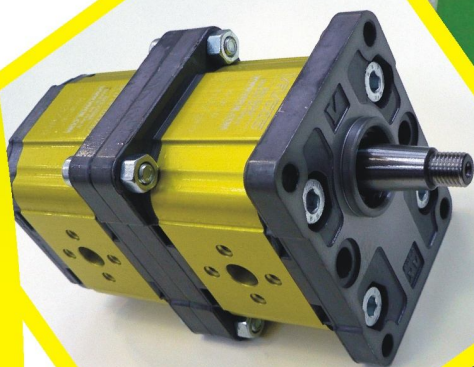
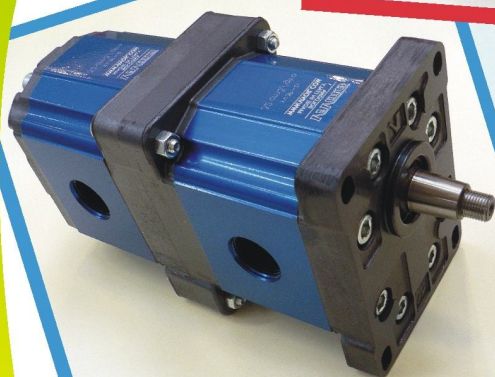
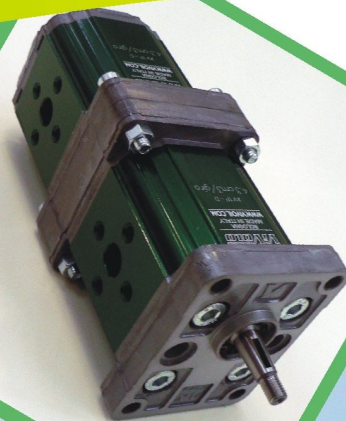
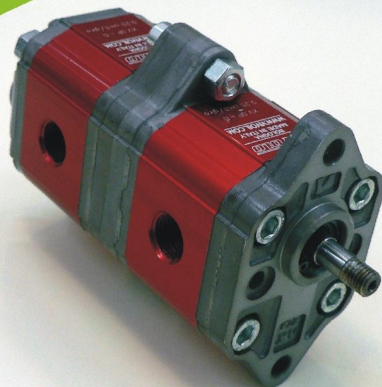


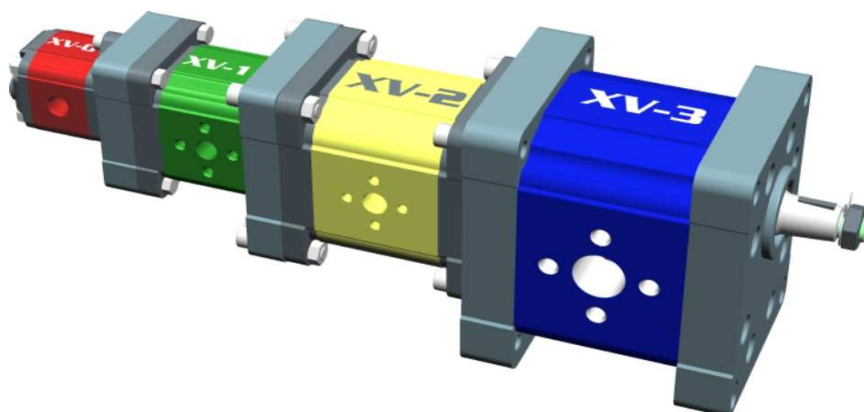
VIVOLI



ITALIANO

Pompe Multiple

14-07-2009



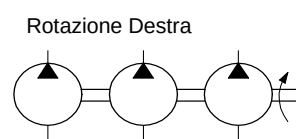
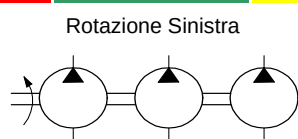
XV-0P	Pompa Unidirezionale	
XV-1P	Rotazione Sinistra	Rotazione Destra
XV-2P		
XV-3P		

XV-0U	Motore Unidirezionale	
XV-1U	Rotazione Sinistra	Rotazione Destra
XV-2U		
XV-3U		

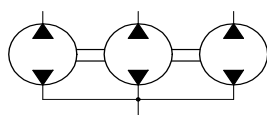
XV-0R	Pompa Reversibile	
XV-1R	Drenaggio esterno	Drenaggio interno
XV-2R		
XV-3R		

XV-0M	Motore Bidirezionale	
XV-1M	Drenaggio esterno	Drenaggio interno
XV-2M		
XV-3M		

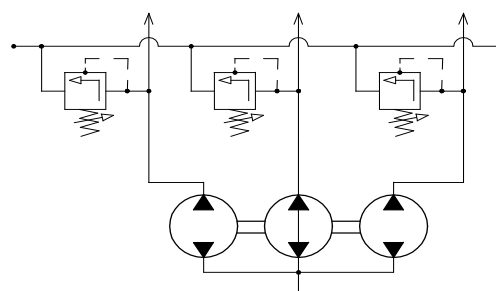
XV-0T	XV-1T	XV-2T	XV-3T	Elemento primario pompa multipla
XV-0I	XV-1I	XV-2I	XV-3I	Elemento intermedio pompa multipla
XV-0F	XV-1F	XV-2F	XV-3F	Elemento finale pompa multipla



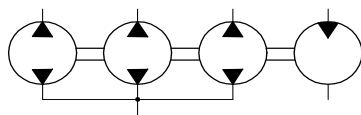
KV-DF	Divisore di flusso
--------------	---------------------------



KV-DFV	Divisore di flusso con valvole
---------------	---------------------------------------



KV-DF+M	Divisore di flusso con motore
----------------	--------------------------------------



POMPE MULTIPLE - ASSEMBLATE

CATALOGO POMPE MULTIPLE – Introduzione

Il seguente catalogo si compone principalmente di due sezioni, rispecchiando le possibili modalità per la fornitura:

- Pompe assemblate
Dimensioni, caratteristiche e codifica di pompe assemblate
- Elementi singoli
Dimensioni, caratteristiche e codifica dei singoli elementi che vanno a comporre le pompe multiple

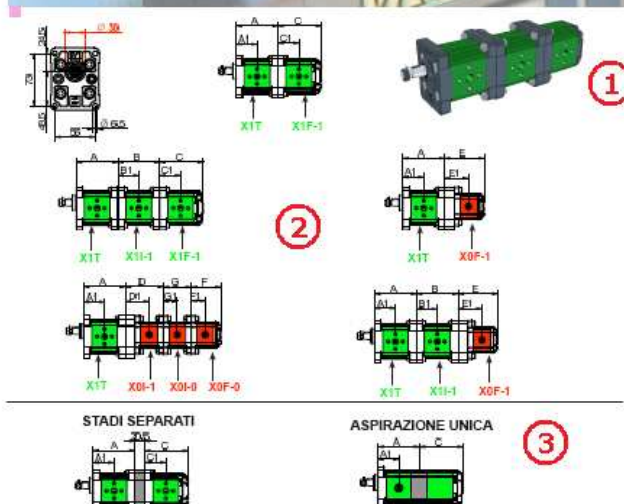
La molteplicità di varianti consente un elevato numero di possibili alternative. Entrambe le sezioni cercano di fornire uno strumento di facile consultazione per la composizione della soluzione ideale.

POMPE ASSEMBLATE

Nella sezione che segue è riportata la composizione e i criteri per l'acquisto delle pompe multiple già assemblate. Per ogni primaria, caratterizzata dalla flangia di collegamento, sono predisposte due o più facciate come riportato nell'immagine seguente. In particolare dalle diverse sezioni è possibile determinare:

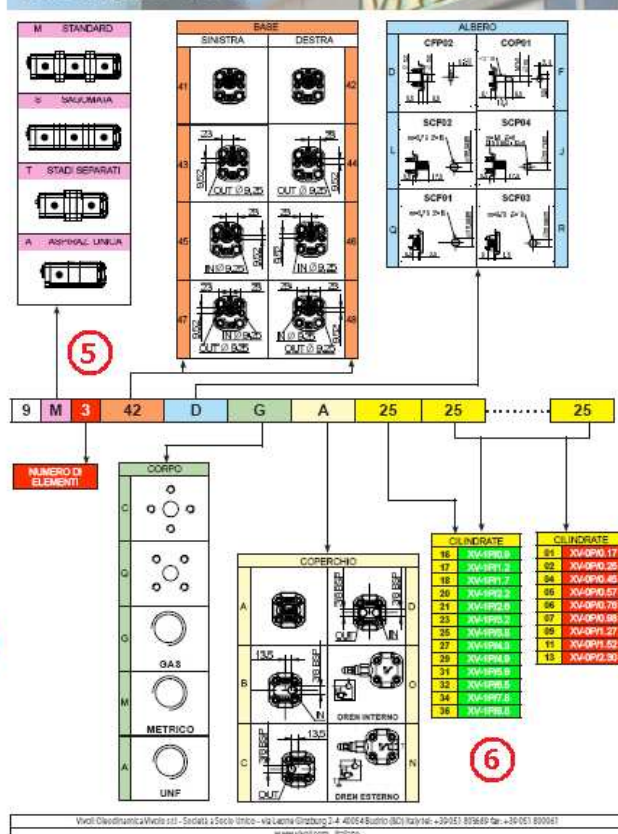
1. Rappresentazione tridimensionale della tipologia di pompa assemblata.
2. Possibili varianti di accoppiamento.
3. Soluzioni speciali
4. Tabella riassuntiva delle dimensioni e delle caratteristiche dei singoli stadi.
5. Struttura del Codice Prodotto corrispondente al **codice di acquisto** a partire dalle caratteristiche specifiche selezionabili tra le diverse varianti
6. Cilindrate relative all'elemento primario.

POMPA MULTIPLA XV-1
BASE a 30



TIPO	Cilindrata cm³/giri	A	A1	S	B1	C	C1	P1	P2	Regime Max giri/min	Regime Max giri/min
XV1/1.50	0.81	74.5	37.5	74.5	37.5	77	37.5	240	240	700	5000
XV1/1.52	1.17	75.5	37.5	75.5	37.5	79	37.5	250	250	700	5000
XV1/1.53	1.56	77	36.5	77	36.5	80.5	36.5	250	250	700	5000
XV1/1.54	2.06	81	39	81	39	82.5	39	250	250	700	5000
XV1/1.55	3.12	83	41.5	83	41.5	85	41.5	250	250	700	5000
XV1/1.56	3.84	85	42.5	85	42.5	86.5	42.5	250	250	700	5000
XV1/1.57	4.26	87	43.5	87	43.5	88.5	43.5	250	250	700	5000
XV1/1.58	4.94	90	45	90	45	90.5	45	250	250	700	5000
XV1/1.59	5.35	92.5	46.5	92.5	46.5	92	46.5	250	250	700	5000
XV1/1.60	6.20	95	48	95	48	94.5	48	250	250	700	5000
XV1/1.61	7.44	100	50	100	50	100.5	50	250	250	700	5000
XV1/1.62	9.58	105	54.5	105	54.5	107.5	54.5	250	250	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1
BASE a 32 Sagomata - TIPO "BH"



VERIFICA DEL DIMENSIONAMENTO

Il corretto dimensionamento di una pompa multipla necessita di una opportuna verifica sulla resistenza meccanica alle specifiche condizioni di funzionamento. **SI RACCOMANDA** pertanto di provvedere in fase di progetto all'esecuzione della suddetta verifica per operare una scelta coerente con le reali capacità del sistema.

I dati necessari per la verifica sono essenzialmente le **cilindrata** e le **pressioni di esercizio** di ogni elemento.
A partire da questi dati di base è possibile determinare la coppia che si genera su ogni singolo albero trascinatore, sia analiticamente che graficamente.

PROCEDIMENTO ANALITICO

Per ricavare analiticamente la coppia trasmessa, assunto che:

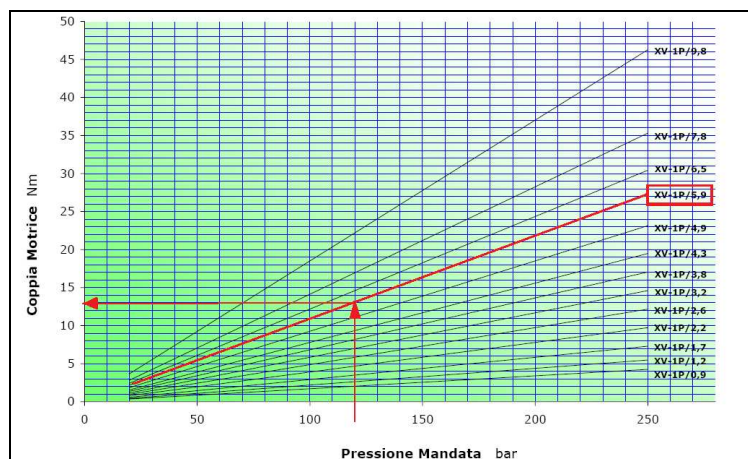
v_i = cilindrata dell'elemento espressa in cm^3/giro
 Δp = differenza di pressione tra ingresso e uscita espressa in bar
 η_m = rendimento meccanico che possiamo assumere pari a 0.9

La determinazione del valore di coppia trasmessa si ottiene da questa semplice equazione.

$$T_{elem} = \frac{v_i \times \Delta p}{20 \times \pi \times \eta_m}$$

PROCEDIMENTO GRAFICO

L'identificazione della coppia motrice trasmessa da ogni singolo elemento può essere ricavata graficamente a partire dalle tabelle qui di seguito riportate. Identificata la tabella Pressione/Coppia corrispondente al gruppo dimensionale, scegliere la linea sul grafico relativa alla cilindrata dell'elemento. Partendo dalla pressione di mandata, ricavare la coppia motrice corrispondente.



La verifica prevede quindi di confrontare il valore di coppia ottenuto con quello ammissibile per ogni tipologia di accoppiamento o di albero di collegamento.

In particolare ad ogni elemento, a partire da quello finale, deve essere aggiunta la coppia derivante da quelli che lo precedono, seguendo lo schema seguente:

VERIFICA STADIO FINALE	$T_{elem_fin} \leq T_{fin}$
VERIFICA STADIO INTERMEDIO	$T_{elem_int} + T_{elem_int_preced} + T_{elem_fin} \leq T_{int}$
VERIFICA STADIO PRIMARIO	$T_{elem_prim} + \dots + T_{elem_int} + \dots + T_{elem_fin} \leq T_{prim}$

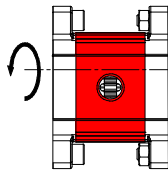
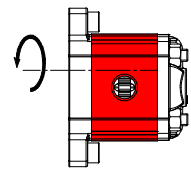
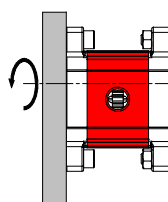
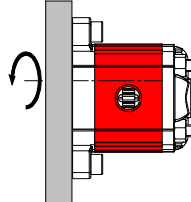
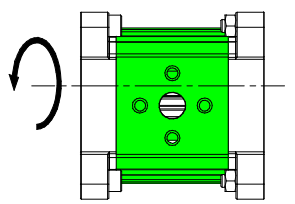
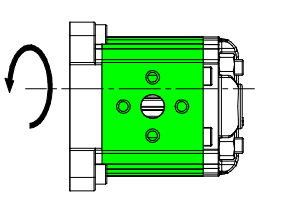
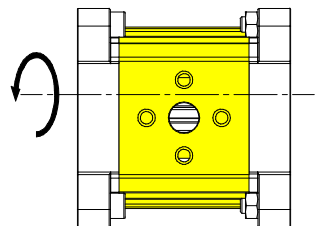
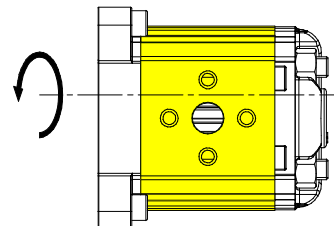
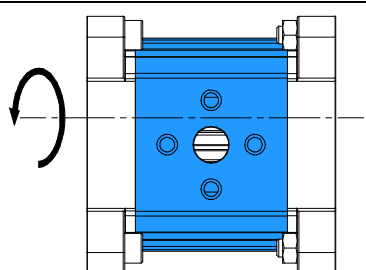
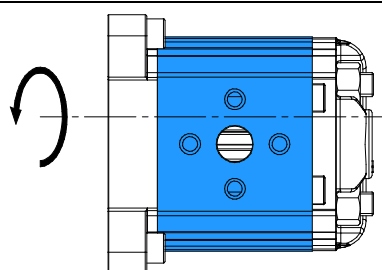
POMPE MULTIPLE - ASSEMBLATE

I valori ammissibili sono riassunti nelle seguenti tabelle:

COPPIE AMMISSIBILI PER ALBERI DI ELEMENTI PRIMARI

	[CODICE] - SIGLA - DESCRIZIONE ALBERO	T Max Ammissibile [Nm]
XV-0P	[A] - CIP01 - Cilindrico $\varnothing$ 7 - M 7x1 - linguetta sp.2	2.1
	[B] - CFP01 - Codolo fresato $\varnothing$ 7 - sp. 5	9,2
	[F] - CF005 - Codolo fresato $\varnothing$ 7 - sp.4,5 L = 9	8,4
XV-1P	[A] - CIP01 - Cilindrico $\varnothing$ 12 - M10x1 - linguetta sp.3	25,8
	[B] - CIP02 - Cilindrico $\varnothing$ 12.7 - linguetta sp.3.2 (SAE)	32,8
	[C] - CFP01 - Codolo fresato $\varnothing$ 10 - sp.5 ("BH" unificazione tedesca)	13,8
	[D] - CFP02 - Codolo fresato $\varnothing$ 10 - sp.5	13,8
	[E] - CFP03 - Codolo fresato $\varnothing$ 11 - sp.6.63 (SAE)	25,8
	[F] - COP01 - Conico 1:8 - $\varnothing$ 10 - M7x1 - linguetta sp.2.4	43.1
	[G] - COP02 - Conico 1:8 - $\varnothing$ 14 - M10x1 - linguetta sp.3	119,8
	[I] - CO004 - Conico 1:8 - $\varnothing$ 12.7 - 5/16" 24UNF-2A - linguetta sp.3.2 (SAE)	90,4
	[J] - SCP04 - Scanalato $\varnothing$ 11,7 - z=6, H=17.5, m=1.6, DIN 5482 12x9	22,6
	[K] - SCF05 - Scanalato $\varnothing$ 12.344, z=9, H=19, SAE J498 9T 20/40DB	32,2
	[L] - SCF02 - Scanalato $\varnothing$ 11.9, z=15, H=17.5, m=0.75	42,8
	[O] - CO002+HK - Conico 1:8 - $\varnothing$ 14 - M10x1 - HK 14-12 - linguetta sp.3	119,8
	[P] - CI001+HK - Cilindrico $\varnothing$ 12 - M10x1 - HK 14-12 - linguetta sp.3	25,8
	[Q] - SCF01 - Scanalato $\varnothing$ 11.9, z=15, H=9, m=0.75	42,8
	[R] - SCF03 - Scanalato $\varnothing$ 11.9, z=15, H=9, m=0.75	42,8
XV-2P	[A] - CIP01 - Cilindrico $\varnothing$ 15 - M6x1 - linguetta sp.4	44.1
	[B] - CIP02 - Cilindrico $\varnothing$ 15.875 - 1/4"28-UNF linguetta sp.4 (SAE A)	67.5
	[C] - CFP01 - Codolo fresato $\varnothing$ 15 - sp.8 ("BH" unificazione tedesca)	60.5
	[E] - COP01 - Conico 1:8 - $\varnothing$ 17,4 - M12x1,5 - linguetta sp.4	233.2
	[F] - COP02 - Conico 1:5 - $\varnothing$ 17,4 - M12x1,5 - linguetta sp.3	233.2
	[G] - SCP02 - Scanalato $\varnothing$ 16,5 - z=9, H=13, m=1.6 DIN 5482 17x14	86.1
	[H] - SCP03 - Scanalato $\varnothing$ 16.5 - z=9, H=18,8, m=1,6 DIN 5482 17x14	86.1
	[I] - SCP04 - Scanalato $\varnothing$ 15.456 z=9, H=22.5, SAE J498 9T 16/32DP	67.1
	[K] - SCF05 - Scanalato $\varnothing$ 16.5 z=9 H=8,1 m=1.6 DIN 5482 17x14	86.2
	[L] - SCI01- Scanalato $\varnothing$ 16.5 z=9 H=9,2 m=1.6 DIN 5482 17x14	86.2
	[M] - CO001 - Conico 1:8 - $\varnothing$ 17,4 - M12x1,5 - linguetta sp.3,2	233.2
XV-3P	[A] - COP01 - Conico 1:8 - $\varnothing$ 22 - M14x1.5 - linguetta sp.4	482
	[B] - CIP01 - Cilindrico $\varnothing$ 20 - M8 - linguetta sp.5	181
	[C] - SCP03 - Scanalato $\varnothing$ 21.5, z=13, H=25, m=1,6	223
	[H] - CIP04 - Cilindrico $\varnothing$ 22.225- 1/4"28-UNF linguetta sp.6.35 (SAE B)	180
	[I] - SCP04 - Scanalato $\varnothing$ 21.8059, z=13, H=25, SAE J498 9T 16/32DP	264

COPPIE AMMISSIBILI PER ALBERI DI ELEMENTI FINALI ED INTERMEDI

Composizione:	Coppia Elemento Intermedio T_{int}	Coppia Elemento Finale T_{fin}
0P + 0P	 3,7 Nm	 3,7 Nm
1P + 0P 2P + 0P 3P + 0P	 2,1 Nm	 2,1 Nm
1P + 1P 2P + 1P 3P + 1P	 42,8 Nm	 42,8 Nm
2P + 2P 3P + 3P	 86,2 Nm	 86,2 Nm
3P + 3P	 332 Nm	 332 Nm

Esempio di verifica pompa quadrupla con albero primario conico COP02:

Tipologia Elemento	Cilindrata	Gruppo Dimensionale	Pressione Esercizio	Conseguentemente attraverso calcolo o analisi grafica	Coppia Motrice
Primaria	22 cc	Gr. 2	150 bar		58.39 Nm
Intermedio 1	5.9 cc	Gr. 1	120 bar		12.53 Nm
Intermedio 2	5.9 cc	Gr. 1	100 bar		10.44 Nm
Finale	1.2 cc	Gr. 1	100 bar		2.12 Nm

La verifica risulta quindi, partendo dall'elemento finale:

Elemento finale

$$T_{elem_fin} \leq T_{fin}$$

2.12 Nm < 42.8 Nm **OK**

Elemento Intermedio 2

$$T_{elem_int} + T_{elem_int_preced} + T_{elem_fin} \leq T_{int}$$

2.12 + 10.44 Nm = 12.56 Nm < 42.8 Nm **OK**

Elemento Intermedio 1

$$T_{elem_int} + T_{elem_int_preced} + T_{elem_fin} \leq T_{int}$$

12.56 + 12.53 Nm = 25.09 Nm < 42.8 Nm **OK**

Elemento Primario

$$T_{elem_prim} + ... + T_{elem_int} + ... + T_{elem_fin} \leq T_{prim}$$

25.09 + 58.39 Nm = 83.48 Nm < 233.2 Nm **OK**

Note Generali

Per accoppiamenti con giunto si consiglia di sceglierne uno il più equilibrato possibile in modo da ridurre vibrazioni e sollecitazioni dinamiche sull'albero della pompa.

Non applicare nessun carico assiale o radiale diretto sull'albero della pompa, e nell'eventualità utilizzare le trasmissioni indipendenti.

Utilizzare sempre oli ben filtrati, con assenza di acqua o con qualsiasi altra sostanza emulsionante.

Non far mai girare la pompa con soluzioni olio aria.

Per pompe con mandata sulla base si consiglia non superare portate di

4 litri/min	XV-0P
20 litri/min.	XV-1P
35 litri/min	XV-2P

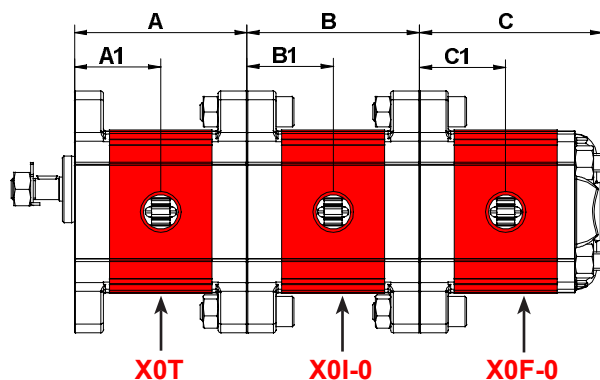
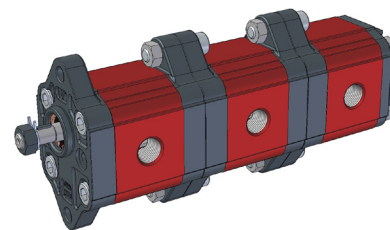
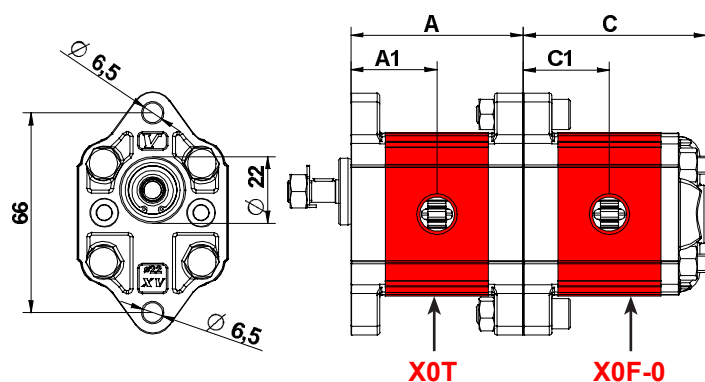
XV-0



POMPA MULTIPLA XV-0

BASE Ø 22 STANDARD

XV-0



TIPO	Cilindrata	A	A1	B	B1	C	C1	P1	P3	Regime Min	Regime Max
	Cm3/giro	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	giri/min	giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	54,5	27,3	54,5	27,3	58	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	55,5	27,8	55,5	27,8	59	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	57	28,5	57	28,5	60,5	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	58,5	29,3	58,5	29,3	62	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	61	30,5	61	30,5	64,5	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	63	31,5	63	31,5	66,5	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	69	34,5	69	34,5	72,5	34,5	220	210	700	5000

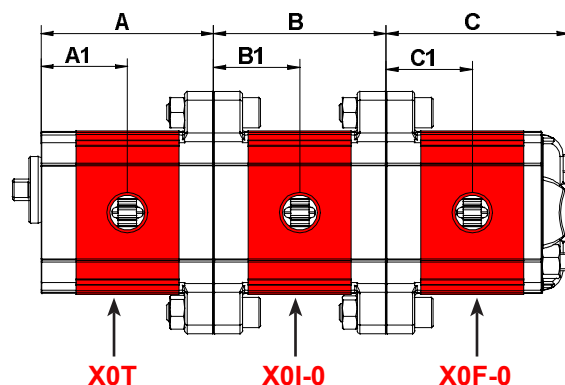
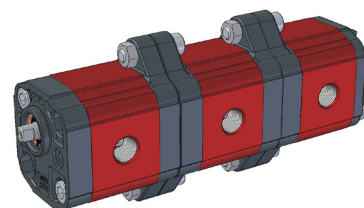
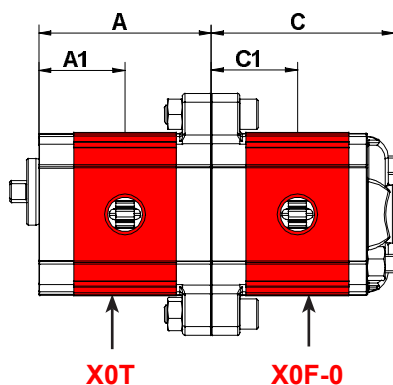
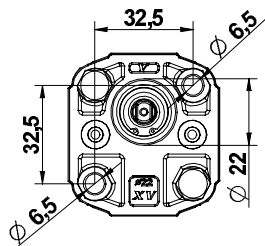
XV-0



POMPA MULTIPLA XV-0

BASE Ø 22 Sagomata - TIPO "BH"

XV-0

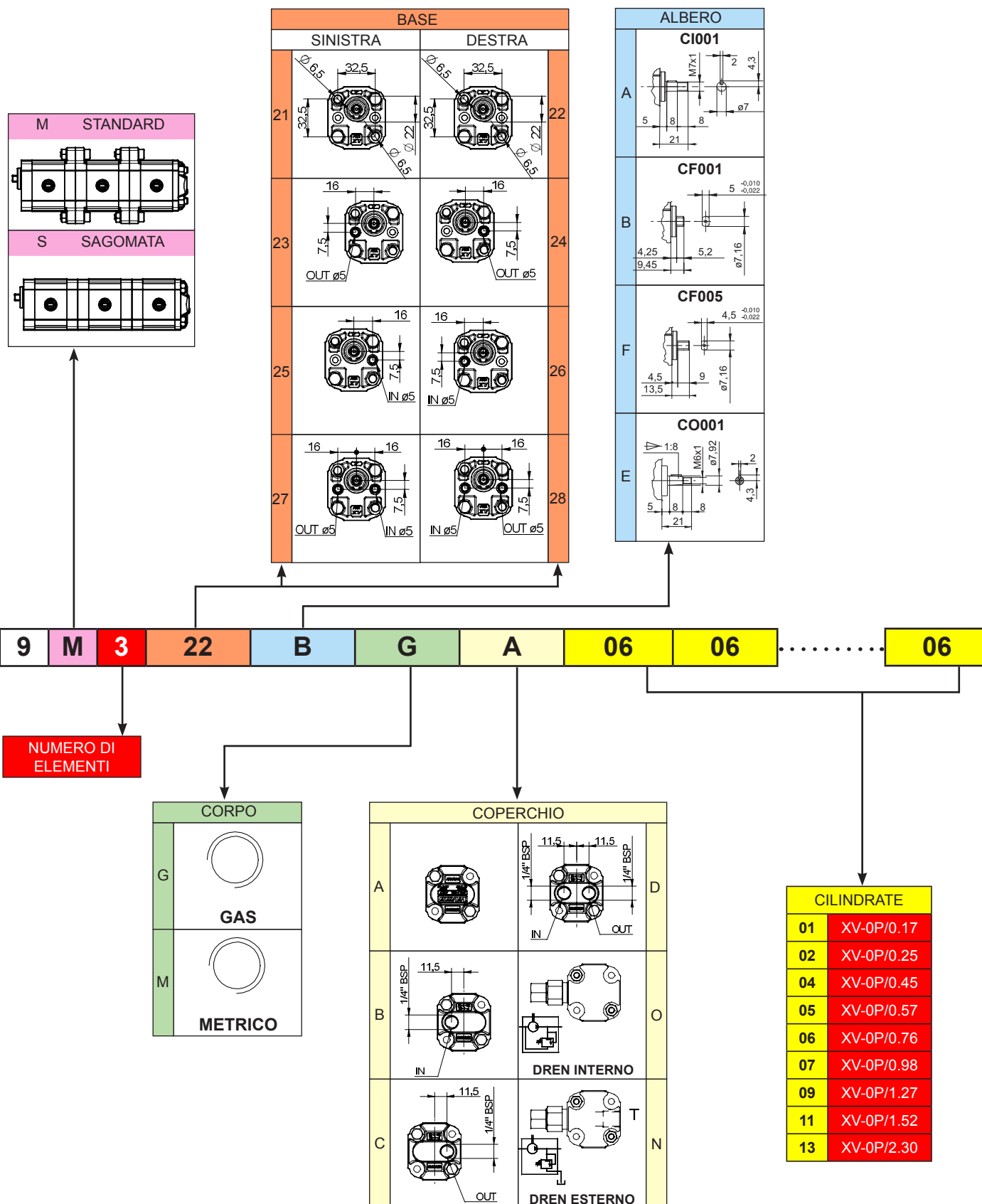


TIPO	Cilindrata	A	A1	B	B1	C	C1	P1	P3	Regime Min	Regime Max
	Cm3/giro	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	giri/min	giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	54,5	27,3	54,5	27,3	58	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	55,5	27,8	55,5	27,8	59	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	57	28,5	57	28,5	60,5	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	58,5	29,3	58,5	29,3	62	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	61	30,5	61	30,5	64,5	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	63	31,5	63	31,5	66,5	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	69	34,5	69	34,5	72,5	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-0

BASE ø 22 Sagomata - TIPO "HY"

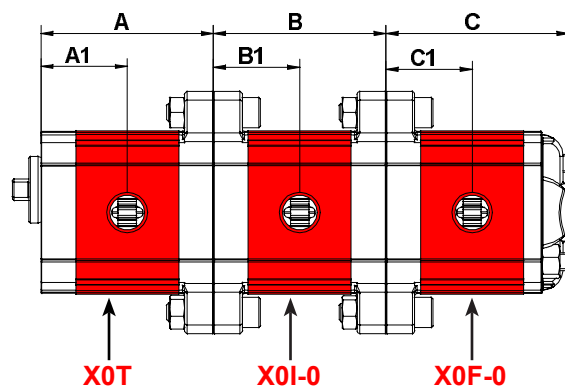
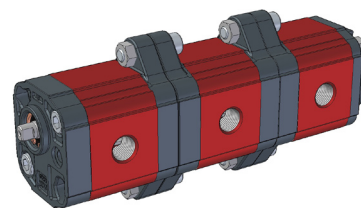
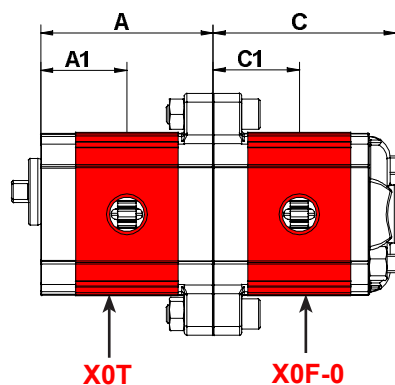
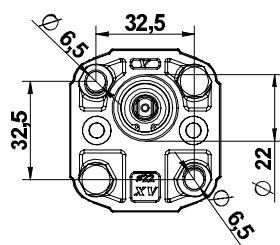
XV-0



POMPA MULTIPLA XV-1

BASE $\varnothing$ 22 Sagomata - TIPO "HY"

XV-0

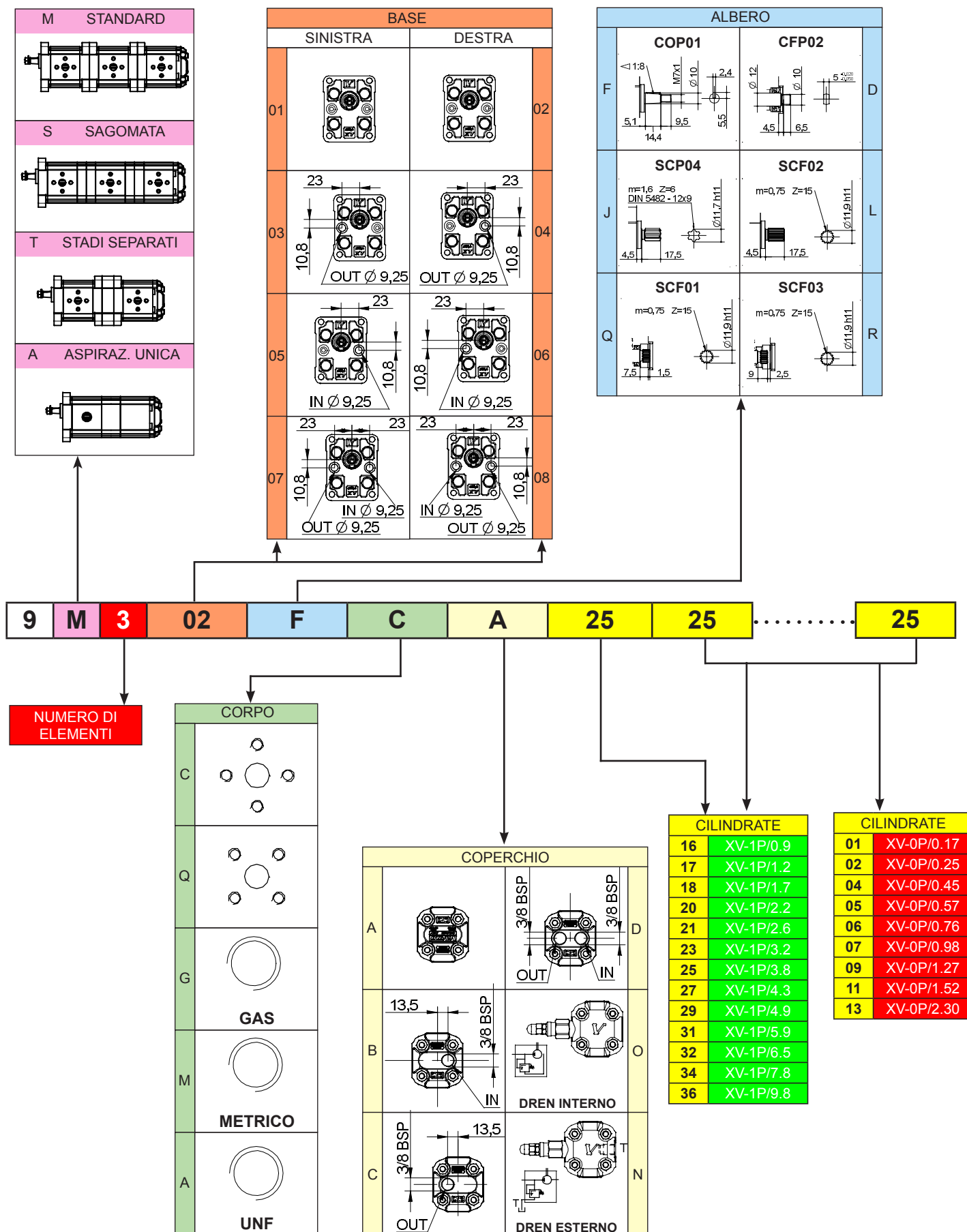


TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	54,5	27,3	54,5	27,3	58	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	55,5	27,8	55,5	27,8	59	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	57	28,5	57	28,5	60,5	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	58,5	29,3	58,5	29,3	62	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	61	30,5	61	30,5	64,5	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	63	31,5	63	31,5	66,5	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	69	34,5	69	34,5	72,5	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1

BASE Ø 25,4 STANDARD

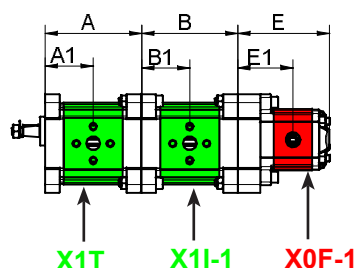
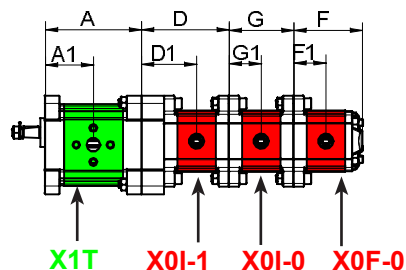
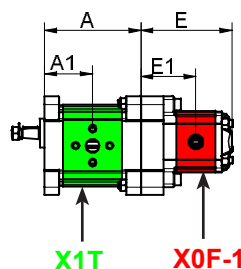
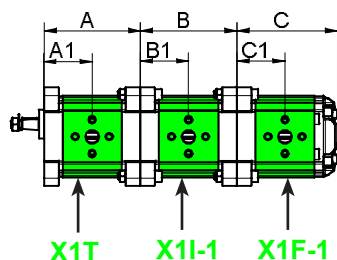
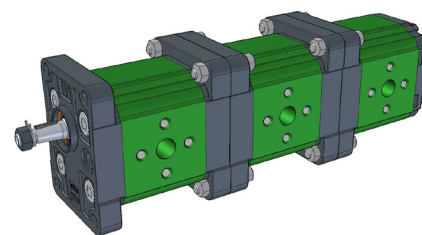
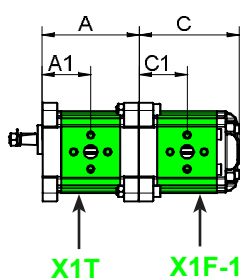
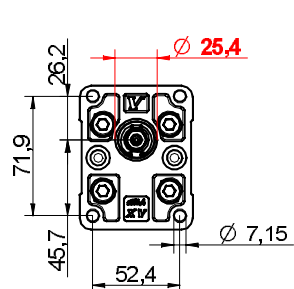
XV-1



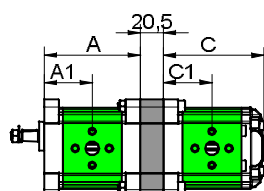
POMPA MULTIPLA XV-1

BASE Ø 25,4 STANDARD

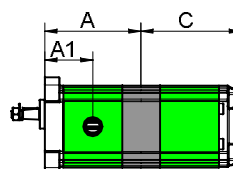
XV-1



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

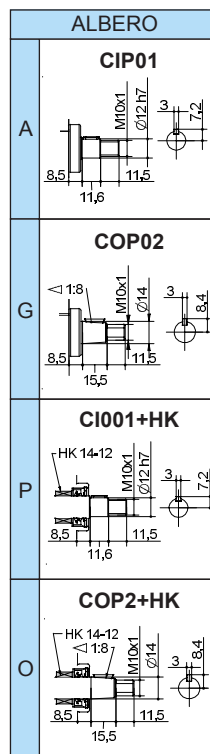
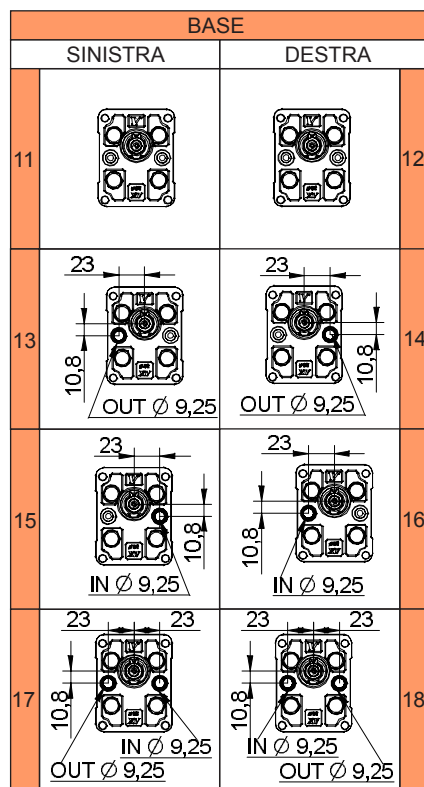
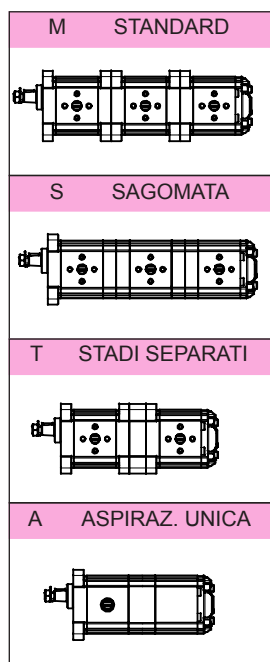
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	74,5	37,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	75,5	37,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	77	38,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	79	39,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	81	40,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	83	41,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	85	42,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	87	43,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	90	45	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	93,5	46,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	96	48	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	100	50	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	109	54,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	74,5	47,3	78	47,3	58	27,3	54,5	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	75,5	47,8	79	47,8	59	27,8	55,5	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	77	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	78,5	49,3	82	49,3	62	29,3	58,5	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	81	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	83	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	89	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1

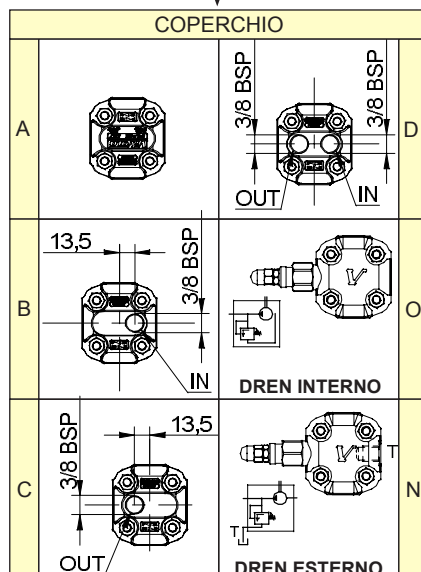
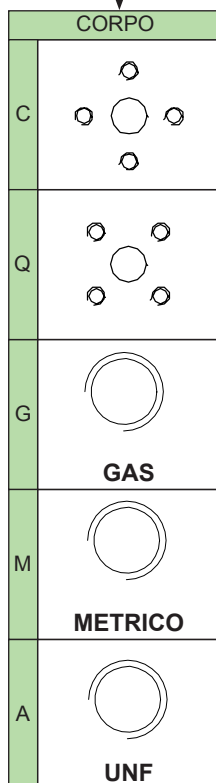
BASE Ø 30

XV-1



9 M 3 12 G C A 25 25 25

NUMERO DI ELEMENTI



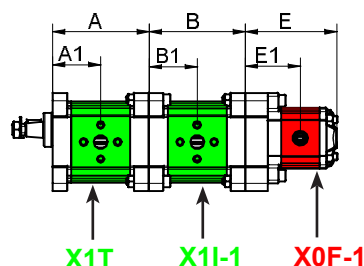
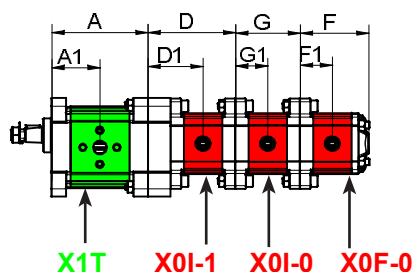
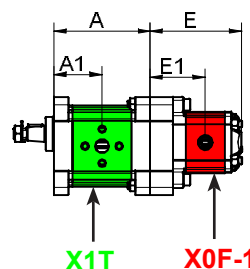
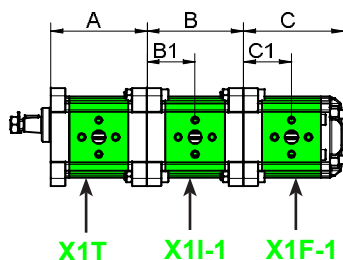
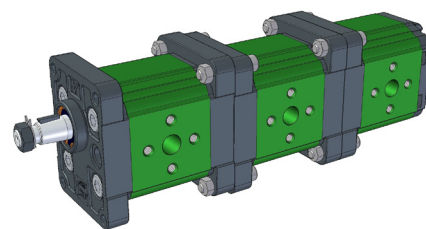
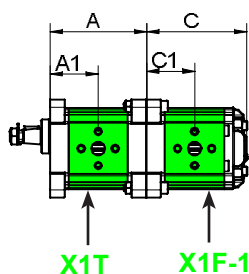
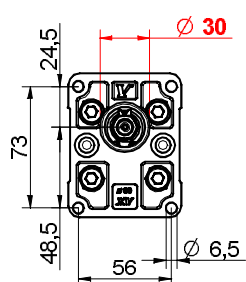
CILINDRATE	
16	XV-1P/0.9
17	XV-1P/1.2
18	XV-1P/1.7
20	XV-1P/2.2
21	XV-1P/2.6
23	XV-1P/3.2
25	XV-1P/3.8
27	XV-1P/4.3
29	XV-1P/4.9
31	XV-1P/5.9
32	XV-1P/6.5
34	XV-1P/7.8
36	XV-1P/9.8

CILINDRATE	
01	XV-0P/0.17
02	XV-0P/0.25
04	XV-0P/0.45
05	XV-0P/0.57
06	XV-0P/0.76
07	XV-0P/0.98
09	XV-0P/1.27
11	XV-0P/1.52
13	XV-0P/2.30

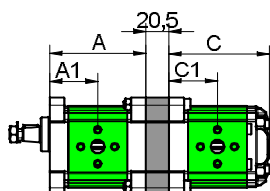
POMPA MULTIPLA XV-1

BASE Ø 30

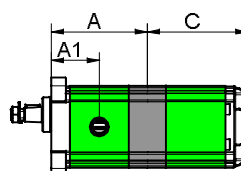
XV-1



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

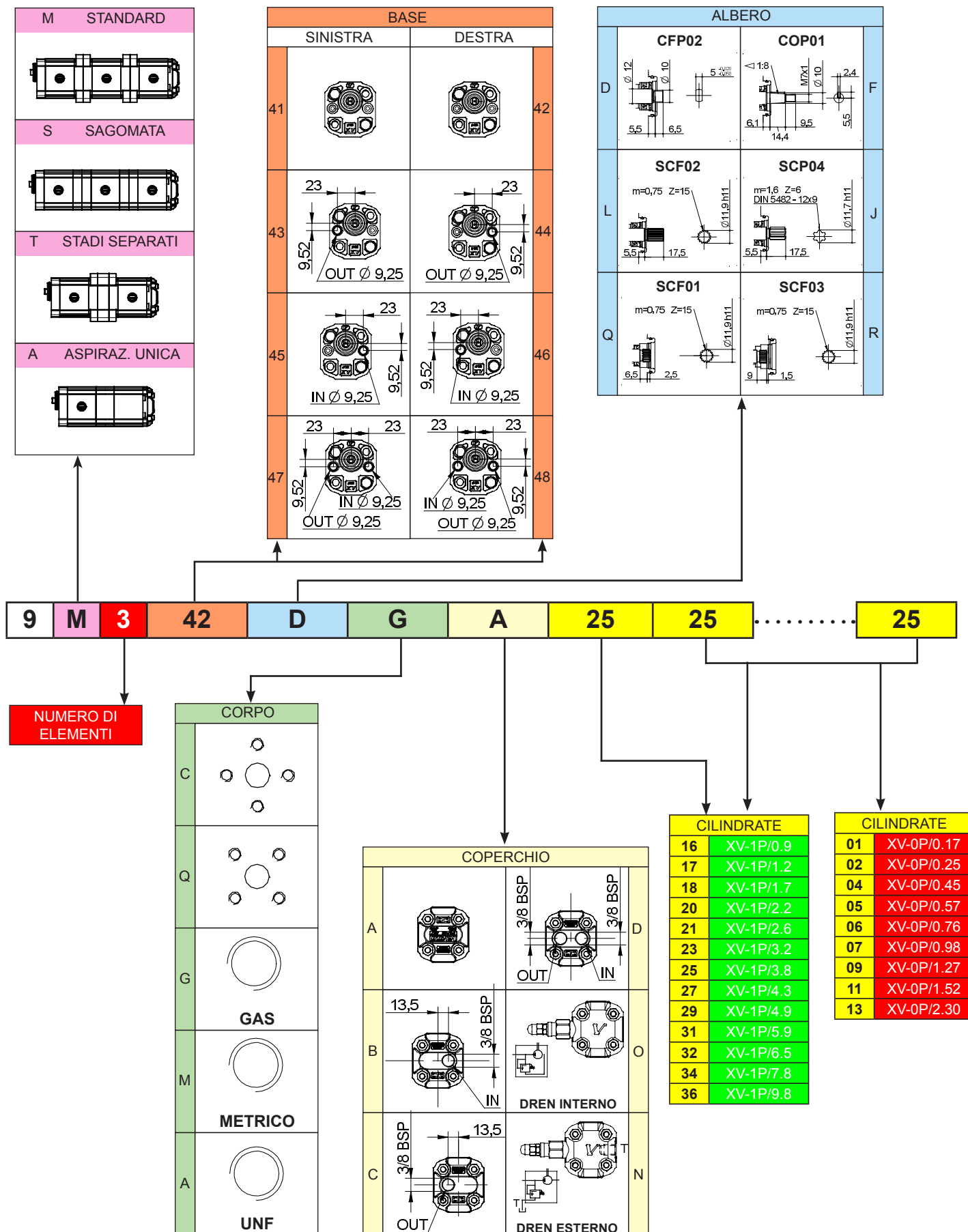
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	74,5	37,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	75,5	37,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	77	38,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	79	39,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	81	40,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	83	41,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	85	42,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	87	43,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	90	45	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	93,5	46,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	96	48	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	100	50	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	109	54,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	74,5	47,3	78	47,3	58	27,3	54,5	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	75,5	47,8	79	47,8	59	27,8	55,5	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	77	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	78,5	49,3	82	49,3	62	29,3	58,5	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	81	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	83	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	89	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1

BASE $\varnothing$ 32 Sagomata - TIPO "BH"

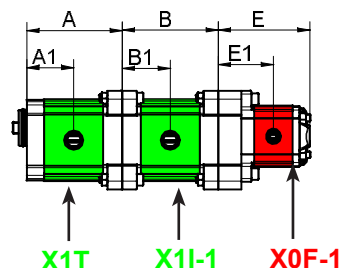
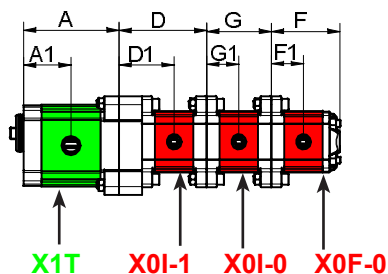
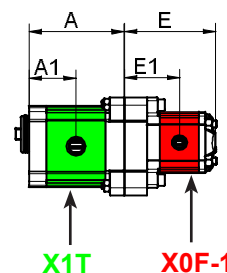
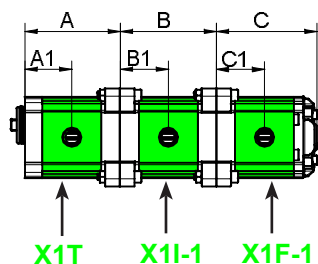
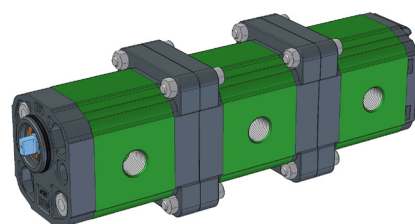
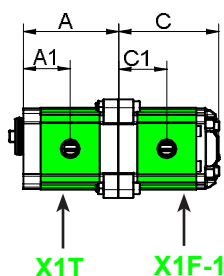
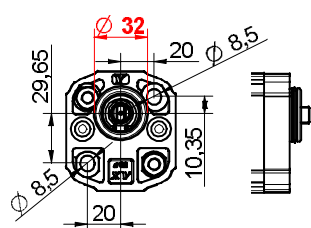
XV-1



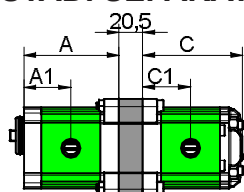
POMPA MULTIPLA XV-1

BASE $\varnothing$ 32 Sagomata - TIPO "BH"

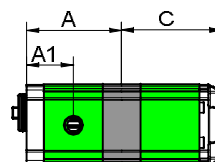
XV-1



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

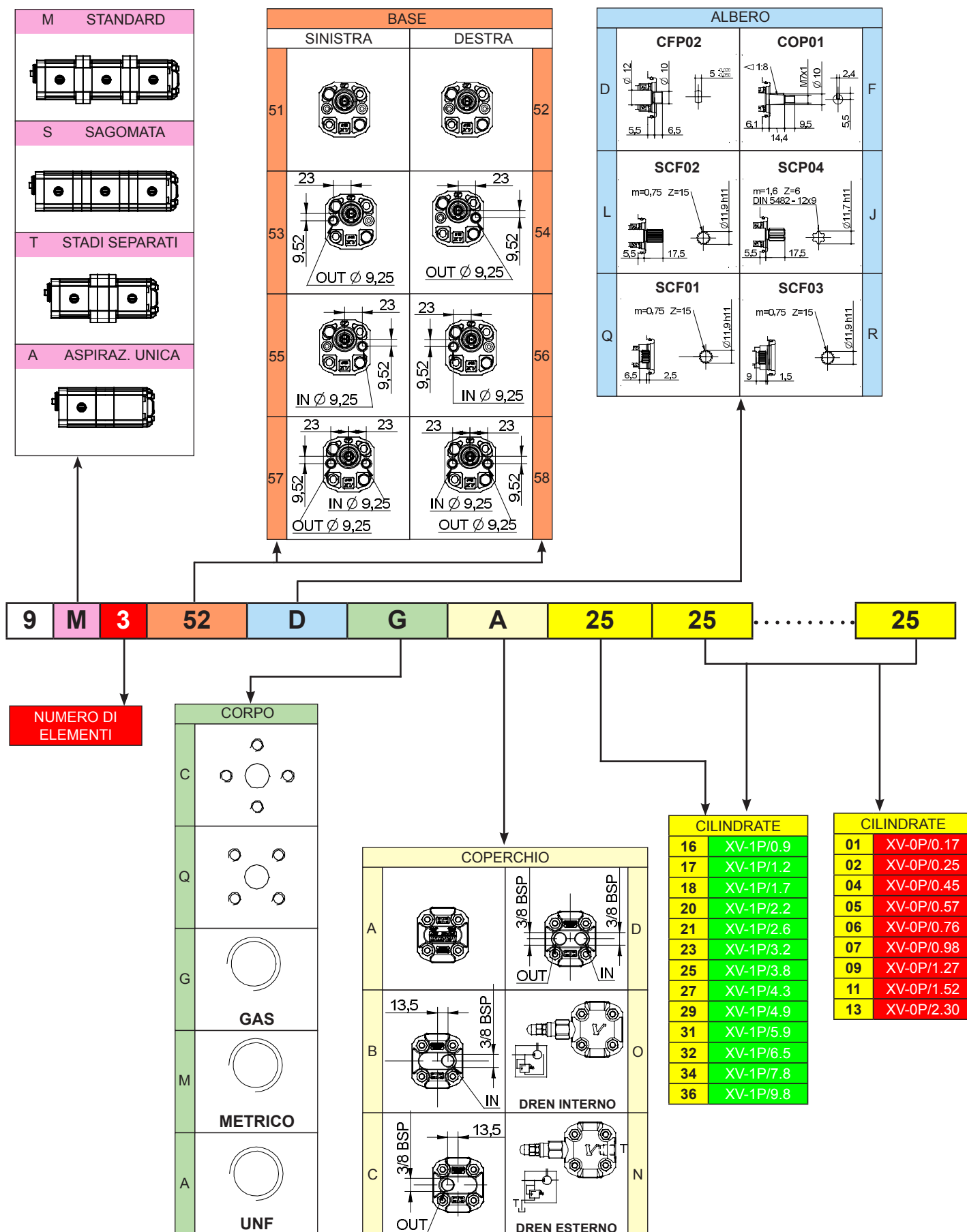
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	73,5	36,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	74,5	36,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	76	37,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	78	38,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	80	39,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	82	40,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	84	41,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	86	42,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	89	44	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	92,5	45,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	95	47	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	99	49	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	108	53,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	74,5	47,3	78	47,3	58	27,3	54,5	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	75,5	47,8	79	47,8	59	27,8	55,5	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	77	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	78,5	49,3	82	49,3	62	29,3	58,5	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	81	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	83	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	89	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1

BASE ø 32 Sagomata - TIPO "HY"

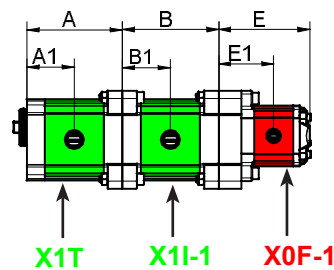
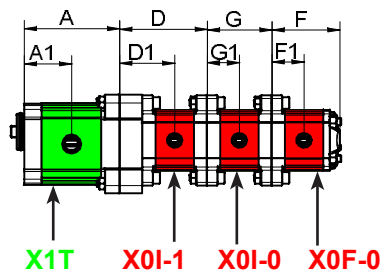
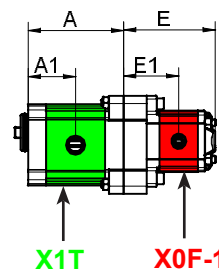
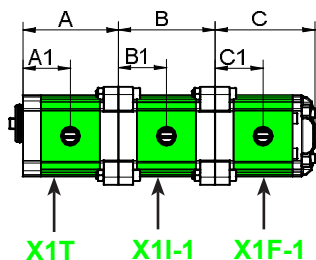
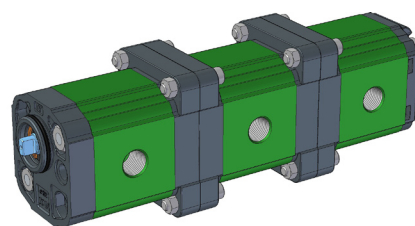
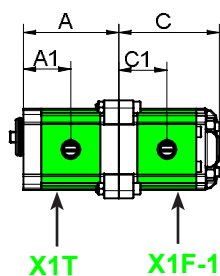
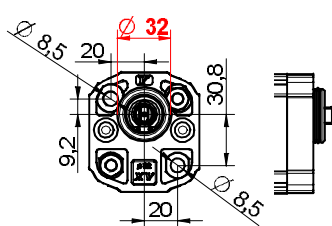
XV-1



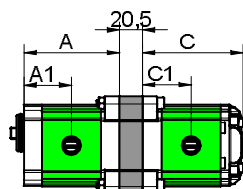
POMPA MULTIPLA XV-1

BASE $\varnothing$ 32 Sagomata - TIPO "HY"

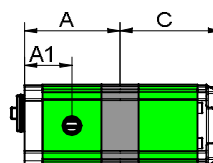
XV-1



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

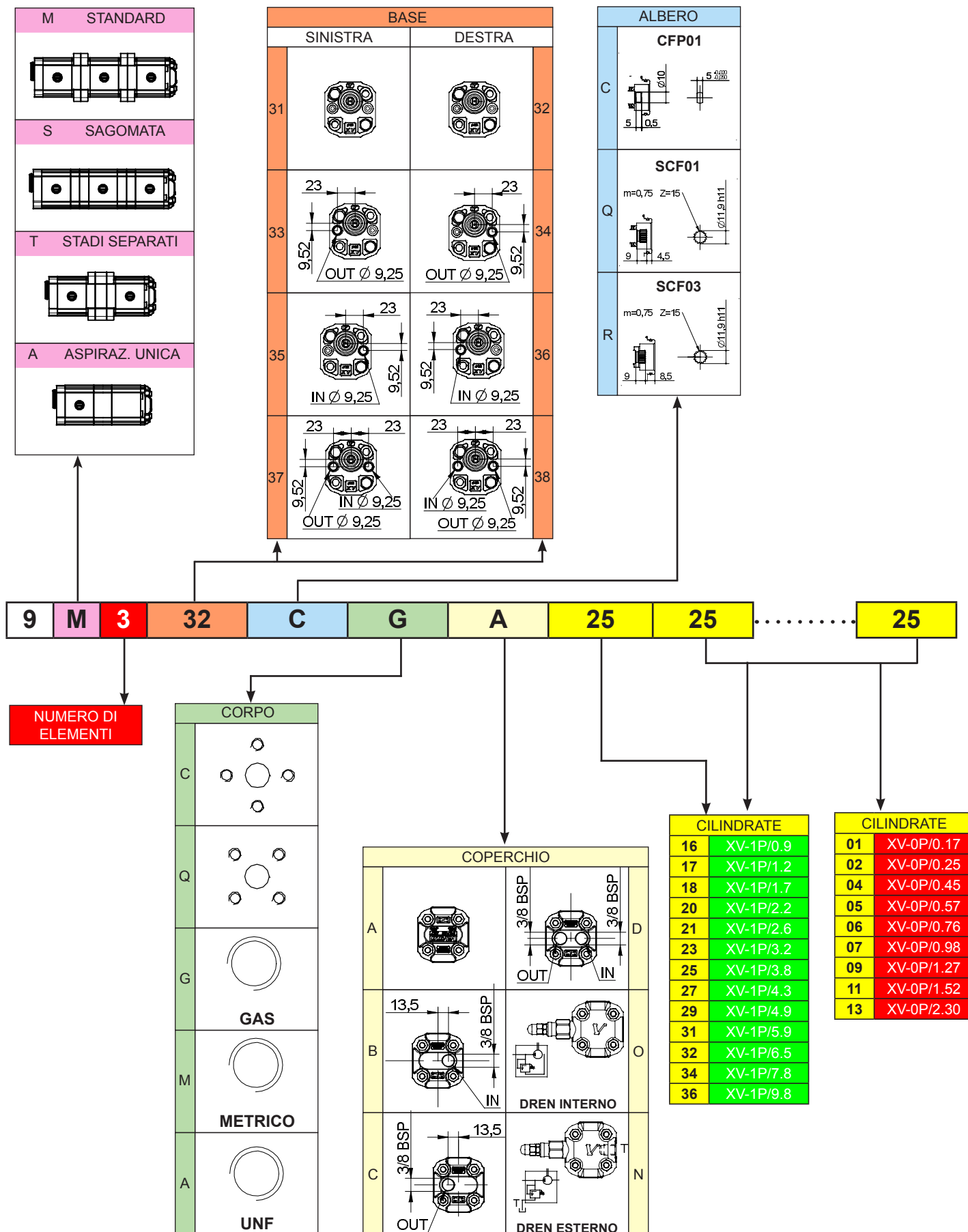
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	73,5	36,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	74,5	36,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	76	37,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	78	38,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	80	39,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	82	40,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	84	41,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	86	42,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	89	44	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	92,5	45,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	95	47	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	99	49	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	108	53,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	74,5	47,3	78	47,3	58	27,3	54,5	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	75,5	47,8	79	47,8	59	27,8	55,5	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	77	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	78,5	49,3	82	49,3	62	29,3	58,5	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	81	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	83	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	89	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1

BASE $\varnothing$ 32 Sagomata - TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCCA

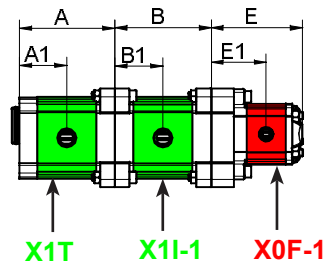
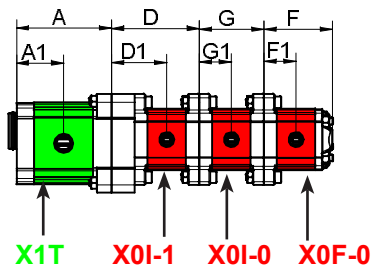
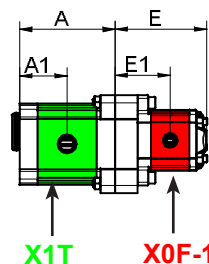
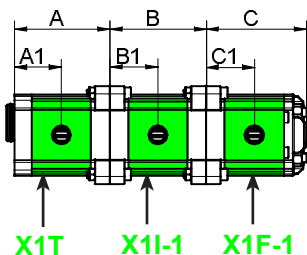
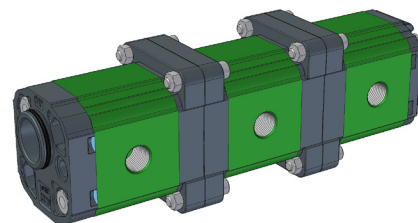
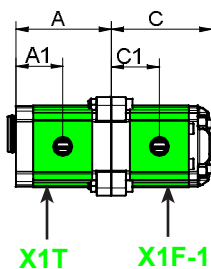
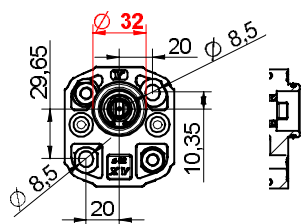
XV-1



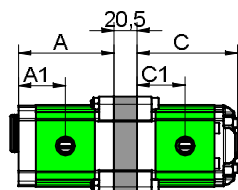
POMPA MULTIPLA XV-1

BASE $\varnothing$ 32 Sagomata - TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCCA

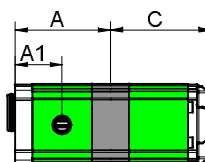
XV-1



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

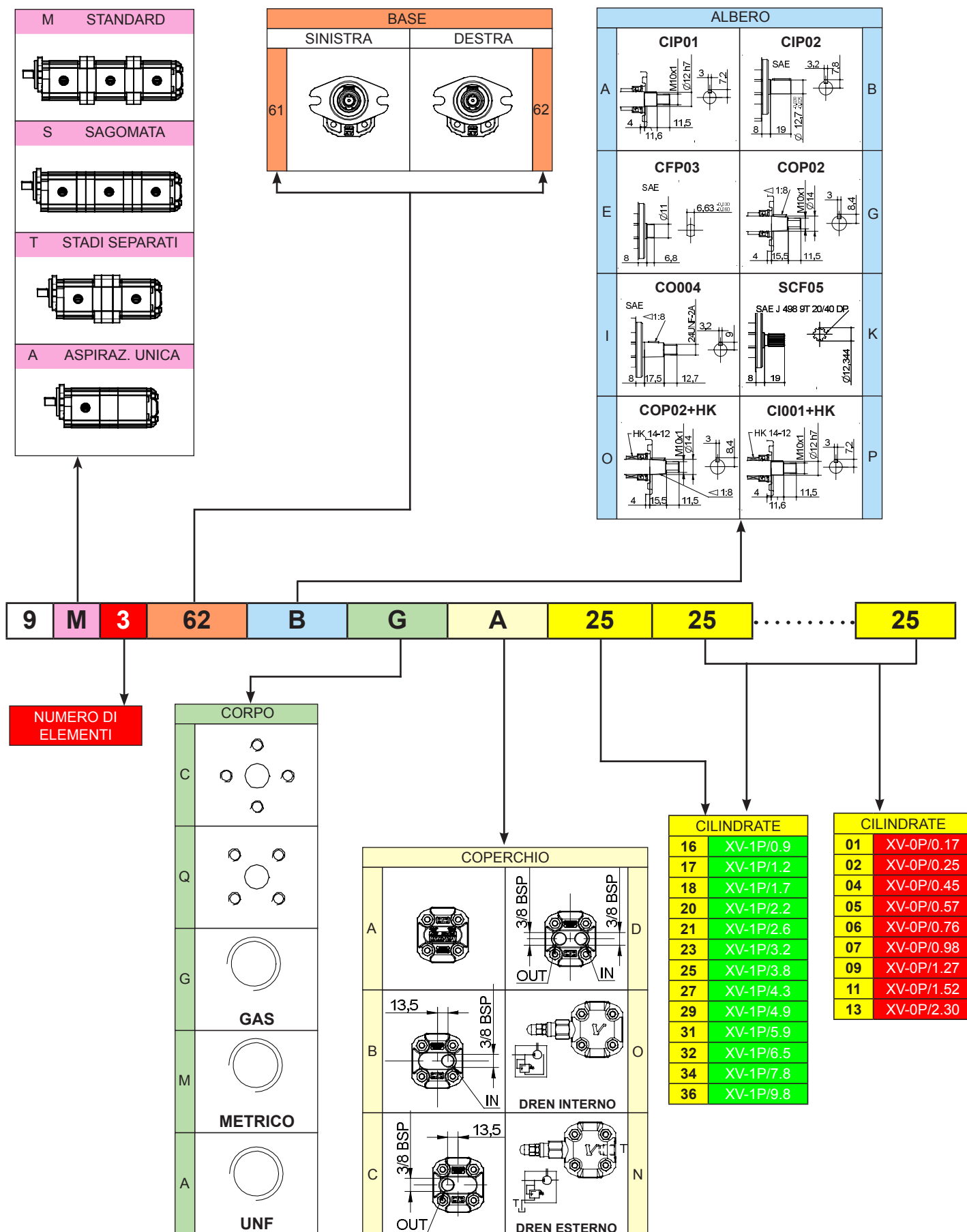
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	73,5	36,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	74,5	36,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	76	37,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	78	38,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	80	39,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	82	40,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	84	41,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	86	42,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	89	44	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	92,5	45,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	95	47	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	99	49	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	108	53,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	74,5	47,3	78	47,3	58	27,3	54,5	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	75,5	47,8	79	47,8	59	27,8	55,5	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	77	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	78,5	49,3	82	49,3	62	29,3	58,5	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	81	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	83	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	89	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-1

BASE Ø 50,8 - TIPO "SAE AA"

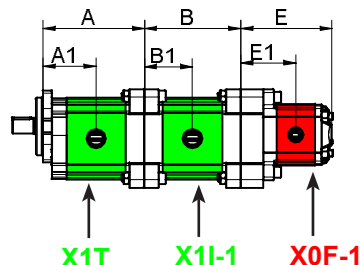
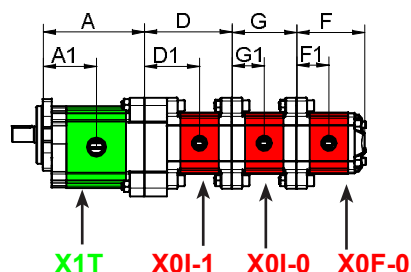
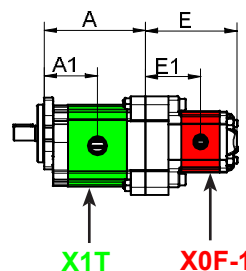
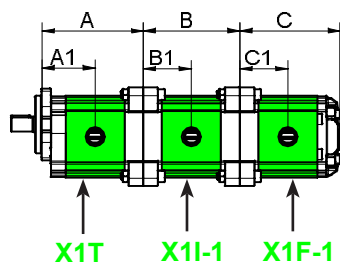
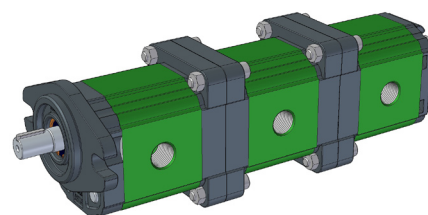
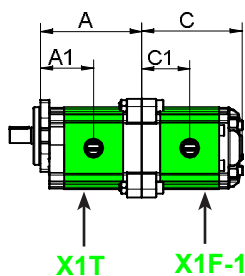
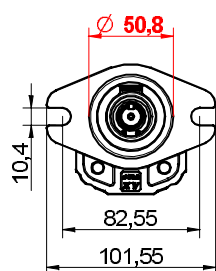
XV-1



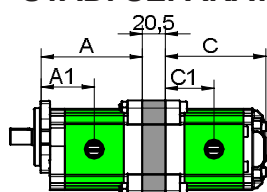
POMPA MULTIPLA XV-1

BASE Ø 50,8 - TIPO "SAE AA"

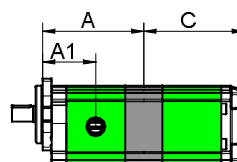
XV-1



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

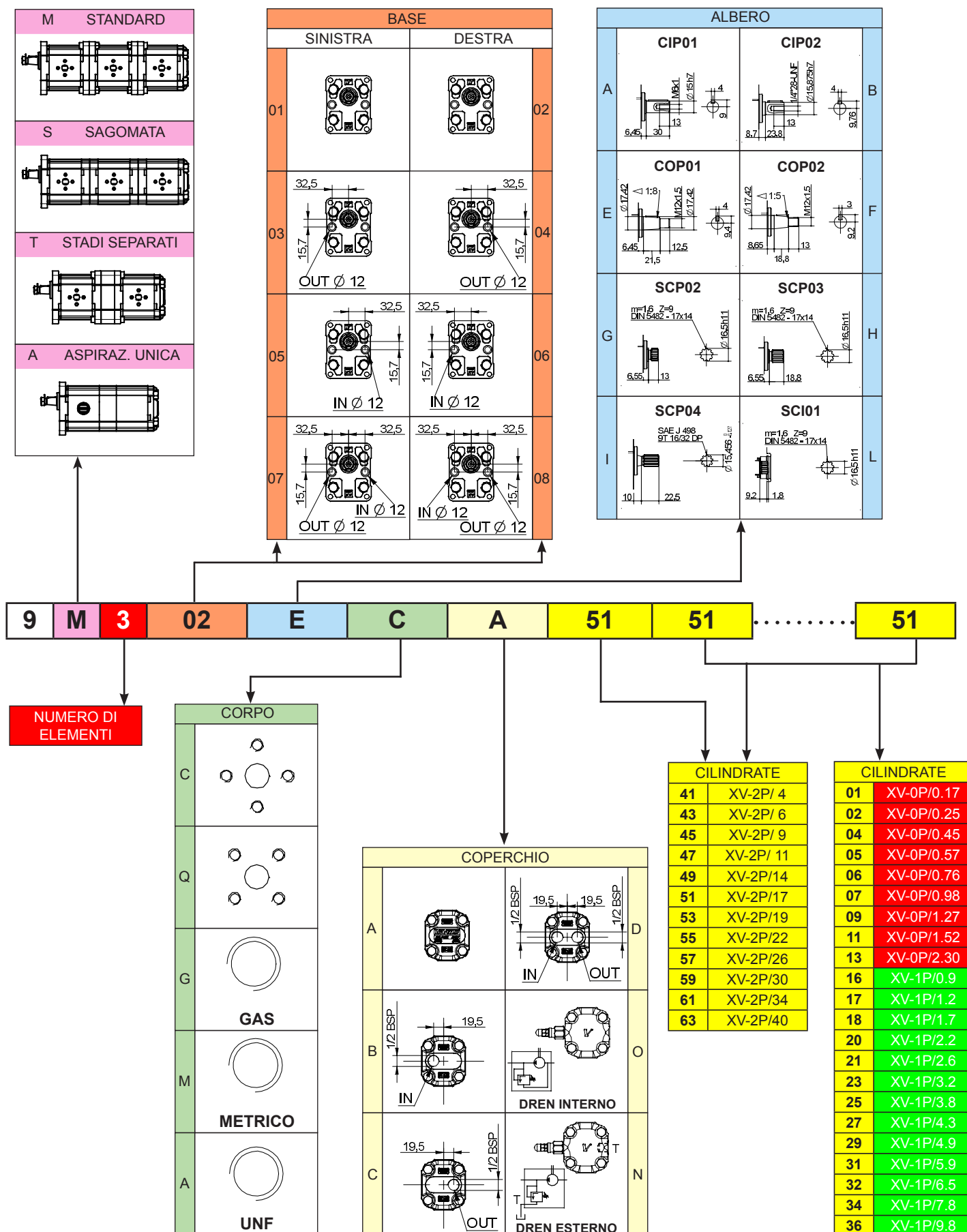
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	79	41,8	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	80	42,3	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	81,5	43	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	83,5	44	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	85,5	45	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	87,5	46	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	89,5	47	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	91,5	48	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	94,5	49,5	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	98	51,3	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	100,5	52,5	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	104,5	54,5	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	113,5	59	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	72,3	46,2	75,8	46,2	55,8	26,2	52,3	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	72,9	46,5	76,4	46,5	56,4	26,5	52,9	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	74,5	47,3	78	47,3	58	27,3	54,5	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	75,5	47,8	79	47,8	59	27,8	55,5	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	77	48,5	80,5	48,5	60,5	28,5	57	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	78,5	49,3	82	49,3	62	29,3	58,5	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	81	50,5	84,5	50,5	64,5	30,5	61	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	83	51,5	86,5	51,5	66,5	31,5	63	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	89	54,5	92,5	54,5	72,5	34,5	69	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 36,5 STANDARD

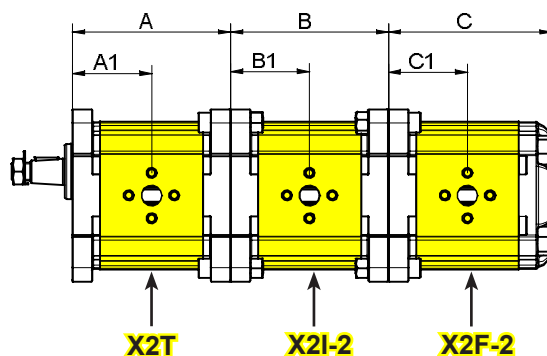
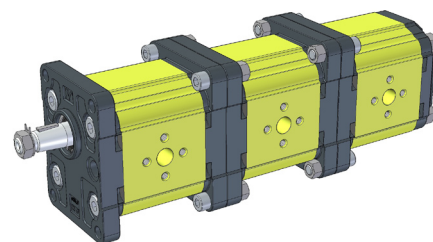
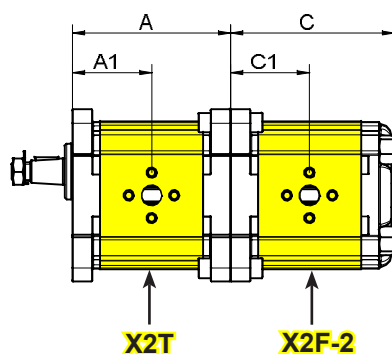
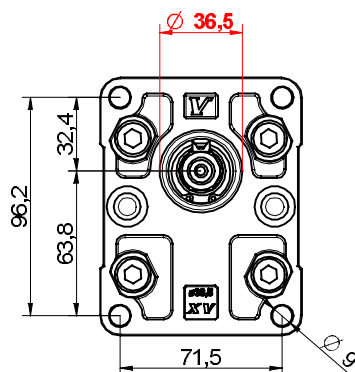
XV-2



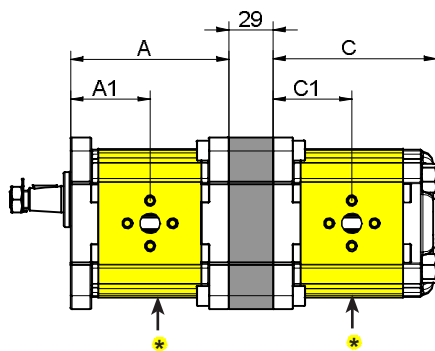
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 36,5 STANDARD

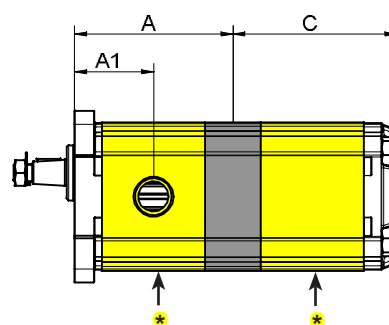
XV-2



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



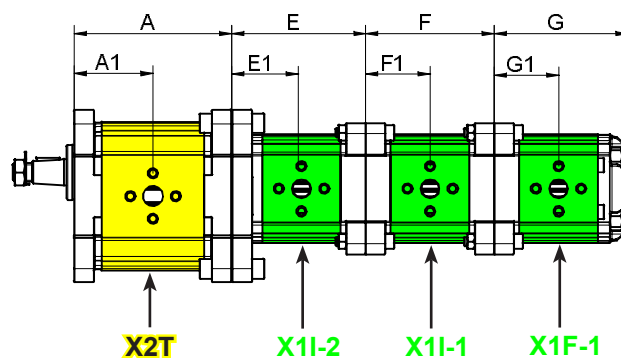
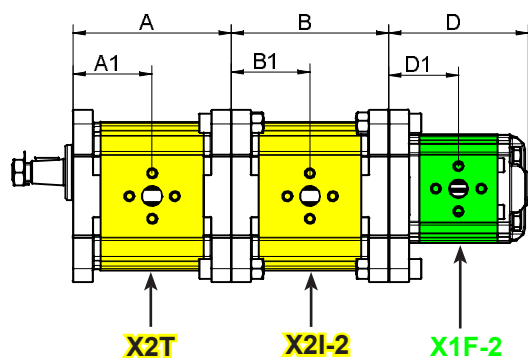
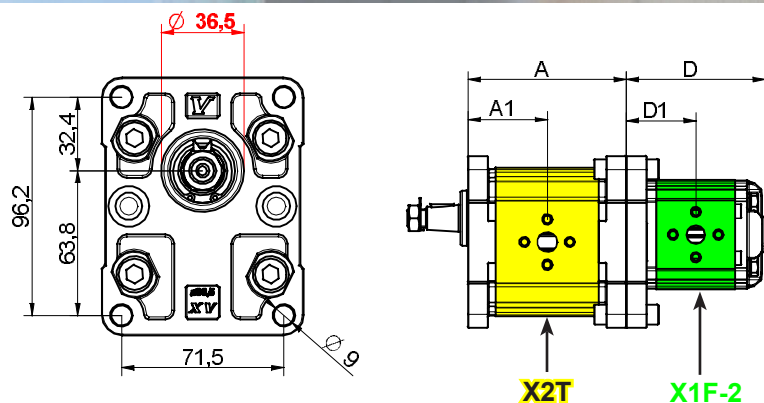
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	41,7	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	43,2	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	45,2	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	47,2	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	50,2	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	52,2	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	54,2	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	57,2	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	59,2	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	63,2	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	66,7	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	71,2	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

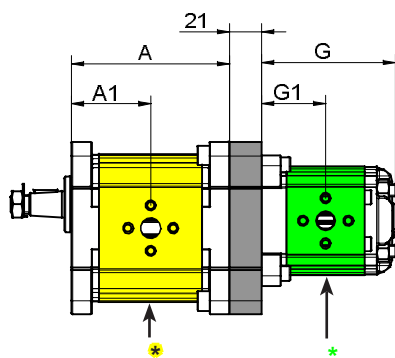
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 36,5 STANDARD

XV-2



STADI SEPARATI



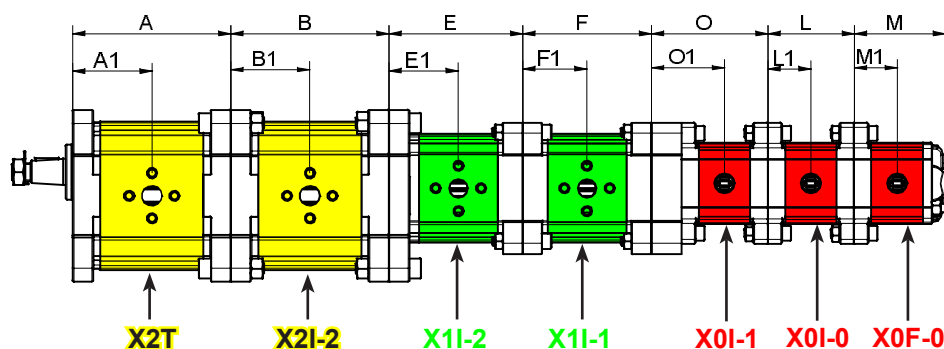
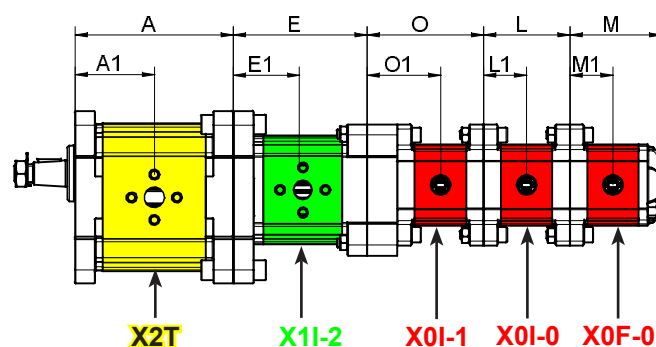
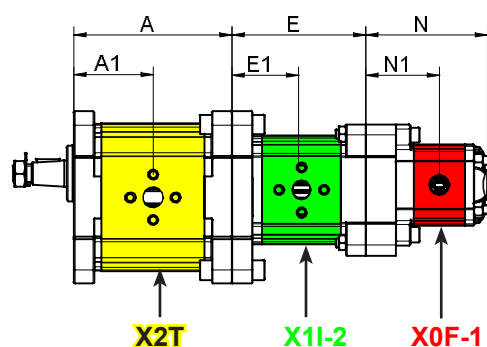
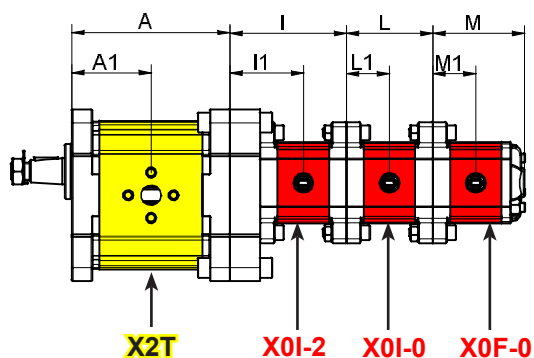
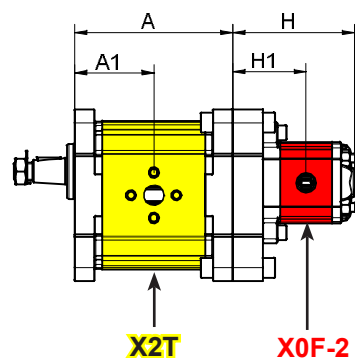
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm ³ /giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	41,7	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	43,2	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	45,2	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	47,2	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	50,2	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	52,2	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	54,2	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	57,2	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	59,2	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	63,2	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	66,7	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	71,2	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 36,5 STANDARD

XV-2



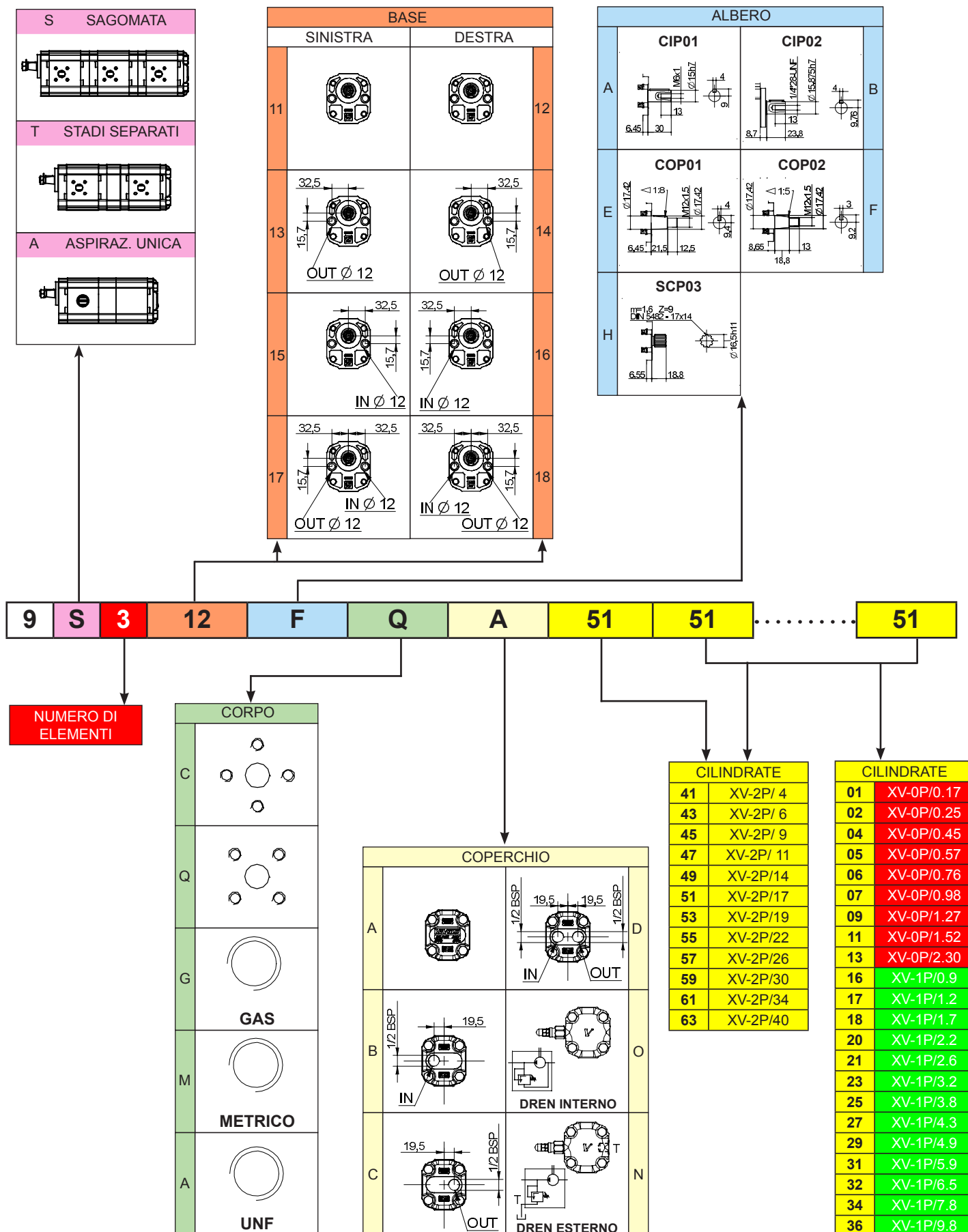
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	81,5	40,8	78	40,8	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	82,5	41,3	79	41,3	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	84	42	80,5	42	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	86	43	82,5	43	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	88	44	84,5	44	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	90	45	86	45	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	92	46	88,5	46	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	94	47	90,5	47	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	97	48,5	93,5	48,5	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	100,5	50,3	97	50,3	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	103	51,5	99,5	51,5	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	107	53,5	103,5	53,5	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	116	58	112,5	58	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Max giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	75,8	46,2	72,3	46,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	76,4	46,5	72,9	46,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	78	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58	27,3	78	47,3	74,5	47,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	79	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59	27,8	79	47,8	75,5	47,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	80,5	48,5	77	48,5	57	28,5	60,5	28,5	80,5	48,5	77	48,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	82	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62	29,3	82	49,3	78,5	49,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	84,5	50,5	81	50,5	61	30,5	64,5	30,5	84,5	50,5	81	50,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	86,5	51,5	83	51,5	63	31,5	66,5	31,5	86,5	51,5	83	51,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	92,5	54,5	89	54,5	69	34,5	72,5	34,5	92,5	54,5	89	54,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 50 Sagomata - TIPO "BH"

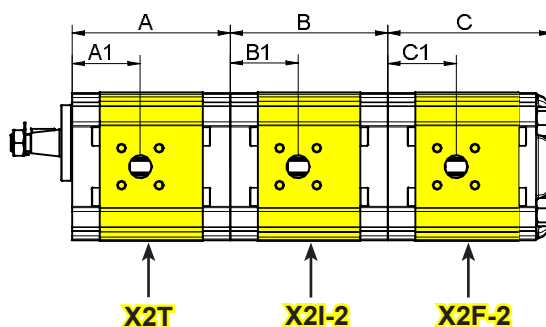
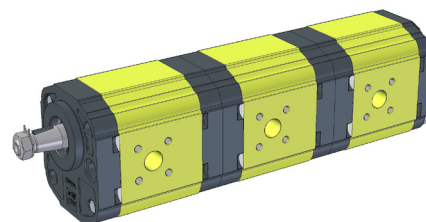
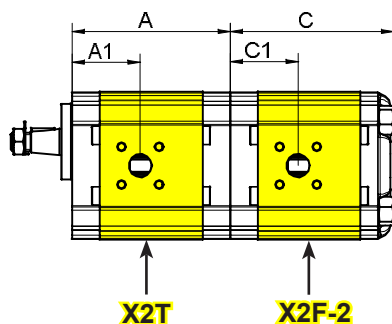
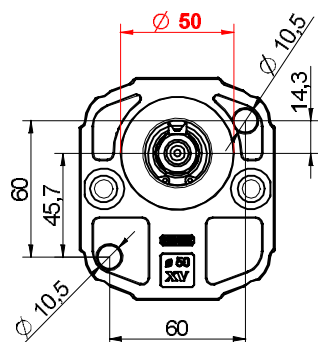
XV-2



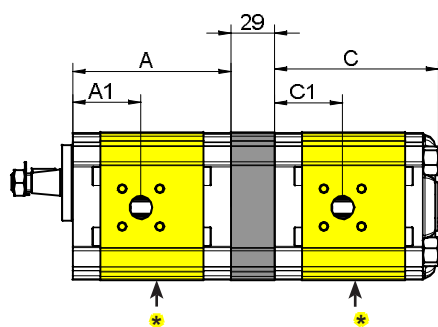
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE $\varnothing$ 50 Sagomata - TIPO "BH"

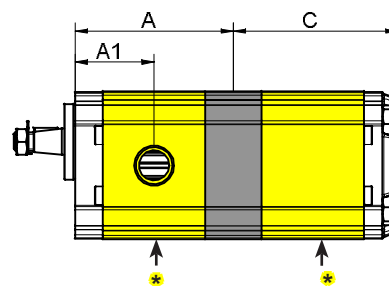
XV-2



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



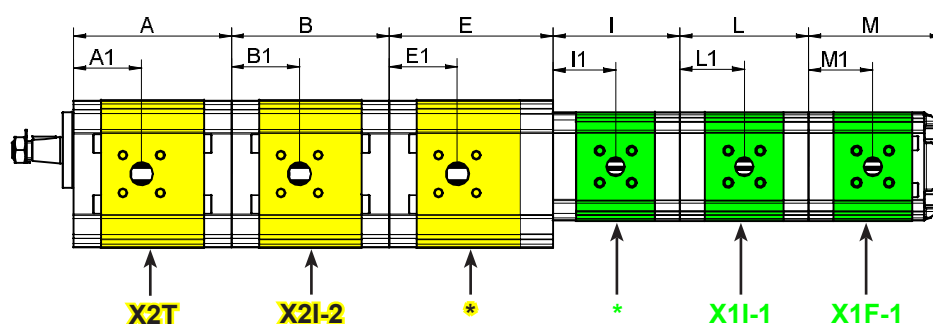
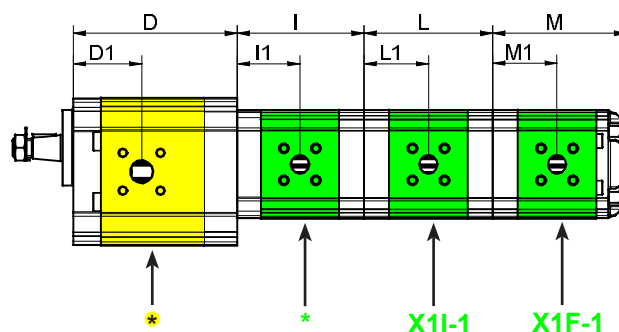
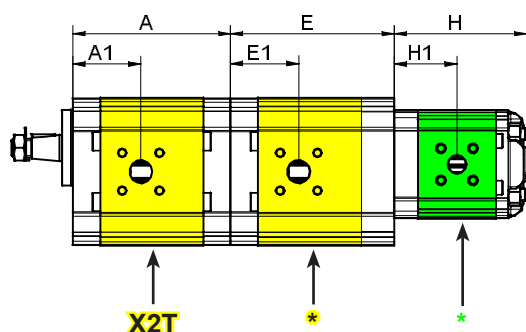
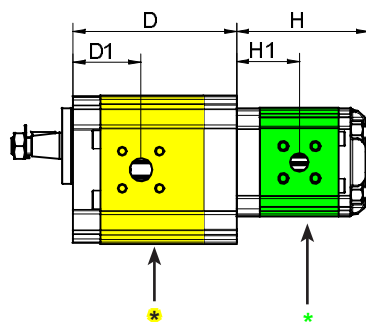
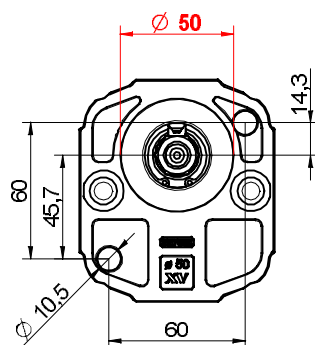
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	45	94,4	45	98,2	45	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	45	100,4	45	104,2	45	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	45	104,4	45	108,2	45	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	45	108,4	45	112,2	45	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 50 Sagomata - TIPO "BH"

XV-2



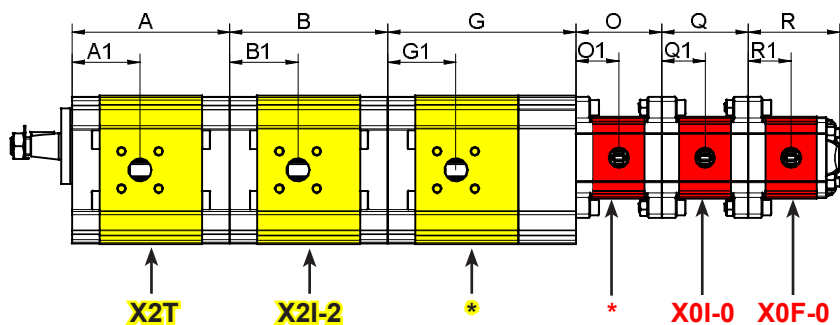
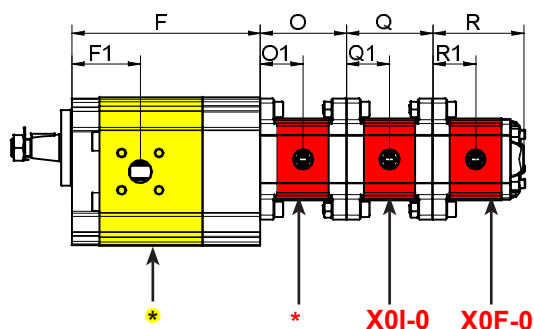
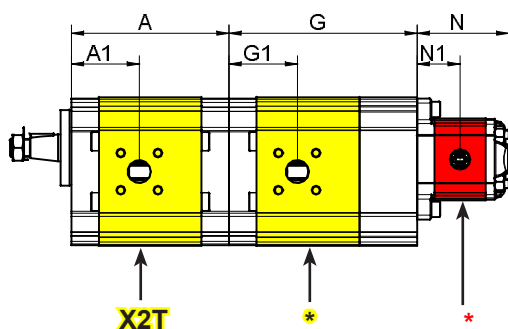
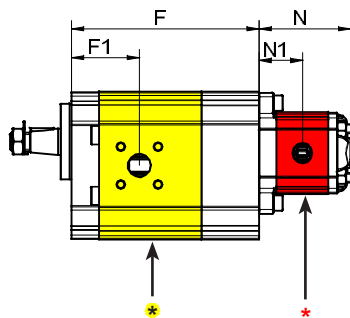
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6	87,2	41,7	87,2	41,7	103,2	41,7	103,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6	90,2	43,2	90,2	43,2	106,2	43,2	106,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6	94,2	45,2	94,2	45,2	110,2	45,2	110,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	45	94,4	45	98,2	45	98,2	47,2	98,2	47,2	114,2	47,2	114,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	45	100,4	45	104,2	45	104,2	50,2	104,2	50,2	120,2	50,2	120,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	45	104,4	45	108,2	45	108,2	52,2	108,2	52,2	124,2	52,2	124,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	45	108,4	45	112,2	45	112,2	54,2	112,2	54,2	128,2	54,2	128,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5	118,2	57,2	118,2	57,2	134,2	57,2	134,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5	122,2	59,2	122,2	59,2	138,2	59,2	138,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7	130,2	63,2	130,2	63,2	146,2	63,2	146,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7	137,2	66,7	137,2	66,7	153,2	66,7	153,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7	146,2	71,2	146,2	71,2	162,2	71,2	162,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE ø 50 Sagomata - TIPO "BH"

XV-2



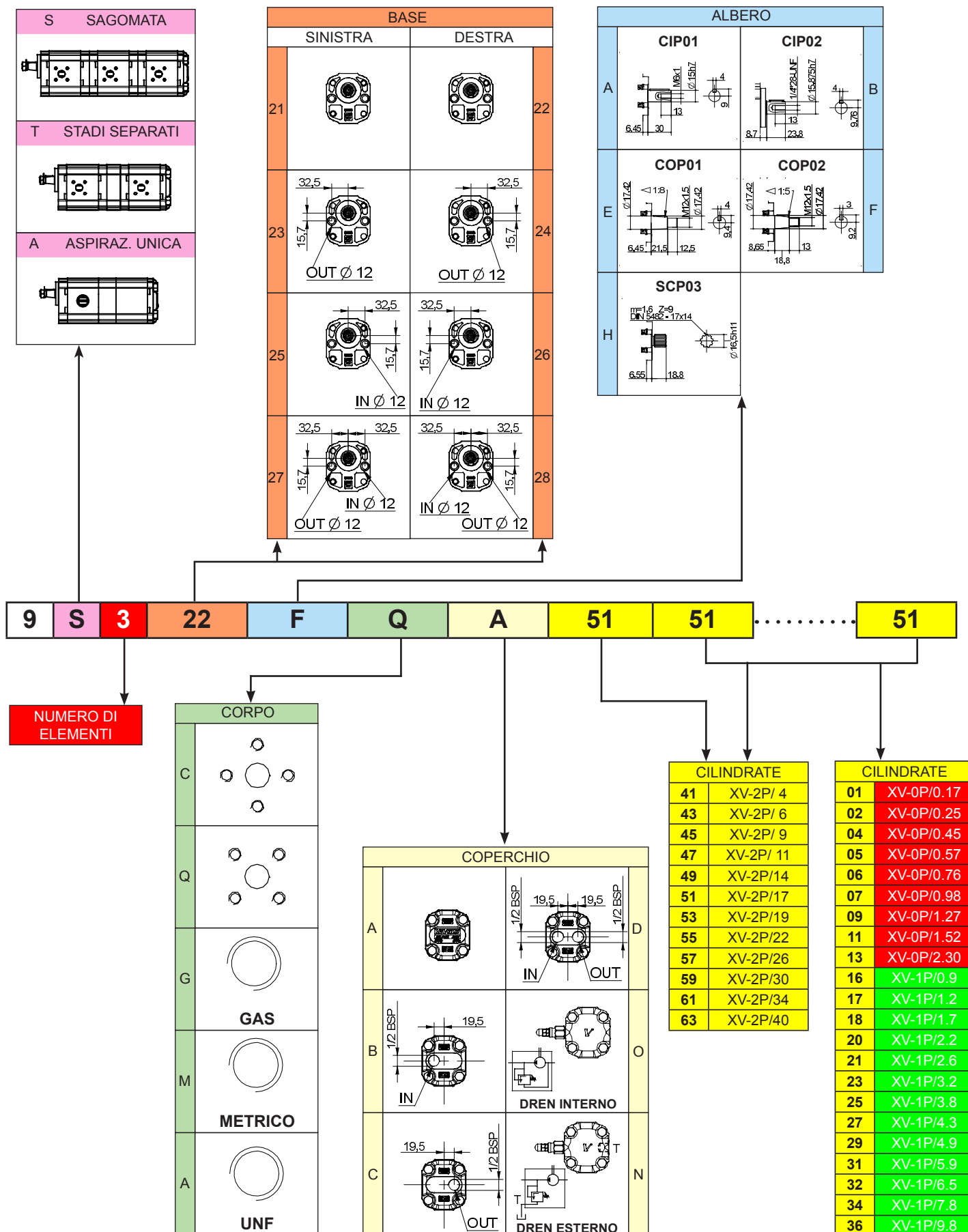
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	77	36,3	73,5	36,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	78	36,8	74,5	36,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	79,5	37,5	76	37,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	81,5	38,5	78	38,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	83,5	39,5	80	39,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	85,5	40,5	82	40,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	87,5	41,5	84	41,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	89,5	42,5	86	42,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	92,5	44	89	44	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	96	45,8	92,5	45,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	98,5	47	95	47	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	102,5	49	99	49	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	111,5	53,5	108	53,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	Q mm	Q1 mm	R mm	R1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	55,8	26,2	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	56,4	26,5	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	58	27,3	54,5	27,3	54,5	27,3	58	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	59	27,8	55,5	27,8	55,5	27,8	59	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	60,5	28,5	57	28,5	57	28,5	60,5	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	62	29,3	58,5	29,3	58,5	29,3	62	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	64,5	30,5	61	30,5	61	30,5	64,5	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	66,5	31,5	63	31,5	63	31,5	66,5	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	72,5	34,5	69	34,5	69	34,5	72,5	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE $\varnothing$ 50 Sagomata - TIPO "HY"

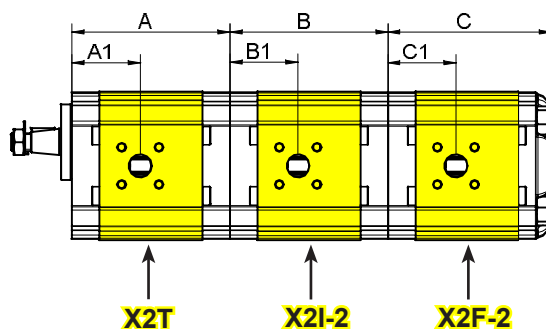
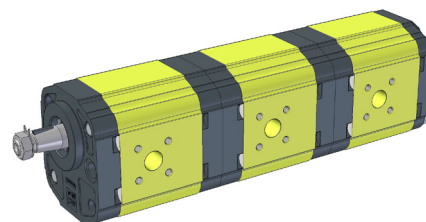
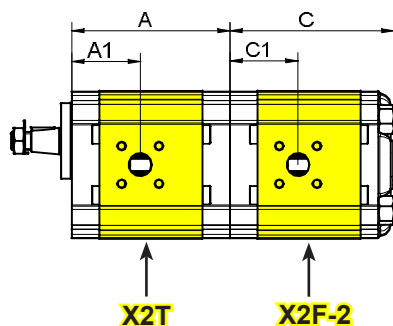
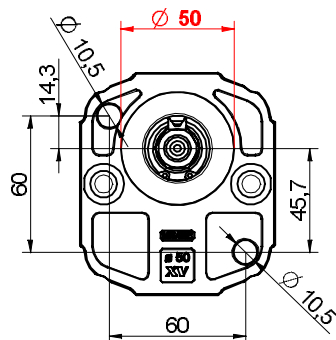
XV-2



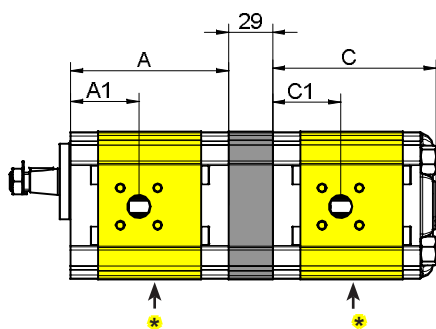
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE $\varnothing$ 50 Sagomata - TIPO "HY"

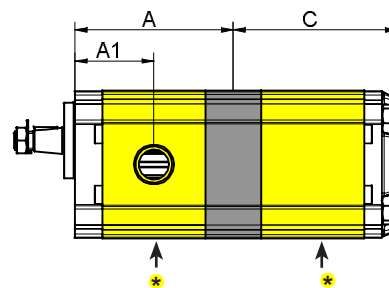
XV-2



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



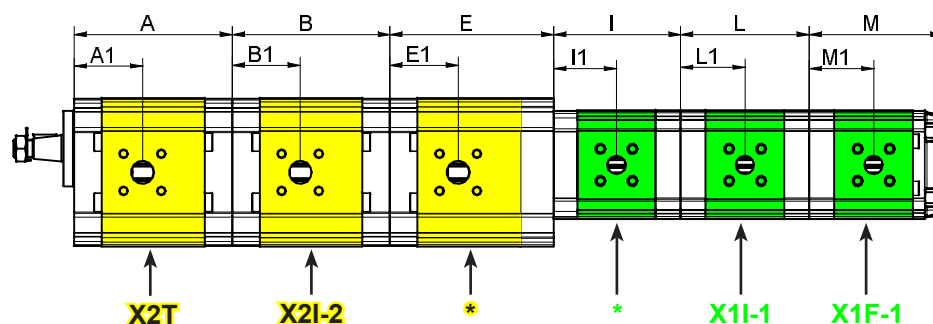
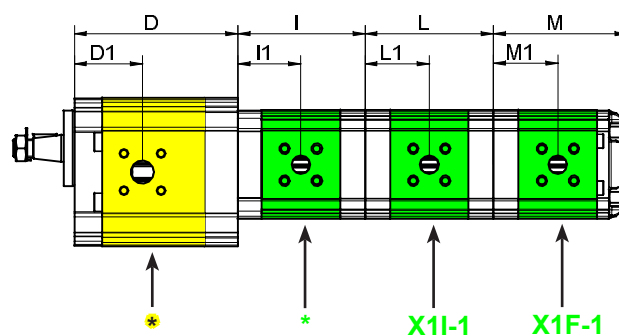
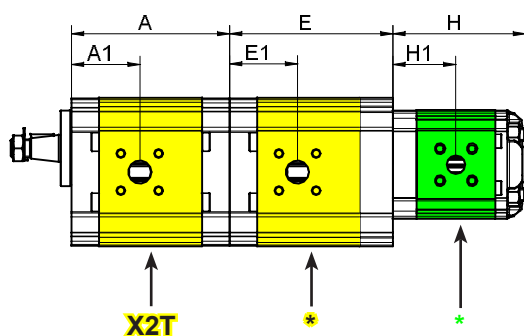
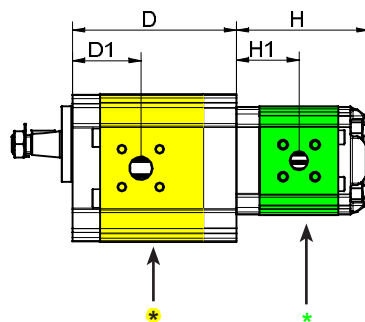
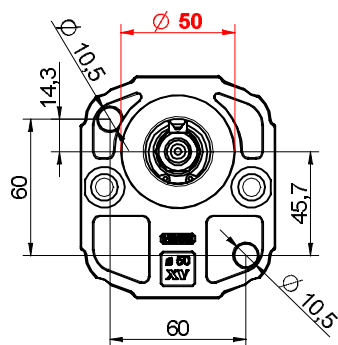
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	45	94,4	45	98,2	45	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	45	100,4	45	104,2	45	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	45	104,4	45	108,2	45	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	45	108,4	45	112,2	45	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

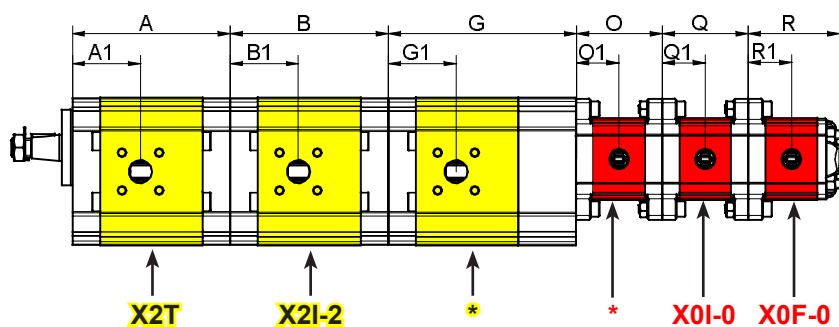
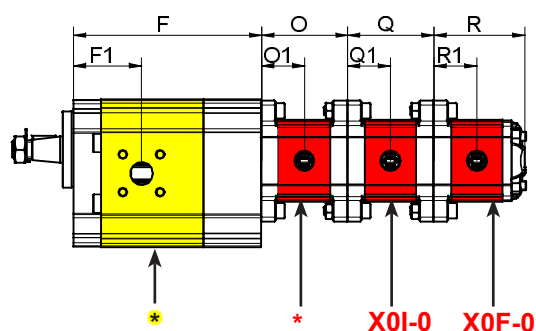
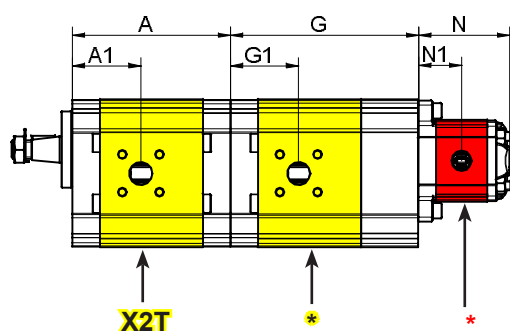
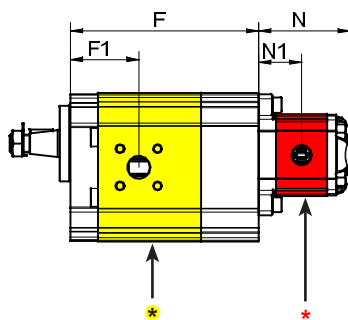
BASE Ø 50 Sagomata - TIPO "HY"

XV-2



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6	87,2	41,7	87,2	41,7	103,2	41,7	103,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6	90,2	43,2	90,2	43,2	106,2	43,2	106,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6	94,2	45,2	94,2	45,2	110,2	45,2	110,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	45	94,4	45	98,2	45	98,2	47,2	98,2	47,2	114,2	47,2	114,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	45	100,4	45	104,2	45	104,2	50,2	104,2	50,2	120,2	50,2	120,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	45	104,4	45	108,2	45	108,2	52,2	108,2	52,2	124,2	52,2	124,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	45	108,4	45	112,2	45	112,2	54,2	112,2	54,2	128,2	54,2	128,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5	118,2	57,2	118,2	57,2	134,2	57,2	134,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5	122,2	59,2	122,2	59,2	138,2	59,2	138,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7	130,2	63,2	130,2	63,2	146,2	63,2	146,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7	137,2	66,7	137,2	66,7	153,2	66,7	153,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7	146,2	71,2	146,2	71,2	162,2	71,2	162,2	71,2	140	180	700	2000



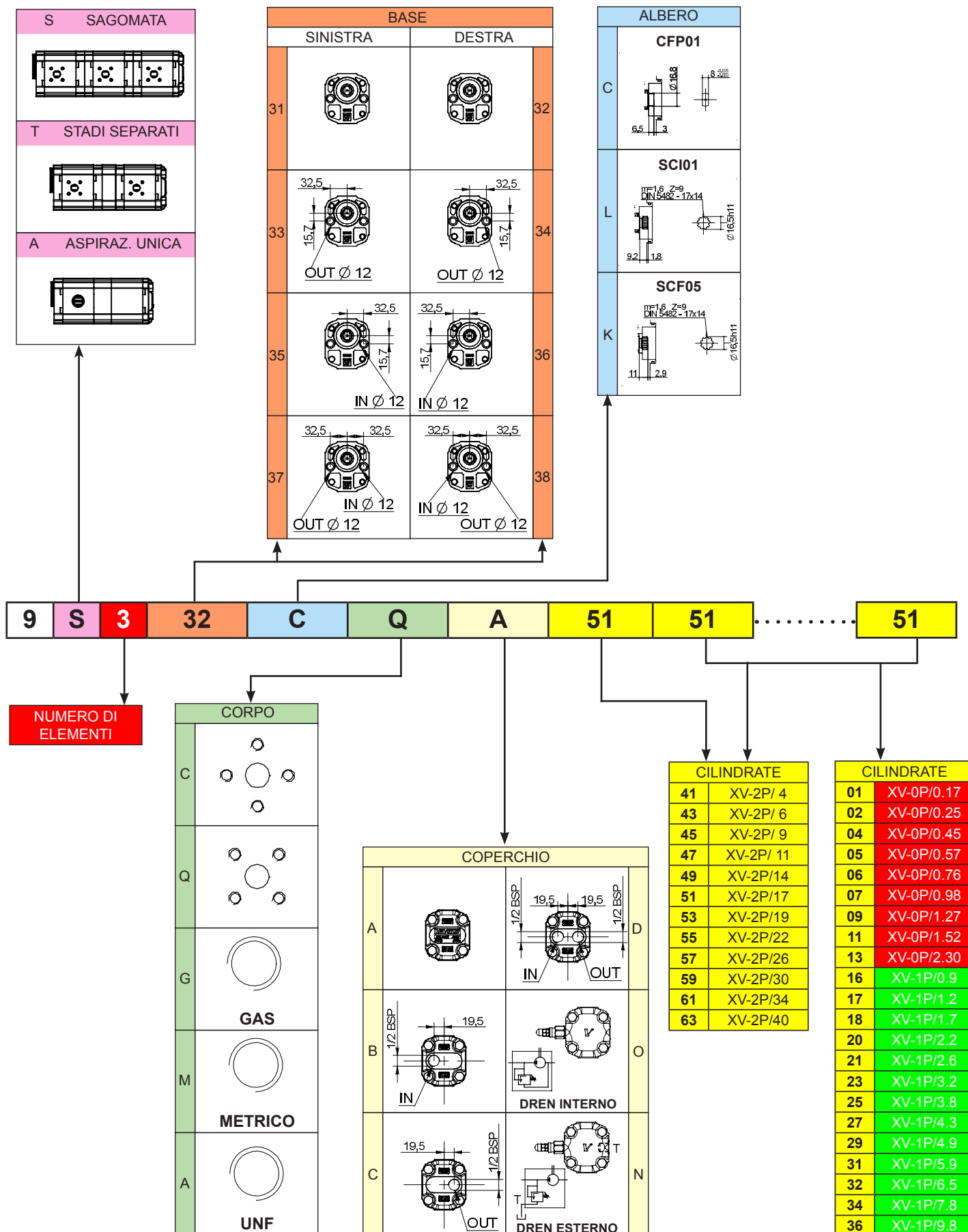
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	77	36,3	73,5	36,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	78	36,8	74,5	36,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	79,5	37,5	76	37,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	81,5	38,5	78	38,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	83,5	39,5	80	39,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	85,5	40,5	82	40,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	87,5	41,5	84	41,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	89,5	42,5	86	42,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	92,5	44	89	44	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	96	45,8	92,5	45,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	98,5	47	95	47	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	102,5	49	99	49	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	111,5	53,5	108	53,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	Q mm	Q1 mm	R mm	R1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	55,8	26,2	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	56,4	26,5	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	58	27,3	54,5	27,3	54,5	27,3	58	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	59	27,8	55,5	27,8	55,5	27,8	59	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	60,5	28,5	57	28,5	57	28,5	60,5	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	62	29,3	58,5	29,3	58,5	29,3	62	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	64,5	30,5	61	30,5	61	30,5	64,5	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	66,5	31,5	63	31,5	63	31,5	66,5	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	72,5	34,5	69	34,5	69	34,5	72,5	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 52 - TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCCA

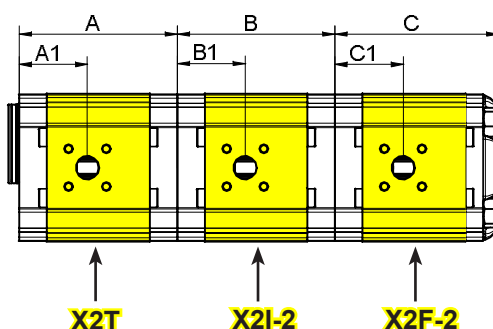
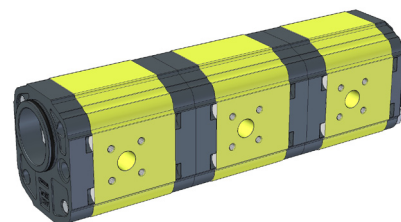
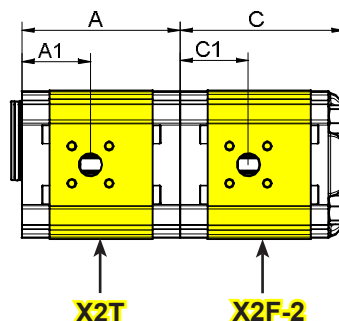
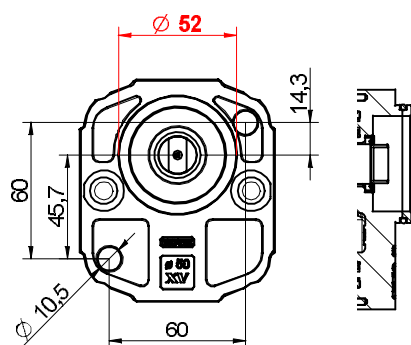
XV-2



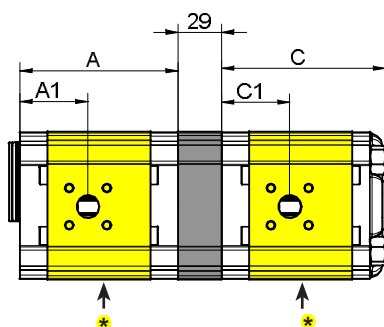
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 52 - TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCCA

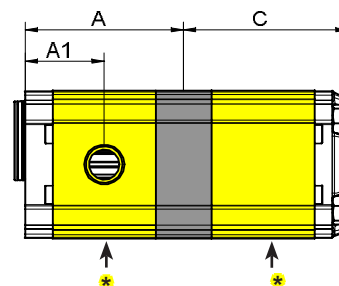
XV-2



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



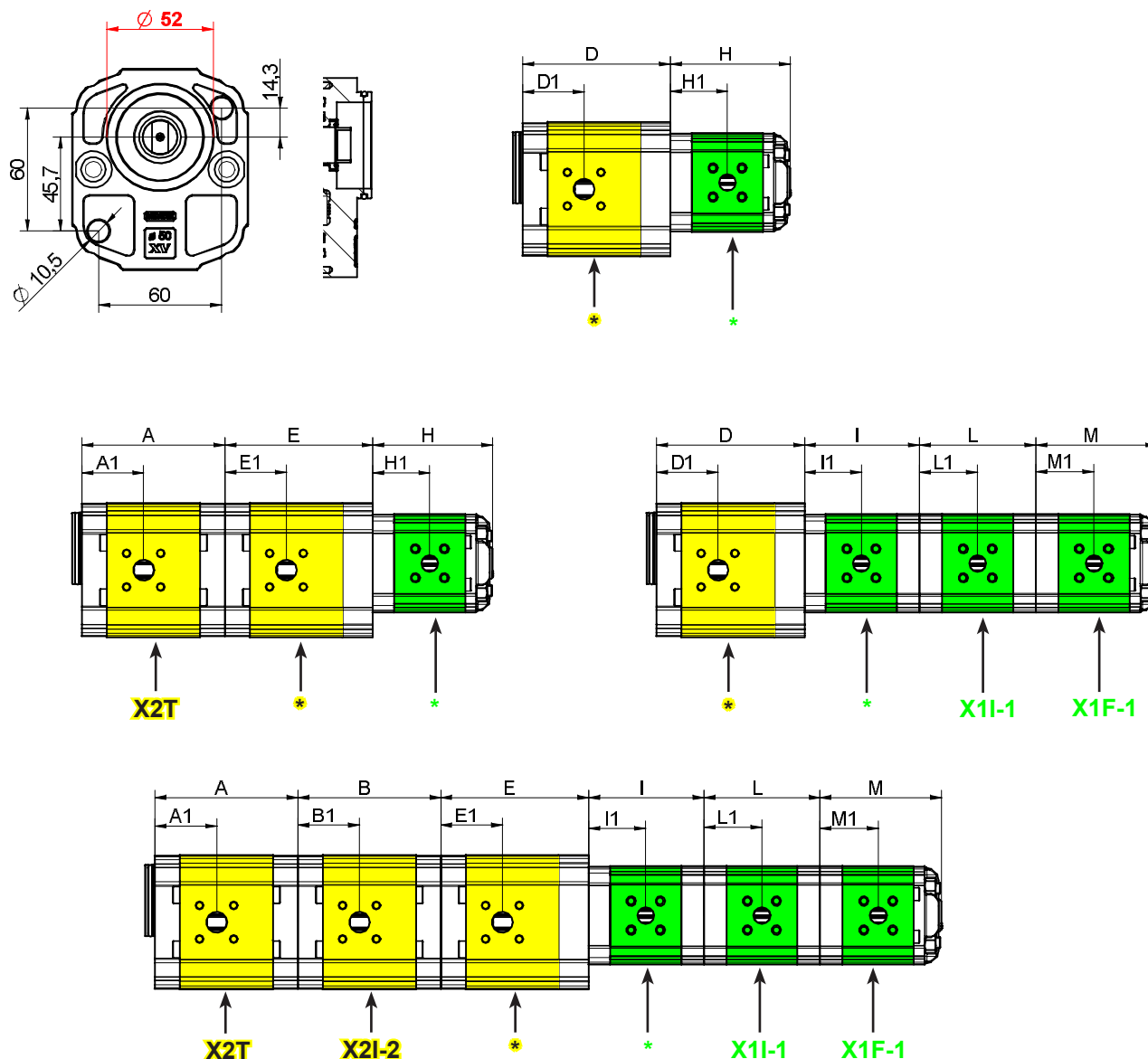
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	45	94,4	45	98,2	45	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	45	100,4	45	104,2	45	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	45	104,4	45	108,2	45	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	45	108,4	45	112,2	45	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

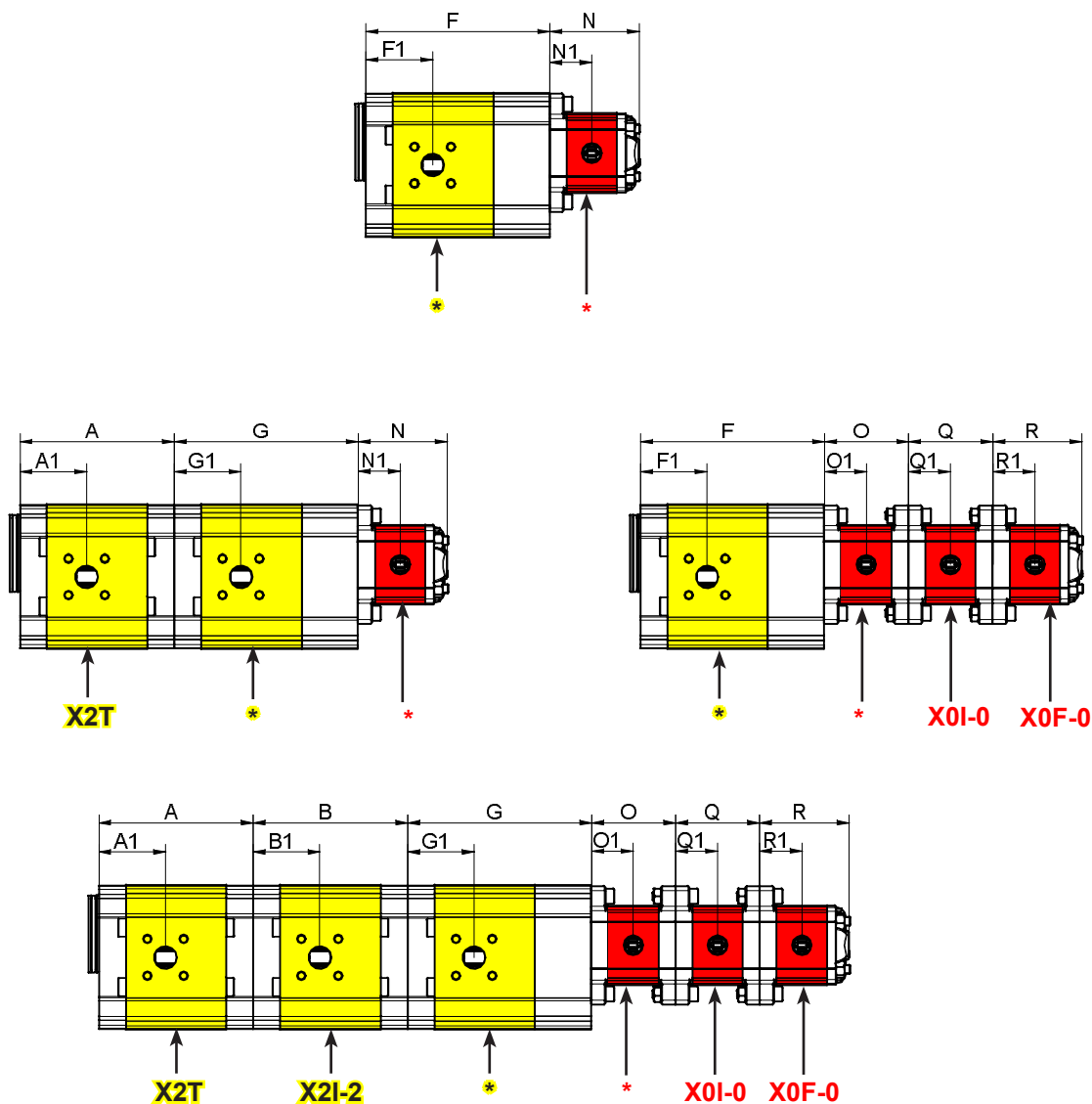
BASE Ø 52 - TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCCA

XV-2



* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	38,6	83,4	38,6	87,2	38,6	87,2	41,7	87,2	41,7	103,2	41,7	103,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	38,6	86,4	38,6	90,2	38,6	90,2	43,2	90,2	43,2	106,2	43,2	106,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	40,6	90,4	40,6	94,2	40,6	94,2	45,2	94,2	45,2	110,2	45,2	110,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	45	94,4	45	98,2	45	98,2	47,2	98,2	47,2	114,2	47,2	114,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	45	100,4	45	104,2	45	104,2	50,2	104,2	50,2	120,2	50,2	120,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	45	104,4	45	108,2	45	108,2	52,2	108,2	52,2	124,2	52,2	124,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	45	108,4	45	112,2	45	112,2	54,2	112,2	54,2	128,2	54,2	128,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	52,5	114,4	52,5	118,2	52,5	118,2	57,2	118,2	57,2	134,2	57,2	134,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	52,5	118,4	52,5	122,2	52,5	122,2	59,2	122,2	59,2	138,2	59,2	138,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	60,7	126,4	60,7	130,2	60,7	130,2	63,2	130,2	63,2	146,2	63,2	146,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	60,7	133,4	60,7	137,2	60,7	137,2	66,7	137,2	66,7	153,2	66,7	153,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	60,7	142,4	60,7	146,2	60,7	146,2	71,2	146,2	71,2	162,2	71,2	162,2	71,2	140	180	700	2000



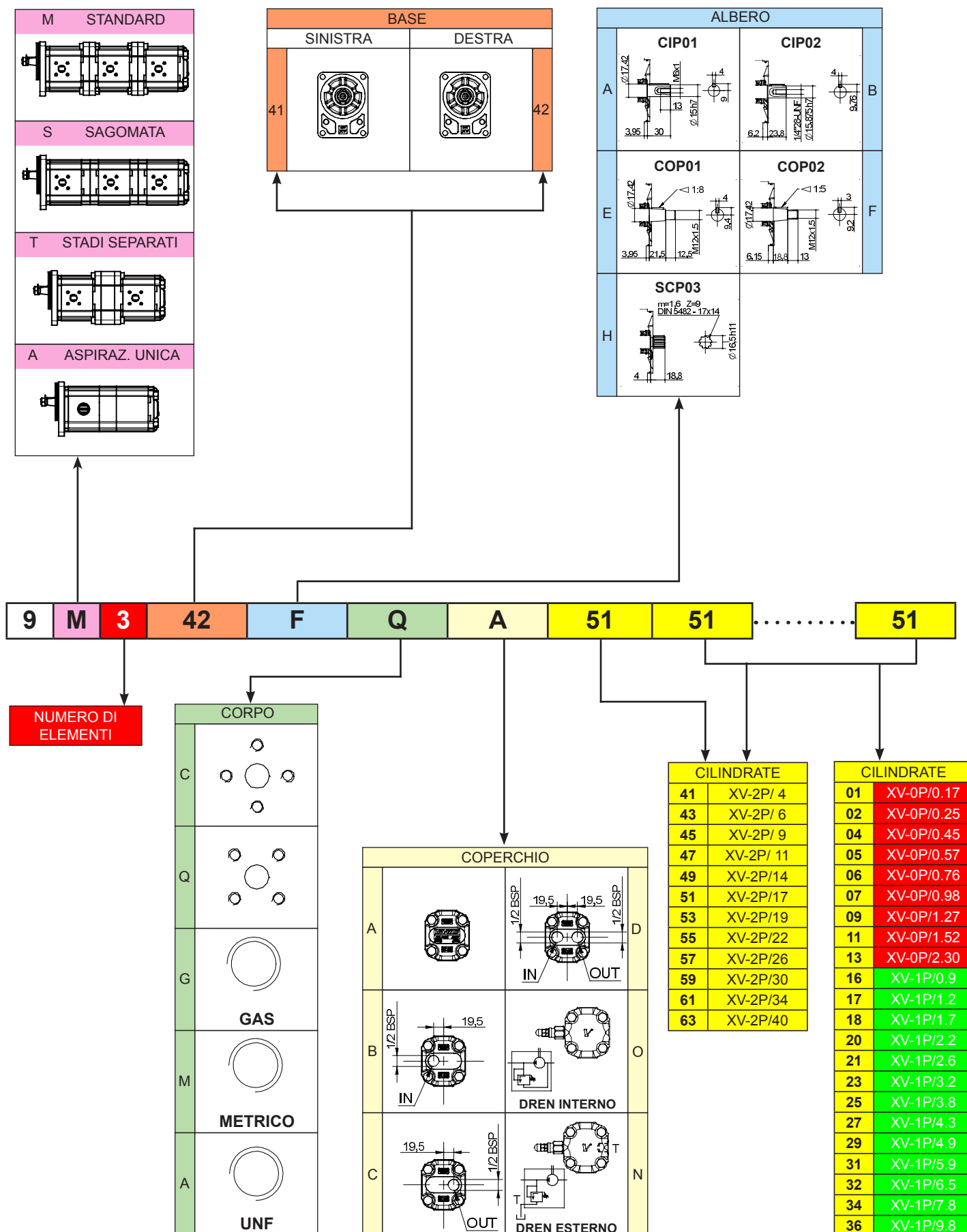
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	77	36,3	73,5	36,3	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	78	36,8	74,5	36,8	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	79,5	37,5	76	37,5	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	81,5	38,5	78	38,5	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	83,5	39,5	80	39,5	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	85,5	40,5	82	40,5	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	87,5	41,5	84	41,5	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	89,5	42,5	86	42,5	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	92,5	44	89	44	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	96	45,8	92,5	45,8	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	98,5	47	95	47	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	102,5	49	99	49	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	111,5	53,5	108	53,5	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	Q mm	Q1 mm	R mm	R1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	55,8	26,2	52,3	26,2	52,3	26,2	55,8	26,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	56,4	26,5	52,9	26,5	52,9	26,5	56,4	26,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	58	27,3	54,5	27,3	54,5	27,3	58	27,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	59	27,8	55,5	27,8	55,5	27,8	59	27,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	60,5	28,5	57	28,5	57	28,5	60,5	28,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	62	29,3	58,5	29,3	58,5	29,3	62	29,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	64,5	30,5	61	30,5	61	30,5	64,5	30,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	66,5	31,5	63	31,5	63	31,5	66,5	31,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	72,5	34,5	69	34,5	69	34,5	72,5	34,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 80 UNIFICAZIONE TEDESCCA

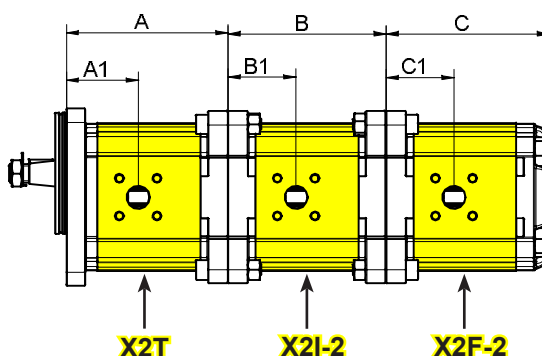
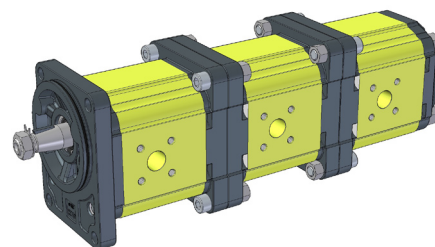
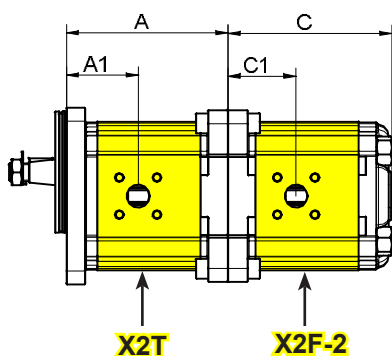
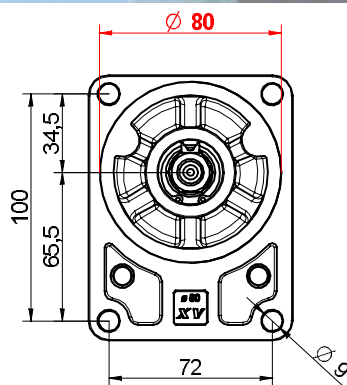
XV-2



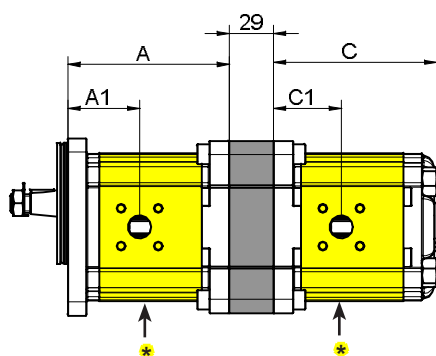
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 80 UNIFICAZIONE TEDESCCA

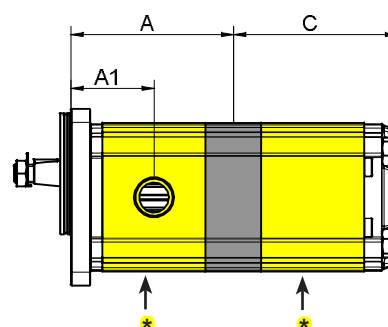
XV-2



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



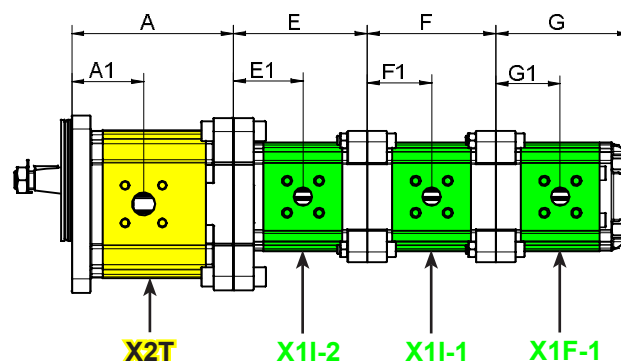
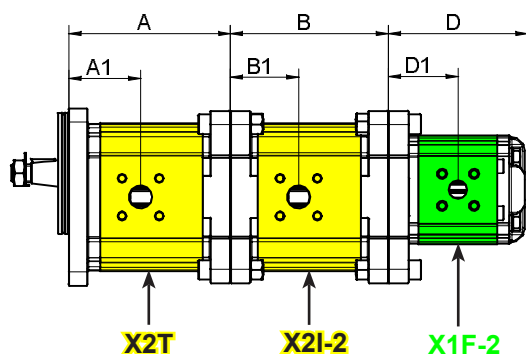
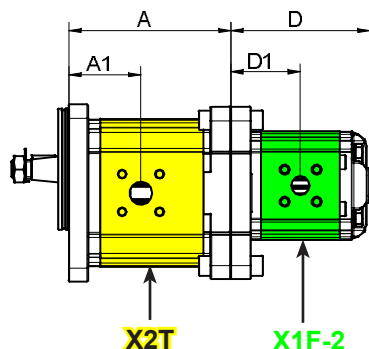
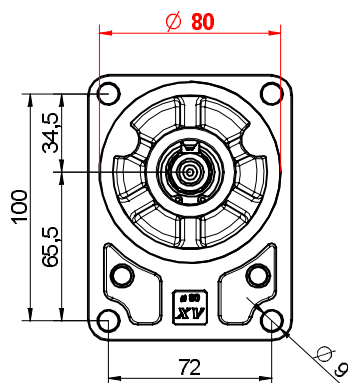
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	85,9	41,1	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	88,9	41,1	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	92,9	43,1	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	96,9	47,5	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	102,9	47,5	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	106,9	47,5	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	110,9	47,5	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	116,9	55	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	120,9	55	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	128,9	63,2	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	135,9	63,2	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	144,9	63,2	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

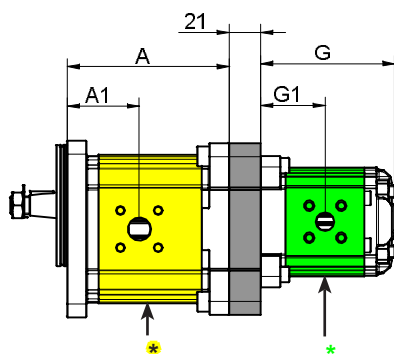
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 80 UNIFICAZIONE TEDESCCA

XV-2



STADI SEPARATI



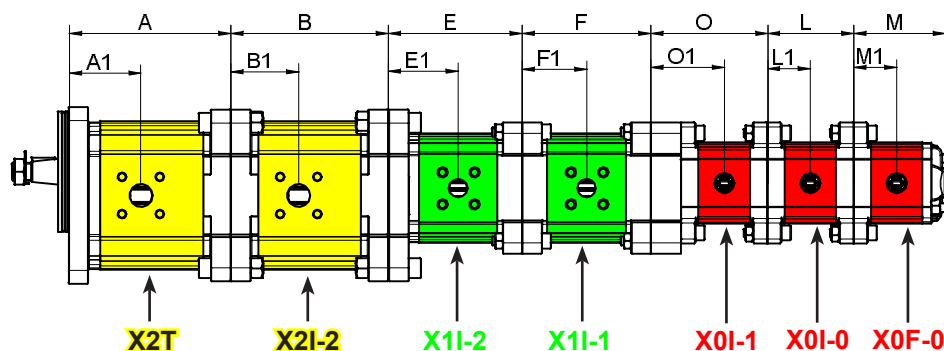
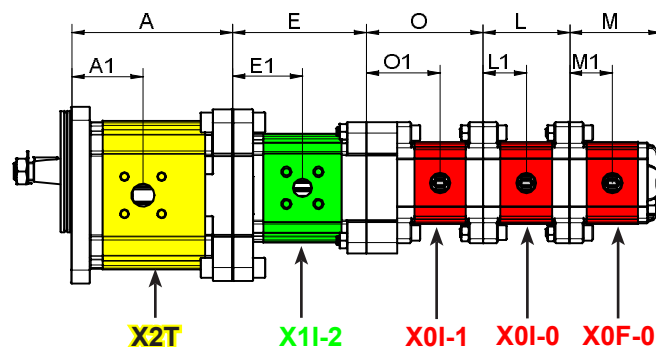
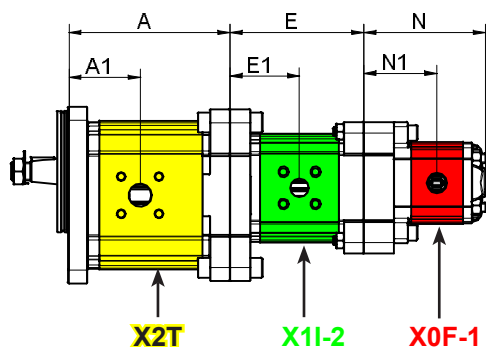
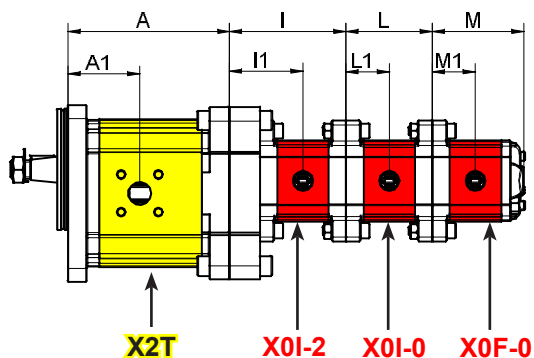
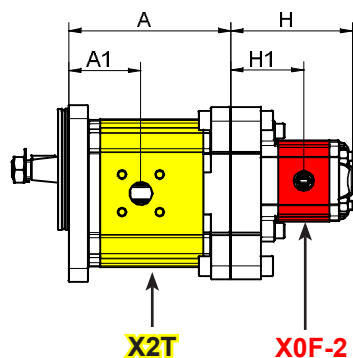
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	85,9	41,1	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	88,9	41,1	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	92,9	43,1	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	96,9	47,5	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	102,9	47,5	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	106,9	47,5	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	110,9	47,5	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	116,9	55	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	120,9	55	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	128,9	63,2	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	135,9	63,2	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	144,9	63,2	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 80 UNIFICAZIONE TEDESCCA

XV-2



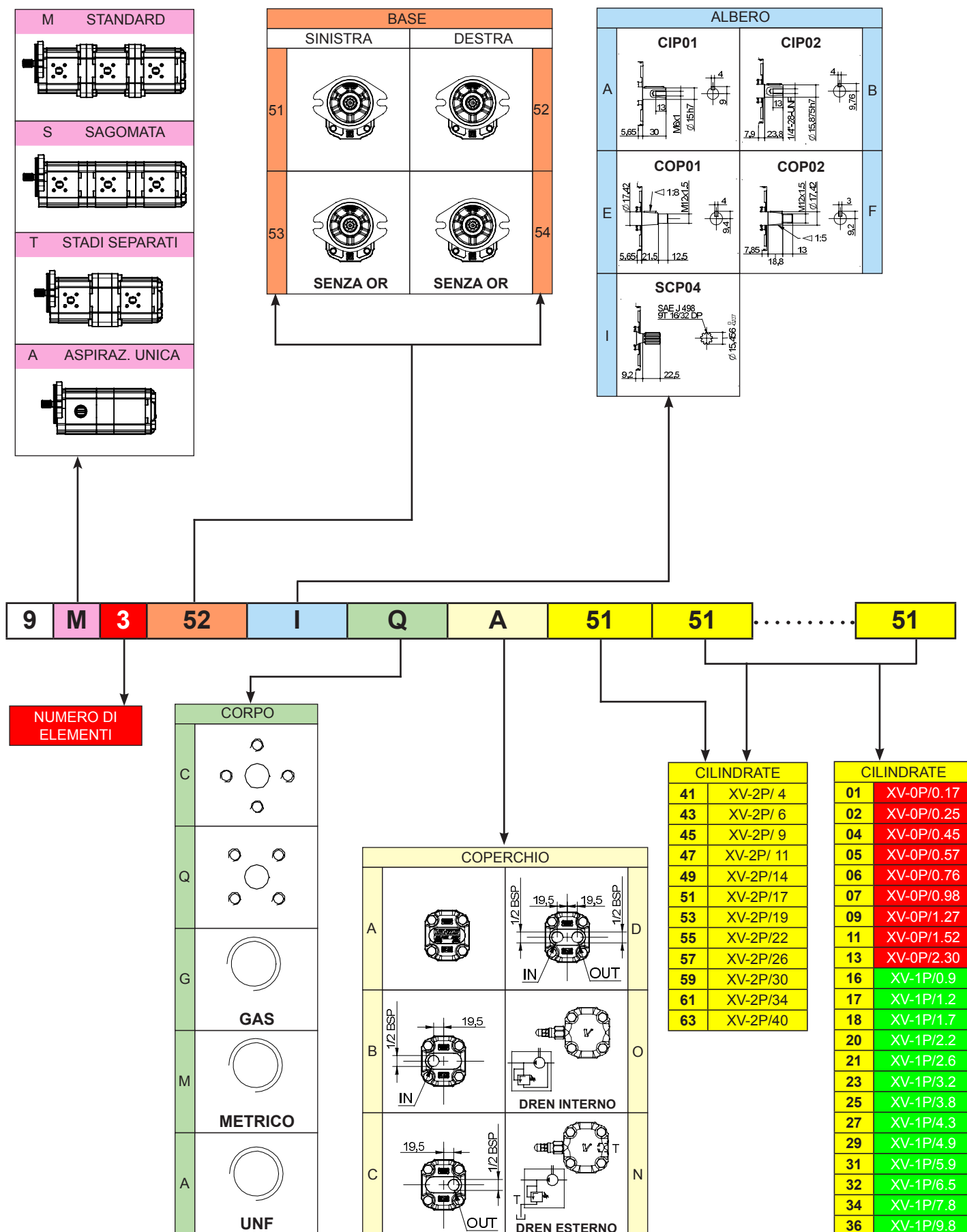
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	81,5	40,8	78	40,8	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	82,5	41,3	79	41,3	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	84	42	80,5	42	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	86	43	82,5	43	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	88	44	84,5	44	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	90	45	86	45	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	92	46	88,5	46	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	94	47	90,5	47	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	97	48,5	93,5	48,5	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	100,5	50,3	97	50,3	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	103	51,5	99,5	51,5	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	107	53,5	103,5	53,5	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	116	58	112,5	58	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	75,8	46,2	72,3	46,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	76,4	46,5	72,9	46,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	78	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58	27,3	78	47,3	74,5	47,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	79	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59	27,8	79	47,8	75,5	47,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	80,5	48,5	77	48,5	57	28,5	60,5	28,5	80,5	48,5	77	48,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	82	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62	29,3	82	49,3	78,5	49,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	84,5	50,5	81	50,5	61	30,5	64,5	30,5	84,5	50,5	81	50,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	86,5	51,5	83	51,5	63	31,5	66,5	31,5	86,5	51,5	83	51,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	92,5	54,5	89	54,5	69	34,5	72,5	34,5	92,5	54,5	89	54,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 82,5 - TIPO "SAE A"

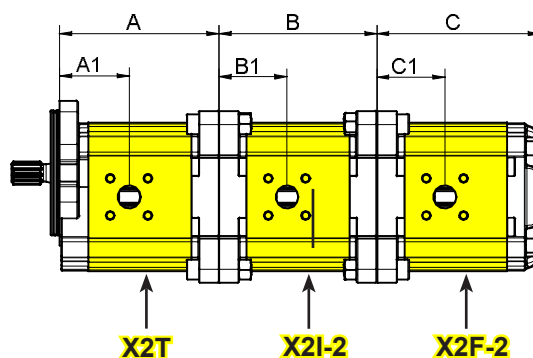
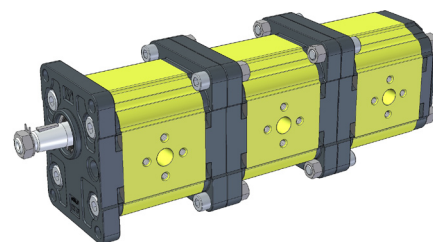
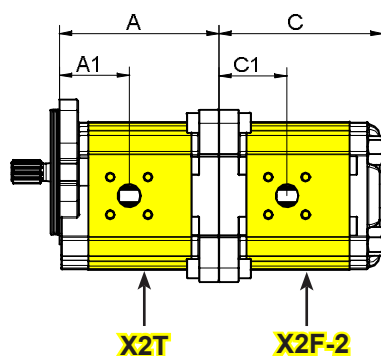
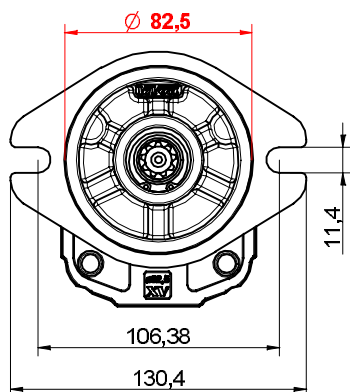
XV-2



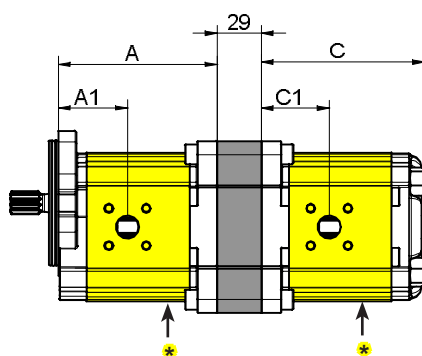
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 82,5 - TIPO "SAE A"

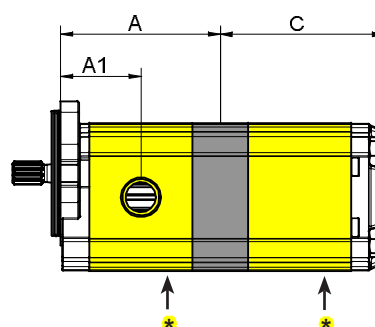
XV-2



STADI SEPARATI



ASPIRAZIONE UNICA



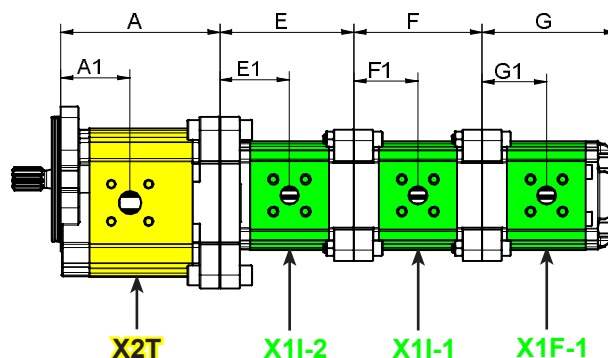
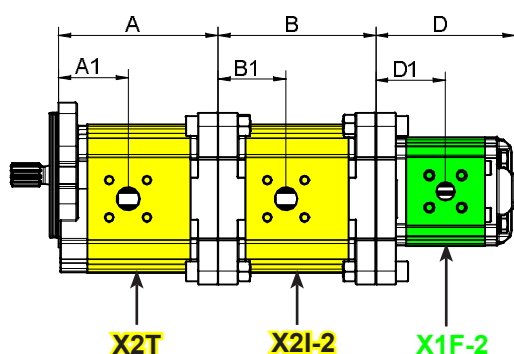
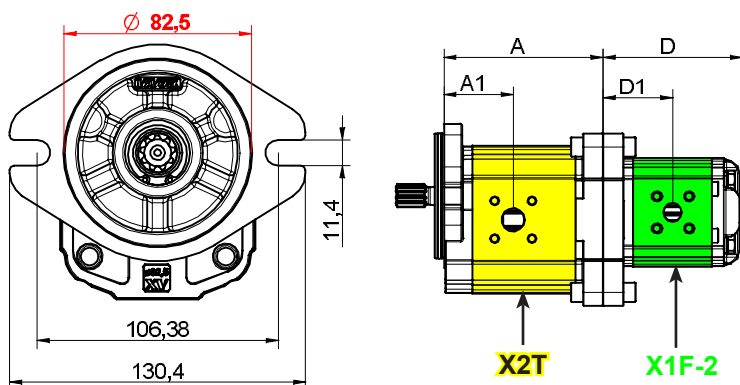
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	84,2	39,4	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	87,2	39,4	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	91,2	41,4	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	95,2	45,8	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	101,2	45,8	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	105,2	45,8	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	109,2	45,8	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	115,2	53,3	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	119,2	53,3	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	127,2	61,5	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	134,2	61,5	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	143,2	61,5	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

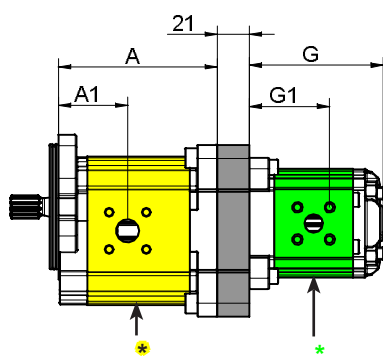
POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 82,5 - TIPO "SAE A"

XV-2



STADI SEPARATI



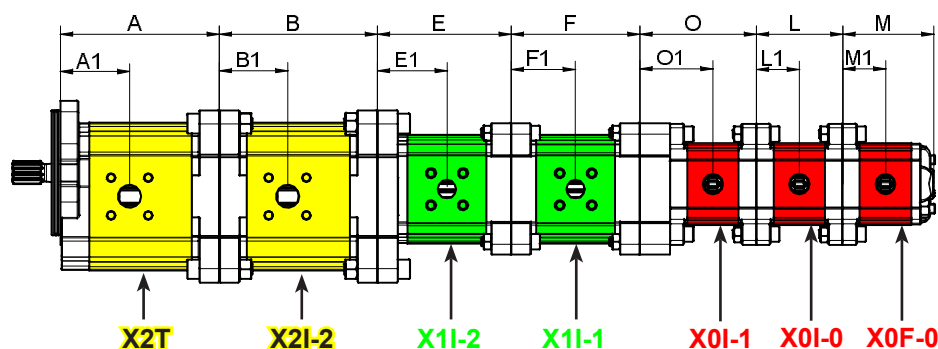
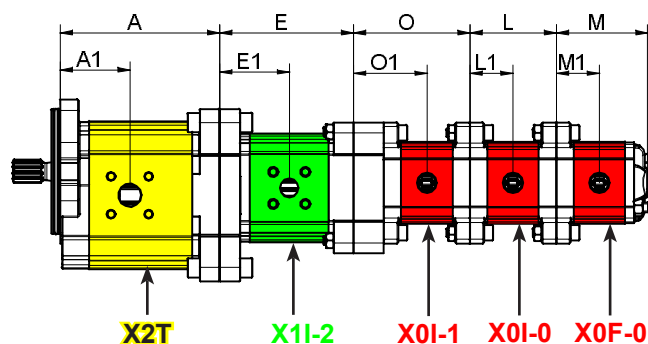
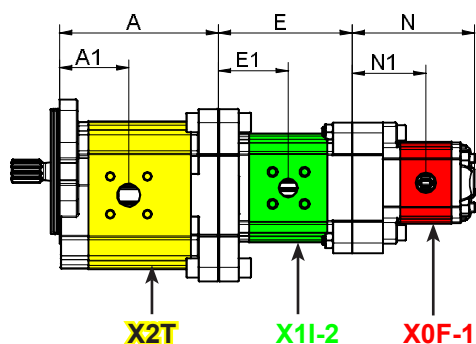
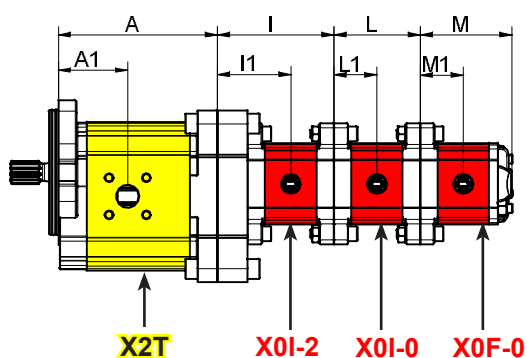
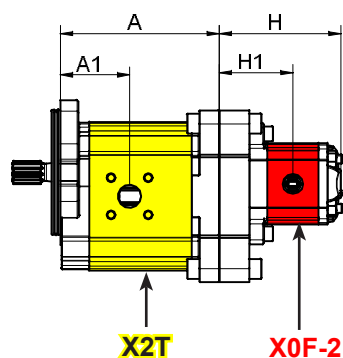
* = ELEMENTI SPECIALI, per l'ordine del singolo elemento, contattare l'ufficio tecnico

TIPO	Cilindrata Cm ³ /giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	84,2	39,4	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	87,2	39,4	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	91,2	41,4	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	95,2	45,8	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	101,2	45,8	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	105,2	45,8	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	109,2	45,8	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	115,2	53,3	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	119,2	53,3	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	127,2	61,5	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	134,2	61,5	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	143,2	61,5	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-2

BASE Ø 82,5 - TIPO "SAE A"

XV-2



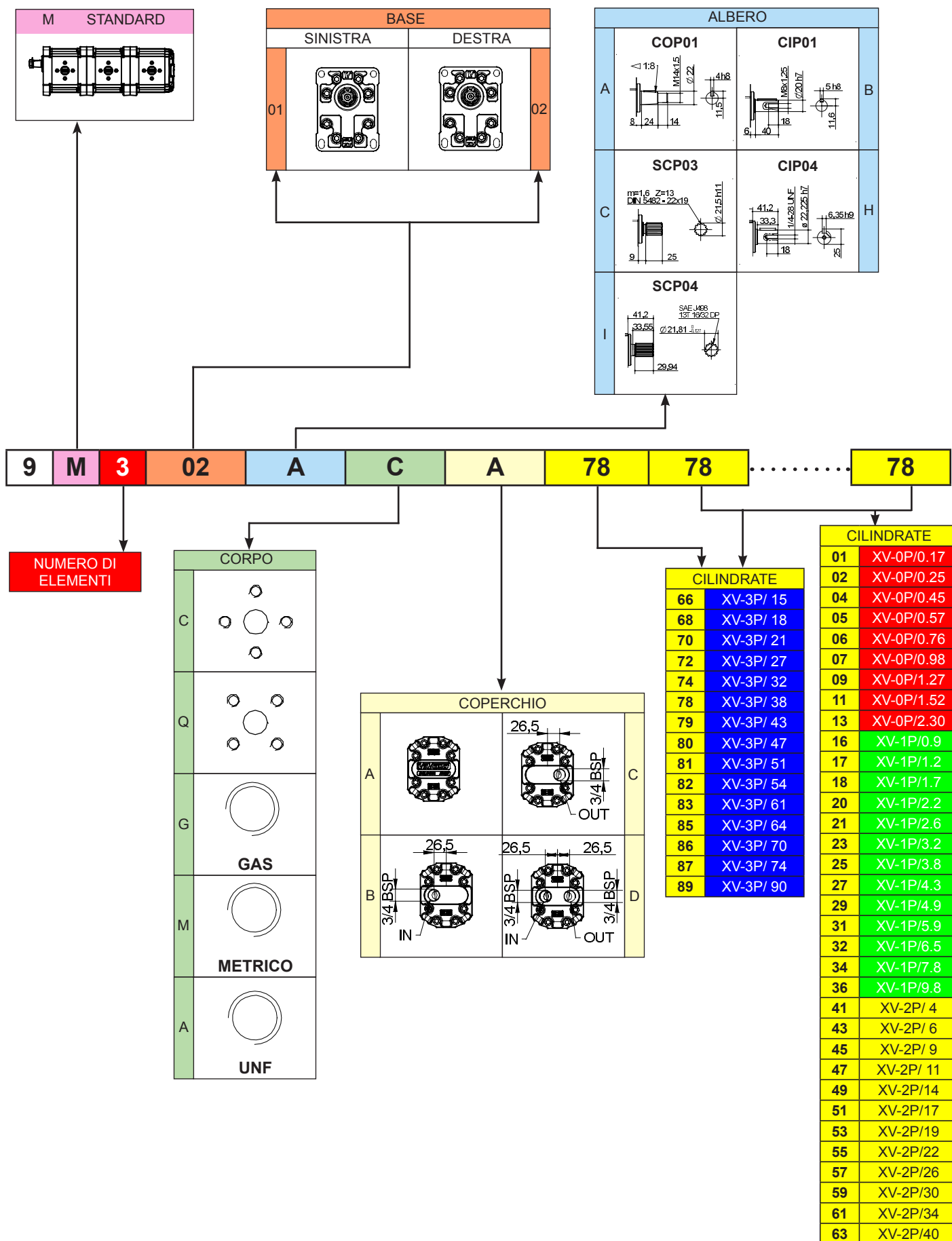
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	G mm	G1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	81,5	40,8	78	40,8	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	82,5	41,3	79	41,3	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	84	42	80,5	42	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	86	43	82,5	43	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	88	44	84,5	44	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	90	45	86	45	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	92	46	88,5	46	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	94	47	90,5	47	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	97	48,5	93,5	48,5	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	100,5	50,3	97	50,3	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	103	51,5	99,5	51,5	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	107	53,5	103,5	53,5	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	116	58	112,5	58	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	75,8	46,2	72,3	46,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	76,4	46,5	72,9	46,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	78	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58	27,3	78	47,3	74,5	47,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	79	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59	27,8	79	47,8	75,5	47,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	80,5	48,5	77	48,5	57	28,5	60,5	28,5	80,5	48,5	77	48,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	82	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62	29,3	82	49,3	78,5	49,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	84,5	50,5	81	50,5	61	30,5	64,5	30,5	84,5	50,5	81	50,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	86,5	51,5	83	51,5	63	31,5	66,5	31,5	86,5	51,5	83	51,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	92,5	54,5	89	54,5	69	34,5	72,5	34,5	92,5	54,5	89	54,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-3

BASE ø 50,8 - STANDARD

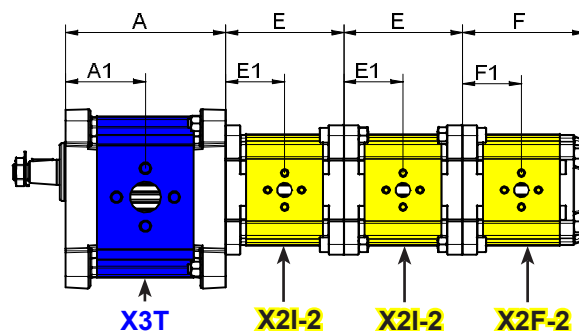
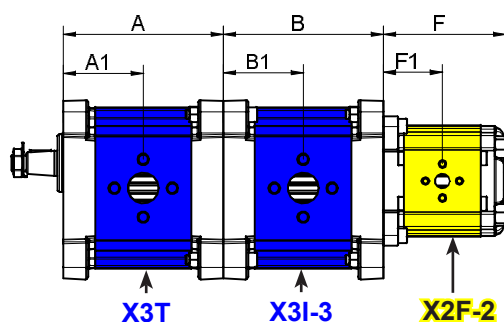
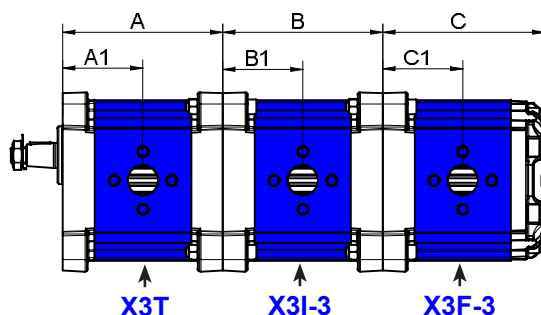
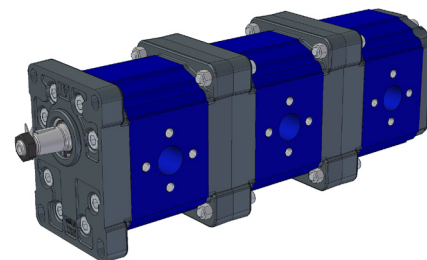
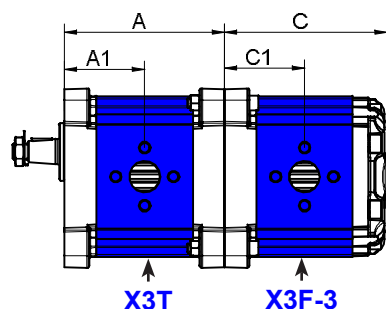
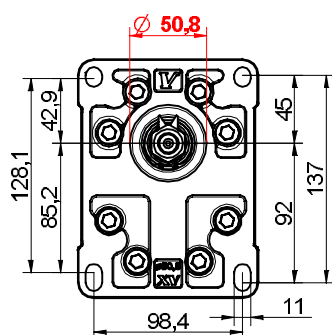
XV-3



POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 50,8 - STANDARD

XV-3



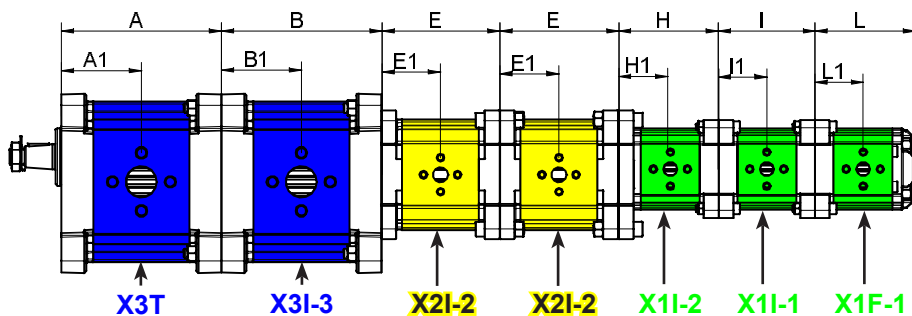
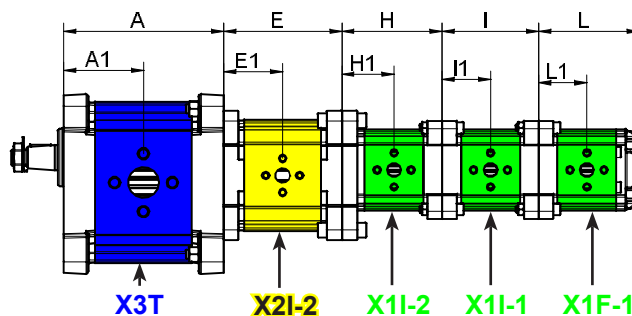
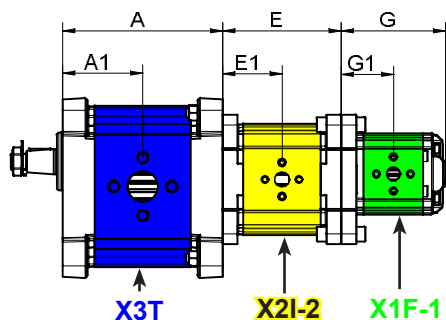
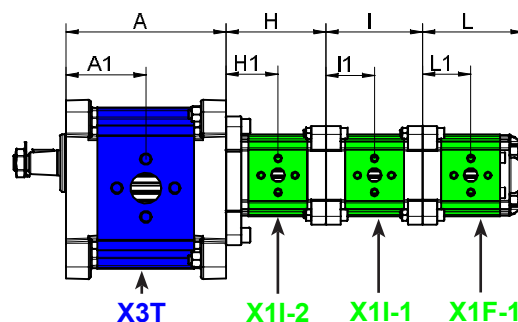
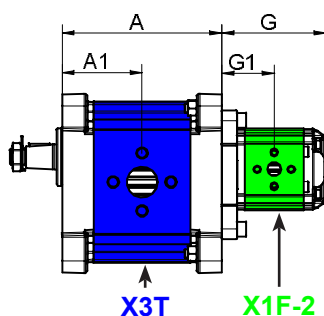
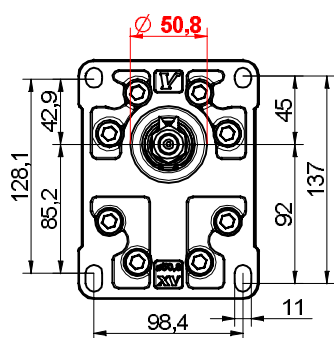
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-3 / 15	14,89	122	61	122	61	124	61	300	320	700	3000
XV-3 / 18	17,37	124	62	124	62	126	62	300	320	700	3000
XV-3 / 21	21,10	127	63,5	127	63,5	129	63,5	280	300	700	3000
XV-3 / 27	26,97	131	65,5	131	65,5	133	65,5	250	270	700	3000
XV-3 / 32	32,27	136	68	136	68	138	68	250	270	700	3000
XV-3 / 38	38,47	141	70,5	141	70,5	143	70,5	250	270	700	2800
XV-3 / 43	43,44	145	72,5	145	72,5	147	72,5	250	270	700	2800
XV-3 / 47	47,16	148	74	148	74	150	74	230	250	700	2800
XV-3 / 51	50,88	151	75,5	151	75,5	153	75,5	230	250	700	2800
XV-3 / 54	54,60	154	77	154	77	156	77	230	250	700	2300
XV-3 / 61	60,81	159	79,5	159	79,5	161	79,5	230	250	700	2300
XV-3 / 64	64,53	162	81	162	81	164	81	210	230	700	2300
XV-3 / 70	70,74	167	83,5	167	83,5	169	83,5	200	220	700	2300
XV-3 / 74	74,46	170	85	170	85	172	85	180	200	700	2300
XV-3 / 90	86,87	180	90	180	90	182	90	150	170	700	2300

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 50,8 - STANDARD

XV-3



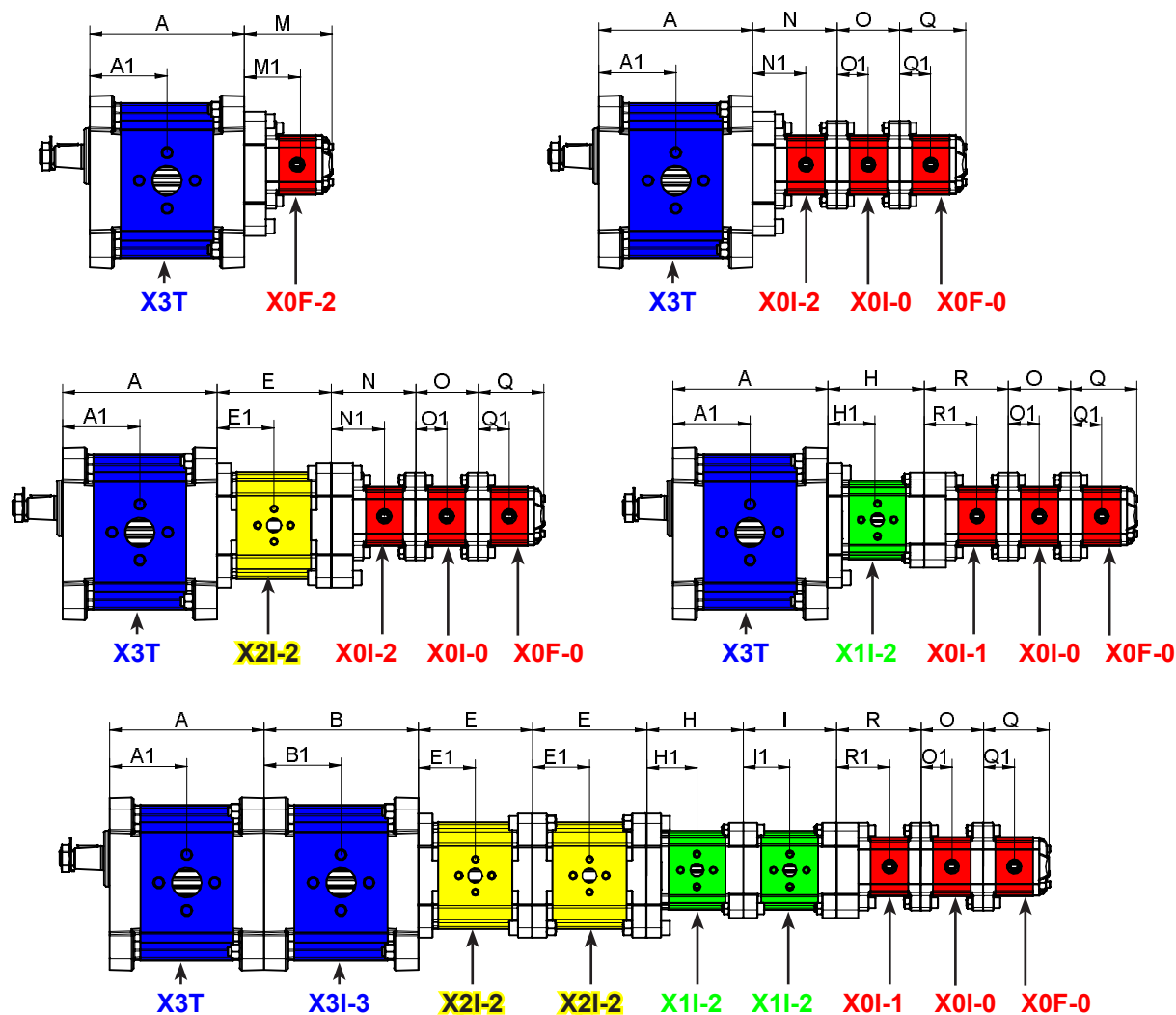
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-3 / 15	14,89	122	61	122	61	124	61	300	320	700	3000
XV-3 / 18	17,37	124	62	124	62	126	62	300	320	700	3000
XV-3 / 21	21,10	127	63,5	127	63,5	129	63,5	280	300	700	3000
XV-3 / 27	26,97	131	65,5	131	65,5	133	65,5	250	270	700	3000
XV-3 / 32	32,27	136	68	136	68	138	68	250	270	700	3000
XV-3 / 38	38,47	141	70,5	141	70,5	143	70,5	250	270	700	2800
XV-3 / 43	43,44	145	72,5	145	72,5	147	72,5	250	270	700	2800
XV-3 / 47	47,16	148	74	148	74	150	74	230	250	700	2800
XV-3 / 51	50,88	151	75,5	151	75,5	153	75,5	230	250	700	2800
XV-3 / 54	54,60	154	77	154	77	156	77	230	250	700	2300
XV-3 / 61	60,81	159	79,5	159	79,5	161	79,5	230	250	700	2300
XV-3 / 64	64,53	162	81	162	81	164	81	210	230	700	2300
XV-3 / 70	70,74	167	83,5	167	83,5	169	83,5	200	220	700	2300
XV-3 / 74	74,46	170	85	170	85	172	85	180	200	700	2300
XV-3 / 90	86,87	180	90	180	90	182	90	150	170	700	2300

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 50,8 - STANDARD

XV-3



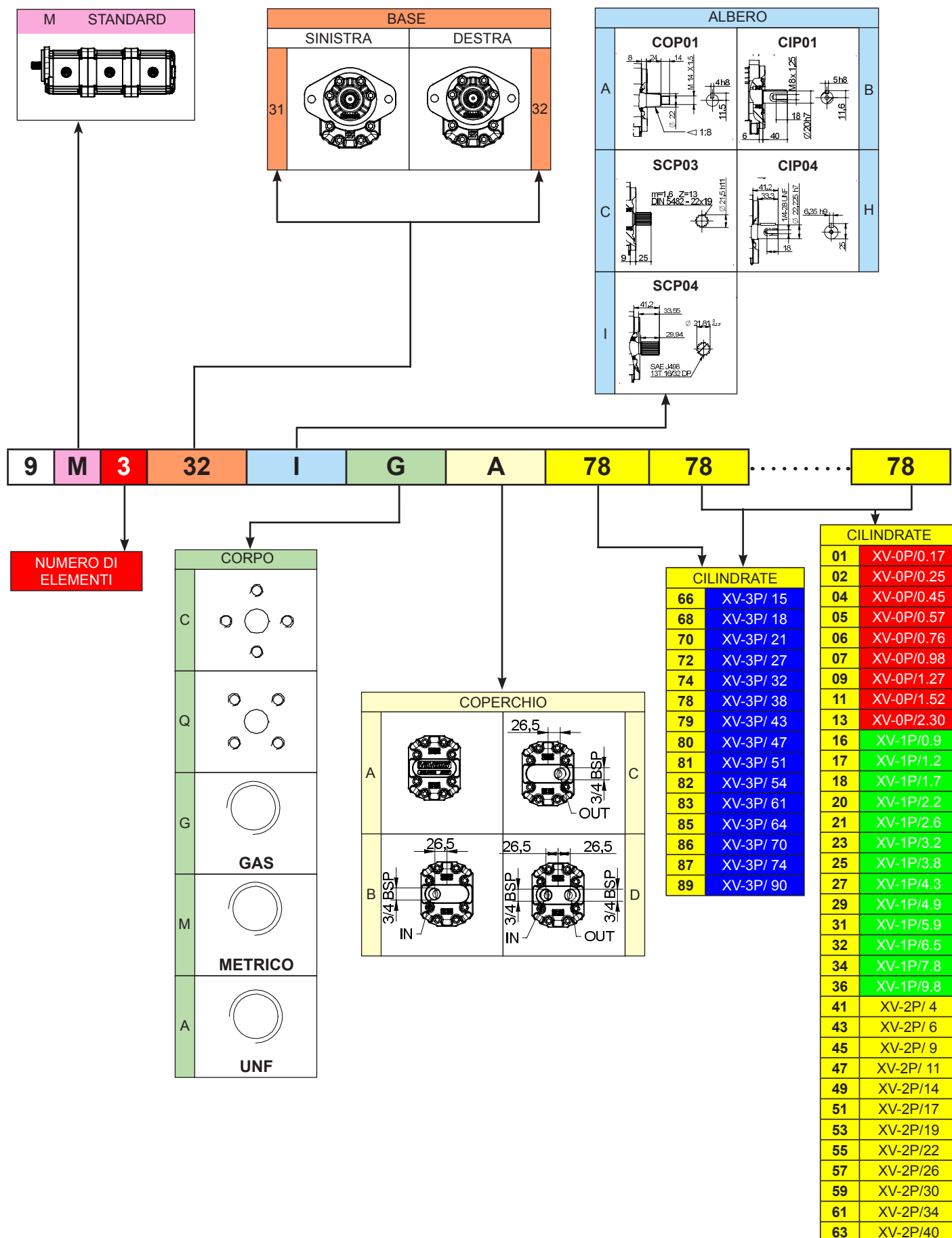
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	G mm	G1 mm	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	81,5	40,8	78	40,8	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	82,5	41,3	79	41,3	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	84	42	80,5	42	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	86	43	82,5	43	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	88	44	84,5	44	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	90	45	86	45	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	92	46	88,5	46	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	94	47	90,5	47	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	97	48,5	93,5	48,5	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	100,5	50,3	97	50,3	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	103	51,5	99,5	51,5	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	107	53,5	103,5	53,5	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	116	58	112,5	58	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	M mm	M1 mm	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	Q mm	Q1 mm	R mm	R1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	72,3	46,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	72,9	46,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	78	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58	27,3	74,5	47,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	79	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59	27,8	75,5	47,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	80,5	48,5	77	48,5	57	28,5	60,5	28,5	77	48,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	82	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62	29,3	78,5	49,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	84,5	50,5	81	50,5	61	30,5	64,5	30,5	81	50,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	86,5	51,5	83	51,5	63	31,5	66,5	31,5	83	51,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	92,5	54,5	89	54,5	69	34,5	72,5	34,5	89	54,5	220	210	700	5000

POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 101,6 - TIPO "SAE B"

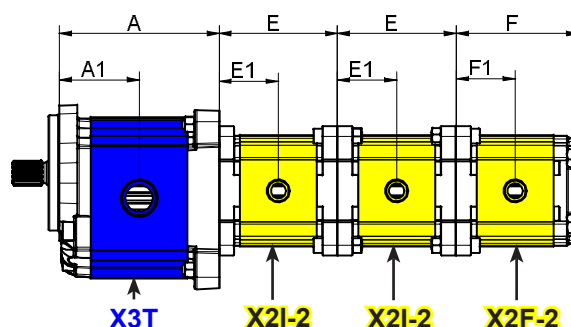
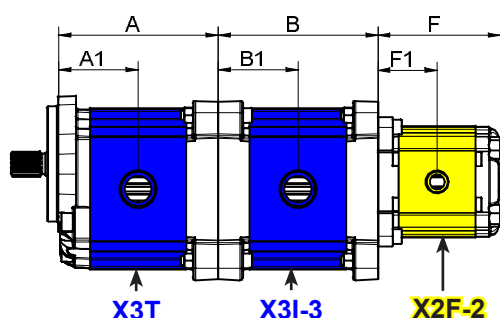
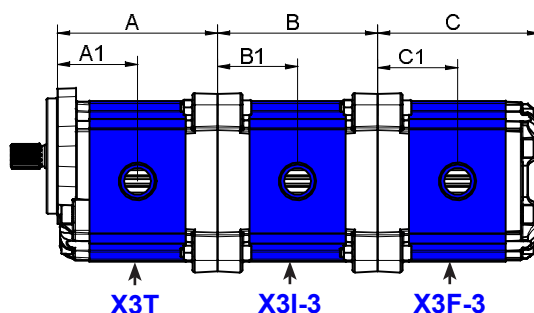
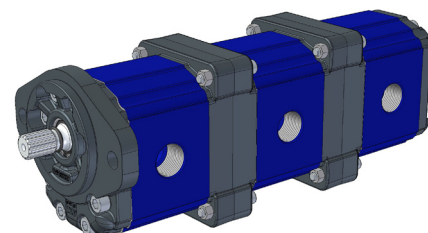
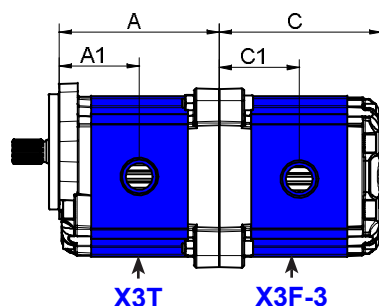
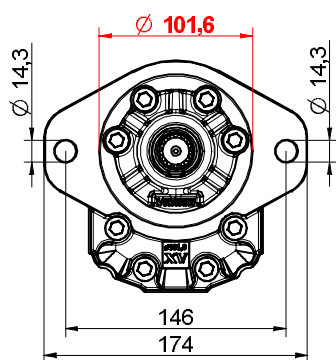
XV-3



POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 101,6 - TIPO "SAE B"

XV-3



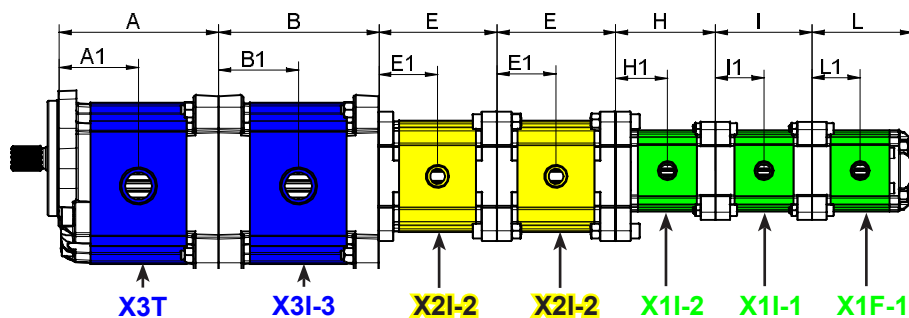
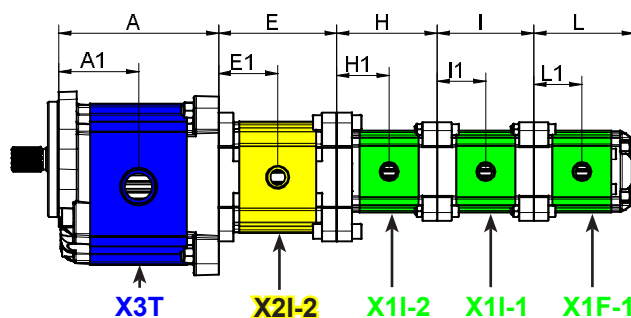
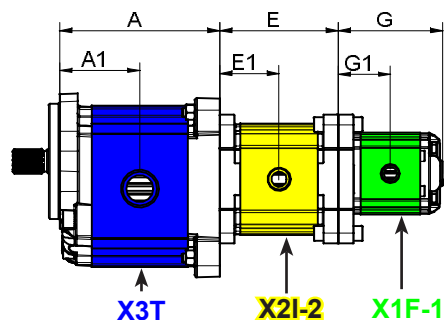
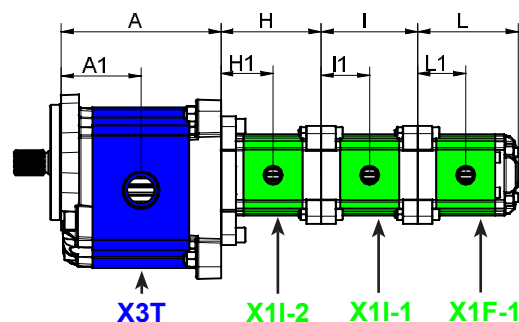
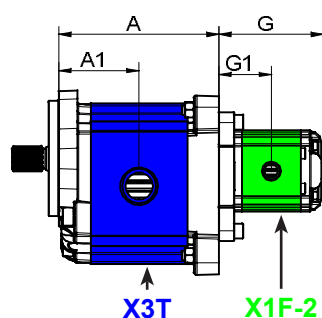
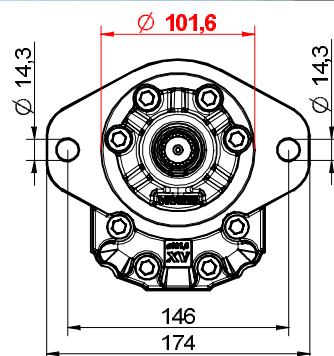
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-3 / 15	14,89	122	61	122	61	124	61	300	320	700	3000
XV-3 / 18	17,37	124	62	124	62	126	62	300	320	700	3000
XV-3 / 21	21,10	127	63,5	127	63,5	129	63,5	280	300	700	3000
XV-3 / 27	26,97	131	65,5	131	65,5	133	65,5	250	270	700	3000
XV-3 / 32	32,27	136	68	136	68	138	68	250	270	700	3000
XV-3 / 38	38,47	141	70,5	141	70,5	143	70,5	250	270	700	2800
XV-3 / 43	43,44	145	72,5	145	72,5	147	72,5	250	270	700	2800
XV-3 / 47	47,16	148	74	148	74	150	74	230	250	700	2800
XV-3 / 51	50,88	151	75,5	151	75,5	153	75,5	230	250	700	2800
XV-3 / 54	54,60	154	77	154	77	156	77	230	250	700	2300
XV-3 / 61	60,81	159	79,5	159	79,5	161	79,5	230	250	700	2300
XV-3 / 64	64,53	162	81	162	81	164	81	210	230	700	2300
XV-3 / 70	70,74	167	83,5	167	83,5	169	83,5	200	220	700	2300
XV-3 / 74	74,46	170	85	170	85	172	85	180	200	700	2300
XV-3 / 90	86,87	180	90	180	90	182	90	150	170	700	2300

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 101,6 - TIPO "SAE B"

XV-3



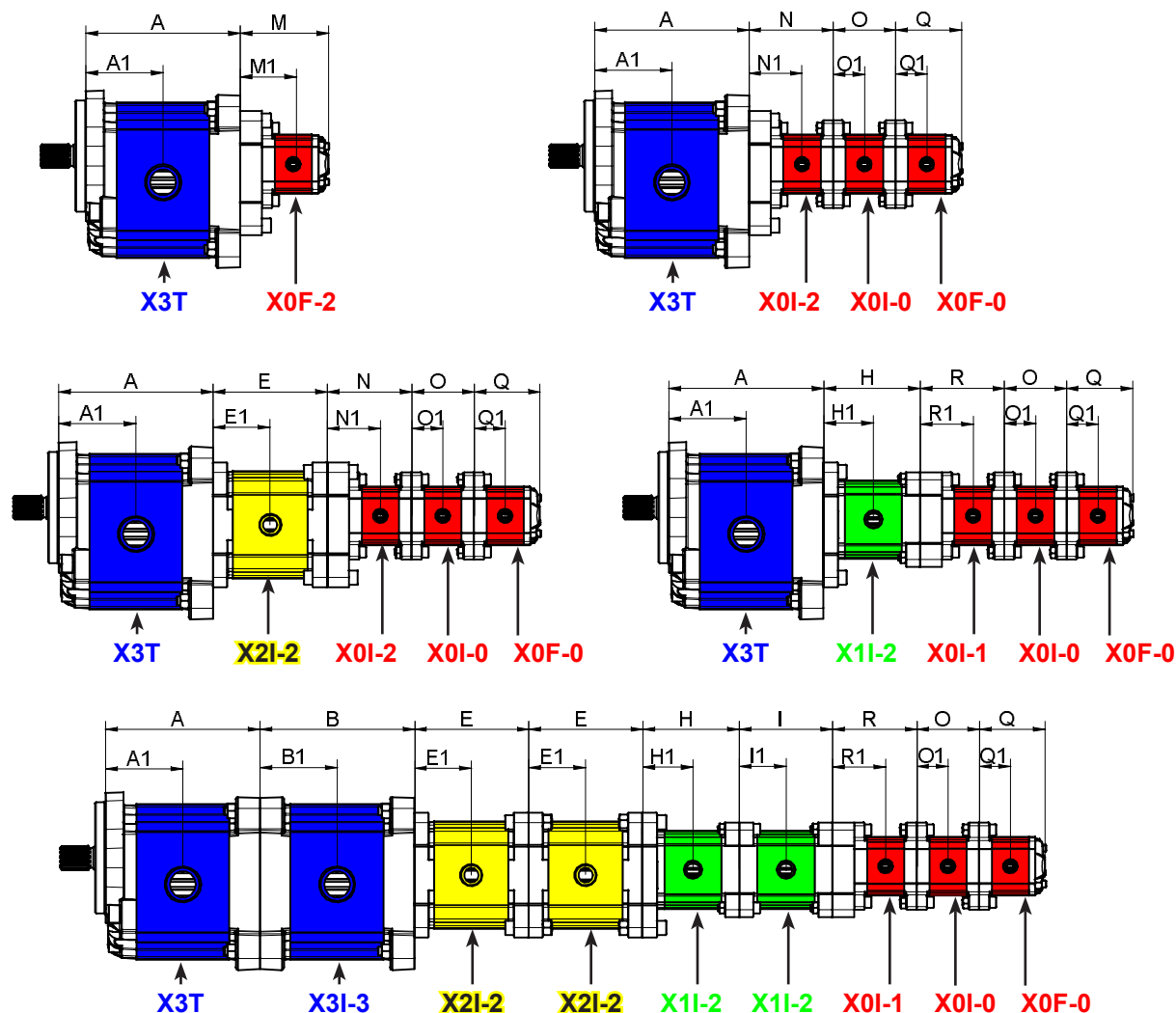
TIPO	Cilindrata Cm3/giro	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-3 / 15	14,89	122	61	122	61	124	61	300	320	700	3000
XV-3 / 18	17,37	124	62	124	62	126	62	300	320	700	3000
XV-3 / 21	21,10	127	63,5	127	63,5	129	63,5	280	300	700	3000
XV-3 / 27	26,97	131	65,5	131	65,5	133	65,5	250	270	700	3000
XV-3 / 32	32,27	136	68	136	68	138	68	250	270	700	3000
XV-3 / 38	38,47	141	70,5	141	70,5	143	70,5	250	270	700	2800
XV-3 / 43	43,44	145	72,5	145	72,5	147	72,5	250	270	700	2800
XV-3 / 47	47,16	148	74	148	74	150	74	230	250	700	2800
XV-3 / 51	50,88	151	75,5	151	75,5	153	75,5	230	250	700	2800
XV-3 / 54	54,60	154	77	154	77	156	77	230	250	700	2300
XV-3 / 61	60,81	159	79,5	159	79,5	161	79,5	230	250	700	2300
XV-3 / 64	64,53	162	81	162	81	164	81	210	230	700	2300
XV-3 / 70	70,74	167	83,5	167	83,5	169	83,5	200	220	700	2300
XV-3 / 74	74,46	170	85	170	85	172	85	180	200	700	2300
XV-3 / 90	86,87	180	90	180	90	182	90	150	170	700	2300

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	E mm	E1 mm	F mm	F1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-2 / 4	4,20	83,4	41,7	87,2	41,7	260	300	700	4000
XV-2 / 6	6,00	86,4	43,2	90,2	43,2	260	300	700	3500
XV-2 / 9	8,40	90,4	45,2	94,2	45,2	260	300	700	3500
XV-2 / 11	10,80	94,4	47,2	98,2	47,2	260	300	700	3500
XV-2 / 14	14,40	100,4	50,2	104,2	50,2	250	290	700	3500
XV-2 / 17	16,80	104,4	52,2	108,2	52,2	230	270	700	3500
XV-2 / 19	19,20	108,4	54,2	112,2	54,2	210	250	700	3000
XV-2 / 22	22,80	114,4	57,2	118,2	57,2	200	240	700	3000
XV-2 / 26	26,20	118,4	59,2	122,2	59,2	170	210	700	3000
XV-2 / 30	30,00	126,4	63,2	130,2	63,2	160	200	700	2500
XV-2 / 34	34,20	133,4	66,7	137,2	66,7	150	190	700	2500
XV-2 / 40	39,60	142,4	71,2	146,2	71,2	140	180	700	2000

POMPA MULTIPLA XV-3

BASE Ø 101,6 - TIPO "SAE B"

XV-3



TIPO	Cilindrata Cm3/giro	G mm	G1 mm	H mm	H1 mm	I mm	I1 mm	L mm	L1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-1 / 0,9	0,91	81,5	40,8	78	40,8	74,5	37,3	78	37,3	240	280	700	6000
XV-1 / 1,2	1,17	82,5	41,3	79	41,3	75,5	37,8	79	37,8	250	290	700	6000
XV-1 / 1,7	1,56	84	42	80,5	42	77	38,5	80,5	38,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,2	2,08	86	43	82,5	43	79	39,5	82,5	39,5	250	290	700	6000
XV-1 / 2,6	2,60	88	44	84,5	44	81	40,5	84,5	40,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,2	3,12	90	45	86	45	83	41,5	86	41,5	250	300	700	6000
XV-1 / 3,8	3,64	92	46	88,5	46	85	42,5	88,5	42,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,3	4,26	94	47	90,5	47	87	43,5	90,5	43,5	250	300	700	6000
XV-1 / 4,9	4,94	97	48,5	93,5	48,5	90	45	93,5	45	250	300	700	6000
XV-1 / 5,9	5,85	100,5	50,3	97	50,3	93,5	46,8	97	46,8	250	300	700	5000
XV-1 / 6,5	6,50	103	51,5	99,5	51,5	96	48	99,5	48	250	300	700	5000
XV-1 / 7,8	7,54	107	53,5	103,5	53,5	100	50	103,5	50	220	260	700	5000
XV-1 / 9,8	9,88	116	58	112,5	58	109	54,5	112,5	54,5	190	230	700	4000

TIPO	Cilindrata Cm3/giro	M mm	M1 mm	N mm	N1 mm	O mm	O1 mm	Q mm	Q1 mm	R mm	R1 mm	P1 bar	P3 bar	Regime Min giri/min	Regime Max giri/min
XV-0 / 0,17	0,16	75,8	46,2	72,3	46,2	52,3	26,2	55,8	26,2	72,3	46,2	220	260	700	9000
XV-0 / 0,25	0,24	76,4	46,5	72,9	46,5	52,9	26,5	56,4	26,5	72,9	46,5	220	260	700	9000
XV-0 / 0,45	0,45	78	47,3	74,5	47,3	54,5	27,3	58	27,3	74,5	47,3	220	280	700	9000
XV-0 / 0,57	0,56	79	47,8	75,5	47,8	55,5	27,8	59	27,8	75,5	47,8	220	280	700	9000
XV-0 / 0,76	0,75	80,5	48,5	77	48,5	57	28,5	60,5	28,5	77	48,5	220	280	700	9000
XV-0 / 0,98	0,92	82	49,3	78,5	49,3	58,5	29,3	62	29,3	78,5	49,3	220	280	700	6000
XV-0 / 1,27	1,26	84,5	50,5	81	50,5	61	30,5	64,5	30,5	81	50,5	220	280	700	6000
XV-0 / 1,52	1,48	86,5	51,5	83	51,5	63	31,5	66,5	31,5	83	51,5	220	280	700	6000
XV-0 / 2,30	2,28	92,5	54,5	89	54,5	69	34,5	72,5	34,5	89	54,5	220	210	700	5000

POMPE MULTIPLE – ELEMENTI SINGOLI

ELEMENTI SINGOLI

Il catalogo è ordinato per gruppi dimensionali e per flange di collegamento. Per ogni elemento, caratterizzato quindi dalla flangia di collegamento, sono predisposte due facciate come riportato nell'immagine seguente. In particolare dalle diverse sezioni è possibile determinare:

1. Struttura del Codice Prodotto corrispondente al **codice di acquisto** a partire dalle caratteristiche specifiche.
2. Riferimento tipologia – Identifica la macro famiglia (elemento primario, intermedio o finale) ed il gruppo dimensionale.
3. Rappresentazione tridimensionale della famiglia prodotto e richiamo alle tipologie con le quali sono possibili i collegamenti.
4. Riferimento per l'identificazione del prodotto all'interno del listino prezzi.
5. Disegno e dimensioni del prodotto in funzione della cilindrata.
6. Tavola delle varianti da cui è possibile identificare le specificità del prodotto e comporre il codice.

pompa trascinatrice - serie XV
POMPA TRASCINATRICE STANDARD
BASE a30 - ALBERO CONICO

X	1	T	25	12	G	I	A
Serie	X	serie XV					
Gruppo	1	gruppo 1					
Categoria	T	pompa trascinatrice					
Cilindrata	25	3.8					
Base	12	800 STANDARD rotazione destra					
Albero	G	COPRO - Conico 1.8 - ø14 - M10x1 - lingua sp.3					
Corpo	IN	aspirazione - Ø30 Ø12 M6					
OUT	I	mandata - Ø30 Ø12 M6					
Coperchio	A	termino ø25,4					



Tabella dati tecnici							
TIPO	Cilindrata		Pressione Max.			CODICE	
	cm³/giro	P1 bar	P3 bar				
X1T0.9	0,91	240	250	X 1 T 16 11 G I I A	X 1 T 16 12 G I I A		
X1T1.2	1,17	250	260	X 1 T 17 11 G I I A	X 1 T 17 12 G I I A		
X1T1.7	1,56	250	260	X 1 T 18 11 G I I A	X 1 T 18 12 G I I A		
X1T2.2	2,08	250	290	X 1 T 20 11 G I I A	X 1 T 20 12 G I I A		
X1T2.6	2,60	250	300	X 1 T 21 11 G I I A	X 1 T 21 12 G I I A		
X1T3.2	3,12	250	300	X 1 T 23 11 G I I A	X 1 T 23 12 G I I A		
X1T3.8	3,64	250	300	X 1 T 25 11 G I I A	X 1 T 25 12 G I I A		
X1T4.3	4,16	250	300	X 1 T 27 11 G I I A	X 1 T 27 12 G I I A		
X1T4.9	4,94	250	300	X 1 T 29 11 G I I A	X 1 T 29 12 G I I A		
X1T5.9	5,85	250	300	X 1 T 31 11 G I I A	X 1 T 31 12 G I I A		
X1T6.5	6,60	260	300	X 1 T 32 11 G I I A	X 1 T 32 12 G I I A		
X1T7.8	7,54	220	260	X 1 T 34 11 G I I A	X 1 T 34 12 G I I A		
X1T8.8	9,55	190	250	X 1 T 36 11 G I I A	X 1 T 36 12 G I I A		

P1) Pressione max. di esercizio - P2) Pressione max. di picco
Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
X1T0.9	0.950	74.5	37.3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T1.2	0.970	75.5	37.8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T1.7	1.010	77.0	38.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T2.2	1.030	79.0	39.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T2.6	1.060	81.0	40.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T3.2	1.090	83.0	41.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T3.8	1.120	85.0	42.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T4.3	1.170	87.0	43.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T4.9	1.200	90.0	46.0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T5.9	1.260	93.5	46.8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T6.5	1.300	96.0	48.0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T7.8	1.360	100.0	50.0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T8.8	1.500	109.0	54.5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1

T.1 = 24.5-26.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.3 = 13 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 17

T.2 = 119.5 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti
BASE a30

BASE a30		Tavola delle varianti		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra	Rotazione Sinistra	Rotazione destra	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34
35	36	37	38	39	40

Cilindrata	TIPO	CODICE
0.9	X1T0.9	16
1.2	X1T1.2	17
1.7	X1T1.7	18
2.2	X1T2.2	20
2.6	X1T2.6	21
3.2	X1T3.2	23
3.8	X1T3.8	25
4.3	X1T4.3	27
4.9	X1T4.9	29
5.9	X1T5.9	31
6.5	X1T6.5	32
7.8	X1T7.8	34
9.5	X1T8.8	36

Tavola con indicate le combinazioni delle flangiere e

Corpo (flangiere e flangiture)	
Flangiera	Flangitura
A	B
C	D
E	F
G	H
I	J
K	L
M	N
O	P
Q	R
S	T
U	V
W	X
Y	Z

Vivoli Oleodinamica Vivoli s.r.l. - Società a Socio Unico - via Lorne Grunburg 2-4 40054 Budrio (BO) Italy tel. +39 051 805689 fax. +39 051 800061

X1T13

www.vivoli.com - italiano

15/05/2008

Vivoli Oleodinamica Vivoli s.r.l. - Società a Socio Unico - via Lorne Grunburg 2-4 40054 Budrio (BO) Italy tel. +39 051 805689 fax. +39 051 800061

X1T13

www.vivoli.com - italiano

15/05/2008

CARATTERISTICHE DEI SINGOLI ELEMENTI

	Tipo	Cilindrata	Pressione Max	Regime min	Regime max
XV-0P	XV-0P/0.17	0.16 cm ³ /giro	260 bar	700 giri/min	9000 giri/min
	XV-0P/0.25	0.24 cm ³ /giro	260 bar	700 giri/min	9000 giri/min
	XV-0P/0.45	0.45 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	9000 giri/min
	XV-0P/0.57	0.56 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	9000 giri/min
	XV-0P/0.76	0.75 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	9000 giri/min
	XV-0P/0.98	0.92 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-0P/1.27	1.26 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-0P/1.52	1.48 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-0P/2.30	2.28 cm ³ /giro	210 bar	700 giri/min	5000 giri/min
XV-1P	XV-1P/0.9	0.91 cm ³ /giro	280 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/1.2	1.17 cm ³ /giro	290 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/1.7	1.56 cm ³ /giro	290 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/2.2	2.08 cm ³ /giro	290 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/2.6	2.60 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/3.2	3.12 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/3.8	3.64 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/4.3	4.16 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/4.9	4.94 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	6000 giri/min
	XV-1P/5.9	5.85 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	5000 giri/min
	XV-1P/6.5	6.50 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	5000 giri/min
	XV-1P/7.8	7.54 cm ³ /giro	260 bar	700 giri/min	5000 giri/min
	XV-1P/9.8	9.88 cm ³ /giro	230 bar	700 giri/min	4000 giri/min
	XV-2P/4	4.2 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	3500 giri/min
XV-2P	XV-2P/6	6.0 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	3500 giri/min
	XV-2P/9	8.4 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	3500 giri/min
	XV-2P/11	10.8 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	3500 giri/min
	XV-2P/14	14.4 cm ³ /giro	290 bar	700 giri/min	3500 giri/min
	XV-2P/17	16.8 cm ³ /giro	270 bar	700 giri/min	3500 giri/min
	XV-2P/19	19.2 cm ³ /giro	250 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-2P/22	22.8 cm ³ /giro	240 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-2P/26	26.2 cm ³ /giro	210 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-2P/30	30.0 cm ³ /giro	200 bar	700 giri/min	2500 giri/min
	XV-2P/34	34.2 cm ³ /giro	190 bar	700 giri/min	2500 giri/min
	XV-2P/40	39.6 cm ³ /giro	180 bar	700 giri/min	2000 giri/min
XV-3P	XV-3P/15	14.89 cm ³ /giro	320 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-3P/18	17.37 cm ³ /giro	320 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-3P/21	21.10 cm ³ /giro	300 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-3P/27	26.97 cm ³ /giro	270 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-3P/32	32.27 cm ³ /giro	270 bar	700 giri/min	3000 giri/min
	XV-3P/38	38.47 cm ³ /giro	270 bar	700 giri/min	2800 giri/min
	XV-3P/43	43.44 cm ³ /giro	250 bar	700 giri/min	2800 giri/min
	XV-3P/47	47.16 cm ³ /giro	250 bar	700 giri/min	2800 giri/min
	XV-3P/51	50.88 cm ³ /giro	250 bar	700 giri/min	2800 giri/min
	XV-3P/54	54.60 cm ³ /giro	250 bar	700 giri/min	2300 giri/min
	XV-3P/61	60.81 cm ³ /giro	220 bar	700 giri/min	2300 giri/min
	XV-3P/64	64.53 cm ³ /giro	220 bar	700 giri/min	2300 giri/min
	XV-3P/70	70.74 cm ³ /giro	210 bar	700 giri/min	2300 giri/min
	XV-3P/74	74.46 cm ³ /giro	190 bar	700 giri/min	2300 giri/min
	XV-3P/90	86.87 cm ³ /giro	160 bar	700 giri/min	2300 giri/min

POMPE MULTIPLE – ELEMENTI SINGOLI

Dati tecnici generali

Tipo di fluido da impiegare	Olio idraulico a base minerale HLP HV (D IN 51524)
Viscosità minima di esercizio	10 mm ² /s
Viscosità massima di esercizio	100 mm ² /s
Viscosità massima ammissibile all'avvio	1500 mm ² /s
Viscosità consigliata	20 mm ² /s ÷ 100 mm ² /s
Temperatura ambiente	-20 °C ÷ 60°C
Temperatura di esercizio del fluido	-15°C ÷ 80°C
Temperatura di esercizio consigliata del fluido	30°C ÷ 50°C
Per temperature superiori a 120°C	Richiedere guarnizioni FKM (Viton)
Depressione massima del fluido in ingresso (IN)	0,02÷0,08 bar
Pressione massima del fluido in ingresso (IN)	0,3 ÷ 0,5 bar (per pressioni superiori chiedere)
Filtraggio fluido in ingresso (IN)	30 ÷ 60 Micron
Filtraggio fluido in uscita (OUT)	10 ÷ 25 Micron
Velocità massima del fluido in aspirazione (IN)	0.5 ÷ 1.5 m/s
Velocità massima del fluido in mandata (OUT)	3.0 ÷ 5.5m/s
Impiego di Acqua-glicol (HF-C)	n. giri max 1100 giri/min. pressione max 170 bar

Tabelle delle portate

TIPO	cm3/ giro		n. giri/min														
			700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	7000	8000	9000
XV 0P/0.17	0,16	Portata l/min	0,106	0,152	0,228	0,304	0,380	0,456	0,532	0,608	0,684	0,760	0,836	0,912	1,064	1,216	1,368
XV 0P/0.25	0,24		0,160	0,228	0,342	0,456	0,570	0,684	0,798	0,912	1,026	1,140	1,254	1,368	1,596	1,824	2,052
XV 0P/0.45	0,45		0,299	0,428	0,641	0,855	1,069	1,283	1,496	1,710	1,924	2,138	2,351	2,565	2,993	3,420	3,848
XV 0P/0.57	0,56		0,372	0,532	0,798	1,064	1,330	1,596	1,862	2,128	2,394	2,660	2,926	3,192	3,724	4,256	4,788
XV 0P/0.76	0,75		0,499	0,713	1,069	1,425	1,781	2,138	2,494	2,850	3,206	3,563	3,919	4,275	4,988	5,700	6,413
XV 0P/0.98	0,92		0,612	0,874	1,311	1,748	2,185	2,622	3,059	3,496	3,933	4,370	4,807	5,244			
XV 0P/1.27	1,26		0,838	1,197	1,796	2,394	2,993	3,591	4,190	4,788	5,387	5,985	6,584	7,182			
XV 0P/1.52	1,48		0,984	1,406	2,109	2,812	3,515	4,218	4,921	5,624	6,327	7,030	7,733	8,436			
XV 0P/2.30	2,28		1,516	2,166	3,249	4,332	5,415	6,498	7,581	8,664	9,747	10,830					

TIPO	cm3/ giro		n. giri/min												
			700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
XV 1P/0.9	0,91	Portata l/min	0,630	0,900	1,350	1,800	2,250	2,700	3,150	3,600	4,050	4,500	4,950	5,400	Portata l/min
XV 1P/1.2	1,17		0,840	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000	6,600	7,200	
XV 1P/1.7	1,56		1,190	1,700	2,550	3,400	4,250	5,100	5,950	6,800	7,650	8,500	9,350	10,200	
XV 1P/2.2	2,08		1,540	2,200	3,300	4,400	5,500	6,600	7,700	8,800	9,900	11,000	12,100	13,200	
XV 1P/2.6	2,6		1,820	2,600	3,900	5,200	6,500	7,800	9,100	10,400	11,700	13,000	14,300	15,600	
XV 1P/3.2	3,12		2,240	3,200	4,800	6,400	8,000	9,600	11,200	12,800	14,400	16,000	17,600	19,200	
XV 1P/3.8	3,64		2,660	3,800	5,700	7,600	9,500	11,400	13,300	15,200	17,100	19,000	20,900	22,800	
XV 1P/4.3	4,16		3,010	4,300	6,450	8,600	10,750	12,900	15,050	17,200	19,350	21,500	23,650	25,800	
XV 1P/4.9	4,94		3,430	4,900	7,350	9,800	12,250	14,700	17,150	19,600	22,050	24,500	26,950	29,400	
XV 1P/5.9	5,85		4,130	5,900	8,850	11,800	14,750	17,700	20,650	23,600	26,550	29,500			
XV 1P/6.5	6,5		4,550	6,500	9,750	13,000	16,250	19,500	22,750	26,000	29,250	32,500			
XV 1P/7.8	7,54		5,460	7,800	11,700	15,600	19,500	23,400	27,300	31,200	35,100	39,000			
XV 1P/9.8	9,88		6,860	9,800	14,700	19,600	24,500	29,400	34,300	39,200					

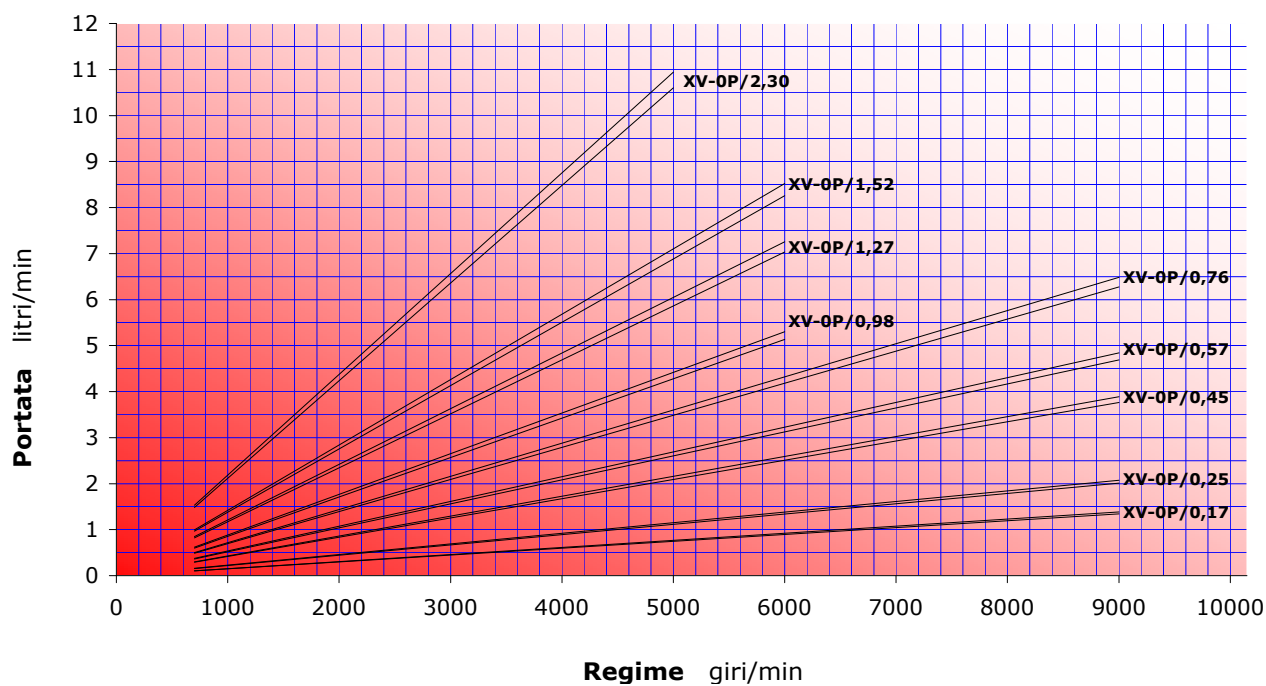
POMPE MULTIPLE – ELEMENTI SINGOLI



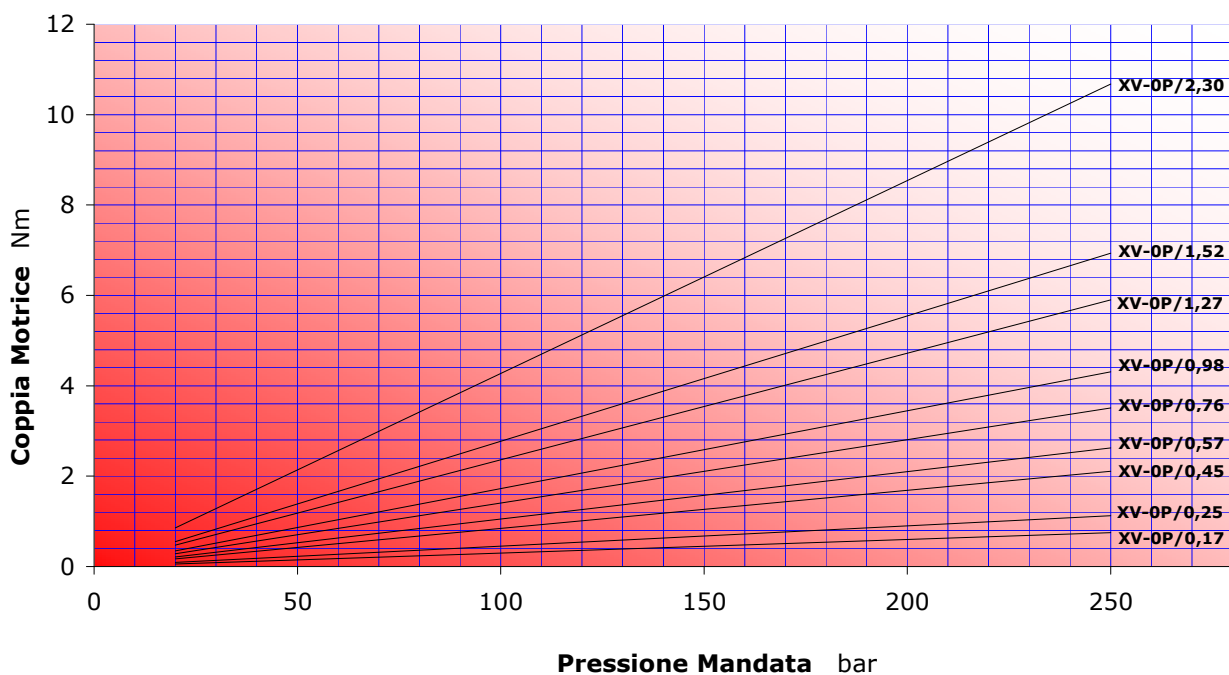
TIPO	cm3/giro		n. giri/min							
			700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
XV 2P/4	4,2	Portata l/min	2,800	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000	14,000	Portata l/min
XV 2P/6	6		4,200	6,000	9,000	12,000	15,000	18,000	21,000	
XV 2P/9	8,4		6,300	9,000	13,500	18,000	22,500	27,000	31,500	
XV 2P/11	10,8		7,700	11,000	16,500	22,000	27,500	33,000	38,500	
XV 2P/14	14,4		9,800	14,000	21,000	28,000	35,000	42,000	29,000	
XV 2P/17	16,8		11,900	17,000	25,500	34,000	42,500	51,000	59,500	
XV 2P/19	19,2		13,300	19,000	28,500	38,000	47,500	57,000		
XV 2P/22	22,8		15,400	22,000	33,000	44,000	55,000	66,000		
XV 2P/26	26,2		18,200	26,000	39,000	52,000	65,000	78,000		
XV 2P/30	30		21,000	30,000	45,000	60,000	75,000			
XV 2P/34	34,2		23,800	34,000	51,000	68,000	85,000			
XV 2P/40	39,6		28,000	40,000	60,000	80,000				

TIPO	cm3/giro		n. giri/min							
			700	1000	1500	2000	2300	2500	3000	
XV 3P/15	14,89	Portata l/min	9,90	14,15	21,22	28,29	32,54	35,37	42,44	Portata l/min
XV 3P/18	17,37		11,55	16,51	24,76	33,01	37,96	41,26	49,52	
XV 3P/21	21,10		14,03	20,04	30,06	40,08	46,10	50,11	60,13	
XV 3P/27	26,97		17,94	25,62	38,43	51,24	58,93	64,05	76,86	
XV 3P/32	32,27		21,46	30,65	45,98	61,31	70,50	76,63	91,96	
XV 3P/38	38,47		25,58	36,55	54,82	73,09	84,06	91,37		
XV 3P/43	43,44		28,88	41,26	61,89	82,53	94,91	103,16		
XV 3P/47	47,16		31,36	44,80	67,20	89,60	103,04	112,00		
XV 3P/51	50,88		33,84	48,34	72,51	96,67	111,17			
XV 3P/54	54,60		36,31	51,87	77,81	103,75	119,31			
XV 3P/61	60,81		40,44	57,77	86,65	115,54	132,87			
XV 3P/64	64,53		42,91	61,31	91,96	122,61	141,00			
XV 3P/70	70,74		47,04	67,20	100,80	134,40	154,56			
XV 3P/74	74,46		49,52	70,74	106,11	141,47	162,70			
XV 3P/90	86,87		57,77	82,53	123,79	165,05	189,81			

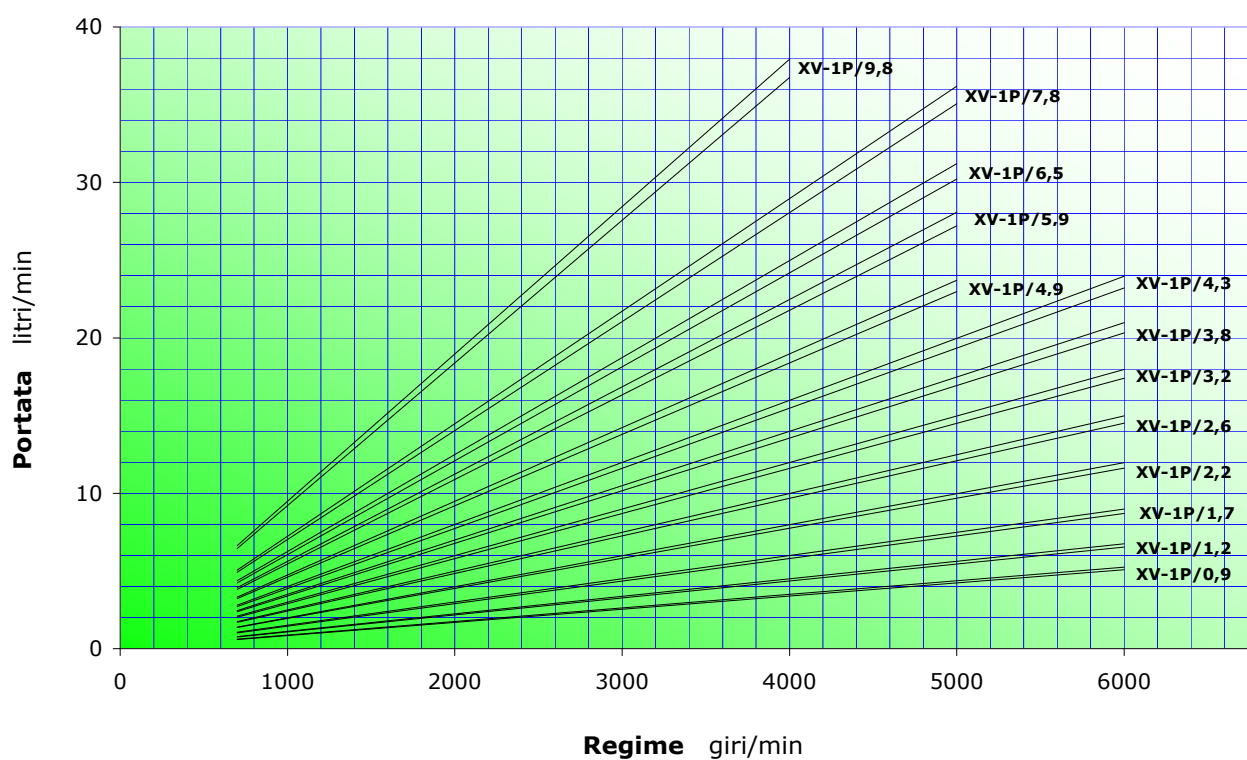
XV-0P CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA



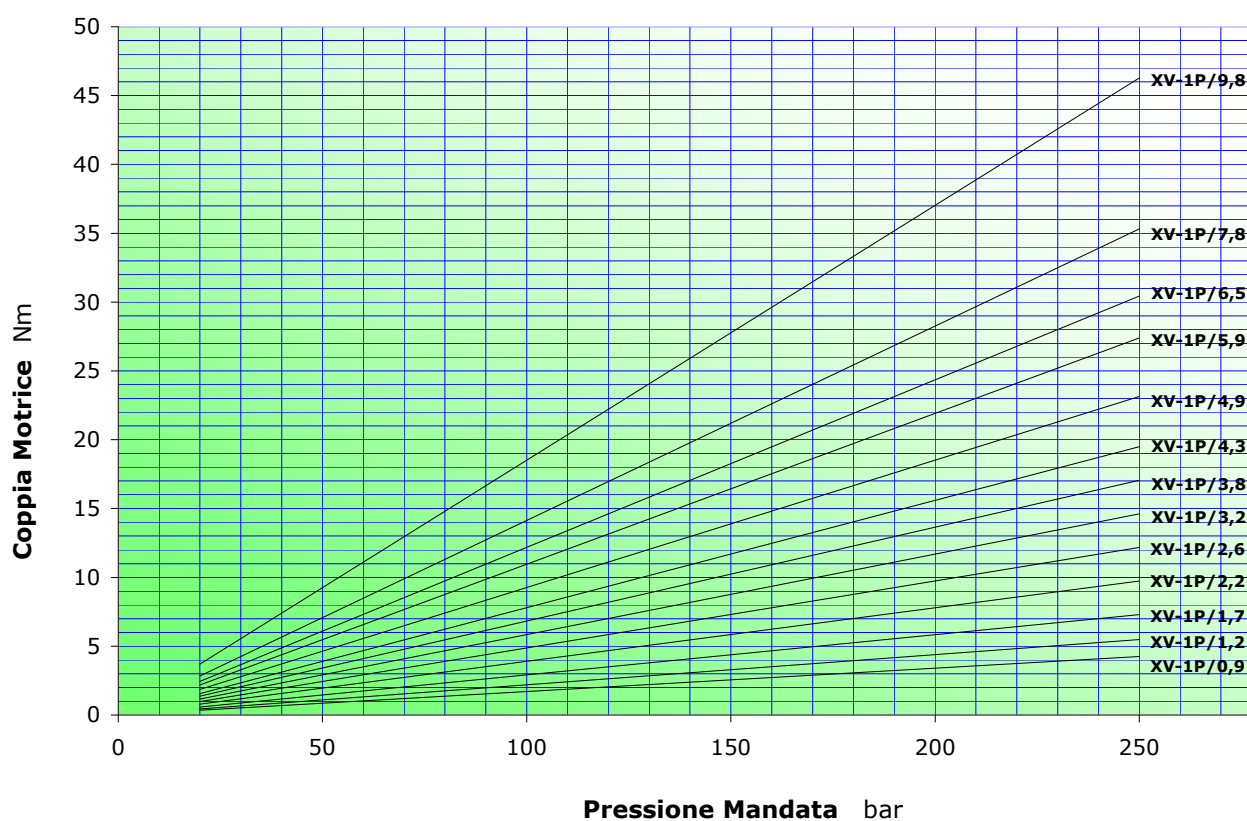
XV-0P COPPIA MOTRICE



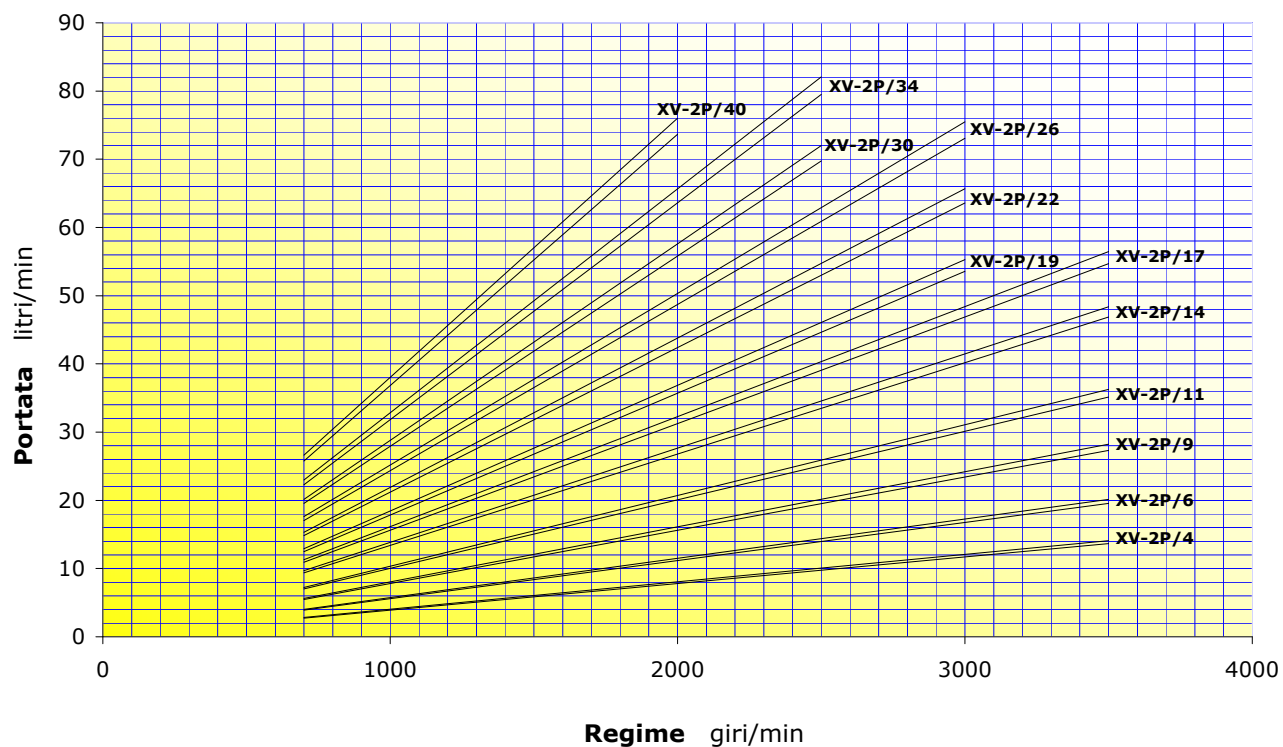
XV-1P CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA



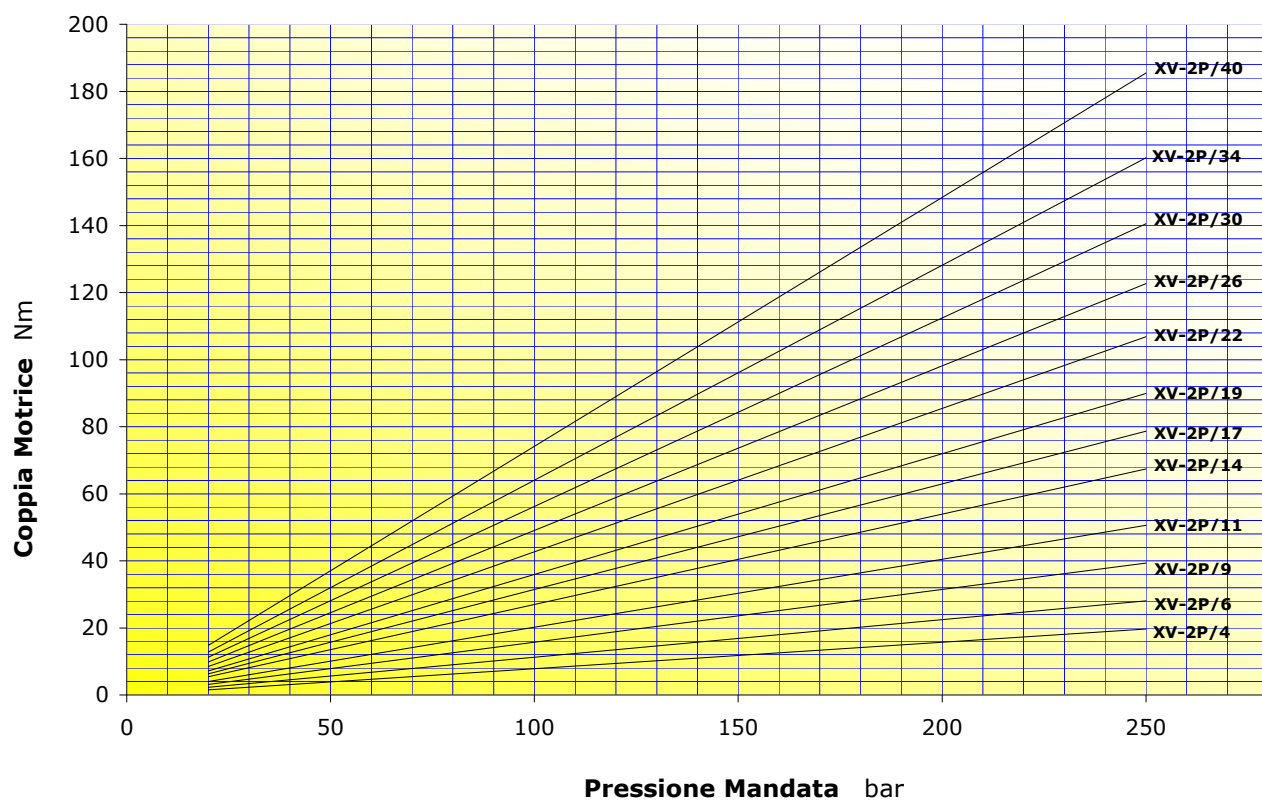
XV-1P COPPIA MOTRICE



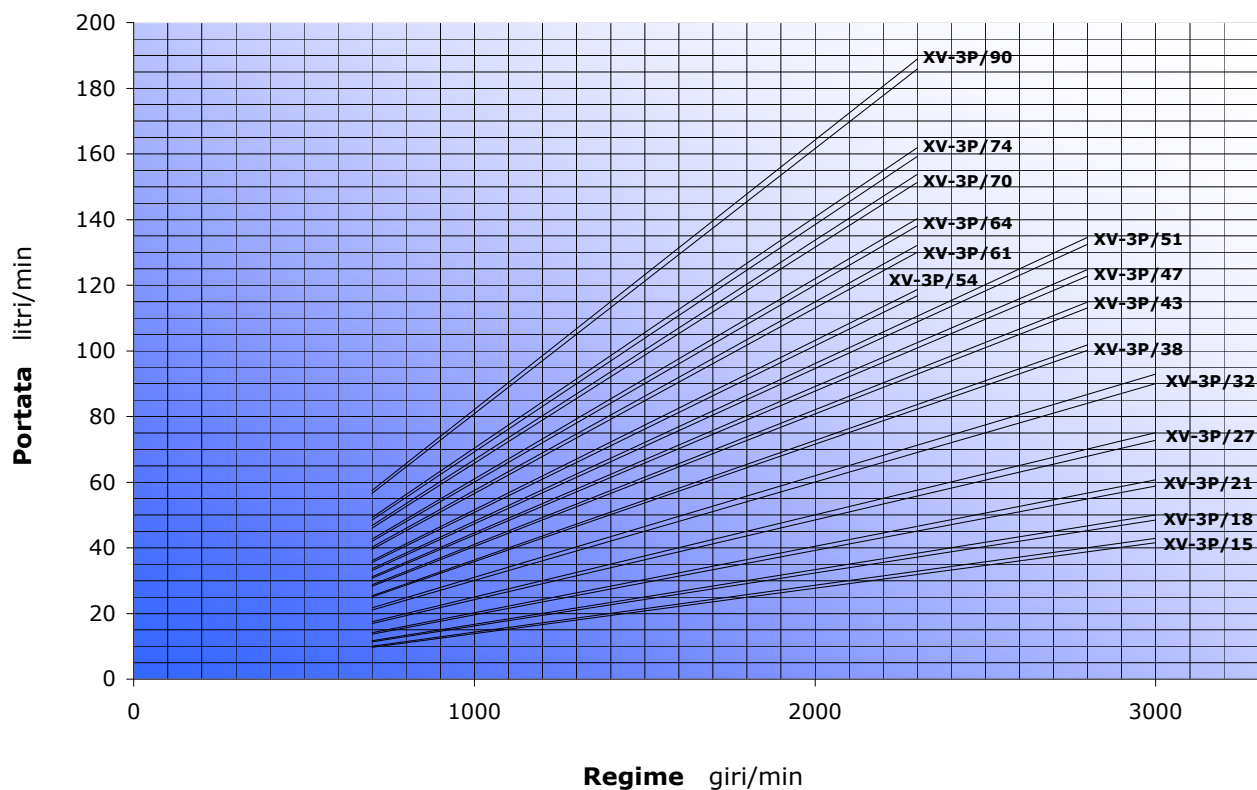
XV-2P CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA



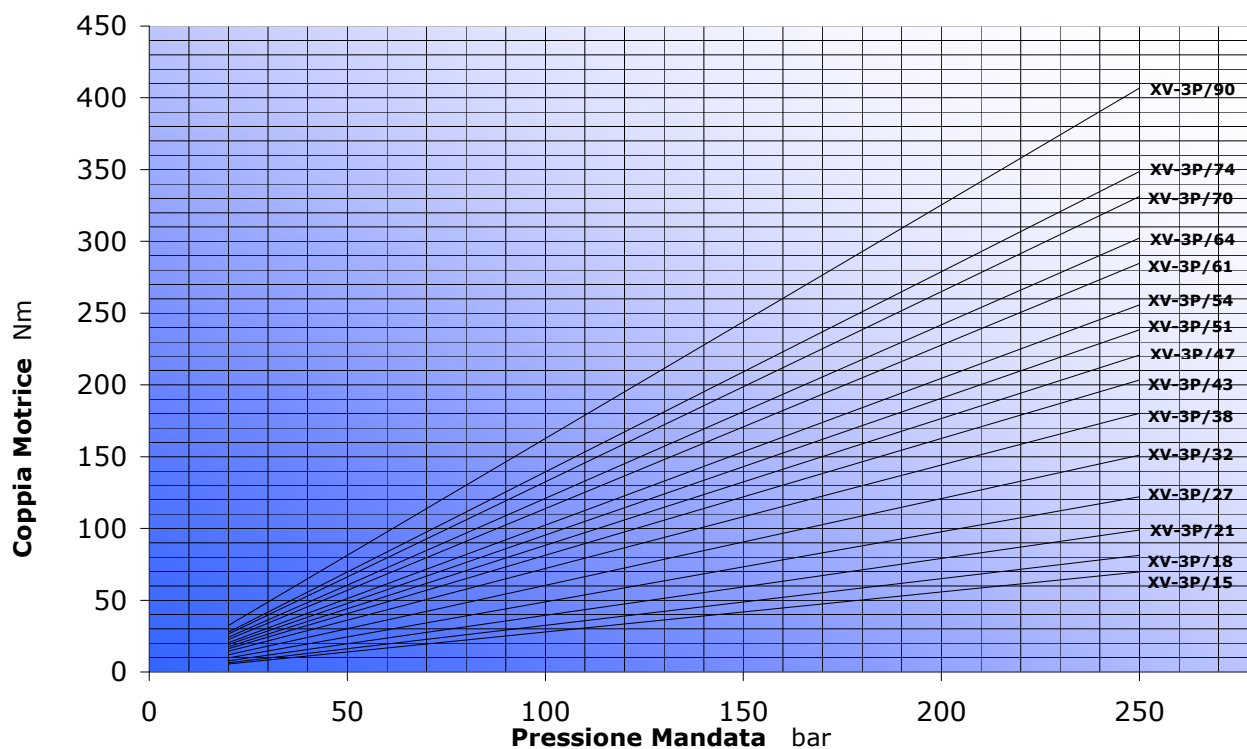
XV-2P COPPIA MOTRICE



XV-3P CURVE CARATTERISTICHE DI PORTATA



XV-3P COPPIA MOTRICE



POMPE MULTIPLE - ELEMENTI SINGOLI



Caratteristiche costruttive

PARTE	MATERIALE	CARATTERISTICHE MECCANICHE
CORPO POMPA	Profilato estruso Lega Serie 7000 trattato termicamente, e anodizzato	Rp = 345 N/mm ² (Carico di snervamento) Rm = 382 N/mm ² (Carico di rottura)
BASE E COPERCHIO	Lega di alluminio ad elevate caratteristiche meccaniche pressofuso, trattato termicamente, e anodizzato	Rp = 310÷350 N/mm ² (Carico di snervamento) Rm = 350÷400 N/mm ² (Carico di rottura)
	Profilato estruso Lega Serie 7000 trattato termicamente, e anodizzato	Rp = 345 N/mm ² (Carico di snervamento) Rm = 382 N/mm ² (Carico di rottura)
BOCCOLE DI SUPPORTO INGRANAGGI	Lega speciale allo stagno, trattato termicamente, con elevate caratteristiche meccaniche e forte potere antifrizione. Boccole autolubrificanti DU	Rp = 350 N/mm ² (Carico di snervamento) Rm = 390 N/mm ² (Carico di rottura)
INGRANAGGI	Acciaio UNI 7846	Rs = 980 N/mm ² (Carico di snervamento) Rm = 1270÷1570 N/mm ² (Carico di rottura)
GUARNIZIONI	A 727 Acrilnitrile Standard F 975 Viton FKM	70 Shore, resistenza termica 120°C 80 Shore resistenza termica 200°C
ANTIESTRUSORI	PTFE Vergine Tecnil Q3	

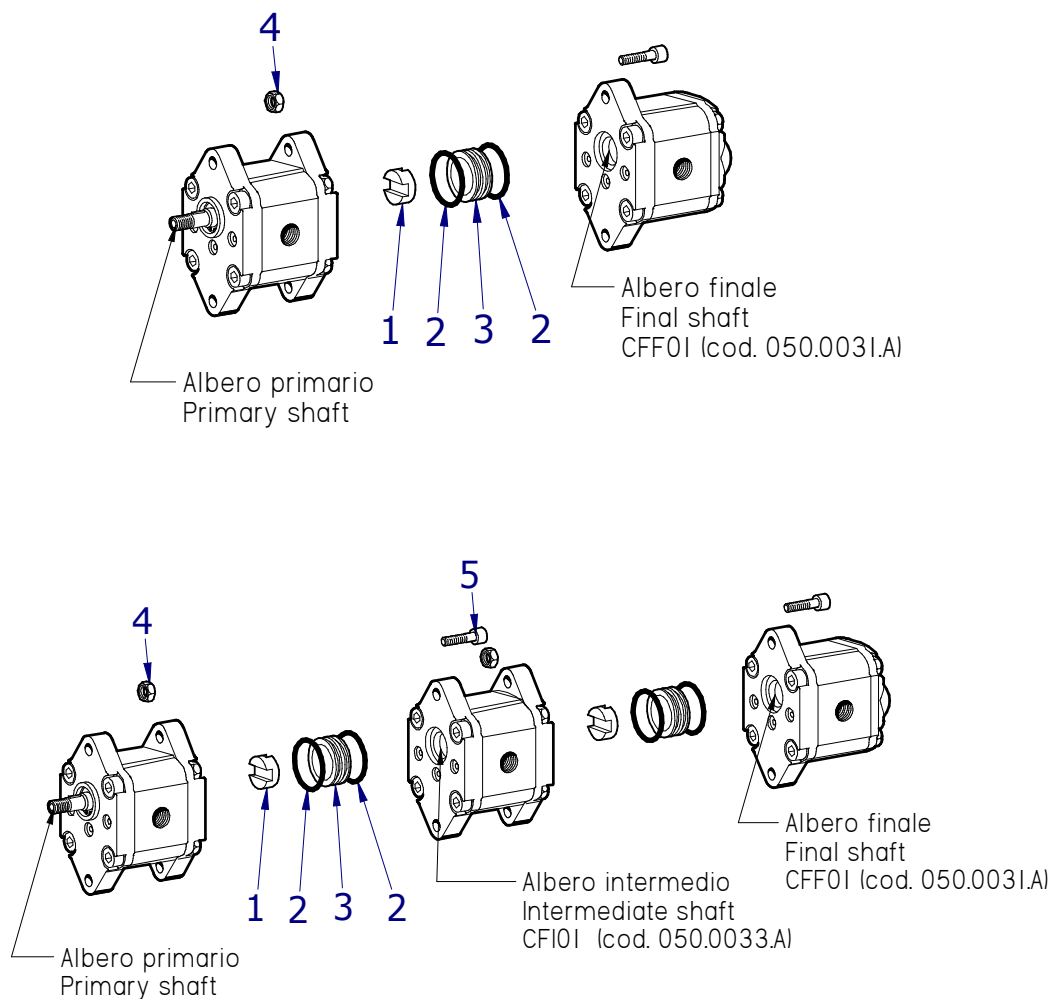
KIT DI ACCOPPIAMENTO

Per la realizzazione di pompe multiple a partire dai singoli stadi (primaria, intermedia o finale), sono necessari opportuni kit di accoppiamento che si differenziano in funzione dei gruppi dimensionali da accoppiare. Non sono al momento disponibili kit per la realizzazione di pompe multiple a stadi separati o ingresso comune.

Nelle pagine che seguono sono riportati i Kit disponibili, il contenuto e come applicarli.

Accoppiamento - Linking (Cod.: 8KITR001)

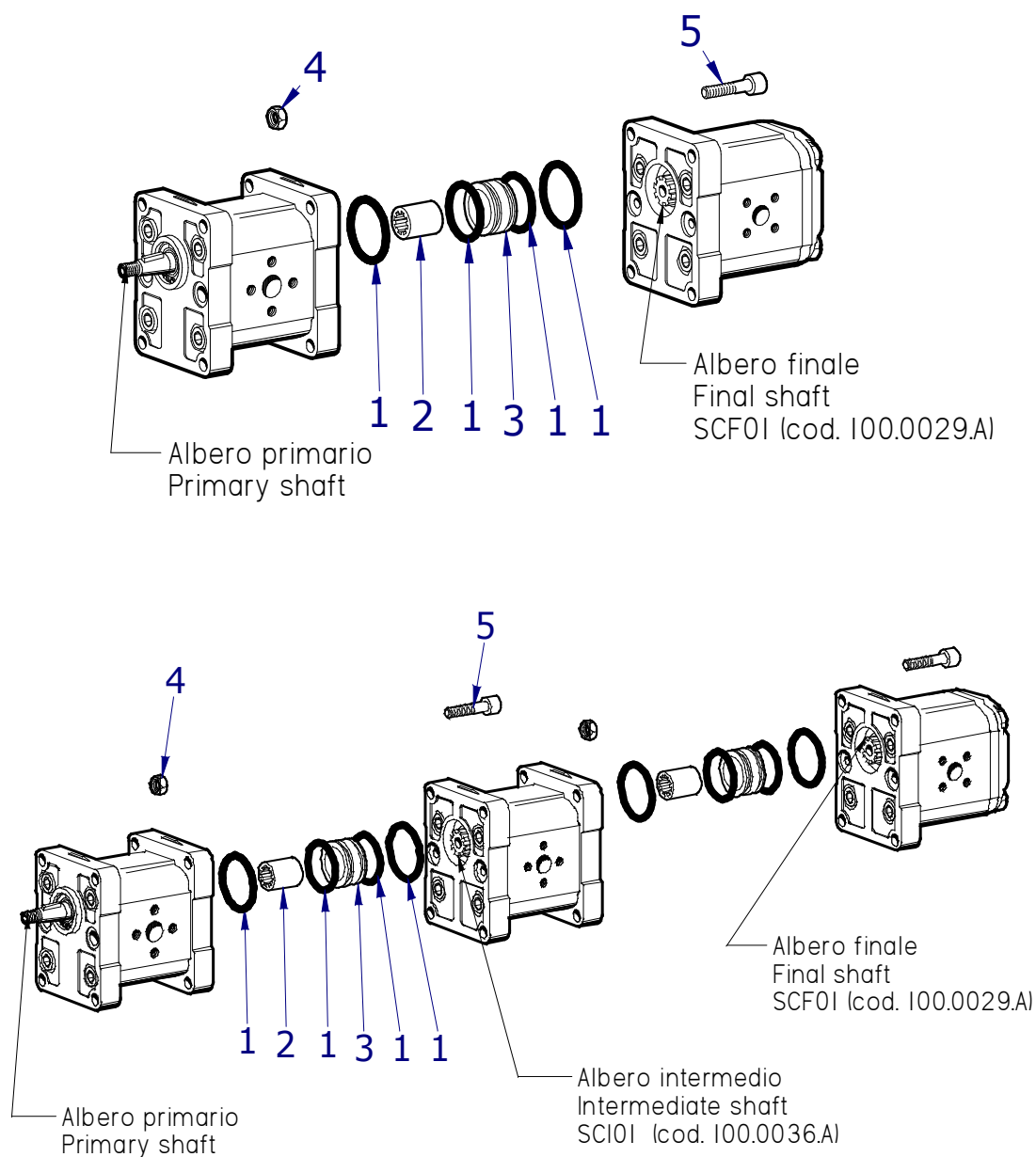
OP + OP



KIT ACCOPPIAMENTO WV 0P+0P LINKING KIT WV 0P+0P				Cod.: 8KITR001
Pos.	Code	Qt. à	Descrizione	Description
1	050.0070.A	1	Giunto a croce	Slider coupling
2	640.0025.A	2	OR 18,77 x 1,78	OR 18,77 x 1,78
3	050.0106.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
4	540.0030.A	2	Dado M6 H=6	Nut M6 H=6
5	521.0006.AL025	2	Vite TCCE M6 x 25	Screw TCCE M6 x 25

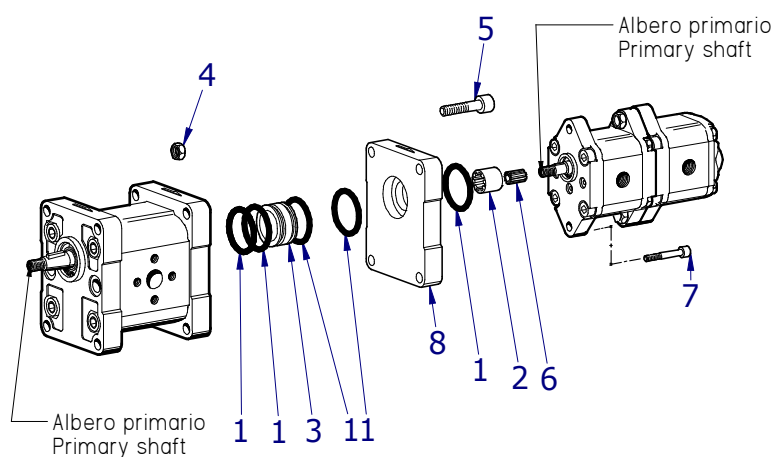
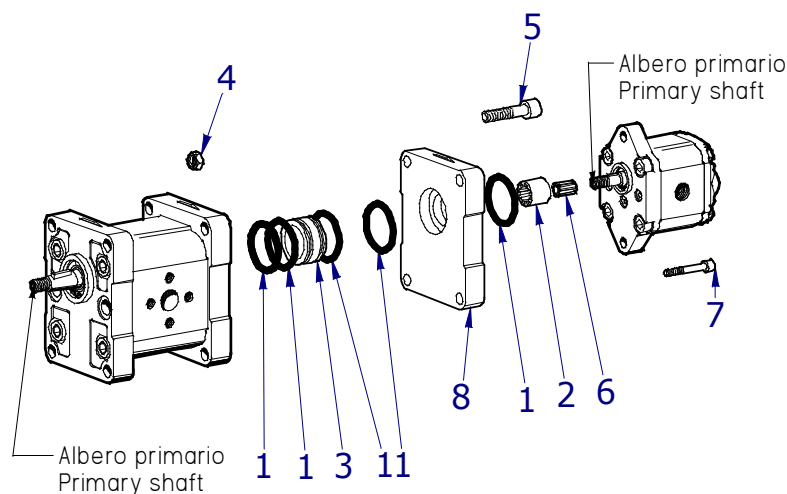
Accoppiamento- Linking (Cod.: 8KITR002)

1P + 1P



KIT ACCOPPIAMENTO XV 1P+1P LINKING KIT XV 1P+1P				Cod.: 8KITR002
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	640.0030.A	4	OR 21.95 x1.78	OR 21.95 x1.78
2	100.0058.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	100.0082.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
4	540.0030.A	4	Dado M6 H=6	Nut M6 H=6
5	521.0006.AL035	4	Vite TCCE M6 x 35	Screw TCCE M6 x 35

Accoppiamento- Linking (Cod.: 8KITR003 - 8KITR007) **1P + 0P**

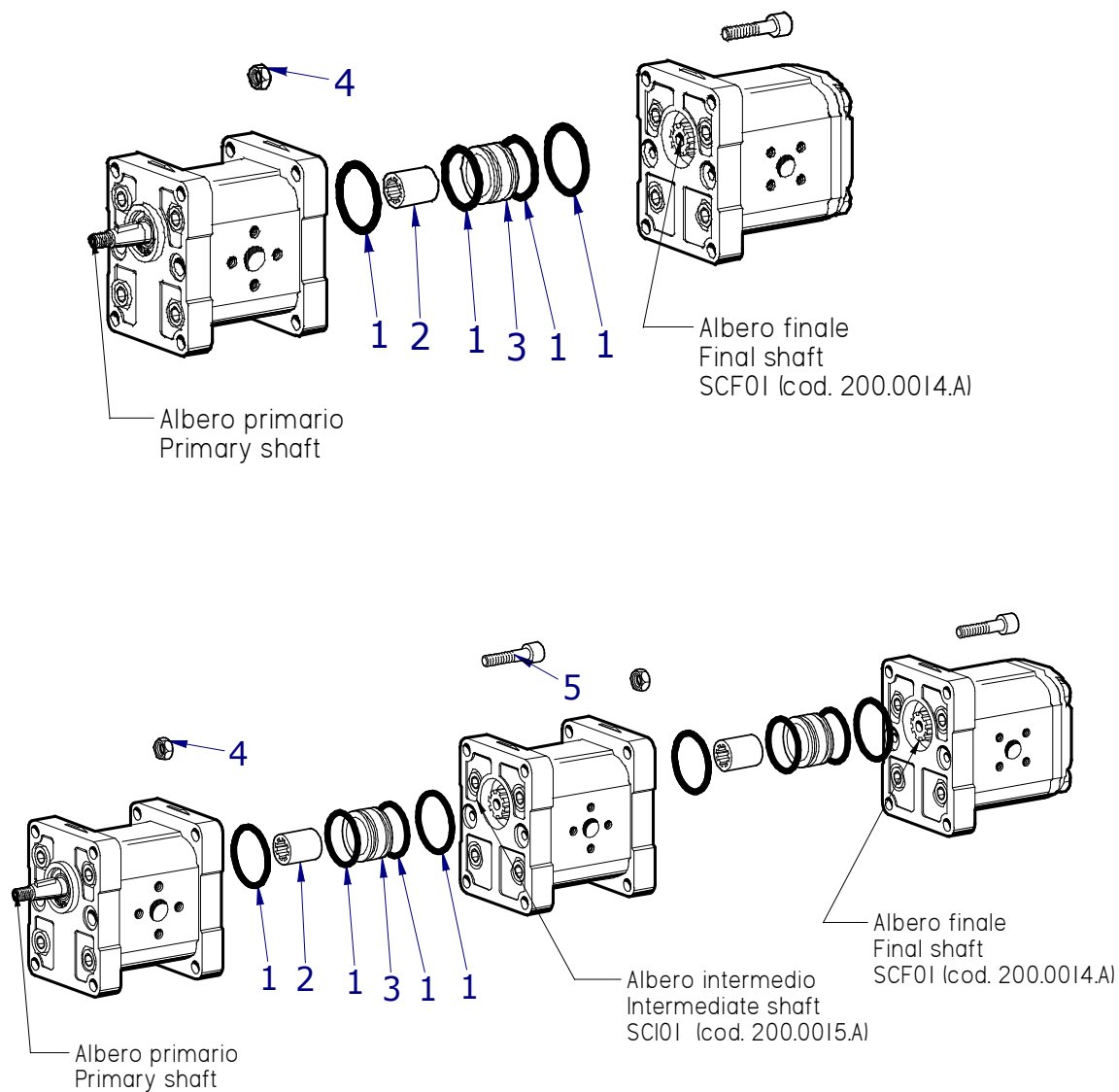


KIT ACCOPPIAMENTO XV 1P+0P LINKING KIT XV 1P+ 0P				Cod.: 8KITR003
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	640.0030.A	5	OR 21.95x1.78	OR 21.95x1.78
2	100.0091.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	100.0082.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
4	540.0030.A	4	Dado M6 H=6	Nut M6 H=6
5	521.0006.AL035	4	Vite TCCE M6 x 35	Screw TCCE M6 x 35
6	050.0040.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
7	521.0006.AL025	2	Vite TCCE M6 x 25	Screw TCCE M6 x 25

KIT ACCOPPIAMENTO XV 1P+0P con flangia di supporto LINKING KIT XV 1P+ 0P with mounting flange				Cod.: 8KITR007
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
	8KITR003	1	KIT 1P+0P	KIT 1P+0P
8	100.0044.A	1	flangia di supporto 1P+0P	1P+0P mounting flange

Accoppiamento- Linking Cod.: (8KITR004)

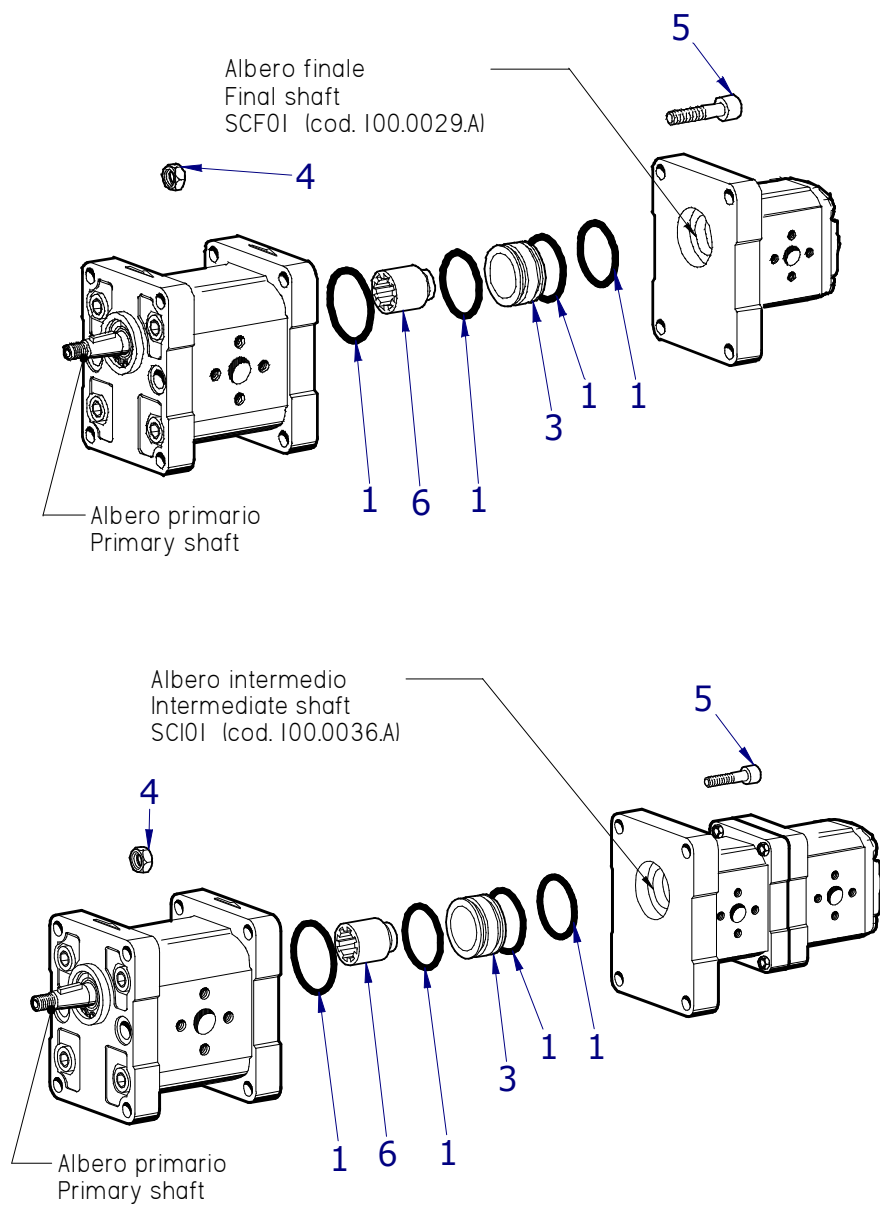
2P + 2P



KIT ACCOPPIAMENTO XV 2P + 2P LINKING KIT XV 2P + 2P				Cod.: 8KITR004
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	640.0045.A	4	OR 33.05x1.78	OR 33.05x1.78
2	200.0019.B	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	200.0065.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
4	540.0045.A	4	Dado M8 H=8	Nut M8 H=8
5	521.0008.AL35	4	Vite TCCE M8 x 35	Screw TCCE M8 x 35

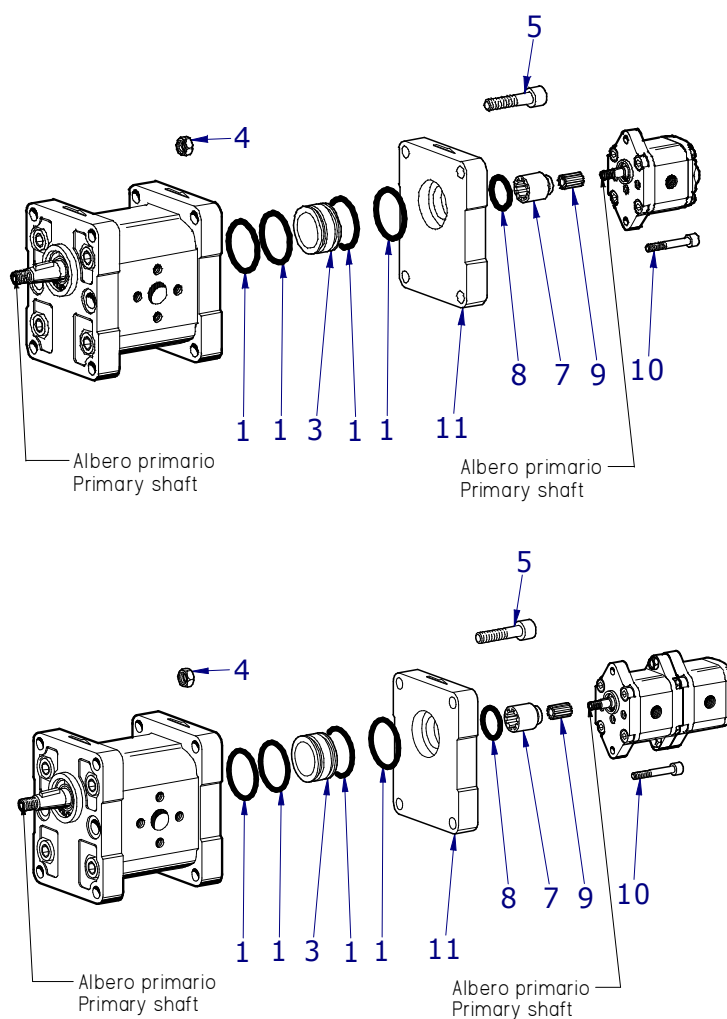
Accoppiamento – Linking (Cod.: 8KITR005)

2P + 1P



KIT ACCOPPIAMENTO XV 2P + 1P LINKING KIT XV 2P + 1P				Cod.: 8KITR005
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	640.0045.A	4	OR 33.05x1.78	OR 33.05x1.78
3	200.0065.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
4	540.0045.A	4	Dado M8 H=8	Nut M8 H=8
5	521.0008.AL035	4	Vite TCCE M8 x 35	Screw TCCE M8 x 35
6	200.0046.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve

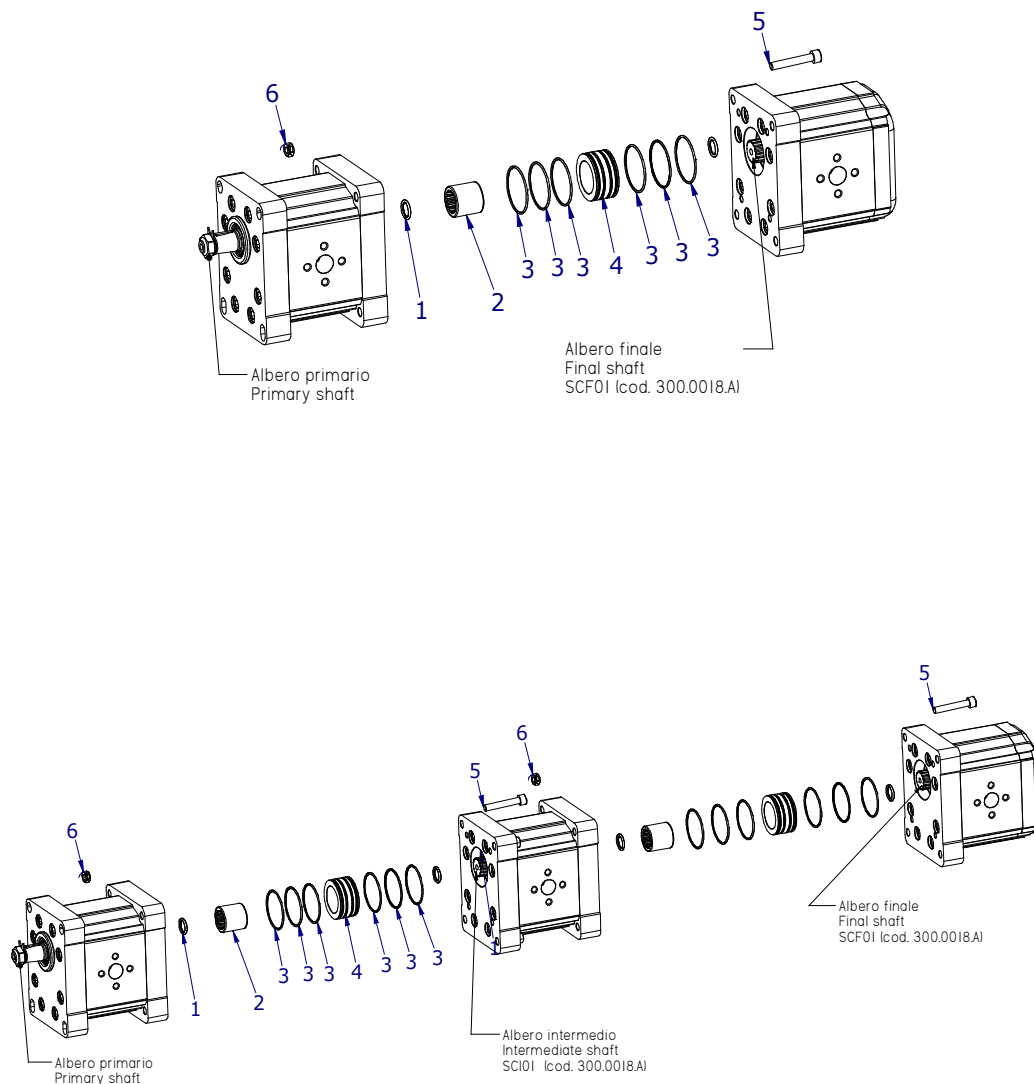
Accoppiamento – Linking (Cod.: 8KITR006 - 8KITR008) **2P + 0P**



KIT ACCOPPIAMENTO XV 2P + 0P LINKING KIT XV 2P + 0P				Cod.: 8KITR006
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	640.0045.A	4	OR 33.05x1.78	OR 33.05x1.78
3	200.0065.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
4	540.0045.A	4	Dado M8 H=8	Nut M8 H=8
5	521.0008.AL040	4	Vite TCCE M8 x 40	Screw TCCE M8 x 40
7	200.0162.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
8	640.0030.A	1	OR 21.95 x 1.78	OR 21.95 x 1.78
9	050.0040.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
10	521.0006.AL025	2	Vite TCCE M6 x 25	Screw TCCE M6 x 25

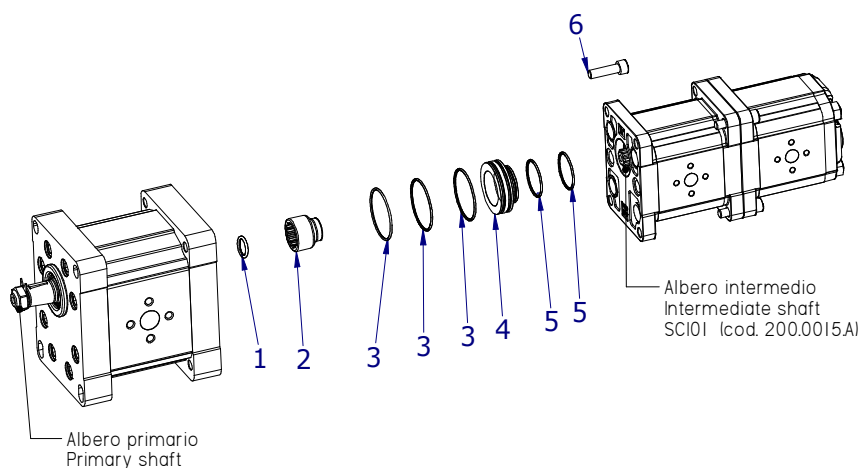
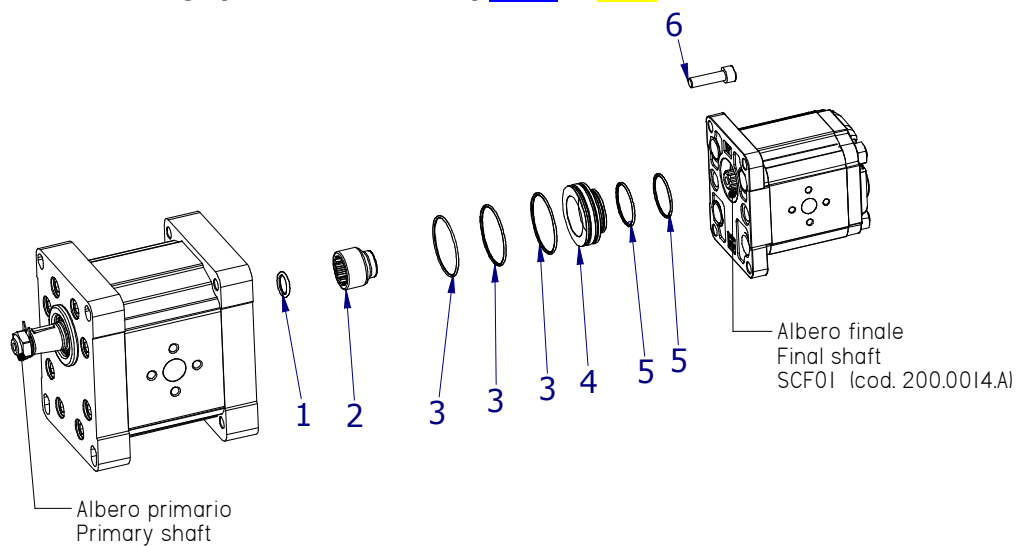
KIT ACCOPPIAMENTO XV 2P+0P con flangia di supporto LINKING KIT XV 2P+ 0P with mounting flange				Cod.: 8KITR008
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
	8KITR006	1	KIT 2P+0P	KIT 2P+0P
11	200.0170.A	1	flangia di supporto 2P+0P	2P+0P mounting flange

Accoppiamento – Linking (Cod: 8KITR013) **3P + 3P**



KIT ACCOPPIAMENTO XV 3P + 3P LINKING KIT XV 3P + 3P				Cod.: 8KITR013
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	650.0015.A	2	OR 18.72 x 2.62	OR 18.72 x 2.62
2	300.0019.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	640.0085.A	6	OR 47.35 x 1.78	OR 47.35 x 1.78
4	300.0012.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
5	521.0008.AL055	4	Vite TCCE M8 x 55	Screw TCCE M8 x 55
6	540.0045.A	4	Dado M8 H=8	Nut M8 H=8

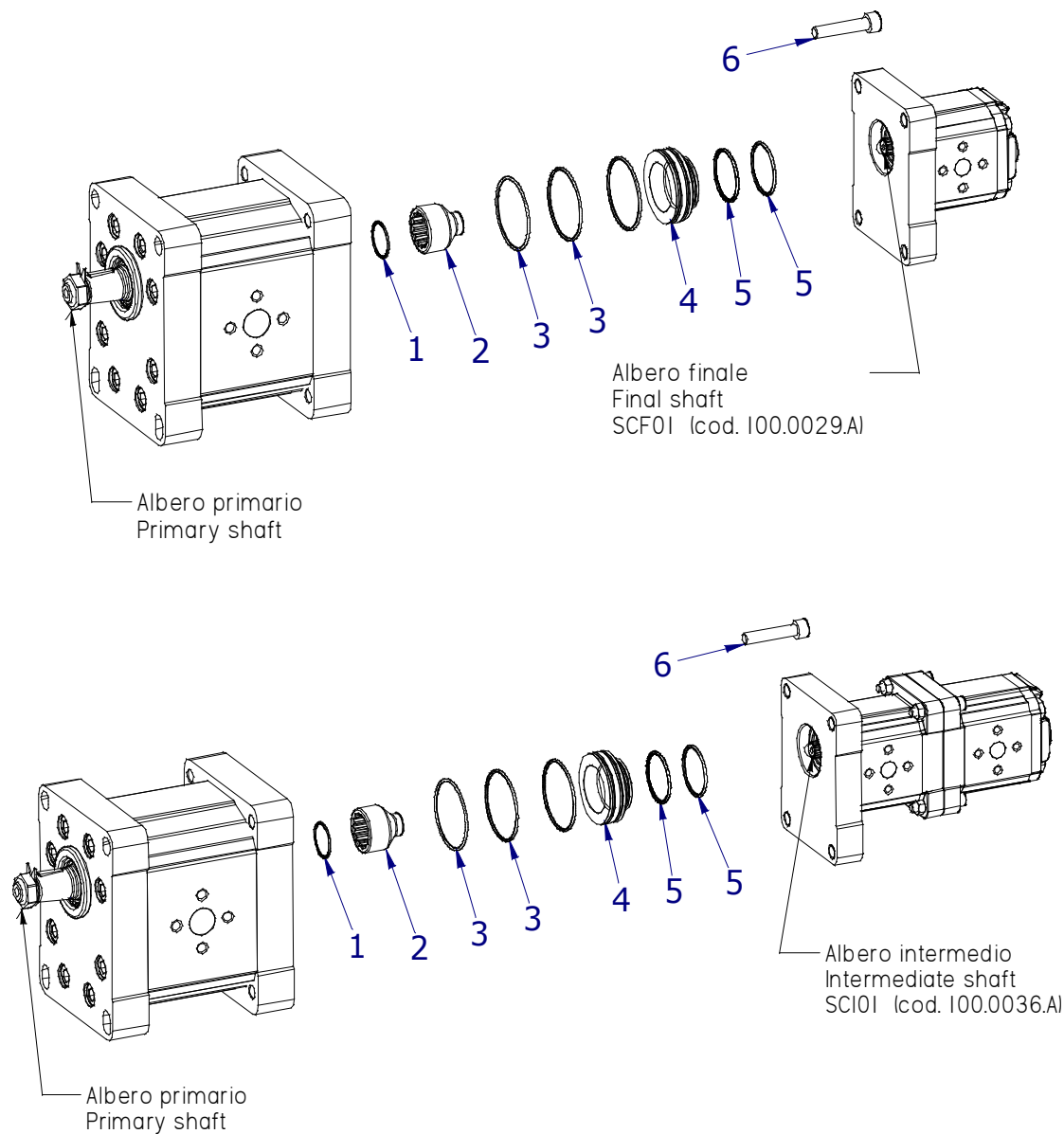
Accoppiamento- Linking (Cod.: 8KITR012) **3P** + **2P**



KIT ACCOPPIAMENTO XV 3P + 2P LINKING KIT XV 3P + 2P				Cod.: 8KITR012
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	650.0015.A	1	OR 18.72 x 2.62	OR 18.72 x 2.62
2	300.0021.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	640.0085.A	3	OR 47.35 x 1.78	OR 47.35 x 1.78
4	300.0020.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
5	640.0045.A	2	OR 33.05 x 1.78	OR 33.05 x 1.78
6	521.0008.AL25	4	Vite TCCE M8 x 25	Screw TCCE M8 x 25

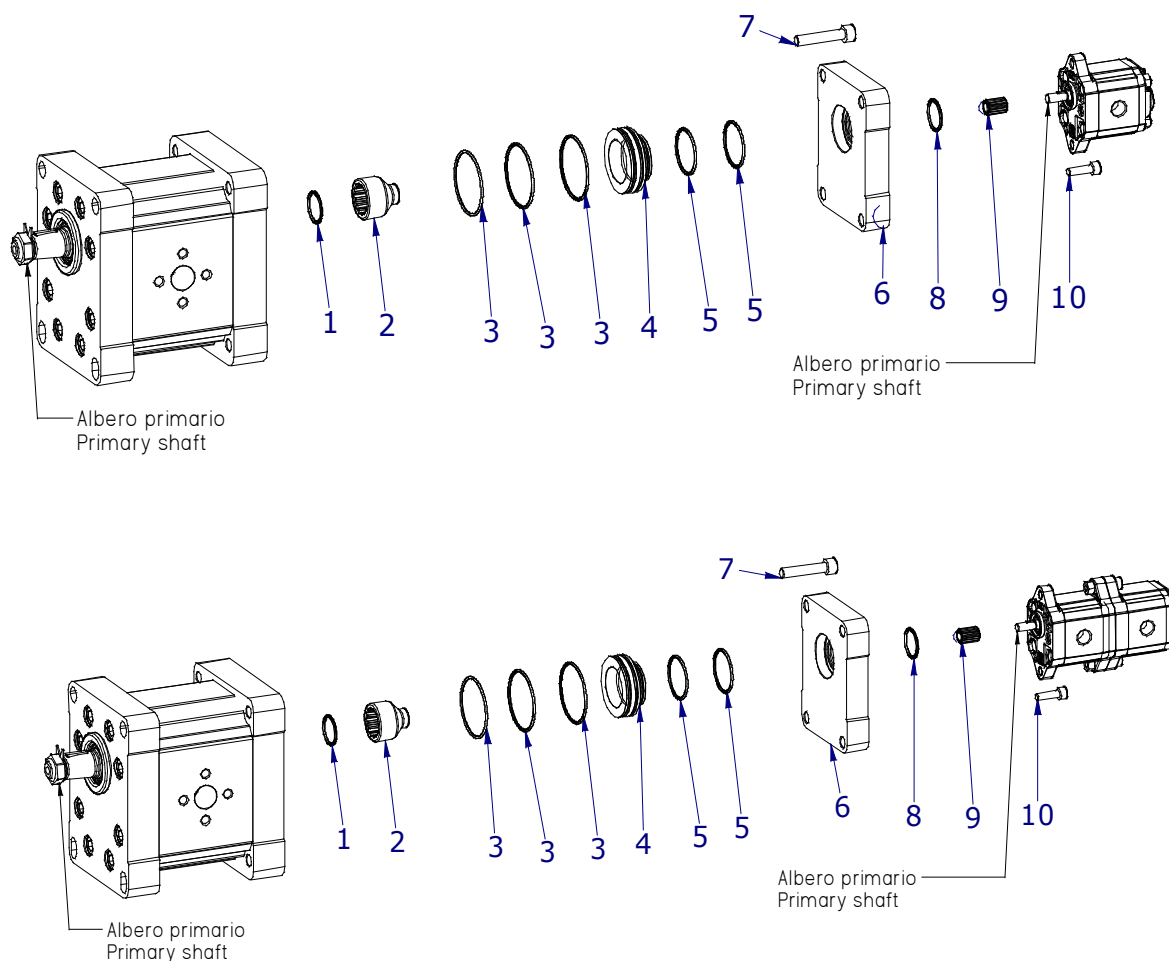
Accoppiamento - Linking (Cod.: 8KITR011)

3P + 1P



KIT ACCOPPIAMENTO XV 3P + 1P LINKING KIT XV 3P + 1P				Cod.: 8KITR011
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	650.0015.A	2	OR 18.72 x 2.62	OR 18.72 x 2.62
2	300.0022.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	640.0085.A	3	OR 47.35 x 1.78	OR 47.35 x 1.78
4	300.0020.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
5	640.0045.A	2	OR 33.05 x 1.78	OR 33.05 x 1.78
6	521.0008.AL35	4	Vite TCCE M8 x 35	Screw TCCE M8 x 35

Accoppiamento- Linking (Cod.: 8KITR009- 8KITR015) **3P** + **0P**



KIT ACCOPPIAMENTO XV 3P + 0P LINKING KIT XV 3P + 0P				Cod.: 8KITR009
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
1	650.0015.A	2	OR 18.72 x 2.62	OR 18.72 x 2.62
2	300.0022.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
3	640.0085.A	3	OR 47.35 x 1.78	OR 47.35 x 1.78
4	300.0020.A	1	Anello di centraggio	Centering ring
5	640.0045.A	2	OR 33.05 x 1.78	OR 33.05 x 1.78
7	521.0008.AL35	4	Vite TCCE M8 x 35	Screw TCCE M8 x 35
8	640.0030.A	1	OR 21.95 x 1.78	OR 21.95 x 1.78
9	050.0040.A	1	Manicotto scanalato	Grooved sleeve
10	521.0006.AL25	2	Vite TCCE M6 x 25	Screw TCCE M6 x 25

KIT ACCOPPIAMENTO XV3P+0P con flangia di supporto LINKING KIT XV 3P+ 0P with mounting flange				Cod.: 8KITR015
Pos.	Code	Qt.à	Descrizione	Description
	8KITR009	1	KIT 3P+0P	KIT 3P+0P
6	200.0170.A	1	flangia di supporto 2P+0P	2P+0P mounting flange

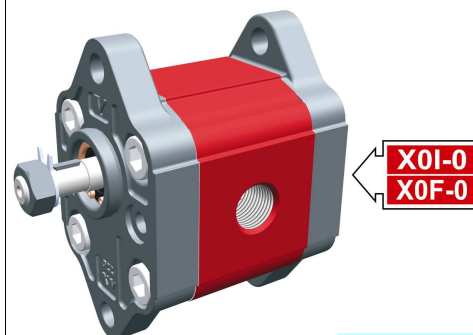
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE STANDARD
BASE ø22 - ALBERO CILINDRICO

XOT

X	0	T	06	02	A	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	06	0.76
Base	02	Ø22 rotazione destra
Albero	A	CIP01 - Cilindrico ø7 - M7x1 - linguetta sp.2
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	femmina ø22



XT001

Tabella dati tecnici

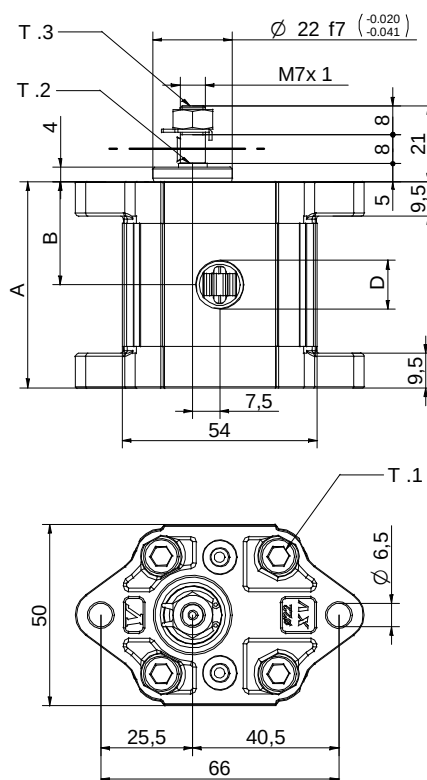
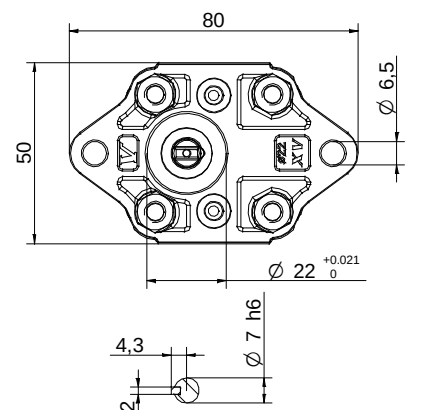
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X0T/0.17	0,16	220	260	X 0 T 01 01 A B B A	X 0 T 01 02 A B B A
X0T/0.25	0,24	220	260	X 0 T 02 01 A B B A	X 0 T 02 02 A B B A
X0T/0.45	0,45	220	280	X 0 T 04 01 A B B A	X 0 T 04 02 A B B A
X0T/0.57	0,56	220	280	X 0 T 05 01 A B B A	X 0 T 05 02 A B B A
X0T/0.76	0,75	220	280	X 0 T 06 01 A B B A	X 0 T 06 02 A B B A
X0T/0.98	0,92	220	280	X 0 T 07 01 A B B A	X 0 T 07 02 A B B A
X0T/1.27	1,26	220	280	X 0 T 09 01 A B B A	X 0 T 09 02 A B B A
X0T/1.52	1,48	220	280	X 0 T 11 01 A B B A	X 0 T 11 02 A B B A
X0T/2.30	2,28	190	210	X 0 T 13 01 A B B A	X 0 T 13 02 A B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
X0T/0.17	0,400	52,3	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/0.25	0,410	52,9	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/0.45	0,420	54,5	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/0.57	0,430	55,5	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/0.76	0,440	57,0	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/0.98	0,460	58,5	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/1.27	0,480	61,0	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/1.52	0,500	63,0	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
X0T/2.30	0,560	69,0	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP



3103/08 XOT0602ABBA.dft

T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.3 = 11.5 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 11

T.2 = 2.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

XOT

BASE ø22 Standard

BASE ø22 Standard				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
		01				02					
		03				04					
		05				06					
		07				08					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOT/0.17	01
XOT/0.25	02
XOT/0.45	04
XOT/0.57	05
XOT/0.76	06
XOT/0.98	07
XOT/1.27	09
XOT/1.52	11
XOT/2.30	13

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
0.17		B - B	Z - B	Z - Z
0.25		B - B	Z - B	Z - Z
0.45		B - B	Z - B	Z - Z
0.57		B - B	Z - B	Z - Z
0.76		B - B	Z - B	Z - Z
0.98		B - B	Z - B	Z - Z
1.27		B - B	Z - B	Z - Z
1.52		B - B	Z - B	Z - Z
2.30		B - B	Z - B	Z - Z

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)									
	A		B		C		D		E
	H		I	Corpo Chiuso		Z		F	

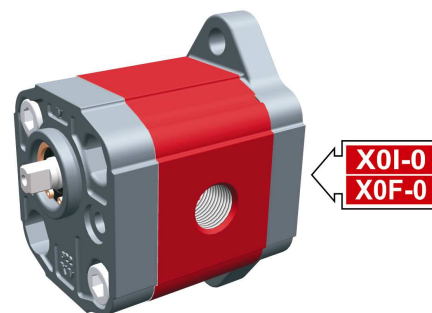
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "BH"
BASE ø22 SAGOMATA - ALBERO CODOLO FRESATO

XOT

X 0 T 06 12 B B B A

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	06	0.76
Base	12	Ø22 BH rotazione destra
Albero	B	CFP01 - Codolo fresato ø7 - sp.5
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	femmina ø22



XT012

Tabella dati tecnici

TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOT/0.17	0,16	220	260	X 0 T 01 11 B B B A	X 0 T 01 12 B B B A
XOT/0.25	0,24	220	260	X 0 T 02 11 B B B A	X 0 T 02 12 B B B A
XOT/0.45	0,45	220	280	X 0 T 04 11 B B B A	X 0 T 04 12 B B B A
XOT/0.57	0,56	220	280	X 0 T 05 11 B B B A	X 0 T 05 12 B B B A
XOT/0.76	0,75	220	280	X 0 T 06 11 B B B A	X 0 T 06 12 B B B A
XOT/0.98	0,92	220	280	X 0 T 07 11 B B B A	X 0 T 07 12 B B B A
XOT/1.27	1,26	220	280	X 0 T 09 11 B B B A	X 0 T 09 12 B B B A
XOT/1.52	1,48	220	280	X 0 T 11 11 B B B A	X 0 T 11 12 B B B A
XOT/2.30	2,28	190	210	X 0 T 13 11 B B B A	X 0 T 13 12 B B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max.di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

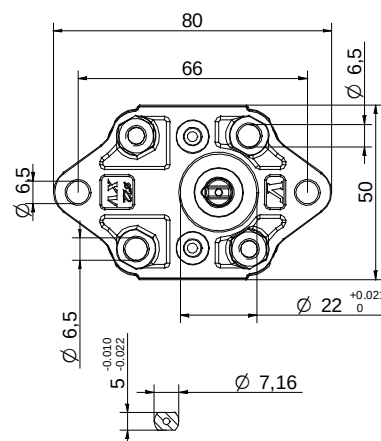
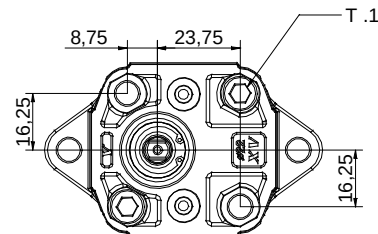
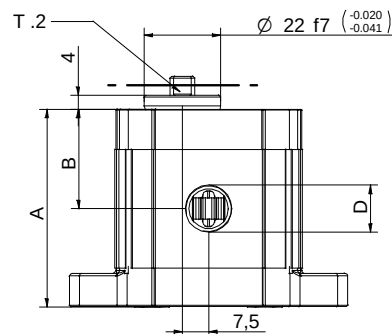


Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
XOT/0.17	0,400	52,3	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.25	0,410	52,9	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.45	0,420	54,5	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.57	0,430	55,5	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.76	0,440	57,0	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.98	0,460	58,5	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/1.27	0,480	61,0	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/1.52	0,500	63,0	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/2.30	0,560	69,0	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP



T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.2 = 9.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

10/04/08 XOT0612888A.dff

Tavola delle varianti

XOT

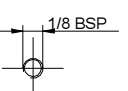
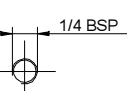
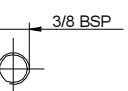
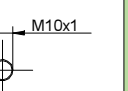
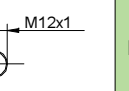
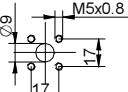
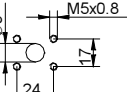
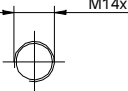
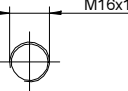
BASE ø22 "BH" sagomata

BASE ø22 "BH" sagomata				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra			
		11				12					
		13				14					
		15				16					
		17				18					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOT/0.17	01
XOT/0.25	02
XOT/0.45	04
XOT/0.57	05
XOT/0.76	06
XOT/0.98	07
XOT/1.27	09
XOT/1.52	11
XOT/2.30	13

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
0.17		B - B	Z - B	Z - Z
0.25		B - B	Z - B	Z - Z
0.45		B - B	Z - B	Z - Z
0.57		B - B	Z - B	Z - Z
0.76		B - B	Z - B	Z - Z
0.98		B - B	Z - B	Z - Z
1.27		B - B	Z - B	Z - Z
1.52		B - B	Z - B	Z - Z
2.30		B - B	Z - B	Z - Z

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)									
	A		B		C		D		E
	H		I	Corpo Chiuso		Z		F	
									G

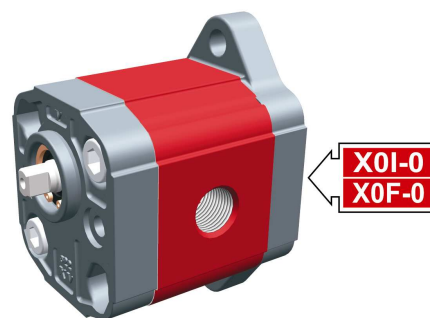
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "HY"
BASE ø22 SAGOMATA - ALBERO CODOLO FRESATO

XOT

X 0 T 06 22 B B B A

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	06	0.76
Base	22	Ø22 HY rotazione destra
Albero	B	CFP01 - Codolo fresato ø7 - sp.5
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	femmina ø22



XT017

Tabella dati tecnici

TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOT/0.17	0,16	220	260	X 0 T 01 21 B B B A	X 0 T 01 22 B B B A
XOT/0.25	0,24	220	260	X 0 T 02 21 B B B A	X 0 T 02 22 B B B A
XOT/0.45	0,45	220	280	X 0 T 04 21 B B B A	X 0 T 04 22 B B B A
XOT/0.57	0,56	220	280	X 0 T 05 21 B B B A	X 0 T 05 22 B B B A
XOT/0.76	0,75	220	280	X 0 T 06 21 B B B A	X 0 T 06 22 B B B A
XOT/0.98	0,92	220	280	X 0 T 07 21 B B B A	X 0 T 07 22 B B B A
XOT/1.27	1,26	220	280	X 0 T 09 21 B B B A	X 0 T 09 22 B B B A
XOT/1.52	1,48	220	280	X 0 T 11 21 B B B A	X 0 T 11 22 B B B A
XOT/2.30	2,28	190	210	X 0 T 13 21 B B B A	X 0 T 13 22 B B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max.di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

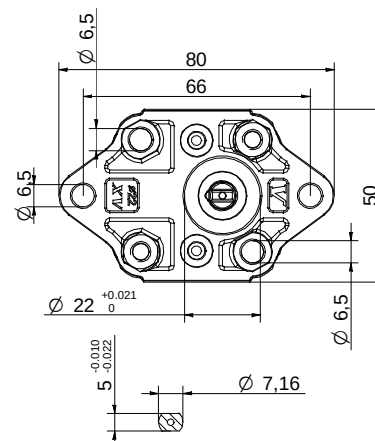
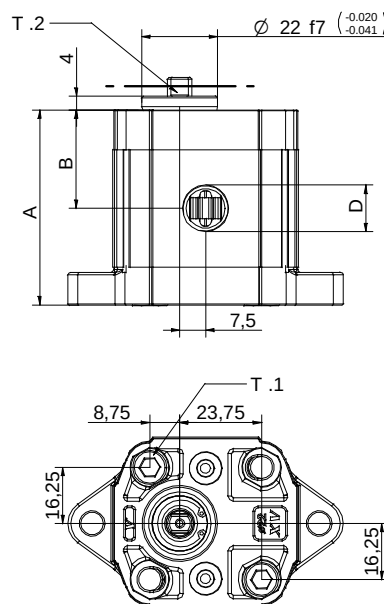


Tabella dimensioni

TIPO	Peso kg	A mm	B mm	D IN	D OUT
XOT/0.17	0,400	52,3	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.25	0,410	52,9	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.45	0,420	54,5	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.57	0,430	55,5	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.76	0,440	57,0	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/0.98	0,460	58,5	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/1.27	0,480	61,0	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/1.52	0,500	63,0	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOT/2.30	0,560	69,0	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP



T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

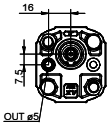
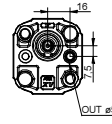
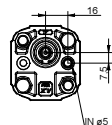
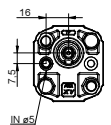
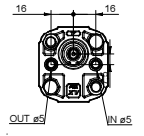
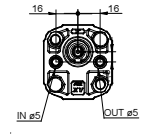
T.2 = 9.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

10/04/08 XOT062288BA.dft

Tavola delle varianti

BASE ø22 "HY" sagomata

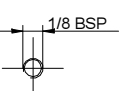
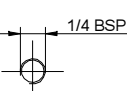
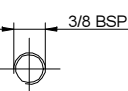
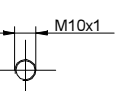
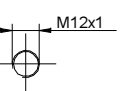
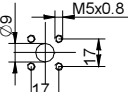
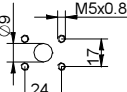
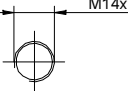
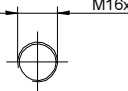
XOT

BASE ø22 "HY" sagomata				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra			
		21				22					A
		23				24					D
		25				26					
		27				28					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOT/0.17	01
XOT/0.25	02
XOT/0.45	04
XOT/0.57	05
XOT/0.76	06
XOT/0.98	07
XOT/1.27	09
XOT/1.52	11
XOT/2.30	13

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
		B - B	Z - B	Z - Z
0.17		B - B	Z - B	Z - Z
0.25		B - B	Z - B	Z - Z
0.45		B - B	Z - B	Z - Z
0.57		B - B	Z - B	Z - Z
0.76		B - B	Z - B	Z - Z
0.98		B - B	Z - B	Z - Z
1.27		B - B	Z - B	Z - Z
1.52		B - B	Z - B	Z - Z
2.30		B - B	Z - B	Z - Z

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)									
	A		B		C		D		E
	H		I	Corpo Chiuso		Z		F	
									G

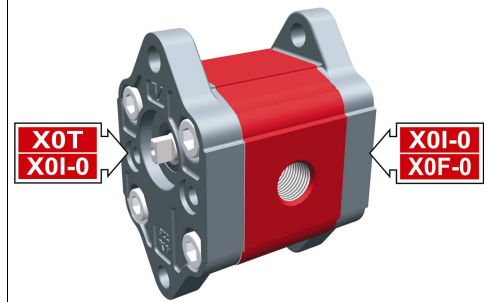
pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA STANDARD
BASE ø22 FEMMINA

XOI-O

X	0	I	06	22	M	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	06	0.76
Base	22	Ø22 femmina rotazione destra 0P+0P
Albero	M	CFI01 - Intermedio - (codolo fresato ø7 - sp.3)
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	femmina ø22



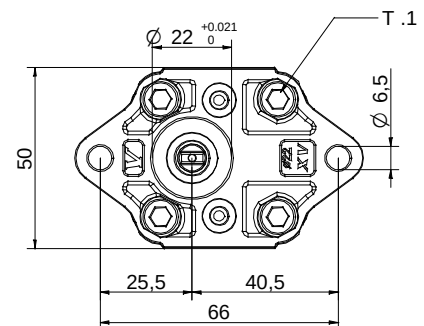
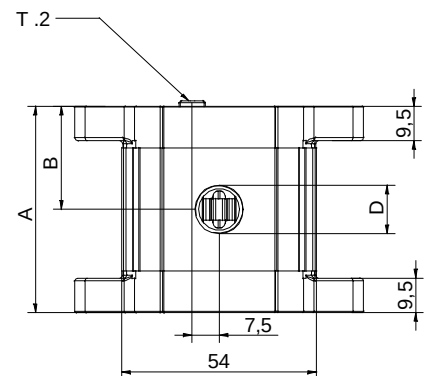
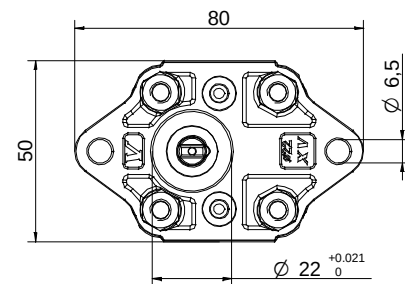
XI001

Tabella dati tecnici

TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOI-0/0.17	0,16	220	260	X 0 I 01 21 M B B A	X 0 I 01 22 M B B A
XOI-0/0.25	0,24	220	260	X 0 I 02 21 M B B A	X 0 I 02 22 M B B A
XOI-0/0.45	0,45	220	280	X 0 I 04 21 M B B A	X 0 I 04 22 M B B A
XOI-0/0.57	0,56	220	280	X 0 I 05 21 M B B A	X 0 I 05 22 M B B A
XOI-0/0.76	0,75	220	280	X 0 I 06 21 M B B A	X 0 I 06 22 M B B A
XOI-0/0.98	0,92	220	280	X 0 I 07 21 M B B A	X 0 I 07 22 M B B A
XOI-0/1.27	1,26	220	280	X 0 I 09 21 M B B A	X 0 I 09 22 M B B A
XOI-0/1.52	1,48	220	280	X 0 I 11 21 M B B A	X 0 I 11 22 M B B A
XOI-0/2.30	2,28	190	210	X 0 I 13 21 M B B A	X 0 I 13 22 M B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero



31/03/08 XOI0622MBBaff

Tabella dimensioni					
TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
XOI-0/0.17	0,400	52,3	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.25	0,410	52,9	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.45	0,420	54,5	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.57	0,430	55,5	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.76	0,440	57,0	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.98	0,460	58,5	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/1.27	0,480	61,0	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/1.52	0,500	63,0	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/2.30	0,560	69,0	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP

T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.2 = 3.7 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

XOI-0



Corpi standard	
Cilindrata	cm3/giro
0.17	B - B
0.25	B - B
0.45	B - B
0.57	B - B
0.76	B - B
0.98	B - B
1.27	B - B
1.52	B - B
2.30	B - B

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino



pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA SAGOMATA
BASE ø22 FEMMINA SAGOMATA

XOI-O

X 0 I 06 24 M B B D

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	06	0.76
Base	24	Ø22 femmina sagomata rotazione destra 0P+0P
Albero	M	CFI01 - Intermedio - (codolo fresato ø7 - sp.3)
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	D	femmina sagomata ø22



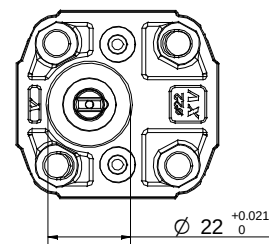
XI002

Tabella dati tecnici

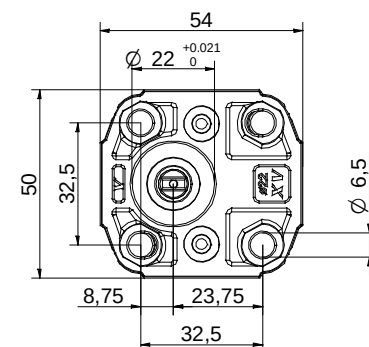
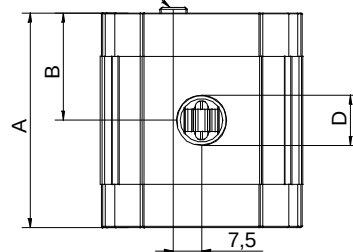
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOI-0/0.17	0,16	220	260	X 0 I 01 23 M B B A	X 0 I 01 24 M B B A
XOI-0/0.25	0,24	220	260	X 0 I 02 23 M B B A	X 0 I 02 24 M B B A
XOI-0/0.45	0,45	220	280	X 0 I 04 23 M B B A	X 0 I 04 24 M B B A
XOI-0/0.57	0,56	220	280	X 0 I 05 23 M B B A	X 0 I 05 24 M B B A
XOI-0/0.76	0,75	220	280	X 0 I 06 23 M B B A	X 0 I 06 24 M B B A
XOI-0/0.98	0,92	220	280	X 0 I 07 23 M B B A	X 0 I 07 24 M B B A
XOI-0/1.27	1,26	220	280	X 0 I 09 23 M B B A	X 0 I 09 24 M B B A
XOI-0/1.52	1,48	220	280	X 0 I 11 23 M B B A	X 0 I 11 24 M B B A
XOI-0/2.30	2,28	190	210	X 0 I 13 23 M B B A	X 0 I 13 24 M B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max.di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero



T.2

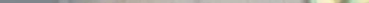


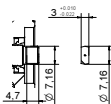
0104/08 XOI0624M6B0.dff

Tabella dimensioni					
TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
XOI-0/0.17	0,400	52,3	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.25	0,410	52,9	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.45	0,420	54,5	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.57	0,430	55,5	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.76	0,440	57,0	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/0.98	0,460	58,5	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/1.27	0,480	61,0	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/1.52	0,500	63,0	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-0/2.30	0,560	69,0	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP

T.2 = 3.7 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

XOI-0

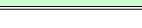
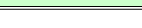
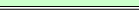
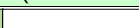
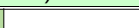
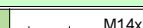
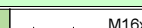
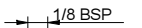
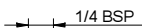


BASE ø22 Femmina Sagomata			Albero		Coperchio			
Rotazione Sinistra		Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra		
	23		24	CFI01 - Codolo fresato T.2 = 3.7 [Nm]  M				A
							D	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOI-0/0.17	01
XOI-0/0.25	02
XOI-0/0.45	04
XOI-0/0.57	05
XOI-0/0.76	06
XOI-0/0.98	07
XOI-0/1.27	09
XOI-0/1.52	11
XOI-0/2.30	13

Corpi standard	
Cilindrata	cm3/giro
0.17	B - B
0.25	B - B
0.45	B - B
0.57	B - B
0.76	B - B
0.98	B - B
1.27	B - B
1.52	B - B
2.30	B - B

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I	Corpo Chiuso	Z								

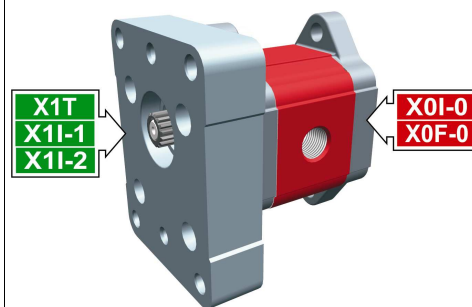
pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA ACCOPPIABILE CON XV1
BASE Ø25,4 FEMMINA

XOI-1

X	0	I	06	32	A	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	06	0.76
Base	32	Ø25.4 femmina rotazione destra 1P+0P
Albero	A	CIP01 - Intermedio per 1+0 - 2+0 (Cilindrico Ø7 - M7x1 - linguetta sp.2)
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	femmina Ø22



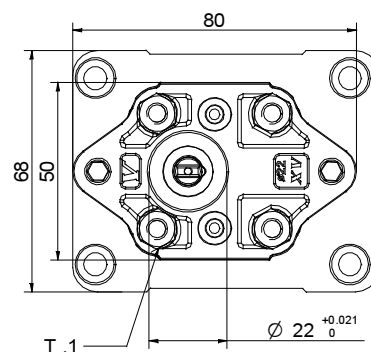
XI003

Tabella dati tecnici

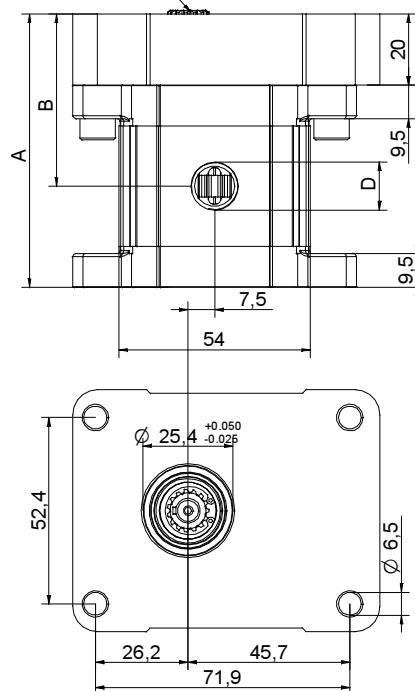
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOI-1/0.17	0,16	220	260	X 0 I 01 31 A B B A	X 0 I 01 32 A B B A
XOI-1/0.25	0,24	220	260	X 0 I 02 31 A B B A	X 0 I 02 32 A B B A
XOI-1/0.45	0,45	220	280	X 0 I 04 31 A B B A	X 0 I 04 32 A B B A
XOI-1/0.57	0,56	220	280	X 0 I 05 31 A B B A	X 0 I 05 32 A B B A
XOI-1/0.76	0,75	220	280	X 0 I 06 31 A B B A	X 0 I 06 32 A B B A
XOI-1/0.98	0,92	220	280	X 0 I 07 31 A B B A	X 0 I 07 32 A B B A
XOI-1/1.27	1,26	220	280	X 0 I 09 31 A B B A	X 0 I 09 32 A B B A
XOI-1/1.52	1,48	220	280	X 0 I 11 31 A B B A	X 0 I 11 32 A B B A
XOI-1/2.30	2,28	190	210	X 0 I 13 31 A B B A	X 0 I 13 32 A B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero



T.2



0104/08 XOI0632ABBA.dft

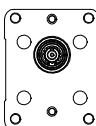
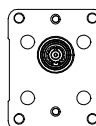
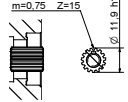
T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.2 = 2.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

XOI-1

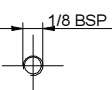
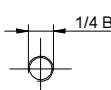
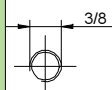
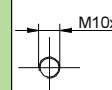
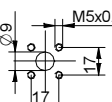
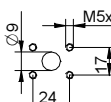
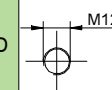
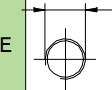
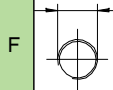
BASE ø25,4 Femmina

BASE ø25,4 Femmina				Albero		Coperchio		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra				Rotazione Sinistra	Rotazione destra	
	31		32	CIP01 - Cilindrico $T.2 = 2.1 \text{ [Nm]}$ $m=0.75 \quad Z=15$ 	A			A
								D

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOI-1/0.17	01
XOI-1/0.25	02
XOI-1/0.45	04
XOI-1/0.57	05
XOI-1/0.76	06
XOI-1/0.98	07
XOI-1/1.27	09
XOI-1/1.52	11
XOI-1/2.30	13

Corpi standard	
Cilindrata	cm3/giro
0.17	B - B
0.25	B - B
0.45	B - B
0.57	B - B
0.76	B - B
0.98	B - B
1.27	B - B
1.52	B - B
2.30	B - B

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiateure e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiateure)						
	A		B		C	
	H		I	Corpo Chiuso		
			Z		D	
						

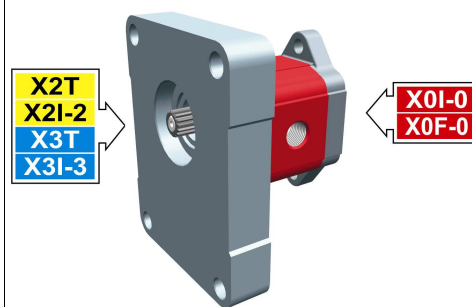
pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA ACCOPPIABILE CON XV2
BASE ø36,5 FEMMINA

XOI-2

X	0	I	06	42	A	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	06	0.76
Base	42	Ø36.5 femmina rotazione destra 2P+0P, 3P+0P
Albero	A	CIP01 - Intermedio per 1+0 - 2+0 (Cilindrico ø7 - M7x1 - linguetta sp.2)
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	femmina ø22



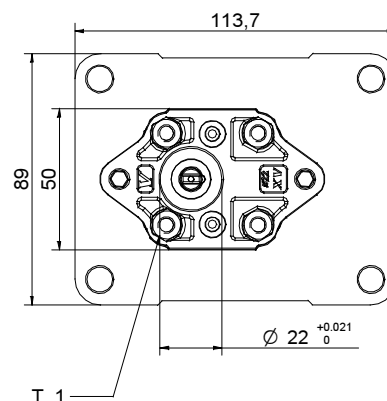
XI004

Tabella dati tecnici

TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOI-2/0.17	0,16	220	260	X 0 I 01 41 A B B A	X 0 I 01 42 A B B A
XOI-2/0.25	0,24	220	260	X 0 I 02 41 A B B A	X 0 I 02 42 A B B A
XOI-2/0.45	0,45	220	280	X 0 I 04 41 A B B A	X 0 I 04 42 A B B A
XOI-2/0.57	0,56	220	280	X 0 I 05 41 A B B A	X 0 I 05 42 A B B A
XOI-2/0.76	0,75	220	280	X 0 I 06 41 A B B A	X 0 I 06 42 A B B A
XOI-2/0.98	0,92	220	280	X 0 I 07 41 A B B A	X 0 I 07 42 A B B A
XOI-2/1.27	1,26	220	280	X 0 I 09 41 A B B A	X 0 I 09 42 A B B A
XOI-2/1.52	1,48	220	280	X 0 I 11 41 A B B A	X 0 I 11 42 A B B A
XOI-2/2.30	2,28	190	210	X 0 I 13 41 A B B A	X 0 I 13 42 A B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

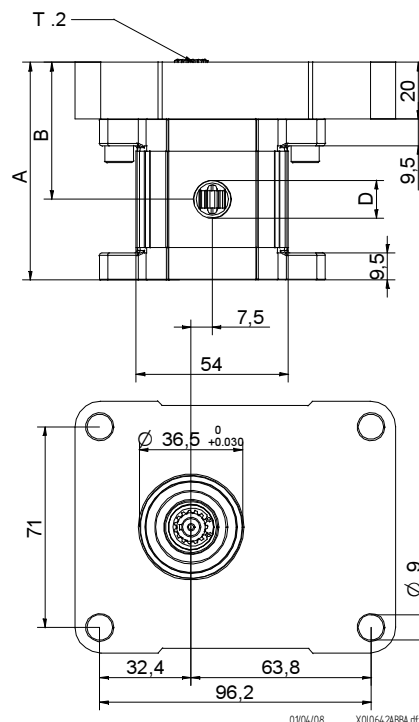
Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero



T.1

Tabella dimensioni

TIPO	Peso kg	A mm	B mm	D IN	D OUT
XOI-2/0.17	0,400	72,3	46,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/0.25	0,410	72,9	46,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/0.45	0,420	74,5	47,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/0.57	0,430	75,5	47,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/0.76	0,440	77,0	48,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/0.98	0,460	78,5	49,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/1.27	0,480	81,0	50,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/1.52	0,500	83,0	51,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOI-2/2.30	0,560	89,0	54,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP



0104/08 XOI0642ABBA.dft

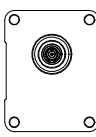
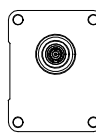
T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.2 = 2.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

XOI-2

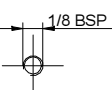
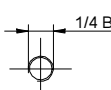
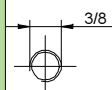
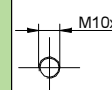
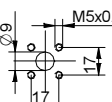
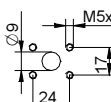
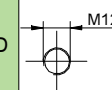
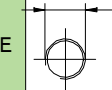
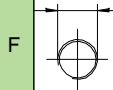
BASE ø36,5 Femmina

BASE ø36,5 Femmina		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		CIP01 - Cilindrico $T.2 = 2.1 \text{ [Nm]}$ $m=0.75$ $Z=15$ $\phi 11.9 \text{ mm}$			
41	42	A		A	A
					
				D	D

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOI-2/0.17	01
XOI-2/0.25	02
XOI-2/0.45	04
XOI-2/0.57	05
XOI-2/0.76	06
XOI-2/0.98	07
XOI-2/1.27	09
XOI-2/1.52	11
XOI-2/2.30	13

Corpi standard	
Cilindrata	cm3/giro
0.17	B - B
0.25	B - B
0.45	B - B
0.57	B - B
0.76	B - B
0.98	B - B
1.27	B - B
1.52	B - B
2.30	B - B

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)						
	A		B		C	
	H		I	Corpo Chiuso		Z
					D	
						

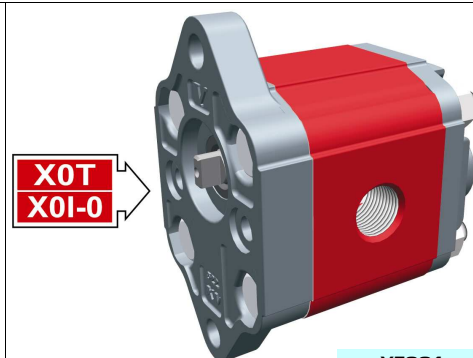
pompa finale - serie XV

POMPA FINALE STANDARD
BASE ø22 FEMMINA

XOF-0

X	0	F	06	22	N	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	06	0.76
Base	22	Ø22 femmina rotazione destra 0P+0P
Albero	N	CFF01 - Finale - Codolo fresato ø7.16 - sp.3
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	standard



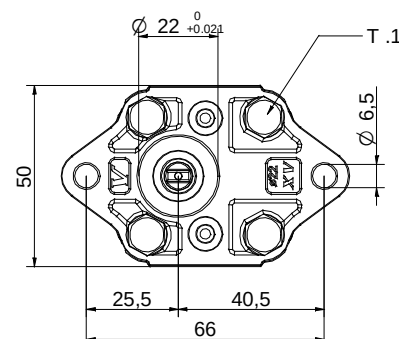
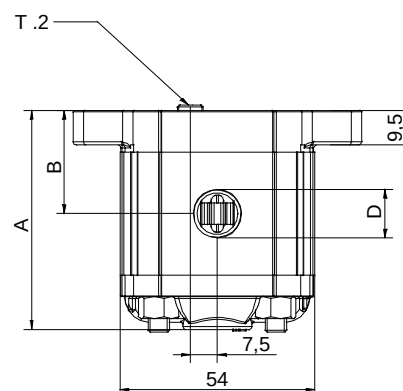
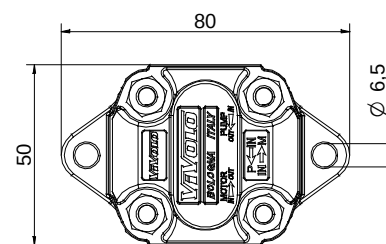
XF001

Tabella dati tecnici

TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOF-0/0.17	0,16	220	260	X 0 F 01 21 N B B A	X 0 F 01 22 N B B A
XOF-0/0.25	0,24	220	260	X 0 F 02 21 N B B A	X 0 F 02 22 N B B A
XOF-0/0.45	0,45	220	280	X 0 F 04 21 N B B A	X 0 F 04 22 N B B A
XOF-0/0.57	0,56	220	280	X 0 F 05 21 N B B A	X 0 F 05 22 N B B A
XOF-0/0.76	0,75	220	280	X 0 F 06 21 N B B A	X 0 F 06 22 N B B A
XOF-0/0.98	0,92	220	280	X 0 F 07 21 N B B A	X 0 F 07 22 N B B A
XOF-0/1.27	1,26	220	280	X 0 F 09 21 N B B A	X 0 F 09 22 N B B A
XOF-0/1.52	1,48	220	280	X 0 F 11 21 N B B A	X 0 F 11 22 N B B A
XOF-0/2.30	2,28	190	210	X 0 F 13 21 N B B A	X 0 F 13 22 N B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero



01/04/08 XOF0622NBA.dft

Tabella dimensioni					
TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
XOF-0/0.17	0,400	55,8	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.25	0,410	56,4	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.45	0,420	58,0	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.57	0,430	59,0	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.76	0,440	60,5	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.98	0,460	62,0	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/1.27	0,480	64,5	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/1.52	0,500	66,5	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/2.30	0,560	72,5	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP

T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

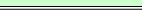
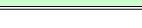
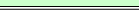
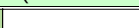
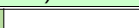
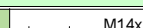
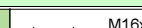
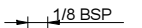
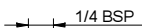
T.2 = 3.7 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

BASE ø22 Femmina Standard

Cilindrata					
TIPO	CODICE				
X0F-0/0.17	01				
X0F-0/0.25	02				
X0F-0/0.45	04				
X0F-0/0.57	05				
X0F-0/0.76	06				
X0F-0/0.98	07				
X0F-0/1.27	09				
X0F-0/1.52	11				
X0F-0/2.30	13				

Corpi standard				
Cilindrata	cm³/giro	Filettature standard		
0.17	B - B	Z - B	Z - Z	
0.25	B - B	Z - B	Z - Z	
0.45	B - B	Z - B	Z - Z	
0.57	B - B	Z - B	Z - Z	
0.76	B - B	Z - B	Z - Z	
0.98	B - B	Z - B	Z - Z	
1.27	B - B	Z - B	Z - Z	
1.52	B - B	Z - B	Z - Z	
2.30	B - B	Z - B	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiateure e

Corpo (filettature e flangiature)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I	Corpo Chiuso	Z								

pompa finale - serie XV

POMPA FINALE SAGOMATA
BASE ø22 FEMMINA SAGOMATA

XOF-O

X 0 F 06 24 N B B A

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	06	0.76
Base	24	Ø22 femmina sagomata rotazione destra 0P+0P
Albero	N	CFF01 - Finale - Codolo fresato ø7.16 - sp.3
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	standard

XOT
XOI-0



XF002

Tabella dati tecnici

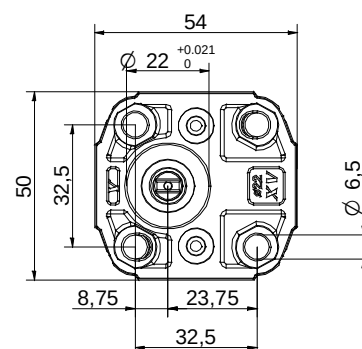
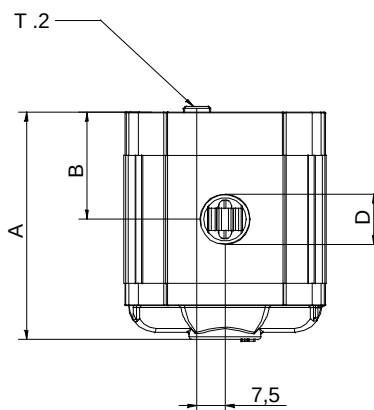
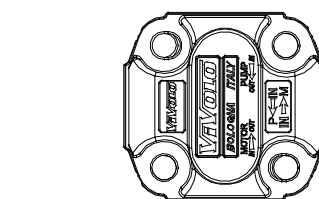
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOF-0/0.17	0,16	220	260	X 0 F 01 23 N B B A	X 0 F 01 24 N B B A
XOF-0/0.25	0,24	220	260	X 0 F 02 23 N B B A	X 0 F 02 24 N B B A
XOF-0/0.45	0,45	220	280	X 0 F 04 23 N B B A	X 0 F 04 24 N B B A
XOF-0/0.57	0,56	220	280	X 0 F 05 23 N B B A	X 0 F 05 24 N B B A
XOF-0/0.76	0,75	220	280	X 0 F 06 23 N B B A	X 0 F 06 24 N B B A
XOF-0/0.98	0,92	220	280	X 0 F 07 23 N B B A	X 0 F 07 24 N B B A
XOF-0/1.27	1,26	220	280	X 0 F 09 23 N B B A	X 0 F 09 24 N B B A
XOF-0/1.52	1,48	220	280	X 0 F 11 23 N B B A	X 0 F 11 24 N B B A
XOF-0/2.30	2,28	190	210	X 0 F 13 23 N B B A	X 0 F 13 24 N B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max.di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

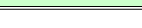
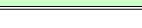
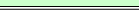
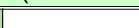
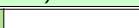
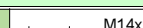
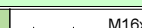
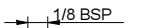
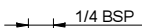
TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
XOF-0/0.17	0,400	55,8	26,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.25	0,410	56,4	26,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.45	0,420	58,0	27,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.57	0,430	59,0	27,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.76	0,440	60,5	28,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/0.98	0,460	62,0	29,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/1.27	0,480	64,5	30,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/1.52	0,500	66,5	31,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-0/2.30	0,560	72,5	34,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP



11/04/08 XOF0624NBA.dft

T.2 = 3.7 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

BASE ø22 Femmina Sagomata

Corpo (filettature e flangiature)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I	Corpo Chiuso	Z								

pompa finale - serie XV

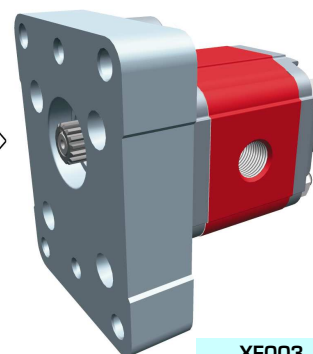
POMPA FINALE ACCOPPIABILE CON XV1
BASE Ø25,4 FEMMINA

XOF-1

X 0 F 06 32 G B B A

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	06	0.76
Base	32	Ø25.4 femmina rotazione destra 1P+0P
Albero	G	CI001 - Finale per 1+0, 2+0
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	standard

X1T
X11-1
X11-2



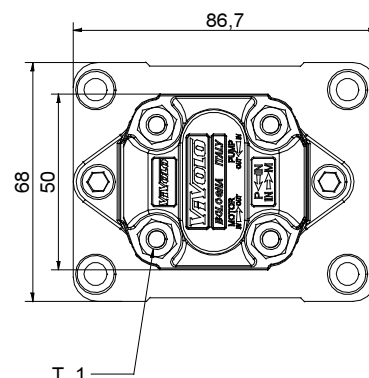
XF003

Tabella dati tecnici

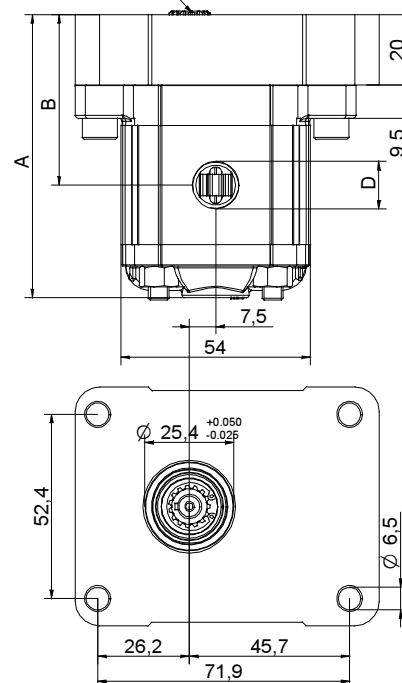
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
XOF-1/0.17	0,16	220	260	X 0 F 01 31 G B B A	X 0 F 01 32 G B B A
XOF-1/0.25	0,24	220	260	X 0 F 02 31 G B B A	X 0 F 02 32 G B B A
XOF-1/0.45	0,45	220	280	X 0 F 04 31 G B B A	X 0 F 04 32 G B B A
XOF-1/0.57	0,56	220	280	X 0 F 05 31 G B B A	X 0 F 05 32 G B B A
XOF-1/0.76	0,75	220	280	X 0 F 06 31 G B B A	X 0 F 06 32 G B B A
XOF-1/0.98	0,92	220	280	X 0 F 07 31 G B B A	X 0 F 07 32 G B B A
XOF-1/1.27	1,26	220	280	X 0 F 09 31 G B B A	X 0 F 09 32 G B B A
XOF-1/1.52	1,48	220	280	X 0 F 11 31 G B B A	X 0 F 11 32 G B B A
XOF-1/2.30	2,28	190	210	X 0 F 13 31 G B B A	X 0 F 13 32 G B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero



T.2



0104/08 XOF0632GBBA.dft

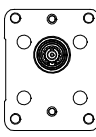
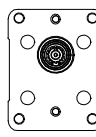
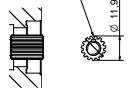
T.1 = 11.7÷13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.2 = 2.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

XOF-1

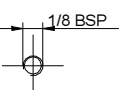
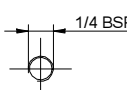
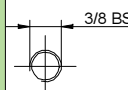
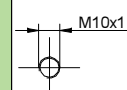
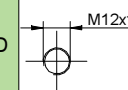
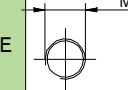
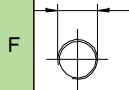
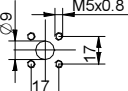
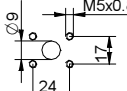
BASE ø25,4 Femmina

BASE ø25,4 Femmina		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		CI001 - Cilindrico $T.2 = 2.1 \text{ [Nm]}$ $m=0.75 \quad Z=15$ 			
31	32	G		A	
				B	
				C	
				D	
				N	
				O	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOF-1/0.17	01
XOF-1/0.25	02
XOF-1/0.45	04
XOF-1/0.57	05
XOF-1/0.76	06
XOF-1/0.98	07
XOF-1/1.27	09
XOF-1/1.52	11
XOF-1/2.30	13

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
0.17		B - B	Z - B	Z - Z
0.25		B - B	Z - B	Z - Z
0.45		B - B	Z - B	Z - Z
0.57		B - B	Z - B	Z - Z
0.76		B - B	Z - B	Z - Z
0.98		B - B	Z - B	Z - Z
1.27		B - B	Z - B	Z - Z
1.52		B - B	Z - B	Z - Z
2.30		B - B	Z - B	Z - Z

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)						
	A		B		C	
	E		F		G	
	H		I	Corpo Chiuso		Z

pompa finale - serie XV

POMPA FINALE ACCOPPIABILE CON XV2
BASE Ø36,5 FEMMINA

XOF-2

X	0	F	06	42	G	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	0	gruppo 0
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	06	0.76
Base	42	Ø36.5 femmina rotazione destra 2P+0P, 3P+0P
Albero	G	CI001 - Finale per 1+0, 2+0
Corpo	IN	B aspirazione - 1/4" BSP
	OUT	B mandata - 1/4" BSP
Coperchio	A	standard

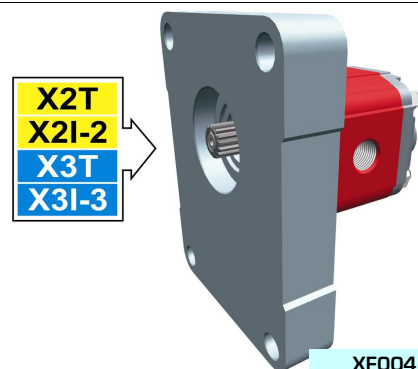


Tabella dati tecnici									
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE					
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra			Rotazione destra		
XOF-2/0.17	0,16	220	260	X	0	F	01	41	G B B A
XOF-2/0.25	0,24	220	260	X	0	F	02	41	G B B A
XOF-2/0.45	0,45	220	280	X	0	F	04	41	G B B A
XOF-2/0.57	0,56	220	280	X	0	F	05	41	G B B A
XOF-2/0.76	0,75	220	280	X	0	F	06	41	G B B A
XOF-2/0.98	0,92	220	280	X	0	F	07	41	G B B A
XOF-2/1.27	1,26	220	280	X	0	F	09	41	G B B A
XOF-2/1.52	1,48	220	280	X	0	F	11	41	G B B A
XOF-2/2.30	2,28	190	210	X	0	F	13	41	G B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

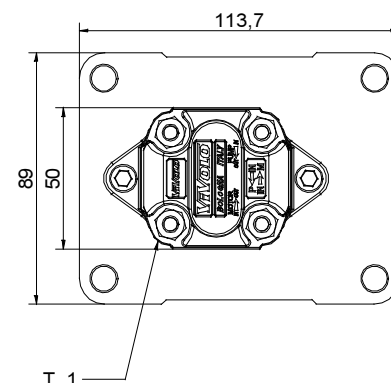
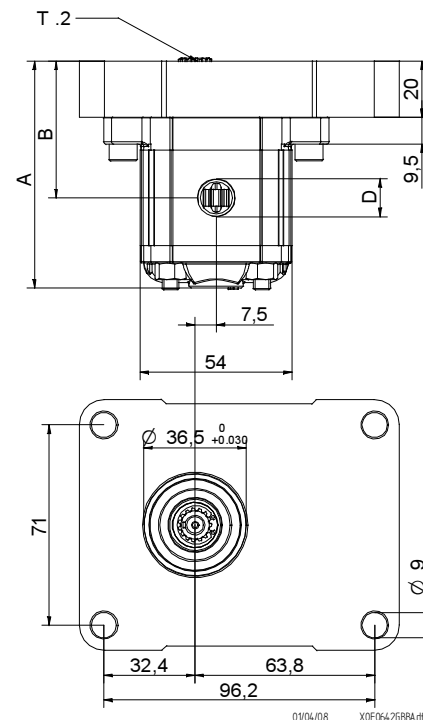


Tabella dimensioni					
TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
XOF-2/0.17	0,400	75,8	46,2	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/0.25	0,410	76,4	46,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/0.45	0,420	78,0	47,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/0.57	0,430	79,0	47,8	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/0.76	0,440	80,5	48,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/0.98	0,460	82,0	49,3	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/1.27	0,480	84,5	50,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/1.52	0,500	86,5	51,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP
XOF-2/2.30	0,560	92,5	54,5	1/4" BSPP	1/4" BSPP



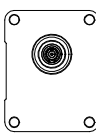
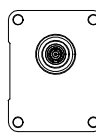
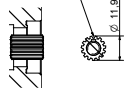
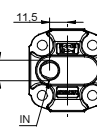
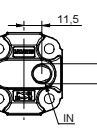
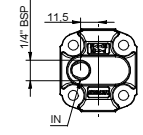
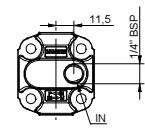
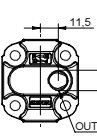
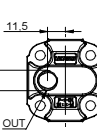
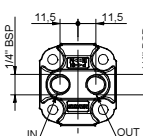
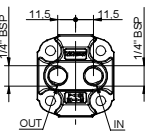
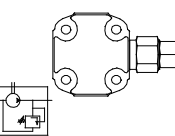
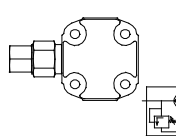
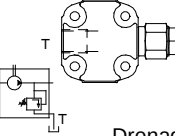
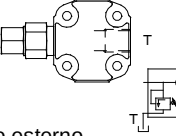
T.1 = 11.7*13.7 [Nm] - coppia di serraggio viti M6

T.2 = 2.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

XOF-2

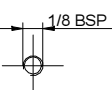
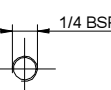
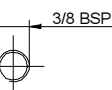
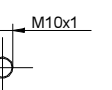
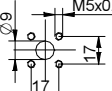
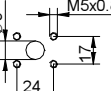
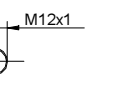
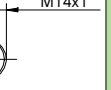
BASE ø36,5 Femmina

BASE ø36,5 Femmina		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		CI001 - Cilindrico $T.2 = 2.1 \text{ [Nm]}$ $m=0.75 \quad Z=15$ 			
41	42	G			
					
					
					
					
				Drenaggio interno	
					
				Drenaggio esterno	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
XOF-2/0.17	01
XOF-2/0.25	02
XOF-2/0.45	04
XOF-2/0.57	05
XOF-2/0.76	06
XOF-2/0.98	07
XOF-2/1.27	09
XOF-2/1.52	11
XOF-2/2.30	13

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
0.17		B - B	Z - B	Z - Z
0.25		B - B	Z - B	Z - Z
0.45		B - B	Z - B	Z - Z
0.57		B - B	Z - B	Z - Z
0.76		B - B	Z - B	Z - Z
0.98		B - B	Z - B	Z - Z
1.27		B - B	Z - B	Z - Z
1.52		B - B	Z - B	Z - Z
2.30		B - B	Z - B	Z - Z

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)						
	A		B		C	
	H		I	Corpo Chiuso		Z
					D	
						
						G

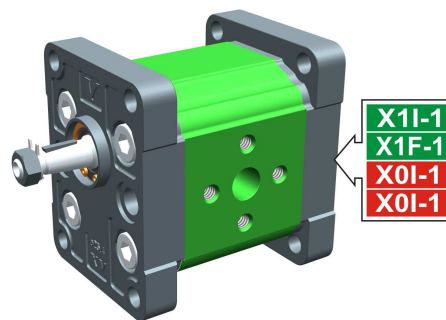
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE STANDARD EUROPEA
BASE ø25.4 - ALBERO CONICO

X1T

X 1 T 25 02 F I I A

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	25	3.8
Base	02	Ø25.4 STANDARD EUROPEA rotazione destra
Albero	F	COP01 - Conico 1:8 - ø10 - M7x1 - linguetta sp.2.4
Corpo	IN	I aspirazione - Ø30 Ø12 M6
	OUT	I mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	femmina ø25,4



XT101

Tabella dati tecnici

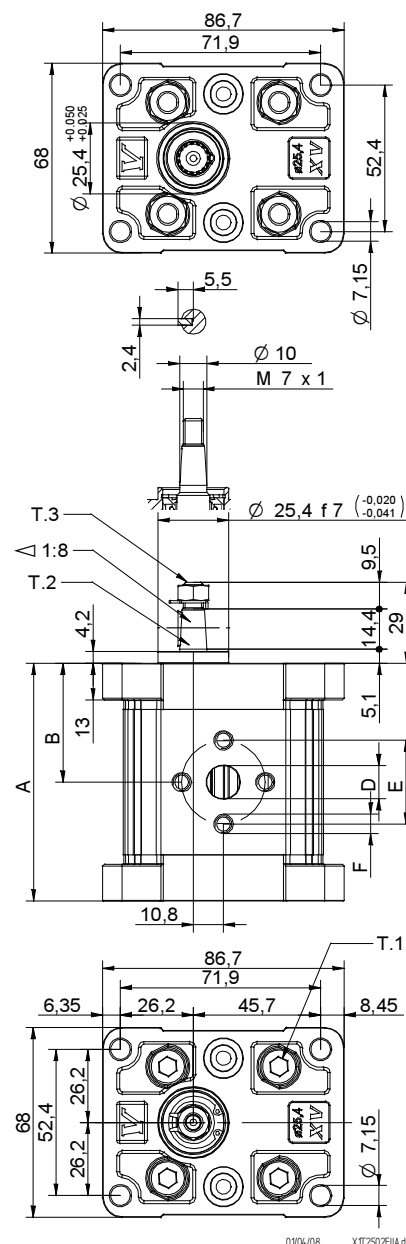
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X1T/0.9	0,91	240	280	X 1 T 16 01 F I I A	X 1 T 16 02 F I I A
X1T/1.2	1,17	250	290	X 1 T 17 01 F I I A	X 1 T 17 02 F I I A
X1T/1.7	1,56	250	290	X 1 T 18 01 F I I A	X 1 T 18 02 F I I A
X1T/2.2	2,08	250	290	X 1 T 20 01 F I I A	X 1 T 20 02 F I I A
X1T/2.6	2,60	250	300	X 1 T 21 01 F I I A	X 1 T 21 02 F I I A
X1T/3.2	3,12	250	300	X 1 T 23 01 F I I A	X 1 T 23 02 F I I A
X1T/3.8	3,64	250	300	X 1 T 25 01 F I I A	X 1 T 25 02 F I I A
X1T/4.3	4,16	250	300	X 1 T 27 01 F I I A	X 1 T 27 02 F I I A
X1T/4.9	4,94	250	300	X 1 T 29 01 F I I A	X 1 T 29 02 F I I A
X1T/5.9	5,85	250	300	X 1 T 31 01 F I I A	X 1 T 31 02 F I I A
X1T/6.5	6,50	250	300	X 1 T 32 01 F I I A	X 1 T 32 02 F I I A
X1T/7.8	7,54	220	260	X 1 T 34 01 F I I A	X 1 T 34 02 F I I A
X1T/9.8	9,88	190	230	X 1 T 36 01 F I I A	X 1 T 36 02 F I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso kg	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm
		IN			OUT				
X1T/0.9	0,950	74,5	37,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/1.2	0,970	75,5	37,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/1.7	1,010	77,0	38,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/2.2	1,030	79,0	39,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/2.6	1,060	81,0	40,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/3.2	1,090	83,0	41,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/3.8	1,120	85,0	42,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/4.3	1,170	87,0	43,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/4.9	1,200	90,0	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/5.9	1,260	93,5	46,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/6.5	1,300	96,0	48,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/7.8	1,360	100,0	50,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/9.8	1,500	109,0	54,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



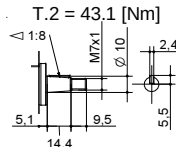
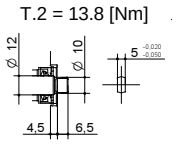
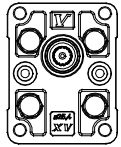
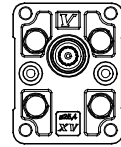
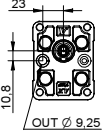
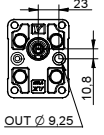
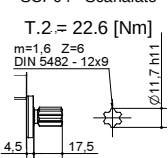
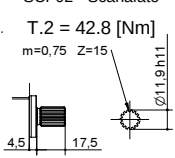
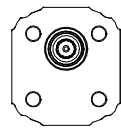
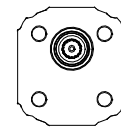
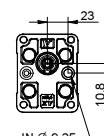
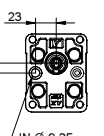
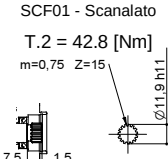
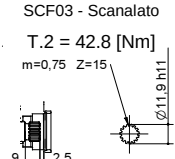
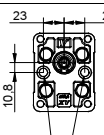
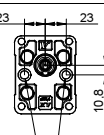
T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.2 = 43.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X1T

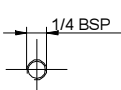
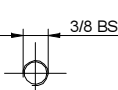
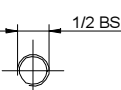
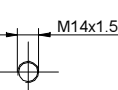
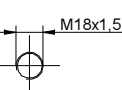
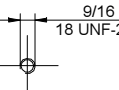
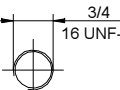
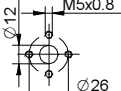
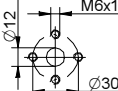
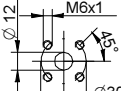
BASE ø25.4

BASE ø25.4				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra		Rotazione destra						Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
	01		02	COP01 - Conico T.2 = 43.1 [Nm] 	F	CFP02 - Codolo fresato T.2 = 13.8 [Nm] 	D				A
	03		04	SCP04 - Scanalato T.2 = 22.6 [Nm] m=1.6 Z=6 DIN 5482 - 12x9 	J	SCF02 - Scanalato T.2 = 42.8 [Nm] m=0.75 Z=15 	L				D
	05		06	SCF01 - Scanalato T.2 = 42.8 [Nm] m=0.75 Z=15 	Q	SCF03 - Scanalato T.2 = 42.8 [Nm] m=0.75 Z=15 	R				
	07		08								

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1T/0.9	16
X1T/1.2	17
X1T/1.7	18
X1T/2.2	20
X1T/2.6	21
X1T/3.2	23
X1T/3.8	25
X1T/4.3	27
X1T/4.9	29
X1T/5.9	31
X1T/6.5	32
X1T/7.8	34
X1T/9.8	36

Corpi standard							
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard					
0.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z					

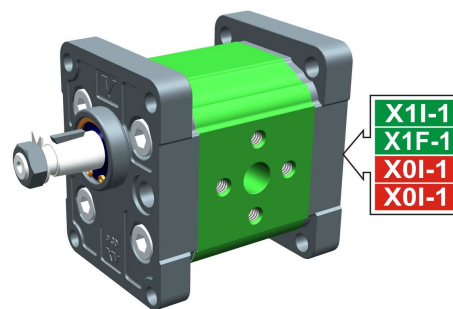
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE STANDARD
BASE ø30 - ALBERO CONICO

X1T

X 1 T 25 12 G I I A

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	25	3.8
Base	12	Ø30 STANDARD rotazione destra
Albero	G	COP02 - Conico 1:8 - ø14 - M10x1 - linguetta sp.3
Corpo	IN	I aspirazione - Ø30 Ø12 M6
	OUT	I mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	femmina ø25,4



XT113

Tabella dati tecnici

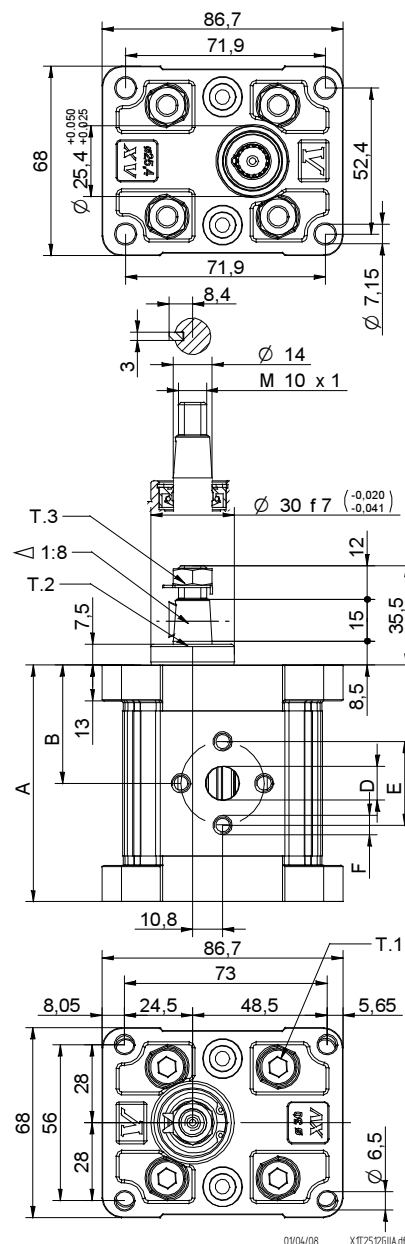
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X1T/0.9	0,91	240	280	X 1 T 16 11 G I I A	X 1 T 16 12 G I I A
X1T/1.2	1,17	250	290	X 1 T 17 11 G I I A	X 1 T 17 12 G I I A
X1T/1.7	1,56	250	290	X 1 T 18 11 G I I A	X 1 T 18 12 G I I A
X1T/2.2	2,08	250	290	X 1 T 20 11 G I I A	X 1 T 20 12 G I I A
X1T/2.6	2,60	250	300	X 1 T 21 11 G I I A	X 1 T 21 12 G I I A
X1T/3.2	3,12	250	300	X 1 T 23 11 G I I A	X 1 T 23 12 G I I A
X1T/3.8	3,64	250	300	X 1 T 25 11 G I I A	X 1 T 25 12 G I I A
X1T/4.3	4,16	250	300	X 1 T 27 11 G I I A	X 1 T 27 12 G I I A
X1T/4.9	4,94	250	300	X 1 T 29 11 G I I A	X 1 T 29 12 G I I A
X1T/5.9	5,85	250	300	X 1 T 31 11 G I I A	X 1 T 31 12 G I I A
X1T/6.5	6,50	250	300	X 1 T 32 11 G I I A	X 1 T 32 12 G I I A
X1T/7.8	7,54	220	260	X 1 T 34 11 G I I A	X 1 T 34 12 G I I A
X1T/9.8	9,88	190	230	X 1 T 36 11 G I I A	X 1 T 36 12 G I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso kg	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	D mm	E mm	F mm
		IN			OUT				
X1T/0.9	0,950	74,5	37,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/1.2	0,970	75,5	37,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/1.7	1,010	77,0	38,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/2.2	1,030	79,0	39,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/2.6	1,060	81,0	40,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/3.2	1,090	83,0	41,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/3.8	1,120	85,0	42,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/4.3	1,170	87,0	43,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/4.9	1,200	90,0	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/5.9	1,260	93,5	46,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/6.5	1,300	96,0	48,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/7.8	1,360	100,0	50,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1T/9.8	1,500	109,0	54,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.3 = 13 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 17

T.2 = 119.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

BASE ø30

X1T

BASE ø30				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra			
		11				12				A	
		13				14					
		15				16					
		17				18					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1T/0.9	16
X1T/1.2	17
X1T/1.7	18
X1T/2.2	20
X1T/2.6	21
X1T/3.2	23
X1T/3.8	25
X1T/4.3	27
X1T/4.9	29
X1T/5.9	31
X1T/6.5	32
X1T/7.8	34
X1T/9.8	36

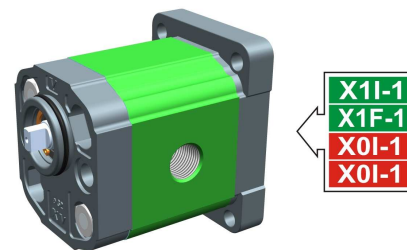
Corpi standard							
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard					
0.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z			

POMPA TRASCINATRICE TIPO "BH"
BASE Ø32 SAGOMATA - ALBERO CODOLO FRESATO

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	25	3.8
Base	42	Ø32 BH rotazione destra
Albero	D	CFP02 - Codolo fresato ø10 - sp.5
Corpo	IN	B aspirazione - 3/8" BSP
	OUT	B mandata - 3/8" BSP
Coperchio	A	femmina ø25.4

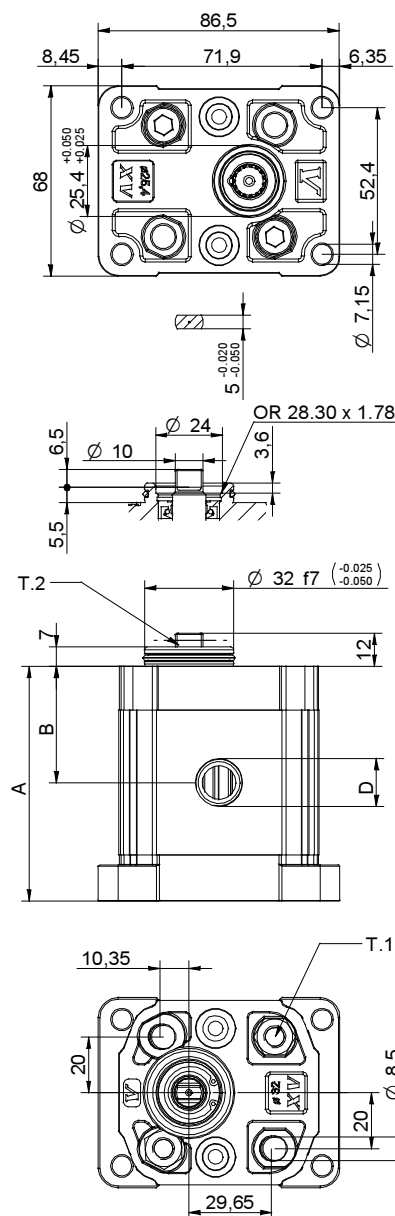


XT119

TIPO	Cilindrata	Pressione Max.		CODICE																	
		cm3/giro	P1 bar	P3 bar	 Rotazione Sinistra				 Rotazione destra												
X1T/0.9	0,91	240	280	X	1	T	16	41	D	B	B	A	X	1	T	16	42	D	B	B	A
X1T/1.2	1,17	250	290	X	1	T	17	41	D	B	B	A	X	1	T	17	42	D	B	B	A
X1T/1.7	1,56	250	290	X	1	T	18	41	D	B	B	A	X	1	T	18	42	D	B	B	A
X1T/2.2	2,08	250	290	X	1	T	20	41	D	B	B	A	X	1	T	20	42	D	B	B	A
X1T/2.6	2,60	250	300	X	1	T	21	41	D	B	B	A	X	1	T	21	42	D	B	B	A
X1T/3.2	3,12	250	300	X	1	T	23	41	D	B	B	A	X	1	T	23	42	D	B	B	A
X1T/3.8	3,64	250	300	X	1	T	25	41	D	B	B	A	X	1	T	25	42	D	B	B	A
X1T/4.3	4,16	250	300	X	1	T	27	41	D	B	B	A	X	1	T	27	42	D	B	B	A
X1T/4.9	4,94	250	300	X	1	T	29	41	D	B	B	A	X	1	T	29	42	D	B	B	A
X1T/5.9	5,85	250	300	X	1	T	31	41	D	B	B	A	X	1	T	31	42	D	B	B	A
X1T/6.5	6,50	250	300	X	1	T	32	41	D	B	B	A	X	1	T	32	42	D	B	B	A
X1T/7.8	7,54	220	260	X	1	T	34	41	D	B	B	A	X	1	T	34	42	D	B	B	A
X1T/9.8	9,88	190	230	X	1	T	36	41	D	B	B	A	X	1	T	36	42	D	B	B	A

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
X1T/0.9	0,950	73,5	36,3	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.2	0,970	74,5	36,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.7	1,010	76,0	37,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.2	1,030	78,0	38,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.6	1,060	80,0	39,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.2	1,090	82,0	40,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.8	1,120	84,0	41,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.3	1,170	86,0	42,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.9	1,200	89,0	44,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/5.9	1,260	92,5	45,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/6.5	1,300	95,0	47,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/7.8	1,360	99,0	49,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/9.8	1.500	108,0	53,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP



01/04/08 X1T25420RBA df

T.2 = 13.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X1T

BASE ø32 "BH" sagomata

BASE ø32 "BH" sagomata				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
		41				42					
		43				44					
		45				46					
		47				48					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1T/0.9	16
X1T/1.2	17
X1T/1.7	18
X1T/2.2	20
X1T/2.6	21
X1T/3.2	23
X1T/3.8	25
X1T/4.3	27
X1T/4.9	29
X1T/5.9	31
X1T/6.5	32
X1T/7.8	34
X1T/9.8	36

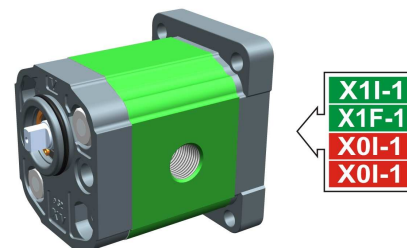
Corpi standard							
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard					
0.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z		G	

**POMPA TRASCINATRICE TIPO "HY"
BASE Ø32 SAGOMATA - ALBERO CODOLO FRESATO**

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	25	3.8
Base	52	Ø32 HY rotazione destra
Albero	D	CFP02 - Codolo fresato ø10 - sp.5
Corpo	IN	B aspirazione - 3/8" BSP
	OUT	B mandata - 3/8" BSP
Coperchio	A	femmina ø25.4

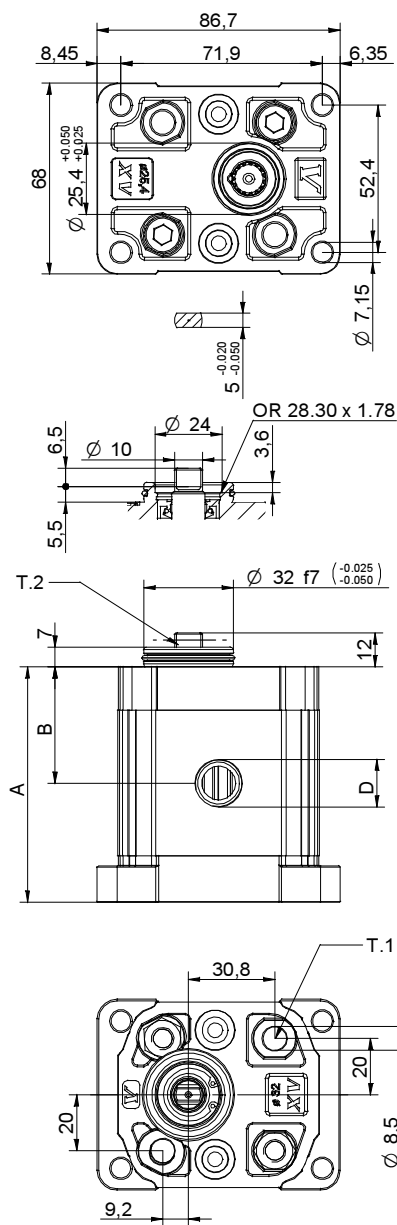


XT140

TIPO	Cilindrata	Pressione Max.		CODICE																	
	cm3/giro	P1 bar	P3 bar	 Rotazione Sinistra				 Rotazione destra													
X1T/0.9	0,91	240	280	X	1	T	16	51	D	B	B	A	X	1	T	16	52	D	B	B	A
X1T/1.2	1,17	250	290	X	1	T	17	51	D	B	B	A	X	1	T	17	52	D	B	B	A
X1T/1.7	1,56	250	290	X	1	T	18	51	D	B	B	A	X	1	T	18	52	D	B	B	A
X1T/2.2	2,08	250	290	X	1	T	20	51	D	B	B	A	X	1	T	20	52	D	B	B	A
X1T/2.6	2,60	250	300	X	1	T	21	51	D	B	B	A	X	1	T	21	52	D	B	B	A
X1T/3.2	3,12	250	300	X	1	T	23	51	D	B	B	A	X	1	T	23	52	D	B	B	A
X1T/3.8	3,64	250	300	X	1	T	25	51	D	B	B	A	X	1	T	25	52	D	B	B	A
X1T/4.3	4,16	250	300	X	1	T	27	51	D	B	B	A	X	1	T	27	52	D	B	B	A
X1T/4.9	4,94	250	300	X	1	T	29	51	D	B	B	A	X	1	T	29	52	D	B	B	A
X1T/5.9	5,85	250	300	X	1	T	31	51	D	B	B	A	X	1	T	31	52	D	B	B	A
X1T/6.5	6,50	250	300	X	1	T	32	51	D	B	B	A	X	1	T	32	52	D	B	B	A
X1T/7.8	7,54	220	260	X	1	T	34	51	D	B	B	A	X	1	T	34	52	D	B	B	A
X1T/9.8	9,88	190	230	X	1	T	36	51	D	B	B	A	X	1	T	36	52	D	B	B	A

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
X1T/0.9	0,950	73,5	36,3	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.2	0,970	74,5	36,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.7	1,010	76,0	37,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.2	1,030	78,0	38,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.6	1,060	80,0	39,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.2	1,090	82,0	40,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.8	1,120	84,0	41,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.3	1,170	86,0	42,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.9	1,200	89,0	44,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/5.9	1,260	92,5	45,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/6.5	1,300	95,0	47,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/7.8	1,360	99,0	49,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/9.8	1,500	108,0	53,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP



01/04/08 X1T25520B8A.dft

T.2 = 13.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

BASE ø32 "HY" sagomata

X1T

BASE ø32 "HY" sagomata				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
		51				52					
		53				54					
		55				56					
		57				58					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1T/0.9	16
X1T/1.2	17
X1T/1.7	18
X1T/2.2	20
X1T/2.6	21
X1T/3.2	23
X1T/3.8	25
X1T/4.3	27
X1T/4.9	29
X1T/5.9	31
X1T/6.5	32
X1T/7.8	34
X1T/9.8	36

Corpi standard							
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard					
0.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z		G	

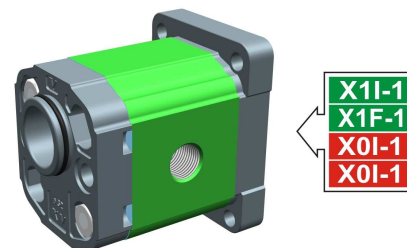
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCA
BASE ø32 SAGOMATA - ALBERO CODOLO FRESATO

X1T

X	1	T	25	32	C	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	25	3.8
Base	32	Ø32 BH UNIFICAZIONE TEDESCA rotazione destra
Albero	C	CFP01 - Codolo fresato ø10 - sp.5 ("BH" unificazione tedesca)
Corpo	IN	B aspirazione - 3/8" BSP
	OUT	B mandata - 3/8" BSP
Coperchio	A	femmina ø25,4



XT161

Tabella dati tecnici

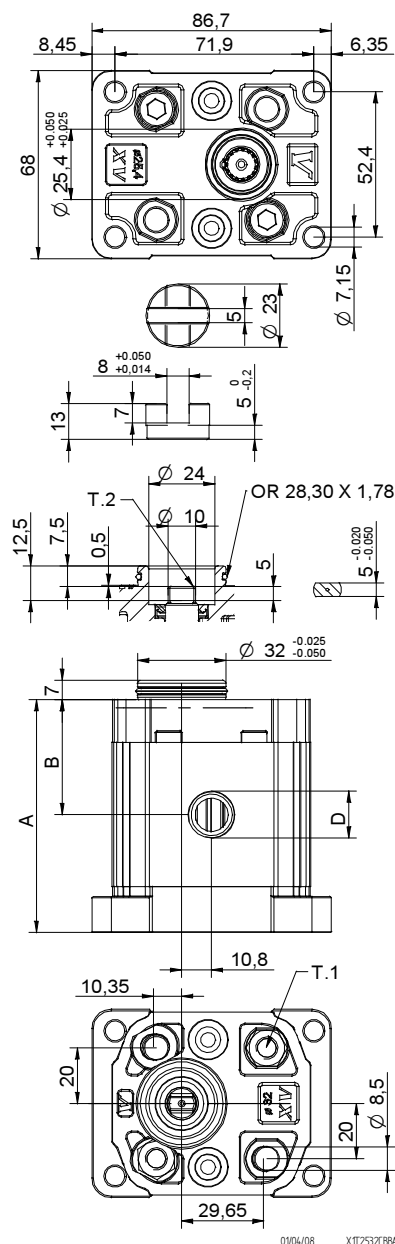
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X1T/0.9	0,91	240	280	X 1 T 16 31 C B B A	X 1 T 16 32 C B B A
X1T/1.2	1,17	250	290	X 1 T 17 31 C B B A	X 1 T 17 32 C B B A
X1T/1.7	1,56	250	290	X 1 T 18 31 C B B A	X 1 T 18 32 C B B A
X1T/2.2	2,08	250	290	X 1 T 20 31 C B B A	X 1 T 20 32 C B B A
X1T/2.6	2,60	250	300	X 1 T 21 31 C B B A	X 1 T 21 32 C B B A
X1T/3.2	3,12	250	300	X 1 T 23 31 C B B A	X 1 T 23 32 C B B A
X1T/3.8	3,64	250	300	X 1 T 25 31 C B B A	X 1 T 25 32 C B B A
X1T/4.3	4,16	250	300	X 1 T 27 31 C B B A	X 1 T 27 32 C B B A
X1T/4.9	4,94	250	300	X 1 T 29 31 C B B A	X 1 T 29 32 C B B A
X1T/5.9	5,85	250	300	X 1 T 31 31 C B B A	X 1 T 31 32 C B B A
X1T/6.5	6,50	250	300	X 1 T 32 31 C B B A	X 1 T 32 32 C B B A
X1T/7.8	7,54	220	260	X 1 T 34 31 C B B A	X 1 T 34 32 C B B A
X1T/9.8	9,88	190	230	X 1 T 36 31 C B B A	X 1 T 36 32 C B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
X1T/0.9	0,950	73,5	36,3	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.2	0,970	74,5	36,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.7	1,010	76,0	37,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.2	1,030	78,0	38,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.6	1,060	80,0	39,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.2	1,090	82,0	40,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.8	1,120	84,0	41,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.3	1,170	86,0	42,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.9	1,200	89,0	44,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/5.9	1,260	92,5	45,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/6.5	1,300	95,0	47,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/7.8	1,360	99,0	49,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/9.8	1,500	108,0	53,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.2 = 13.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X1T

BASE ø32 "BH" unificazione tedesca

BASE ø32 "BH" unificazione tedesca				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
		31				32					
		33				34					
		35				36					
		37				38					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1T/0.9	16
X1T/1.2	17
X1T/1.7	18
X1T/2.2	20
X1T/2.6	21
X1T/3.2	23
X1T/3.8	25
X1T/4.3	27
X1T/4.9	29
X1T/5.9	31
X1T/6.5	32
X1T/7.8	34
X1T/9.8	36

Corpi standard							
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard					
0.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z		G	

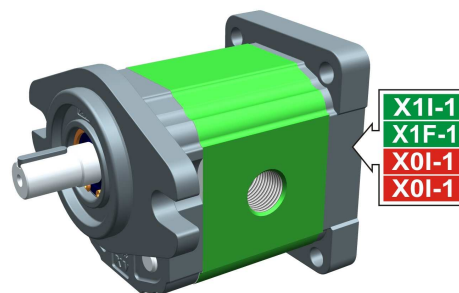
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "SAE AA"
BASE Ø50.8 - ALBERO CILINDRICO

X1T

X	1	T	25	62	B	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	25	3.8
Base	62	Ø50.8 SAE AA rotazione destra
Albero	B	CIP02 - Cilindrico Ø12.7 - linguetta sp.3.2 (SAE AA)
Corpo	IN	B aspirazione - 3/8" BSP
	OUT	B mandata - 3/8" BSP
Coperchio	A	femmina Ø25,4



XT168

Tabella dati tecnici

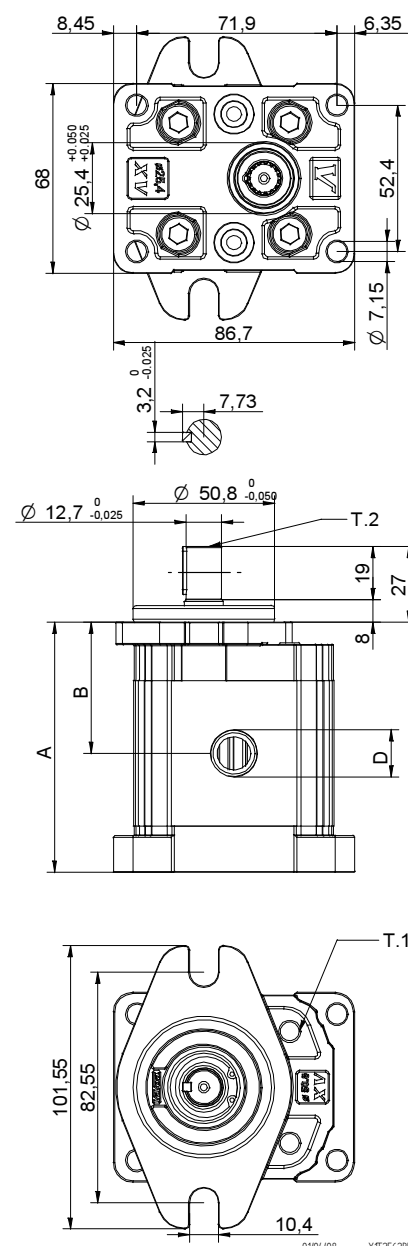
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X1T/0.9	0,91	240	280	X 1 T 16 61 B B B A	X 1 T 16 62 B B B A
X1T/1.2	1,17	250	290	X 1 T 17 61 B B B A	X 1 T 17 62 B B B A
X1T/1.7	1,56	250	290	X 1 T 18 61 B B B A	X 1 T 18 62 B B B A
X1T/2.2	2,08	250	290	X 1 T 20 61 B B B A	X 1 T 20 62 B B B A
X1T/2.6	2,60	250	300	X 1 T 21 61 B B B A	X 1 T 21 62 B B B A
X1T/3.2	3,12	250	300	X 1 T 23 61 B B B A	X 1 T 23 62 B B B A
X1T/3.8	3,64	250	300	X 1 T 25 61 B B B A	X 1 T 25 62 B B B A
X1T/4.3	4,16	250	300	X 1 T 27 61 B B B A	X 1 T 27 62 B B B A
X1T/4.9	4,94	250	300	X 1 T 29 61 B B B A	X 1 T 29 62 B B B A
X1T/5.9	5,85	250	300	X 1 T 31 61 B B B A	X 1 T 31 62 B B B A
X1T/6.5	6,50	250	300	X 1 T 32 61 B B B A	X 1 T 32 62 B B B A
X1T/7.8	7,54	220	260	X 1 T 34 61 B B B A	X 1 T 34 62 B B B A
X1T/9.8	9,88	190	230	X 1 T 36 61 B B B A	X 1 T 36 62 B B B A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
X1T/0.9	1,000	79,0	41,8	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.2	1,020	80,0	42,3	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/1.7	1,060	81,5	43,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.2	1,080	83,5	44,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/2.6	1,110	85,5	45,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.2	1,140	87,5	46,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/3.8	1,170	89,5	47,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.3	1,220	91,5	48,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/4.9	1,250	94,5	49,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/5.9	1,310	98,0	51,3	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/6.5	1,350	100,5	52,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/7.8	1,410	104,5	54,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
X1T/9.8	1,550	113,5	59,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

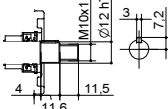
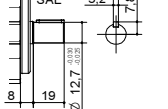
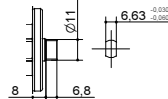
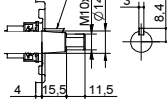
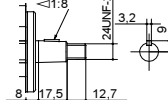
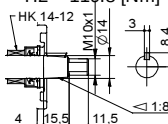
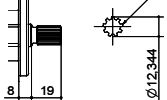
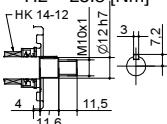
T.2 = 32.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

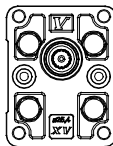
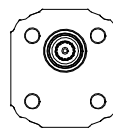
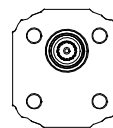
Tavola delle varianti

X1T

BASE $\varnothing 50.8$ "SAE AA"

BASE Ø50.8 "SAE AA"		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra
	61	
		62

Albero	
CIP01 - Cilindrico T.2 = 25.8 [Nm] 	A
CIP02 - Cilindrico T.2 = 32.8 [Nm] 	B
CFP03 - Codolo fresato T.2 = 25.9 [Nm] SAE 	E
COP02 - Conico T.2 = 119.8 [Nm] 	G
CO004 - Conico T.2 = 90.4 [Nm] SAE 	I
COP02+HK - Conico T.2 = 119.8 [Nm] 	O
SCF05 - Scanalato T.2 = 32.2 [Nm] SAE J 498 9T 20/40 DP 	K
CI001+HK - Cilindrico T.2 = 25.8 [Nm] 	P

Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra
	
	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1T/0.9	16
X1T/1.2	17
X1T/1.7	18
X1T/2.2	20
X1T/2.6	21
X1T/3.2	23
X1T/3.8	25
X1T/4.3	27
X1T/4.9	29
X1T/5.9	31
X1T/6.5	32
X1T/7.8	34
X1T/9.8	36

Corpi standard							
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard					
0.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiateure e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiateure)							
	A		B		C		D
	H		I		J	Corpo Chiuso	
	E		F		G		

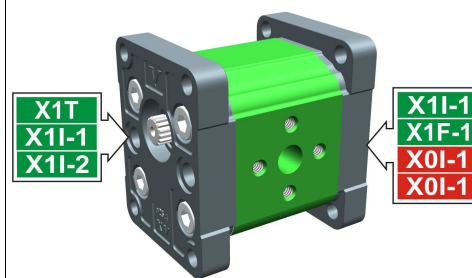
pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA STANDARD
BASE ø25,4 FEMMINA

X11-1

X 1 I 25 72 S I I A

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	25	3.8
Base	72	Ø25.4 femmina rotazione destra 1P+1P
Albero	S	SCI01 - Intermedio
Corpo	IN I	aspirazione - Ø30 Ø12 M6
	OUT I	mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	femmina ø25,4



XI101

Tabella dati tecnici

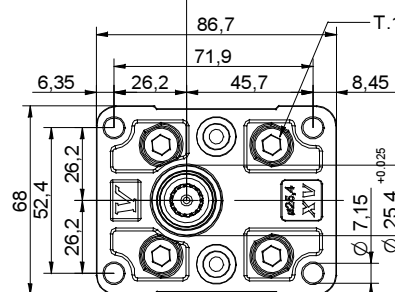
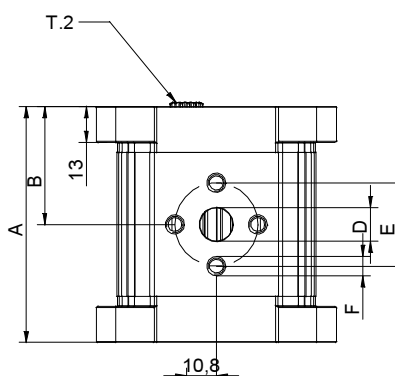
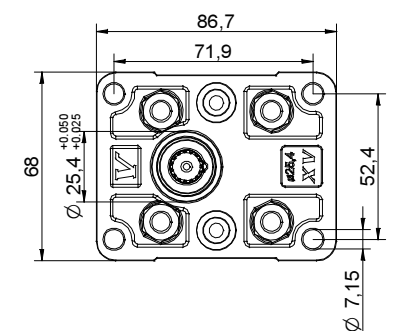
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X11-1/0.9	0,91	240	280	X 1 I 16 71 S I I A	X 1 I 16 72 S I I A
X11-1/1.2	1,17	250	290	X 1 I 17 71 S I I A	X 1 I 17 72 S I I A
X11-1/1.7	1,56	250	290	X 1 I 18 71 S I I A	X 1 I 18 72 S I I A
X11-1/2.2	2,08	250	290	X 1 I 20 71 S I I A	X 1 I 20 72 S I I A
X11-1/2.6	2,60	250	300	X 1 I 21 71 S I I A	X 1 I 21 72 S I I A
X11-1/3.2	3,12	250	300	X 1 I 23 71 S I I A	X 1 I 23 72 S I I A
X11-1/3.8	3,64	250	300	X 1 I 25 71 S I I A	X 1 I 25 72 S I I A
X11-1/4.3	4,16	250	300	X 1 I 27 71 S I I A	X 1 I 27 72 S I I A
X11-1/4.9	4,94	250	300	X 1 I 29 71 S I I A	X 1 I 29 72 S I I A
X11-1/5.9	5,85	250	300	X 1 I 31 71 S I I A	X 1 I 31 72 S I I A
X11-1/6.5	6,50	250	300	X 1 I 32 71 S I I A	X 1 I 32 72 S I I A
X11-1/7.8	7,54	220	260	X 1 I 34 71 S I I A	X 1 I 34 72 S I I A
X11-1/9.8	9,88	190	230	X 1 I 36 71 S I I A	X 1 I 36 72 S I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X11-1/0.9	0,950	74,5	37,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/1.2	0,970	75,5	37,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/1.7	1,010	77,0	38,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/2.2	1,030	79,0	39,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/2.6	1,060	81,0	40,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/3.2	1,090	83,0	41,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/3.8	1,120	85,0	42,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/4.3	1,170	87,0	43,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/4.9	1,200	90,0	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/5.9	1,260	93,5	46,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/6.5	1,300	96,0	48,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/7.8	1,360	100,0	50,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/9.8	1,500	109,0	54,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



0104/08 XI12572SIIA.dft

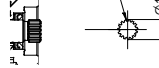
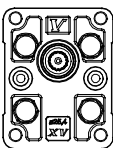
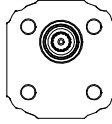
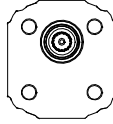
T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.2 = 42.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X11-1

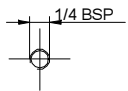
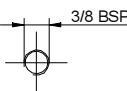
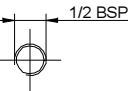
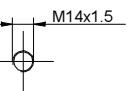
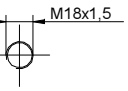
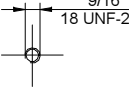
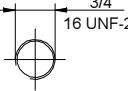
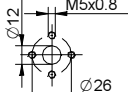
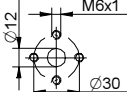
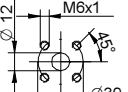
BASE ø25,4 Femmina Standard

BASE ø25,4 Femmina Standard				Albero		Coperchio		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra				Rotazione Sinistra	Rotazione destra	
	71		72	SCI01 - Scanalato $T.2 = 42.8 \text{ [Nm]}$ $m=0,75 \quad Z=15$ 	S			A
								D

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X11-1/0.9	16
X11-1/1.2	17
X11-1/1.7	18
X11-1/2.2	20
X11-1/2.6	21
X11-1/3.2	23
X11-1/3.8	25
X11-1/4.3	27
X11-1/4.9	29
X11-1/5.9	31
X11-1/6.5	32
X11-1/7.8	34
X11-1/9.8	36

Corpi standard					
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard			
0.9	I - I	B - B	J - J	G - F	
1.2	I - I	B - B	J - J	G - F	
1.7	I - I	B - B	J - J	G - F	
2.2	I - I	B - B	J - J	G - F	
2.6	I - I	B - B	J - J	G - F	
3.2	I - I	B - B	J - J	G - F	
3.8	I - I	B - B	J - J	G - F	
4.3	I - I	B - B	J - J	G - F	
4.9	I - I	B - B	J - J	G - F	
5.9	I - I	B - B	J - J	G - F	
6.5	I - I	B - B	J - J	G - F	
7.8	I - I	B - B	J - J	G - F	
9.8	I - I	B - B	J - J	G - F	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)									
	A		B		C		D		E
	F		G						
	H		I		J	Corpo Chiuso	Z		

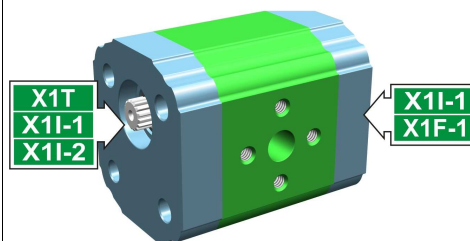
pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA SAGOMATA
BASE ø25,4 FEMMINA SAGOMATA

X11-1

X 1 I 25 74 S I I D

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	25	3.8
Base	74	Ø25.4 femmina sagomata rotazione destra 1P+1P
Albero	S	SCI01 - Intermedio
Corpo	IN I	aspirazione - Ø30 Ø12 M6
	OUT I	mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	D	femmina sagomata ø25,4



XI102

Tabella dati tecnici

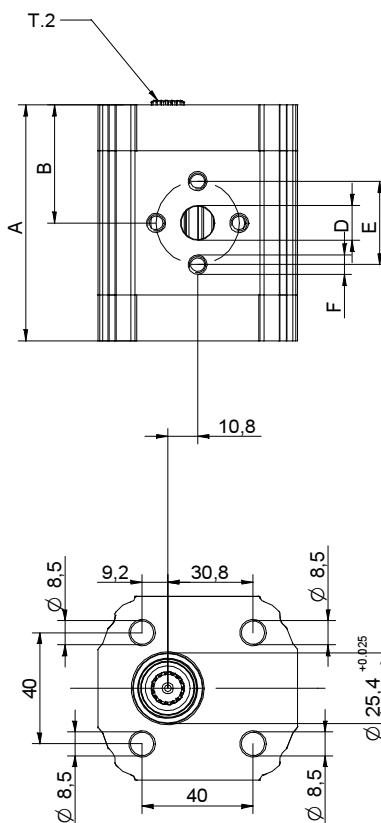
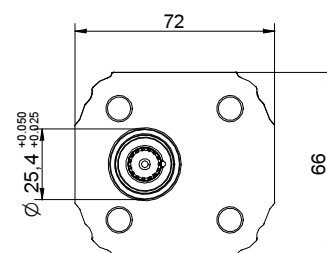
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X11-1/0.9	0,91	240	280	X 1 I 16 73 S I I A	X 1 I 16 74 S I I A
X11-1/1.2	1,17	250	290	X 1 I 17 73 S I I A	X 1 I 17 74 S I I A
X11-1/1.7	1,56	250	290	X 1 I 18 73 S I I A	X 1 I 18 74 S I I A
X11-1/2.2	2,08	250	290	X 1 I 20 73 S I I A	X 1 I 20 74 S I I A
X11-1/2.6	2,60	250	300	X 1 I 21 73 S I I A	X 1 I 21 74 S I I A
X11-1/3.2	3,12	250	300	X 1 I 23 73 S I I A	X 1 I 23 74 S I I A
X11-1/3.8	3,64	250	300	X 1 I 25 73 S I I A	X 1 I 25 74 S I I A
X11-1/4.3	4,16	250	300	X 1 I 27 73 S I I A	X 1 I 27 74 S I I A
X11-1/4.9	4,94	250	300	X 1 I 29 73 S I I A	X 1 I 29 74 S I I A
X11-1/5.9	5,85	250	300	X 1 I 31 73 S I I A	X 1 I 31 74 S I I A
X11-1/6.5	6,50	250	300	X 1 I 32 73 S I I A	X 1 I 32 74 S I I A
X11-1/7.8	7,54	220	260	X 1 I 34 73 S I I A	X 1 I 34 74 S I I A
X11-1/9.8	9,88	190	230	X 1 I 36 73 S I I A	X 1 I 36 74 S I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X11-1/0.9	0,950	74,5	37,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/1.2	0,970	75,5	37,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/1.7	1,010	77,0	38,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/2.2	1,030	79,0	39,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/2.6	1,060	81,0	40,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/3.2	1,090	83,0	41,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/3.8	1,120	85,0	42,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/4.3	1,170	87,0	43,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/4.9	1,200	90,0	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/5.9	1,260	93,5	46,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/6.5	1,300	96,0	48,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/7.8	1,360	100,0	50,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-1/9.8	1,500	109,0	54,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



29/04/08 X12574SIIID.dft

T.2 = 42.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

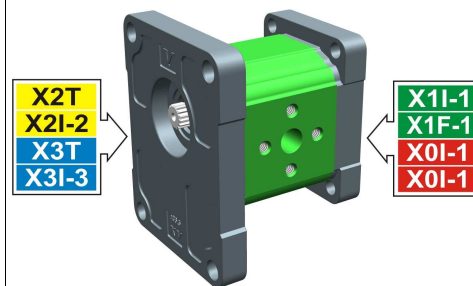
pompa intermedia - serie XV

POMPA INTERMEDIA ACCOPPIABILE CON XV2
BASE ø36,5 FEMMINA

X11-2

X 1 I 25 82 S I I A

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	25	3.8
Base	82	Ø36.5 femmina rotazione destra 2P+1P, 3P+1P
Albero	S	SCI01 - Intermedio
Corpo	IN OUT	aspirazione - Ø30 Ø12 M6 mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	femmina ø25,4



XI103

Tabella dati tecnici

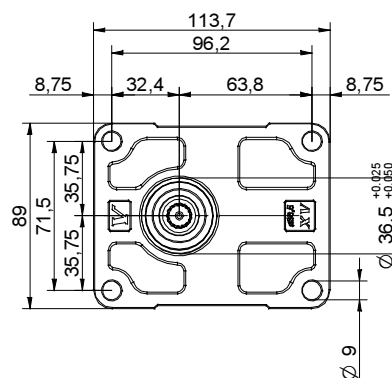
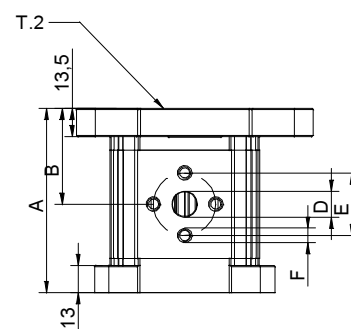
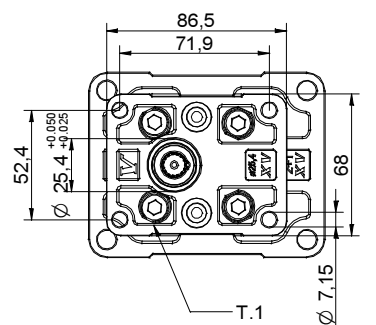
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X11-2/0.9	0,91	240	280	X 1 I 16 81 S I I A	X 1 I 16 82 S I I A
X11-2/1.2	1,17	250	290	X 1 I 17 81 S I I A	X 1 I 17 82 S I I A
X11-2/1.7	1,56	250	290	X 1 I 18 81 S I I A	X 1 I 18 82 S I I A
X11-2/2.2	2,08	250	290	X 1 I 20 81 S I I A	X 1 I 20 82 S I I A
X11-2/2.6	2,60	250	300	X 1 I 21 81 S I I A	X 1 I 21 82 S I I A
X11-2/3.2	3,12	250	300	X 1 I 23 81 S I I A	X 1 I 23 82 S I I A
X11-2/3.8	3,64	250	300	X 1 I 25 81 S I I A	X 1 I 25 82 S I I A
X11-2/4.3	4,16	250	300	X 1 I 27 81 S I I A	X 1 I 27 82 S I I A
X11-2/4.9	4,94	250	300	X 1 I 29 81 S I I A	X 1 I 29 82 S I I A
X11-2/5.9	5,85	250	300	X 1 I 31 81 S I I A	X 1 I 31 82 S I I A
X11-2/6.5	6,50	250	300	X 1 I 32 81 S I I A	X 1 I 32 82 S I I A
X11-2/7.8	7,54	220	260	X 1 I 34 81 S I I A	X 1 I 34 82 S I I A
X11-2/9.8	9,88	190	230	X 1 I 36 81 S I I A	X 1 I 36 82 S I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X11-2/0.9	0,950	78,0	40,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/1.2	0,970	79,0	41,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/1.7	1,010	80,5	42,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/2.2	1,030	82,5	43,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/2.6	1,060	84,5	44,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/3.2	1,090	86,5	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/3.8	1,120	88,5	46,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/4.3	1,170	90,5	47,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/4.9	1,200	93,5	48,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/5.9	1,260	97,0	50,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/6.5	1,300	99,5	51,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/7.8	1,360	103,5	53,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X11-2/9.8	1,500	112,5	58,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



0104/08 X112S8Z3IA.dft

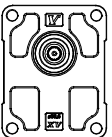
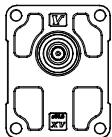
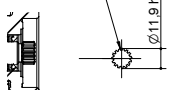
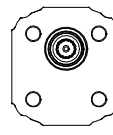
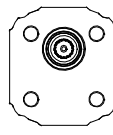
T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.2 = 42.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X11-2

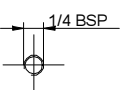
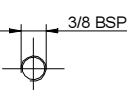
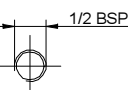
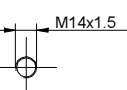
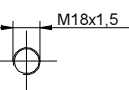
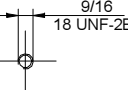
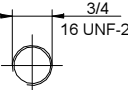
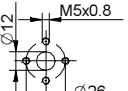
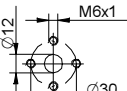
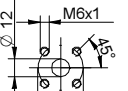
BASE ø36,5 Femmina

BASE ø36,5 Femmina				Albero		Coperchio		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra				Rotazione Sinistra	Rotazione destra	
	81		82	SCI01 - Scanalato $T.2 = 42.8 \text{ [Nm]}$ $m=0,75 \quad Z=15$ 				A
								D

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X11-2/0.9	16
X11-2/1.2	17
X11-2/1.7	18
X11-2/2.2	20
X11-2/2.6	21
X11-2/3.2	23
X11-2/3.8	25
X11-2/4.3	27
X11-2/4.9	29
X11-2/5.9	31
X11-2/6.5	32
X11-2/7.8	34
X11-2/9.8	36

Corpi standard					
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard			
0.9	I - I	B - B	J - J	G - F	
1.2	I - I	B - B	J - J	G - F	
1.7	I - I	B - B	J - J	G - F	
2.2	I - I	B - B	J - J	G - F	
2.6	I - I	B - B	J - J	G - F	
3.2	I - I	B - B	J - J	G - F	
3.8	I - I	B - B	J - J	G - F	
4.3	I - I	B - B	J - J	G - F	
4.9	I - I	B - B	J - J	G - F	
5.9	I - I	B - B	J - J	G - F	
6.5	I - I	B - B	J - J	G - F	
7.8	I - I	B - B	J - J	G - F	
9.8	I - I	B - B	J - J	G - F	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)									
	A		B		C		D		E
	F		G						
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z	

pompa finale - serie XV

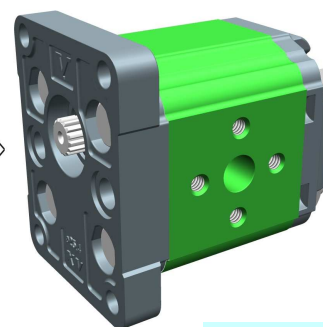
POMPA FINALE STANDARD
BASE ø25,4 FEMMINA

X1F-1

X	1	F	25	72	T	I	I	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	25	3.8
Base	72	Ø25.4 femmina rotazione destra 1P+1P
Albero	T	SCF01 - Finale
Corpo	IN OUT	aspirazione - Ø30 Ø12 M6 mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	standard

X1T
X1I-1
X1I-2



XF101

Tabella dati tecnici

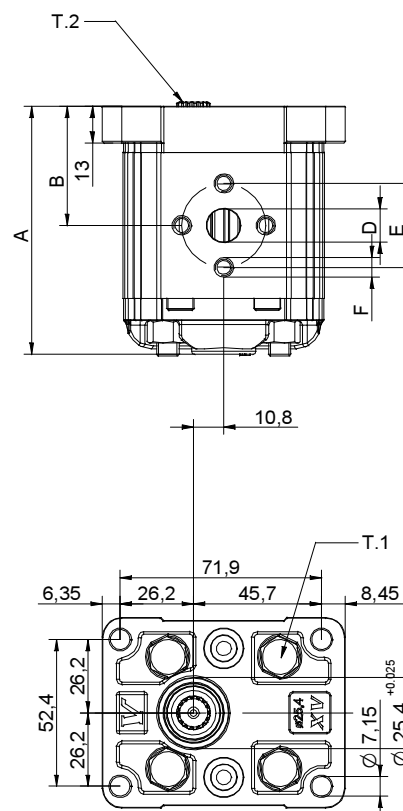
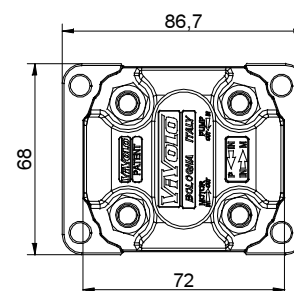
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE					
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra			Rotazione destra		
X1F-1/0.9	0,91	240	280	X	1	F	16	71	T I I A
X1F-1/1.2	1,17	250	290	X	1	F	17	71	T I I A
X1F-1/1.7	1,56	250	290	X	1	F	18	71	T I I A
X1F-1/2.2	2,08	250	290	X	1	F	20	71	T I I A
X1F-1/2.6	2,60	250	300	X	1	F	21	71	T I I A
X1F-1/3.2	3,12	250	300	X	1	F	23	71	T I I A
X1F-1/3.8	3,64	250	300	X	1	F	25	71	T I I A
X1F-1/4.3	4,16	250	300	X	1	F	27	71	T I I A
X1F-1/4.9	4,94	250	300	X	1	F	29	71	T I I A
X1F-1/5.9	5,85	250	300	X	1	F	31	71	T I I A
X1F-1/6.5	6,50	250	300	X	1	F	32	71	T I I A
X1F-1/7.8	7,54	220	260	X	1	F	34	71	T I I A
X1F-1/9.8	9,88	190	230	X	1	F	36	71	T I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X1F-1/0.9	0,950	78,0	37,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/1.2	0,970	79,0	37,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/1.7	1,010	80,5	38,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/2.2	1,030	82,5	39,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/2.6	1,060	84,5	40,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/3.2	1,090	86,5	41,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/3.8	1,120	88,5	42,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/4.3	1,170	90,5	43,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/4.9	1,200	93,5	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/5.9	1,260	97,0	46,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/6.5	1,300	99,5	48,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/7.8	1,360	103,5	50,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/9.8	1,500	112,5	54,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



01/04/08 XF25Z72I1A.dft

T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.2 = 42.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

X1F-1



Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo
Chiuso

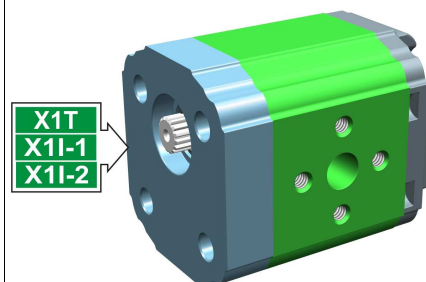
pompa finale - serie XV

POMPA FINALE SAGOMATA
BASE ø25,4 FEMMINA SAGOMATA

X1F-1

X	1	F	25	74	T	I	I	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	25	3.8
Base	74	Ø25.4 femmina sagomata rotazione destra 1P+1P
Albero	T	SCF01 - Finale
Corpo	IN	I aspirazione - Ø30 Ø12 M6
	OUT	I mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	standard



XF102

Tabella dati tecnici

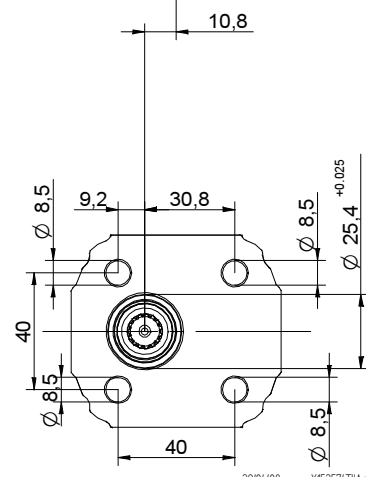
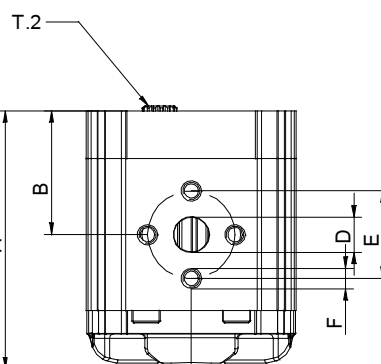
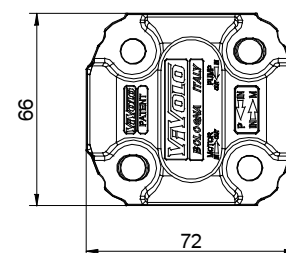
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X1F-1/0.9	0,91	240	280	X 1 F 16 73 T I I A	X 1 F 16 74 T I I A
X1F-1/1.2	1,17	250	290	X 1 F 17 73 T I I A	X 1 F 17 74 T I I A
X1F-1/1.7	1,56	250	290	X 1 F 18 73 T I I A	X 1 F 18 74 T I I A
X1F-1/2.2	2,08	250	290	X 1 F 20 73 T I I A	X 1 F 20 74 T I I A
X1F-1/2.6	2,60	250	300	X 1 F 21 73 T I I A	X 1 F 21 74 T I I A
X1F-1/3.2	3,12	250	300	X 1 F 23 73 T I I A	X 1 F 23 74 T I I A
X1F-1/3.8	3,64	250	300	X 1 F 25 73 T I I A	X 1 F 25 74 T I I A
X1F-1/4.3	4,16	250	300	X 1 F 27 73 T I I A	X 1 F 27 74 T I I A
X1F-1/4.9	4,94	250	300	X 1 F 29 73 T I I A	X 1 F 29 74 T I I A
X1F-1/5.9	5,85	250	300	X 1 F 31 73 T I I A	X 1 F 31 74 T I I A
X1F-1/6.5	6,50	250	300	X 1 F 32 73 T I I A	X 1 F 32 74 T I I A
X1F-1/7.8	7,54	220	260	X 1 F 34 73 T I I A	X 1 F 34 74 T I I A
X1F-1/9.8	9,88	190	230	X 1 F 36 73 T I I A	X 1 F 36 74 T I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X1F-1/0.9	0,950	78,0	37,3	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/1.2	0,970	79,0	37,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/1.7	1,010	80,5	38,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/2.2	1,030	82,5	39,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/2.6	1,060	84,5	40,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/3.2	1,090	86,5	41,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/3.8	1,120	88,5	42,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/4.3	1,170	90,5	43,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/4.9	1,200	93,5	45,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/5.9	1,260	97,0	46,8	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/6.5	1,300	99,5	48,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/7.8	1,360	103,5	50,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
X1F-1/9.8	1,500	112,5	54,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1



T.2 = 42.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

pompa finale - serie XV

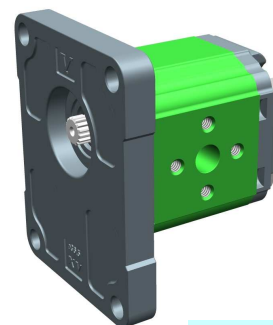
POMPA FINALE ACCOPPIABILE CON XV2
BASE Ø36,5 FEMMINA

X1F-2

X 1 F 25 82 T I I A

Serie	X	serie XV
Gruppo	1	gruppo 1
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	25	3.8
Base	82	Ø36.5 femmina rotazione destra 2P+1P, 3P+1P
Albero	T	SCF01 - Finale
Corpo	IN	I aspirazione - Ø30 Ø12 M6
	OUT	I mandata - Ø30 Ø12 M6
Coperchio	A	standard

X2T
X2I-2
X3T
X3I-3



XF103

Tabella dati tecnici

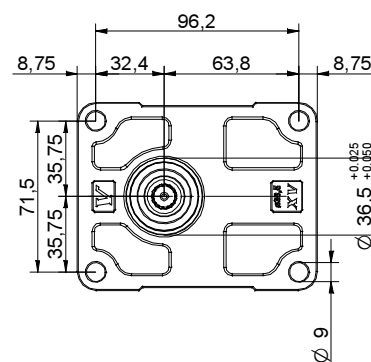
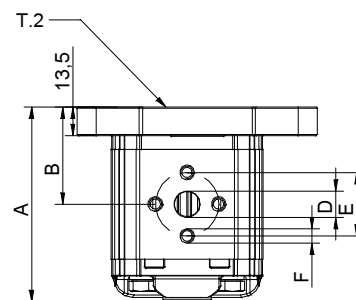
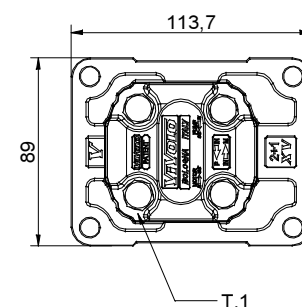
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X1F-2/0.9	0,91	240	280	X 1 F 16 81 T I I A	X 1 F 16 82 T I I A
X1F-2/1.2	1,17	250	290	X 1 F 17 81 T I I A	X 1 F 17 82 T I I A
X1F-2/1.7	1,56	250	290	X 1 F 18 81 T I I A	X 1 F 18 82 T I I A
X1F-2/2.2	2,08	250	290	X 1 F 20 81 T I I A	X 1 F 20 82 T I I A
X1F-2/2.6	2,60	250	300	X 1 F 21 81 T I I A	X 1 F 21 82 T I I A
X1F-2/3.2	3,12	250	300	X 1 F 23 81 T I I A	X 1 F 23 82 T I I A
X1F-2/3.8	3,64	250	300	X 1 F 25 81 T I I A	X 1 F 25 82 T I I A
X1F-2/4.3	4,16	250	300	X 1 F 27 81 T I I A	X 1 F 27 82 T I I A
X1F-2/4.9	4,94	250	300	X 1 F 29 81 T I I A	X 1 F 29 82 T I I A
X1F-2/5.9	5,85	250	300	X 1 F 31 81 T I I A	X 1 F 31 82 T I I A
X1F-2/6.5	6,50	250	300	X 1 F 32 81 T I I A	X 1 F 32 82 T I I A
X1F-2/7.8	7,54	220	260	X 1 F 34 81 T I I A	X 1 F 34 82 T I I A
X1F-2/9.8	9,88	190	230	X 1 F 36 81 T I I A	X 1 F 36 82 T I I A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X1F-2/0.9	0,950	81,5	40,8	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/1.2	0,970	82,5	41,3	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/1.7	1,010	84,0	42,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/2.2	1,030	86,0	43,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/2.6	1,060	88,0	44,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/3.2	1,090	90,0	45,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/3.8	1,120	92,0	46,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/4.3	1,170	94,0	47,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/4.9	1,200	97,0	48,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/5.9	1,260	100,5	50,3	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/6.5	1,300	103,0	51,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/7.8	1,360	107,0	53,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
X1F-2/9.8	1,500	116,0	58,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1



01/04/08 XF2582T1A.dft

T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - coppia di serraggio viti M8

T.2 = 42.8 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

BASE ø36,5 Femmina

X1F-2

BASE ø36,5 Femmina				Albero		Coperchio		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra				Rotazione Sinistra	Rotazione destra	
	81		82	SCF01 - Scanalato $T.2 = 42.8 \text{ [Nm]}$ $m=0,75 \quad Z=15$ 				A
								B
								C
								D
						 Drenaggio interno		N
						 Drenaggio esterno		O

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X1F-2/0.9	16
X1F-2/1.2	17
X1F-2/1.7	18
X1F-2/2.2	20
X1F-2/2.6	21
X1F-2/3.2	23
X1F-2/3.8	25
X1F-2/4.3	27
X1F-2/4.9	29
X1F-2/5.9	31
X1F-2/6.5	32
X1F-2/7.8	34
X1F-2/9.8	36

Corpi standard								
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard						
0.9	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
1.2	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
1.7	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
2.2	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
2.6	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
3.2	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
3.8	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
4.3	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
4.9	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
5.9	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
6.5	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
7.8	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		
9.8	I - I	B - B	J - J	B - Z	Z - Z	G - F		

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)									
	A		B		C		D		E
	H		I		J	Corpo Chiuso		Z	
	F		G						

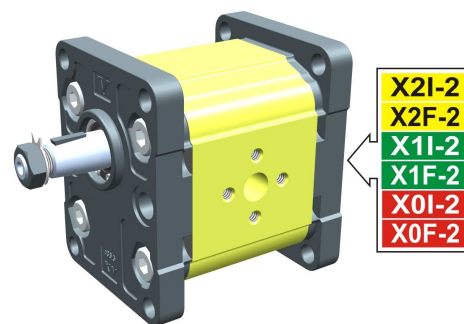
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE STANDARD EUROPEA
BASE ø36.5 - ALBERO CONICO

X2T

X 2 T 51 02 E P O A

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	51	17
Base	02	Ø36.5 STANDARD EUROPEA rotazione destra
Albero	E	COP01 - Conico 1:8 - ø17.4 - M12x1.5 - linguetta sp.4
Corpo	IN	P aspirazione - Ø40 Ø20 M8
	OUT	O mandata - Ø30 Ø13.5 M6
Coperchio	A	femmina ø36,5



XT201

Tabella dati tecnici

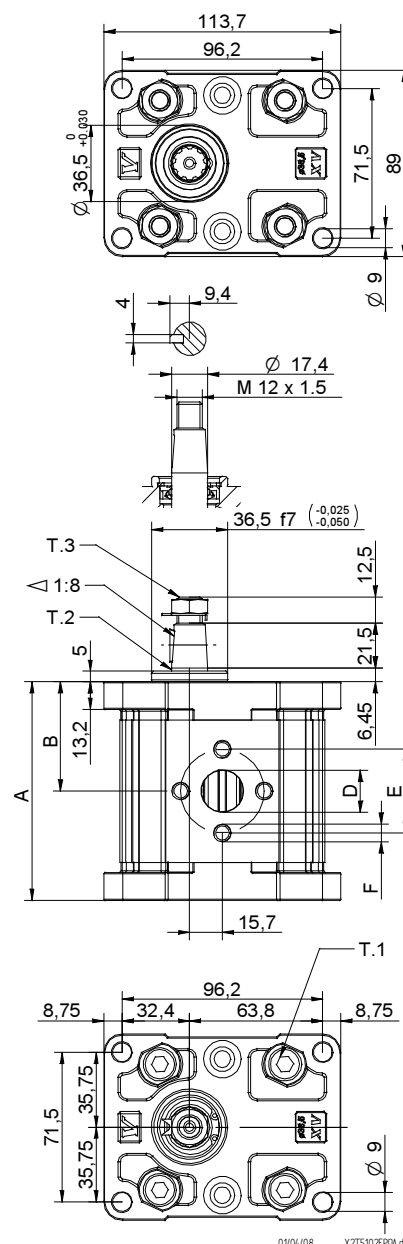
TIPO	Cilindrata	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2T/04	4,20	260	300	X 2 T 41 01 E O O A	X 2 T 41 02 E O O A
X2T/06	6,00	260	300	X 2 T 43 01 E O O A	X 2 T 43 02 E O O A
X2T/09	8,40	260	300	X 2 T 45 01 E O O A	X 2 T 45 02 E O O A
X2T/11	10,80	260	300	X 2 T 47 01 E O O A	X 2 T 47 02 E O O A
X2T/14	14,40	250	290	X 2 T 49 01 E P O A	X 2 T 49 02 E P O A
X2T/17	16,80	230	270	X 2 T 51 01 E P O A	X 2 T 51 02 E P O A
X2T/19	19,20	210	250	X 2 T 53 01 E P O A	X 2 T 53 02 E P O A
X2T/22	22,80	200	240	X 2 T 55 01 E P O A	X 2 T 55 02 E P O A
X2T/26	26,20	170	210	X 2 T 57 01 E Q P A	X 2 T 57 02 E Q P A
X2T/30	30,00	160	200	X 2 T 59 01 E Q P A	X 2 T 59 02 E Q P A
X2T/34	34,20	150	190	X 2 T 61 01 E Q P A	X 2 T 61 02 E Q P A
X2T/40	39,60	140	180	X 2 T 63 01 E Q P A	X 2 T 63 02 E Q P A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2T/04	2,200	83,4	41,7	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2T/06	2,300	86,4	43,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2T/09	2,400	90,4	45,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2T/11	2,500	94,4	47,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2T/14	2,700	100,4	50,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2T/17	2,800	104,4	52,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2T/19	2,900	108,4	54,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2T/22	3,050	114,4	57,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2T/26	3,150	118,4	59,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2T/30	3,400	126,4	63,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2T/34	3,600	133,4	66,7	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2T/40	3,800	142,4	71,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.3 = 40 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 19

T.2 = 233.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2T

BASE ø36.5

BASE ø36.5				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra		Rotazione destra						Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
				CIP01 - Cilindrico T.2 = 44.1 [Nm] 		CIP02 - Cilindrico T.2 = 67.5 [Nm] 					
01		02		A		B		A		A	
				COP01 - Conico T.2 = 233.2 [Nm] 		COP02 - Conico T.2 = 233.2 [Nm] 					
03		04		E		F		D		D	
				SCP02 - Scanalato T.2 = 86.2 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 		SCP03 - Scanalato T.2 = 86.2 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 					
05		06		G		H					
				SCP04 - Scanalato T.2 = 67.1 [Nm] SAE J 498 9T 16/32 DP 		SCI01 - Scanalato T.2 = 86.2 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 					
07		08		I		L					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2T/04	41
X2T/06	43
X2T/09	45
X2T/11	47
X2T/14	49
X2T/17	51
X2T/19	53
X2T/22	55
X2T/26	57
X2T/30	59
X2T/34	61
X2T/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e
filettature standard disponibili a magazzino

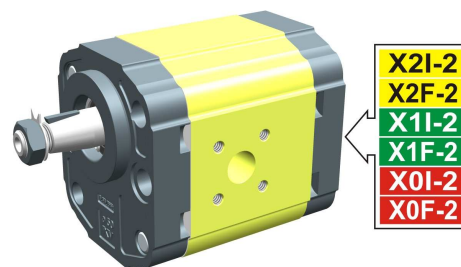
Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V

X2T

**POMPA TRASCINATRICE TIPO "BH"
BASE ø50 SAGOMATA - ALBERO CONICO**

X	2	T	51	12	F	S	R	D
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	51	17
Base	12	Ø50 UNIFICAZIONE TEDESCA BH rotazione destra
Albero	F	COP02 - Conico 1:5 - ø17.4 - M12x1.5 - linguetta sp.3
Corpo	IN	S aspirazione - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	R mandata - Ø35 a 45° Ø15 M6
Coperchio	D	femmina sagomata ø36,5



XT210

Tabella dati tecnici

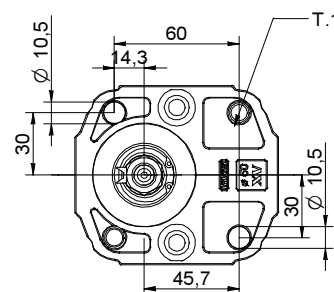
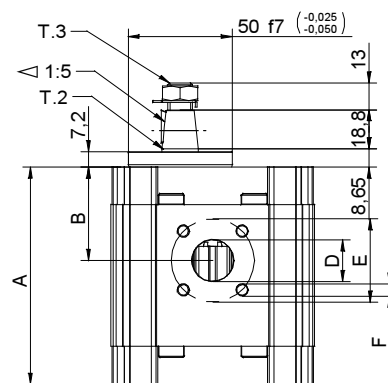
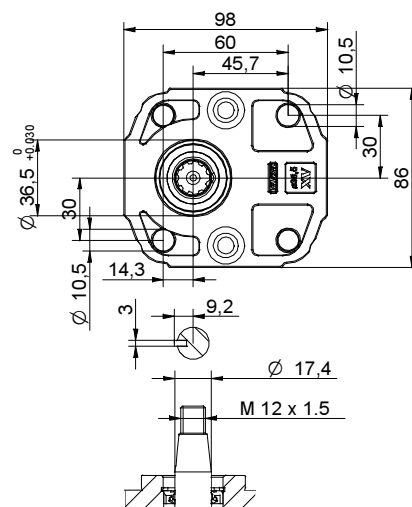
TIPO	Cilindrata	Pressione Max.		CODICE																	
	cm3/giro	P1 bar	P3 bar	 Rotazione Sinistra								 Rotazione destra									
X2T/04	4,20	260	300	X	2	T	41	11	F	S	R	D	X	2	T	41	12	F	S	R	D
X2T/06	6,00	260	300	X	2	T	43	11	F	S	R	D	X	2	T	43	12	F	S	R	D
X2T/09	8,40	260	300	X	2	T	45	11	F	S	R	D	X	2	T	45	12	F	S	R	D
X2T/11	10,80	260	300	X	2	T	47	11	F	S	R	D	X	2	T	47	12	F	S	R	D
X2T/14	14,40	250	290	X	2	T	49	11	F	S	R	D	X	2	T	49	12	F	S	R	D
X2T/17	16,80	230	270	X	2	T	51	11	F	S	R	D	X	2	T	51	12	F	S	R	D
X2T/19	19,20	210	250	X	2	T	53	11	F	S	R	D	X	2	T	53	12	F	S	R	D
X2T/22	22,80	200	240	X	2	T	55	11	F	S	R	D	X	2	T	55	12	F	S	R	D
X2T/26	26,20	170	210	X	2	T	57	11	F	S	R	D	X	2	T	57	12	F	S	R	D
X2T/30	30,00	160	200	X	2	T	59	11	F	S	R	D	X	2	T	59	12	F	S	R	D
X2T/34	34,20	150	190	X	2	T	61	11	F	S	R	D	X	2	T	61	12	F	S	R	D
X2T/40	39,60	140	180	X	2	T	63	11	F	S	R	D	X	2	T	63	12	F	S	R	D

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2T/04	2,100	83,4	38,6	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1
X2T/06	2,200	86,4	38,6	ø20	40	M6x2	ø15	35	M6x1
X2T/09	2,300	90,4	40,6	ø20	40	M6x3	ø15	35	M6x1
X2T/11	2,400	94,4	45,0	ø20	40	M6x4	ø15	35	M6x1
X2T/14	2,600	100,4	45,0	ø20	40	M6x5	ø15	35	M6x1
X2T/17	2,700	104,4	45,0	ø20	40	M6x6	ø15	35	M6x1
X2T/19	2,800	108,4	45,0	ø20	40	M6x7	ø15	35	M6x1
X2T/22	2,950	114,4	52,5	ø20	40	M6x8	ø15	35	M6x1
X2T/26	3,050	118,4	52,5	ø20	40	M6x9	ø15	35	M6x1
X2T/30	3,300	126,4	60,7	ø20	40	M6x10	ø20	40	M6x1
X2T/34	3,500	133,4	60,7	ø20	40	M6x11	ø20	40	M6x1
X2T/40	3,700	142,4	60,7	ø20	40	M6x12	ø20	40	M6x1



02/04/08 X2T5112ESR0.dft

T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

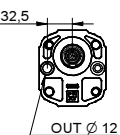
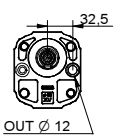
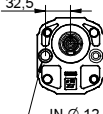
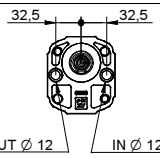
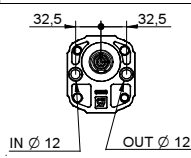
T.3 = 40 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 19

T.2 = 233.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2T

BASE ø50 "BH" sagomata

BASE ø50 "BH" sagomata				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra			
		11				12					
		13				14				A	
		15				16					
		17				18				D	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2T/04	41
X2T/06	43
X2T/09	45
X2T/11	47
X2T/14	49
X2T/17	51
X2T/19	53
X2T/22	55
X2T/26	57
X2T/30	59
X2T/34	61
X2T/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle filettature e
filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso
											Z

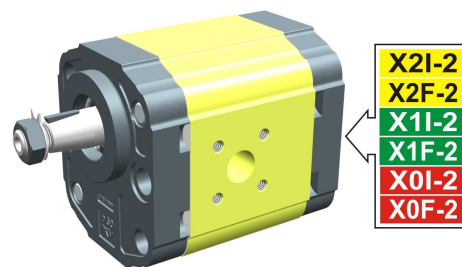
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "HY"
BASE ø50 SAGOMATA - ALBERO CONICO

X2T

X 2 T 51 22 F S R D

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	51	17
Base	22	Ø50 UNIFICAZIONE TEDESCA HY rotazione destra
Albero	F	COP02 - Conico 1:5 - ø17.4 - M12x1.5 - linguetta sp.3
Corpo	IN	aspirazione - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	mandata - Ø35 a 45° Ø15 M6
Coperchio	D	femmina sagomata ø36,5



XT213

Tabella dati tecnici

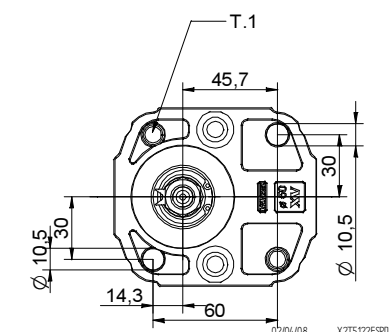
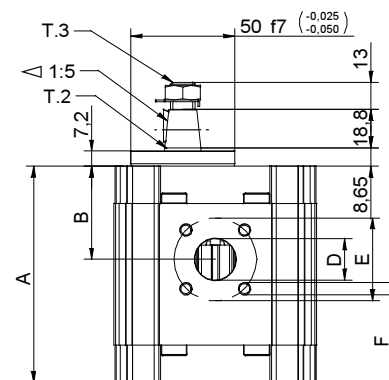
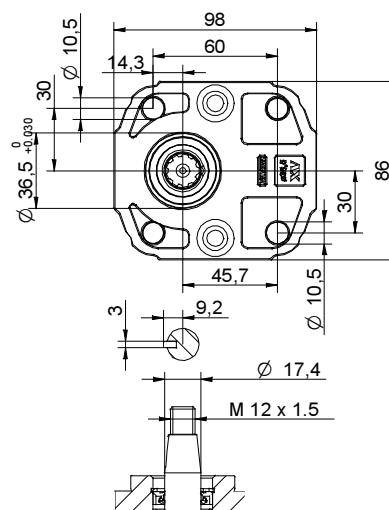
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2T/04	4,20	260	300	X 2 T 41 21 F S R D	X 2 T 41 22 F S R D
X2T/06	6,00	260	300	X 2 T 43 21 F S R D	X 2 T 43 22 F S R D
X2T/09	8,40	260	300	X 2 T 45 21 F S R D	X 2 T 45 22 F S R D
X2T/11	10,80	260	300	X 2 T 47 21 F S R D	X 2 T 47 22 F S R D
X2T/14	14,40	250	290	X 2 T 49 21 F S R D	X 2 T 49 22 F S R D
X2T/17	16,80	230	270	X 2 T 51 21 F S R D	X 2 T 51 22 F S R D
X2T/19	19,20	210	250	X 2 T 53 21 F S R D	X 2 T 53 22 F S R D
X2T/22	22,80	200	240	X 2 T 55 21 F S R D	X 2 T 55 22 F S R D
X2T/26	26,20	170	210	X 2 T 57 21 F S R D	X 2 T 57 22 F S R D
X2T/30	30,00	160	200	X 2 T 59 21 F S S D	X 2 T 59 22 F S S D
X2T/34	34,20	150	190	X 2 T 61 21 F S S D	X 2 T 61 22 F S S D
X2T/40	39,60	140	180	X 2 T 63 21 F S S D	X 2 T 63 22 F S S D

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2T/04	2,100	83,4	38,6	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1
X2T/06	2,200	86,4	38,6	ø20	40	M6x2	ø15	35	M6x1
X2T/09	2,300	90,4	40,6	ø20	40	M6x3	ø15	35	M6x1
X2T/11	2,400	94,4	45,0	ø20	40	M6x4	ø15	35	M6x1
X2T/14	2,600	100,4	45,0	ø20	40	M6x5	ø15	35	M6x1
X2T/17	2,700	104,4	45,0	ø20	40	M6x6	ø15	35	M6x1
X2T/19	2,800	108,4	45,0	ø20	40	M6x7	ø15	35	M6x1
X2T/22	2,950	114,4	52,5	ø20	40	M6x8	ø15	35	M6x1
X2T/26	3,050	118,4	52,5	ø20	40	M6x9	ø15	35	M6x1
X2T/30	3,300	126,4	60,7	ø20	40	M6x10	ø20	40	M6x1
X2T/34	3,500	133,4	60,7	ø20	40	M6x11	ø20	40	M6x1
X2T/40	3,700	142,4	60,7	ø20	40	M6x12	ø20	40	M6x1



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.3 = 40 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 19

T.2 = 233.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2T

BASE ø50 "HY" sagomata

BASE ø50 "HY" sagomata				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra			
		21				22					
		23				24					
		25				26					
		27				28					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2T/04	41
X2T/06	43
X2T/09	45
X2T/11	47
X2T/14	49
X2T/17	51
X2T/19	53
X2T/22	55
X2T/26	57
X2T/30	59
X2T/34	61
X2T/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle filettature e
filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso

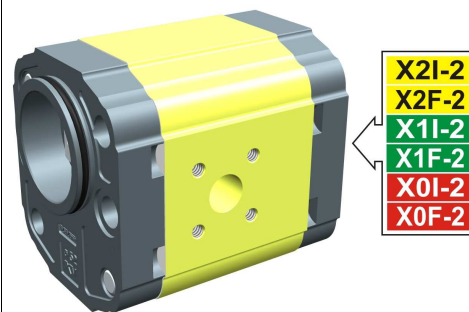
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "BH" UNIFICAZIONE TEDESCA
BASE ø52 SAGOMATA - ALBERO CODOLO FRESATO

X2T

X 2 T 51 32 C S R D

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	51	17
Base	32	Ø52 UNIFICAZIONE TEDESCA rotazione destra (con OR)
Albero	C	CFP01 - Codolo fresato ø15 - sp.8 ("BH" unificazione tedesca)
Corpo	IN OUT	aspirazione - Ø40 a 45° Ø20 M6 mandata - Ø35 a 45° Ø15 M6
Coperchio	D	femmina sagomata ø36,5



XT216

Tabella dati tecnici

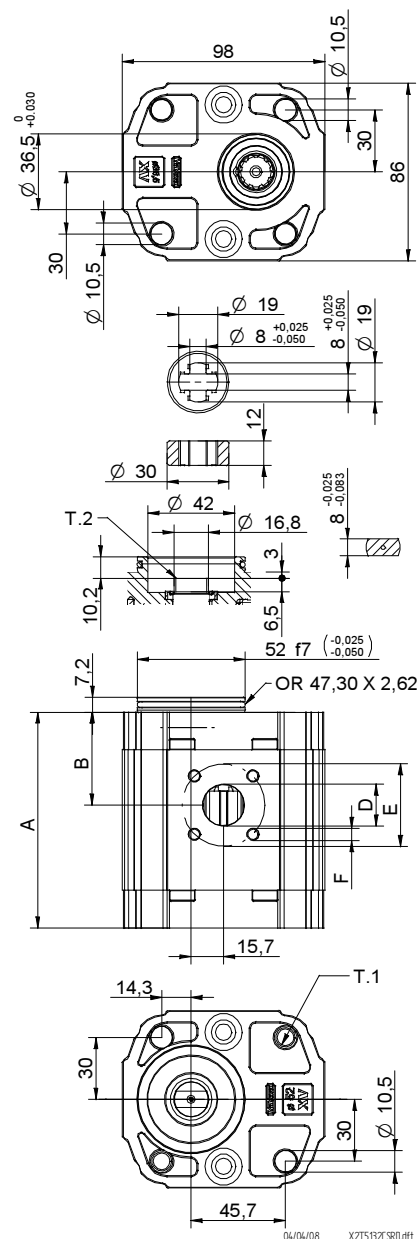
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2T/04	4,20	260	300	X 2 T 41 31 C S R D	X 2 T 41 32 C S R D
X2T/06	6,00	260	300	X 2 T 43 31 C S R D	X 2 T 43 32 C S R D
X2T/09	8,40	260	300	X 2 T 45 31 C S R D	X 2 T 45 32 C S R D
X2T/11	10,80	260	300	X 2 T 47 31 C S R D	X 2 T 47 32 C S R D
X2T/14	14,40	250	290	X 2 T 49 31 C S R D	X 2 T 49 32 C S R D
X2T/17	16,80	230	270	X 2 T 51 31 C S R D	X 2 T 51 32 C S R D
X2T/19	19,20	210	250	X 2 T 53 31 C S R D	X 2 T 53 32 C S R D
X2T/22	22,80	200	240	X 2 T 55 31 C S R D	X 2 T 55 32 C S R D
X2T/26	26,20	170	210	X 2 T 57 31 C S R D	X 2 T 57 32 C S R D
X2T/30	30,00	160	200	X 2 T 59 31 C S S D	X 2 T 59 32 C S S D
X2T/34	34,20	150	190	X 2 T 61 31 C S S D	X 2 T 61 32 C S S D
X2T/40	39,60	140	180	X 2 T 63 31 C S S D	X 2 T 63 32 C S S D

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2T/04	2,100	83,4	38,6	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1
X2T/06	2,200	86,4	38,6	ø20	40	M6x2	ø15	35	M6x1
X2T/09	2,300	90,4	40,6	ø20	40	M6x3	ø15	35	M6x1
X2T/11	2,400	94,4	45,0	ø20	40	M6x4	ø15	35	M6x1
X2T/14	2,600	100,4	45,0	ø20	40	M6x5	ø15	35	M6x1
X2T/17	2,700	104,4	45,0	ø20	40	M6x6	ø15	35	M6x1
X2T/19	2,800	108,4	45,0	ø20	40	M6x7	ø15	35	M6x1
X2T/22	2,950	114,4	52,5	ø20	40	M6x8	ø15	35	M6x1
X2T/26	3,050	118,4	52,5	ø20	40	M6x9	ø15	35	M6x1
X2T/30	3,300	126,4	60,7	ø20	40	M6x10	ø20	40	M6x1
X2T/34	3,500	133,4	60,7	ø20	40	M6x11	ø20	40	M6x1
X2T/40	3,700	142,4	60,7	ø20	40	M6x12	ø20	40	M6x1



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 60.5 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2T

BASE ø52 "BH" unificazione tedesca

BASE ø52 "BH" unificazione tedesca				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione destra				Rotazione Sinistra	Rotazione destra		
		31				32				A	
		33				34					
		35				36					
		37				38					

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2T/04	41
X2T/06	43
X2T/09	45
X2T/11	47
X2T/14	49
X2T/17	51
X2T/19	53
X2T/22	55
X2T/26	57
X2T/30	59
X2T/34	61
X2T/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle filettature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso

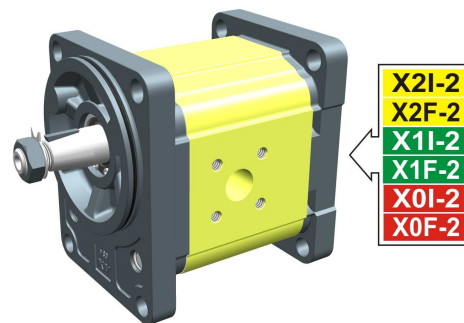
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE UNIFICAZIONE TEDESCA
BASE ø80 - ALBERO CONICO

X2T

X 2 T 51 42 F S R A

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	51	17
Base	42	Ø80 UNIFICAZIONE TEDESCA rotazione destra (con OR)
Albero	F	COP02 - Conico 1:5 - ø17.4 - M12x1.5 - linguetta sp.3
Corpo	IN	S aspirazione - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	R mandata - Ø35 a 45° Ø15 M6
Coperchio	A	femmina ø36,5



XT217

Tabella dati tecnici

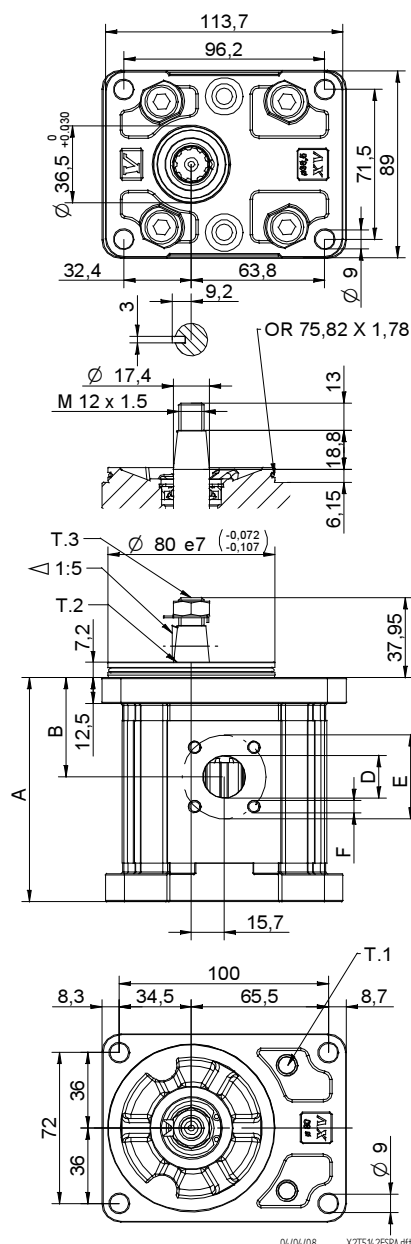
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2T/04	4,20	260	300	X 2 T 41 41 F S R A	X 2 T 41 42 F S R A
X2T/06	6,00	260	300	X 2 T 43 41 F S R A	X 2 T 43 42 F S R A
X2T/09	8,40	260	300	X 2 T 45 41 F S R A	X 2 T 45 42 F S R A
X2T/11	10,80	260	300	X 2 T 47 41 F S R A	X 2 T 47 42 F S R A
X2T/14	14,40	250	290	X 2 T 49 41 F S R A	X 2 T 49 42 F S R A
X2T/17	16,80	230	270	X 2 T 51 41 F S R A	X 2 T 51 42 F S R A
X2T/19	19,20	210	250	X 2 T 53 41 F S R A	X 2 T 53 42 F S R A
X2T/22	22,80	200	240	X 2 T 55 41 F S R A	X 2 T 55 42 F S R A
X2T/26	26,20	170	210	X 2 T 57 41 F S R A	X 2 T 57 42 F S R A
X2T/30	30,00	160	200	X 2 T 59 41 F S S A	X 2 T 59 42 F S S A
X2T/34	34,20	150	190	X 2 T 61 41 F S S A	X 2 T 61 42 F S S A
X2T/40	39,60	140	180	X 2 T 63 41 F S S A	X 2 T 63 42 F S S A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2T/04	2,330	85,9	41,1	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1
X2T/06	2,430	88,9	41,1	ø20	40	M6x2	ø15	35	M6x1
X2T/09	2,530	92,9	43,1	ø20	40	M6x3	ø15	35	M6x1
X2T/11	2,630	96,9	47,5	ø20	40	M6x4	ø15	35	M6x1
X2T/14	2,730	102,9	47,5	ø20	40	M6x5	ø15	35	M6x1
X2T/17	2,830	106,9	47,5	ø20	40	M6x6	ø15	35	M6x1
X2T/19	2,930	110,9	47,5	ø20	40	M6x7	ø15	35	M6x1
X2T/22	3,180	116,9	55,0	ø20	40	M6x8	ø15	35	M6x1
X2T/26	3,280	120,9	55,0	ø20	40	M6x9	ø15	35	M6x1
X2T/30	3,530	128,9	63,2	ø20	40	M6x10	ø20	40	M6x1
X2T/34	3,730	135,9	63,2	ø20	40	M6x11	ø20	40	M6x1
X2T/40	3,930	144,9	63,2	ø20	40	M6x12	ø20	40	M6x1



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

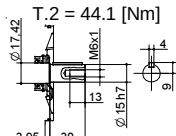
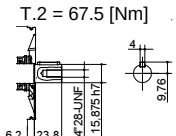
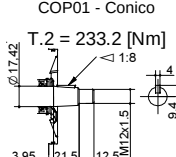
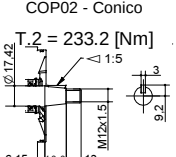
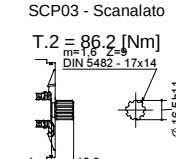
T.3 = 40 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 19

T.2 = 233.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2T

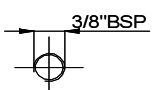
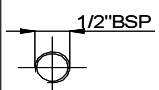
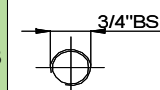
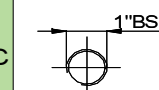
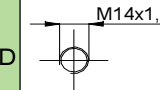
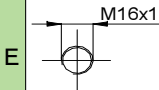
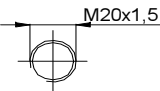
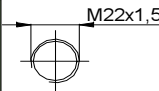
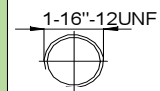
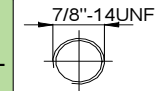
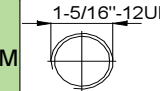
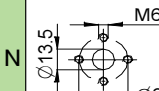
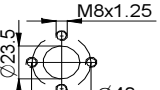
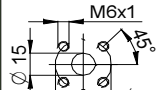
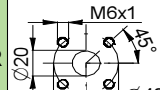
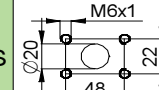
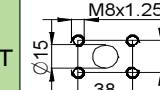
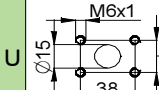
BASE ø80 unificazione tedesca

BASE ø80 unificazione tedesca		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		CIP01 - Cilindrico $T.2 = 44.1 \text{ [Nm]}$ 	CIP02 - Cilindrico $T.2 = 67.5 \text{ [Nm]}$ 		
		A	B		A
		COP01 - Conico $T.2 = 233.2 \text{ [Nm]}$ 	COP02 - Conico $T.2 = 233.2 \text{ [Nm]}$ 		
		E	F		D
		SCP03 - Scanalato $T.2 = 86.2 \text{ [Nm]}$ 			
		H			

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2T/04	41
X2T/06	43
X2T/09	45
X2T/11	47
X2T/14	49
X2T/17	51
X2T/19	53
X2T/22	55
X2T/26	57
X2T/30	59
X2T/34	61
X2T/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso
											Z

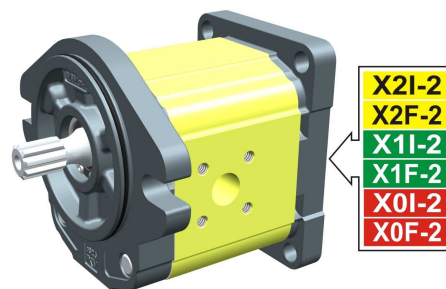
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE TIPO "SAE A"
BASE ø82.5 - ALBERO SCANALATO

X2T

X 2 T 51 52 I S R A

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	51	17
Base	52	Ø82.5 SAE A rotazione destra (con OR)
Albero	I	SCP04 - Scanalato ø15.456 z=9, H=22.5 - SAE J498 9T 16/32DP
Corpo	IN	aspirazione - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	mandata - Ø35 a 45° Ø15 M6
Coperchio	A	femmina ø36,5



XT219

Tabella dati tecnici

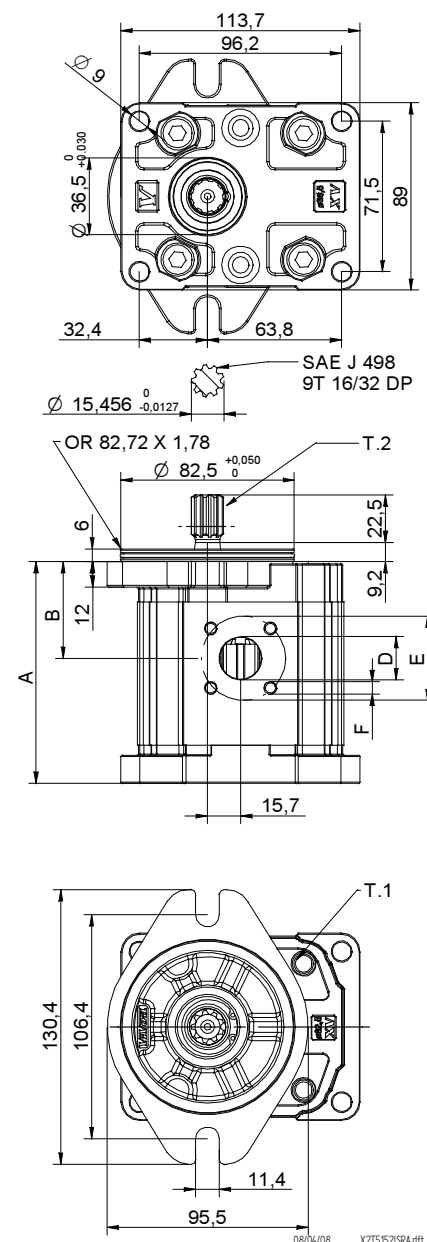
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2T/04	4,20	260	300	X 2 T 41 51 I S R A	X 2 T 41 52 I S R A
X2T/06	6,00	260	300	X 2 T 43 51 I S R A	X 2 T 43 52 I S R A
X2T/09	8,40	260	300	X 2 T 45 51 I S R A	X 2 T 45 52 I S R A
X2T/11	10,80	260	300	X 2 T 47 51 I S R A	X 2 T 47 52 I S R A
X2T/14	14,40	250	290	X 2 T 49 51 I S R A	X 2 T 49 52 I S R A
X2T/17	16,80	230	270	X 2 T 51 51 I S R A	X 2 T 51 52 I S R A
X2T/19	19,20	210	250	X 2 T 53 51 I S R A	X 2 T 53 52 I S R A
X2T/22	22,80	200	240	X 2 T 55 51 I S R A	X 2 T 55 52 I S R A
X2T/26	26,20	170	210	X 2 T 57 51 I S R A	X 2 T 57 52 I S R A
X2T/30	30,00	160	200	X 2 T 59 51 I S S A	X 2 T 59 52 I S S A
X2T/34	34,20	150	190	X 2 T 61 51 I S S A	X 2 T 61 52 I S S A
X2T/40	39,60	140	180	X 2 T 63 51 I S S A	X 2 T 63 52 I S S A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

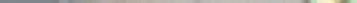
TIPO	Peso kg	A	B	D	E	F	D	E	F
		mm	mm	IN			OUT		
X2T/04	2,280	84,2	39,4	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1
X2T/06	2,380	87,2	39,4	ø20	40	M6x2	ø15	35	M6x1
X2T/09	2,480	91,2	41,4	ø20	40	M6x3	ø15	35	M6x1
X2T/11	2,580	95,2	45,8	ø20	40	M6x4	ø15	35	M6x1
X2T/14	2,780	101,2	45,8	ø20	40	M6x5	ø15	35	M6x1
X2T/17	2,880	105,2	45,8	ø20	40	M6x6	ø15	35	M6x1
X2T/19	2,980	109,2	45,8	ø20	40	M6x7	ø15	35	M6x1
X2T/22	3,130	115,2	53,3	ø20	40	M6x8	ø15	35	M6x1
X2T/26	3,230	119,2	53,3	ø20	40	M6x9	ø15	35	M6x1
X2T/30	3,480	127,2	61,5	ø20	40	M6x10	ø20	40	M6x1
X2T/34	3,680	134,2	61,5	ø20	40	M6x11	ø20	40	M6x1
X2T/40	3,880	143,2	61,5	ø20	40	M6x12	ø20	40	M6x1



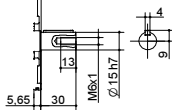
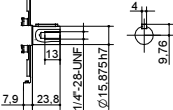
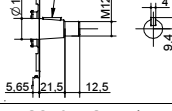
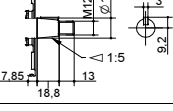
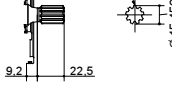
T.1 = 54±58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 67.1 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

X2T



BASE ø82.5			
Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
	51		52
	53		54
Senza OR		Senza OR	

		Albero	
CIP01 - Cilindrico T.2 = 44.1 [Nm] 	A	CIP02 - Cilindrico T.2 = 67.5 [Nm] 	B
COP01 - Conico T.2 = 233.2 [Nm] 	E	COP02 - Conico T.2 = 233.2 [Nm] 	F
SCP04 - Scalanato T.2 = 67.1 [Nm] SAE J 498 9T 16/32 DP 	I		

Coperchio			
Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
			A
			D

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2T/04	41
X2T/06	43
X2T/09	45
X2T/11	47
X2T/14	49
X2T/17	51
X2T/19	53
X2T/22	55
X2T/26	57
X2T/30	59
X2T/34	61
X2T/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4		O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
6		O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
9		O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
11		O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z
14		P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
17		P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
19		P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
22		P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z
26		Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z
30		Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z
34		Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z
40		Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)														
	A		B		C		D		E		F		G	
	H		I		L		M		N		O		P	
	Q		R		S		T		U		V	Corpo Chiuso		Z

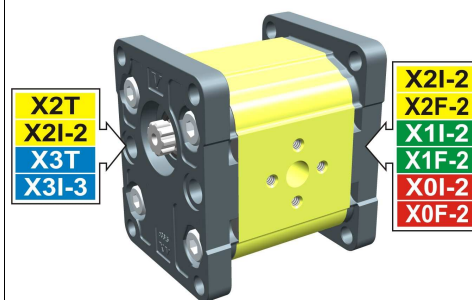
pompa intermedia - serie XV

POMPA FINALE STANDARD
BASE ø36,5 FEMMINA

X2I-2

X 2 I 51 02 P P O A

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	51	17
Base	02	Ø36.5 femmina rotazione destra 2P+2P, 3P+2P
Albero	P	SCI01 - Intermedio
Corpo	IN	P aspirazione - Ø40 Ø20 M8
	OUT	O mandata - Ø30 Ø13.5 M6
Coperchio	A	femmina ø36,5



XI201

Tabella dati tecnici

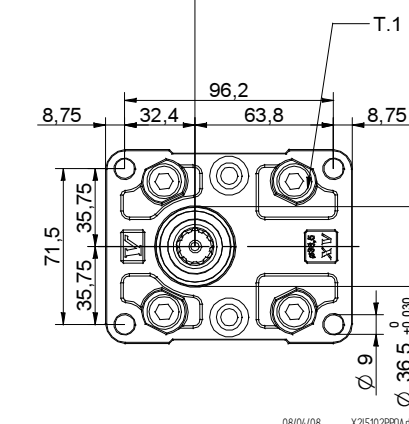
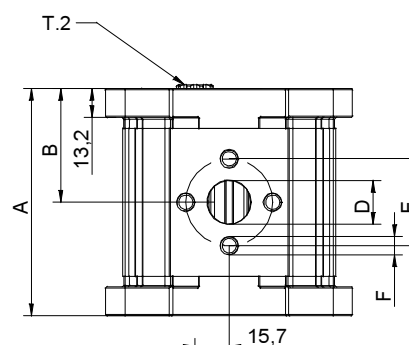
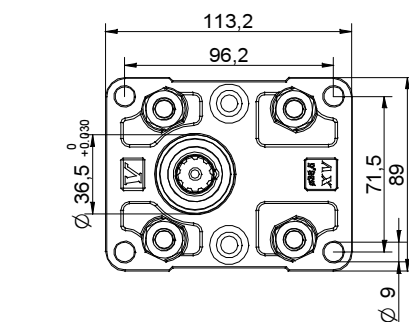
TIPO	Cilindrata	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2I-2/04	4,20	260	300	X 2 I 41 01 P O O A	X 2 I 41 02 P O O A
X2I-2/06	6,00	260	300	X 2 I 43 01 P O O A	X 2 I 43 02 P O O A
X2I-2/09	8,40	260	300	X 2 I 45 01 P O O A	X 2 I 45 02 P O O A
X2I-2/11	10,80	260	300	X 2 I 47 01 P O O A	X 2 I 47 02 P O O A
X2I-2/14	14,40	250	290	X 2 I 49 01 P P O A	X 2 I 49 02 P P O A
X2I-2/17	16,80	230	270	X 2 I 51 01 P P O A	X 2 I 51 02 P P O A
X2I-2/19	19,20	210	250	X 2 I 53 01 P P O A	X 2 I 53 02 P P O A
X2I-2/22	22,80	200	240	X 2 I 55 01 P P O A	X 2 I 55 02 P P O A
X2I-2/26	26,20	170	210	X 2 I 57 01 P Q P A	X 2 I 57 02 P Q P A
X2I-2/30	30,00	160	200	X 2 I 59 01 P Q P A	X 2 I 59 02 P Q P A
X2I-2/34	34,20	150	190	X 2 I 61 01 P Q P A	X 2 I 61 02 P Q P A
X2I-2/40	39,60	140	180	X 2 I 63 01 P Q P A	X 2 I 63 02 P Q P A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2I-2/04	2,200	83,4	41,7	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/06	2,300	86,4	43,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/09	2,400	90,4	45,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/11	2,500	94,4	47,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/14	2,700	100,4	50,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/17	2,800	104,4	52,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/19	2,900	108,4	54,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/22	3,050	114,4	57,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/26	3,150	118,4	59,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2I-2/30	3,400	126,4	63,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2I-2/34	3,600	133,4	66,7	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2I-2/40	3,800	142,4	71,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25



08/04/08 X2I5102PP0A.dff

T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 86.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2I-2

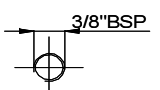
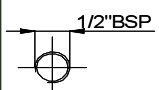
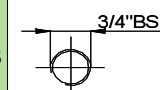
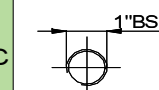
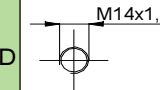
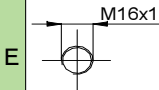
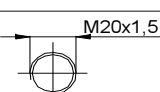
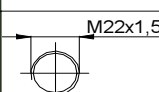
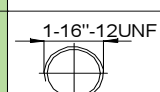
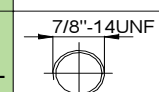
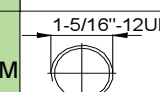
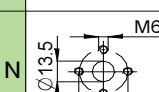
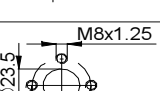
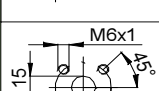
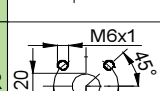
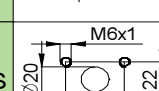
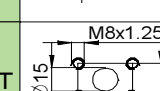
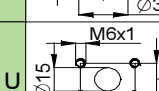
BASE ø36,5 Femmina Standard

BASE ø36,5 Femmina Standard		Albero		Coperchio		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
	01		02	SCI01 - Scanalato $T.2 = 86.2 \text{ [Nm]}$ $m=1.6 \quad Z=9$ DIN 5482 - 17x14 		
						

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2I-2/04	41
X2I-2/06	43
X2I-2/09	45
X2I-2/11	47
X2I-2/14	49
X2I-2/17	51
X2I-2/19	53
X2I-2/22	55
X2I-2/26	57
X2I-2/30	59
X2I-2/34	61
X2I-2/40	63

Corpi standard					
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard			
4	O - O	S - R	B - B	L - M	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso
											Z

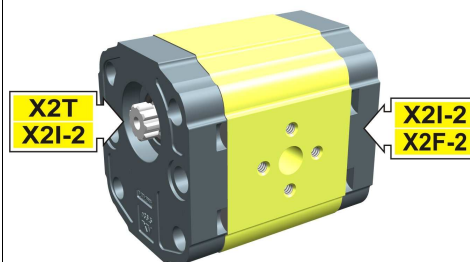
pompa intermedia - serie XV

POMPA FINALE SAGOMATA
BASE ø36,5 FEMMINA SAGOMATA

X2I-2

X 2 I 51 72 P P O D

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	51	17
Base	72	Ø36.5 femmina sagomata rotazione destra 2P+2P
Albero	P	SCI01 - Intermedio
Corpo	IN	P aspirazione - Ø40 Ø20 M8
	OUT	O mandata - Ø30 Ø13.5 M6
Coperchio	D	femmina sagomata ø36,5



XI202

Tabella dati tecnici

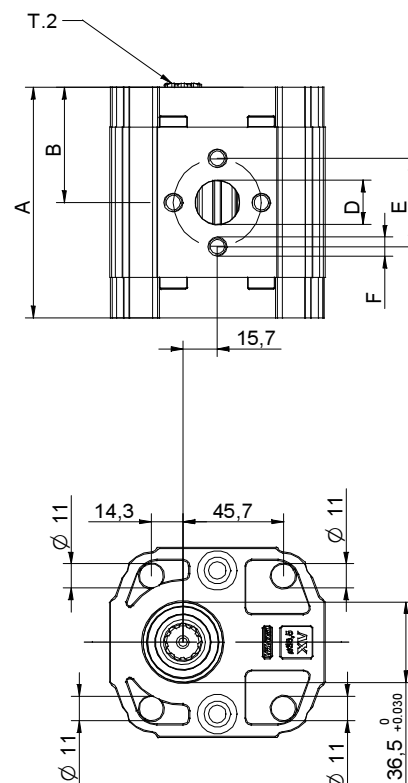
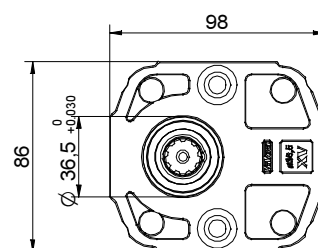
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2I-2/04	4,20	260	300	X 2 I 41 71 P O O D	X 2 I 41 72 P O O D
X2I-2/06	6,00	260	300	X 2 I 43 71 P O O D	X 2 I 43 72 P O O D
X2I-2/09	8,40	260	300	X 2 I 45 71 P O O D	X 2 I 45 72 P O O D
X2I-2/11	10,80	260	300	X 2 I 47 71 P O O D	X 2 I 47 72 P O O D
X2I-2/14	14,40	250	290	X 2 I 49 71 P O D D	X 2 I 49 72 P O D D
X2I-2/17	16,80	230	270	X 2 I 51 71 P O D D	X 2 I 51 72 P O D D
X2I-2/19	19,20	210	250	X 2 I 53 71 P O D D	X 2 I 53 72 P O D D
X2I-2/22	22,80	200	240	X 2 I 55 71 P O D D	X 2 I 55 72 P O D D
X2I-2/26	26,20	170	210	X 2 I 57 71 P Q P D	X 2 I 57 72 P Q P D
X2I-2/30	30,00	160	200	X 2 I 59 71 P Q P D	X 2 I 59 72 P Q P D
X2I-2/34	34,20	150	190	X 2 I 61 71 P Q P D	X 2 I 61 72 P Q P D
X2I-2/40	39,60	140	180	X 2 I 63 71 P Q P D	X 2 I 63 72 P Q P D

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X2I-2/04	2,200	83,4	41,7	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/06	2,300	86,4	43,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/09	2,400	90,4	45,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/11	2,500	94,4	47,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/14	2,700	100,4	50,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/17	2,800	104,4	52,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/19	2,900	108,4	54,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/22	3,050	114,4	57,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2I-2/26	3,150	118,4	59,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2I-2/30	3,400	126,4	63,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2I-2/34	3,600	133,4	66,7	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2I-2/40	3,800	142,4	71,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25



Z9/04/08 X2I5172PP00.dft

T.2 = 86.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2I-2

BASE ø36,5 Femmina Sagomata

BASE ø36,5 Femmina Sagomata		Albero		Coperchio		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
	71		72	SCI01 - Scanalato $T.2 = 86.2 \text{ [Nm]}$ $m=1.6 \quad Z=9$ DIN 5482 - 17x14 		P
						A
						D

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2I-2/04	41
X2I-2/06	43
X2I-2/09	45
X2I-2/11	47
X2I-2/14	49
X2I-2/17	51
X2I-2/19	53
X2I-2/22	55
X2I-2/26	57
X2I-2/30	59
X2I-2/34	61
X2I-2/40	63

Corpi standard					
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard			
4	O - O	S - R	B - B	L - M	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso
											Z

pompa finale - serie XV

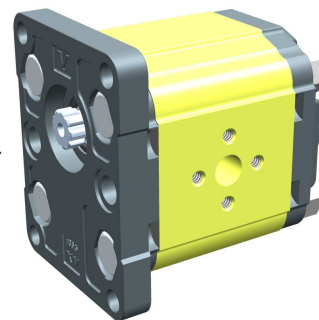
POMPA FINALE STANDARD
BASE ø36,5 FEMMINA

X2F-2

X	2	F	51	02	Q	P	O	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	51	17
Base	02	Ø36.5 femmina rotazione destra 2P+2P, 3P+2P
Albero	Q	SCF01 - Finale
Corpo	IN	P aspirazione - Ø40 Ø20 M8
	OUT	O mandata - Ø30 Ø13.5 M6
Coperchio	A	standard

X2T
X2I-2
X3T
X3I-3



XF201

Tabella dati tecnici

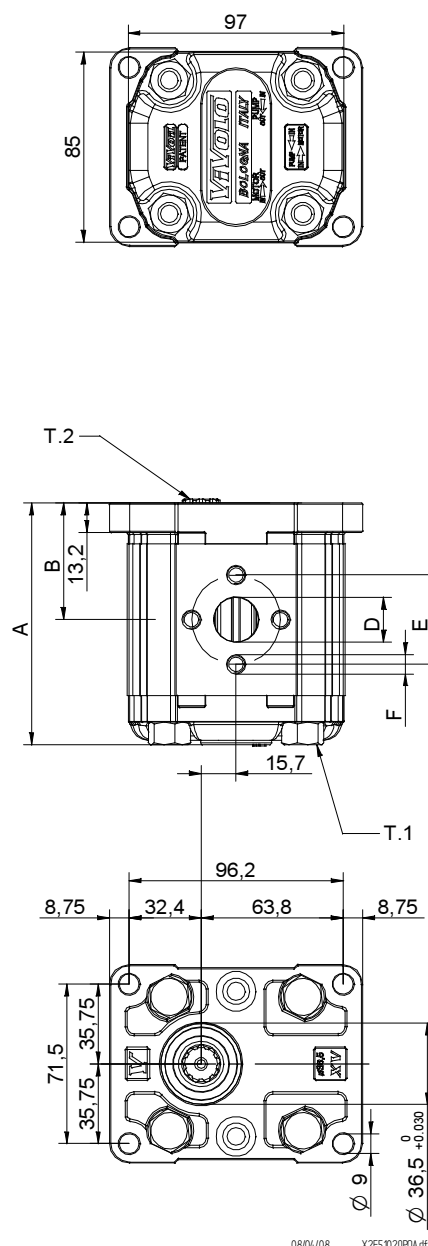
TIPO	Cilindrata	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2F-2/04	4,20	260	300	X 2 F 41 01 Q O O A	X 2 F 41 02 Q O O A
X2F-2/06	6,00	260	300	X 2 F 43 01 Q O O A	X 2 F 43 02 Q O O A
X2F-2/09	8,40	260	300	X 2 F 45 01 Q O O A	X 2 F 45 02 Q O O A
X2F-2/11	10,80	260	300	X 2 F 47 01 Q O O A	X 2 F 47 02 Q O O A
X2F-2/14	14,40	250	290	X 2 F 49 01 Q P O A	X 2 F 49 02 Q P O A
X2F-2/17	16,80	230	270	X 2 F 51 01 Q P O A	X 2 F 51 02 Q P O A
X2F-2/19	19,20	210	250	X 2 F 53 01 Q P O A	X 2 F 53 02 Q P O A
X2F-2/22	22,80	200	240	X 2 F 55 01 Q P O A	X 2 F 55 02 Q P O A
X2F-2/26	26,20	170	210	X 2 F 57 01 Q Q P A	X 2 F 57 02 Q Q P A
X2F-2/30	30,00	160	200	X 2 F 59 01 Q Q P A	X 2 F 59 02 Q Q P A
X2F-2/34	34,20	150	190	X 2 F 61 01 Q Q P A	X 2 F 61 02 Q Q P A
X2F-2/40	39,60	140	180	X 2 F 63 01 Q Q P A	X 2 F 63 02 Q Q P A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
		mm	mm	IN			OUT		
X2F-2/04	2,200	87,2	41,7	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/06	2,300	90,2	43,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/09	2,400	94,2	45,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/11	2,500	98,2	47,2	ø13,5	30	M6x1	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/14	2,700	104,2	50,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/17	2,800	108,2	52,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/19	2,900	112,2	54,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/22	3,050	118,2	57,2	ø20	40	M8X1,25	ø13,5	30	M6x1
X2F-2/26	3,150	122,2	59,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2F-2/30	3,400	130,2	63,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2F-2/34	3,600	137,2	66,7	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25
X2F-2/40	3,800	146,2	71,2	ø23,5	40	M8X1,25	ø20	40	M8X1,25



08/04/08 X2F5102P0A.dft

T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 86.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

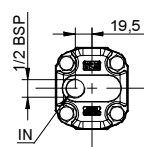
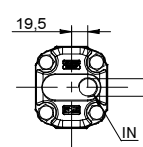
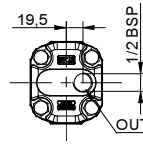
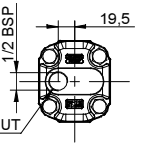
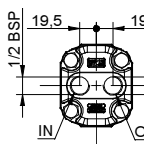
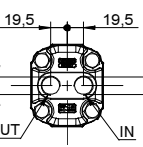
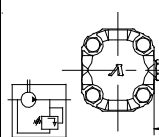
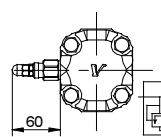
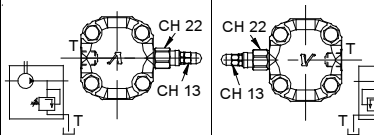
Tavola delle varianti

X2F-2

BASE ø36,5 Femmina Standard

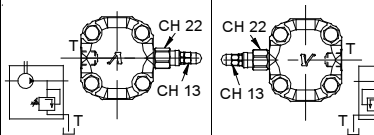
BASE ø36,5 Femmina Standard		
Rotazione Sinistra		Rotazione destra
	01	

Albero	
SCF01 - Scanalato T.2 = 86.2 [Nm] m=1,6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 	Q

Coperchio		
Rotazione Sinistra	Rotazione destra	
		A
		B
		C
		D
		N
		O

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2F-2/04	41
X2F-2/06	43
X2F-2/09	45
X2F-2/11	47
X2F-2/14	49
X2F-2/17	51
X2F-2/19	53
X2F-2/22	55
X2F-2/26	57
X2F-2/30	59
X2F-2/34	61
X2F-2/40	63

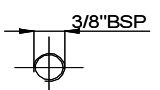
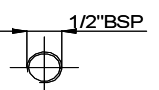
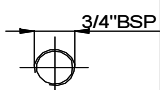
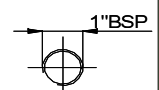
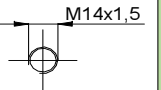
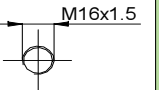
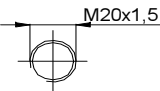
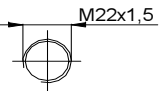
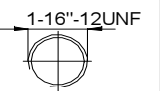
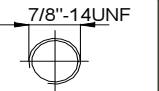
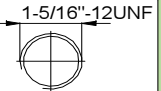
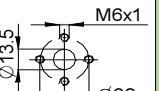
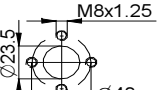
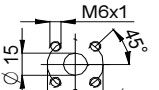
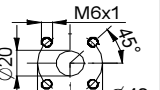
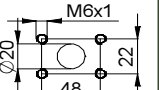
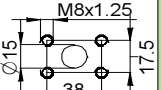
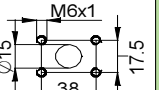
Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

	
Drenaggio esterno	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2F-2/04	41
X2F-2/06	43
X2F-2/09	45
X2F-2/11	47
X2F-2/14	49
X2F-2/17	51
X2F-2/19	53
X2F-2/22	55
X2F-2/26	57
X2F-2/30	59
X2F-2/34	61
X2F-2/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
										Corpo Chiuso	Z

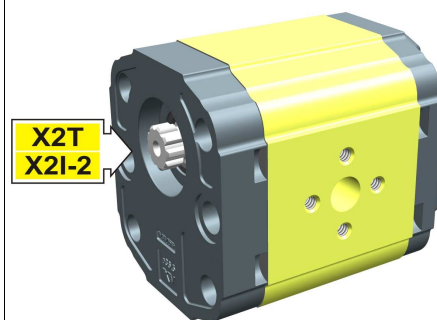
pompa finale - serie XV

POMPA FINALE SAGOMATA
BASE ø36,5 FEMMINA SAGOMATA

X2F-2

X	2	F	51	72	Q	P	O	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	51	17
Base	72	Ø36.5 femmina sagomata rotazione destra 2P+2P
Albero	Q	SCF01 - Finale
Corpo	IN	aspirazione - Ø40 Ø20 M8
	OUT	mandata - Ø30 Ø13.5 M6
Coperchio	A	standard



XF202

Tabella dati tecnici

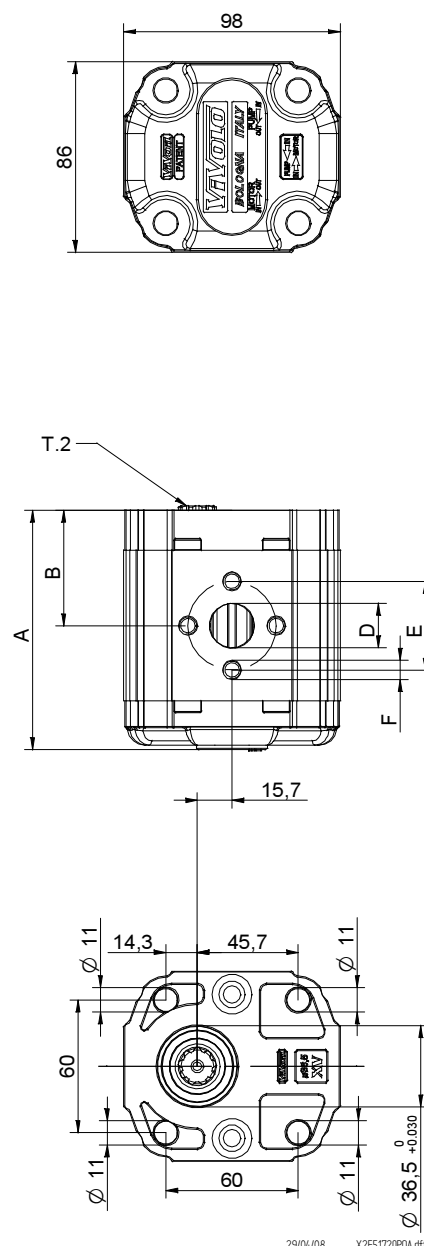
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X2F-2/04	4,20	260	300	X 2 F 41 71 Q O O A	X 2 F 41 72 Q O O A
X2F-2/06	6,00	260	300	X 2 F 43 71 Q O O A	X 2 F 43 72 Q O O A
X2F-2/09	8,40	260	300	X 2 F 45 71 Q O O A	X 2 F 45 72 Q O O A
X2F-2/11	10,80	260	300	X 2 F 47 71 Q O O A	X 2 F 47 72 Q O O A
X2F-2/14	14,40	250	290	X 2 F 49 71 Q P O A	X 2 F 49 72 Q P O A
X2F-2/17	16,80	230	270	X 2 F 51 71 Q P O A	X 2 F 51 72 Q P O A
X2F-2/19	19,20	210	250	X 2 F 53 71 Q P O A	X 2 F 53 72 Q P O A
X2F-2/22	22,80	200	240	X 2 F 55 71 Q P O A	X 2 F 55 72 Q P O A
X2F-2/26	26,20	170	210	X 2 F 57 71 Q Q P A	X 2 F 57 72 Q Q P A
X2F-2/30	30,00	160	200	X 2 F 59 71 Q Q P A	X 2 F 59 72 Q Q P A
X2F-2/34	34,20	150	190	X 2 F 61 71 Q Q P A	X 2 F 61 72 Q Q P A
X2F-2/40	39,60	140	180	X 2 F 63 71 Q Q P A	X 2 F 63 72 Q Q P A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso kg	A	B	D	E	F	D	E	F
		mm	mm	IN			OUT		
X2F-2/04	2,200	87,2	41,7	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/06	2,300	90,2	43,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/09	2,400	94,2	45,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/11	2,500	98,2	47,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/14	2,700	104,2	50,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/17	2,800	108,2	52,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/19	2,900	112,2	54,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/22	3,050	118,2	57,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø13,5	30	M6x1
X2F-2/26	3,150	122,2	59,2	Ø23,5	40	M8X1,25	Ø20	40	M8X1,25
X2F-2/30	3,400	130,2	63,2	Ø23,5	40	M8X1,25	Ø20	40	M8X1,25
X2F-2/34	3,600	137,2	66,7	Ø23,5	40	M8X1,25	Ø20	40	M8X1,25
X2F-2/40	3,800	146,2	71,2	Ø23,5	40	M8X1,25	Ø20	40	M8X1,25



29/04/08 X2F51720P0A.dft

T.2 = 86.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X2F-2

BASE ø36,5 Femmina Sagomata

BASE ø36,5 Femmina Sagomata		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		SCF01 - Scanalato $T.2 = 86.2 \text{ [Nm]}$ $m=1.6 \quad Z=9$ DIN 5482 - 17x14 			
71	72	Q		A	
				B	
				C	
				D	
				N	
				O	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X2F-2/04	41
X2F-2/06	43
X2F-2/09	45
X2F-2/11	47
X2F-2/14	49
X2F-2/17	51
X2F-2/19	53
X2F-2/22	55
X2F-2/26	57
X2F-2/30	59
X2F-2/34	61
X2F-2/40	63

Corpi standard						
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard				
4	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
6	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
9	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
11	O - O	S - R	B - B	L - M	Z - Z	
14	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
17	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
19	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
22	P - O	S - R	C - B	L - M	Z - Z	
26	Q - P	S - R	D - C	L - M	Z - Z	
30	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
34	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	
40	Q - P	S - S	D - C	L - M	Z - Z	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e
filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	Q		R		S		T		U		V
											Corpo Chiuso
											Z

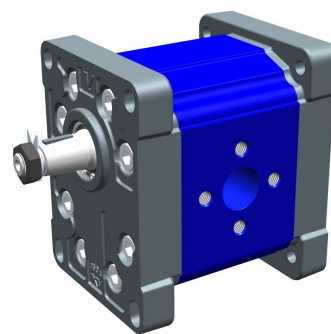
pompa trascinatrice - serie XV

POMPA TRASCINATRICE STANDARD EUROPEA
BASE Ø50.8 - ALBERO CONICO

X3T

X	3	T	78	02	A	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	3	gruppo 3
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	78	38
Base	02	Ø50.8 rotazione destra
Albero	A	COP01 - Conico 1:8 - Ø22 - linguetta sp.4
Corpo	IN	B aspirazione - Ø51 Ø27 M10
	OUT	B mandata - Ø51 Ø27 M10
Coperchio	A	femmina Ø50,8



X3I-3
X3F-3
X2I-2
X2F-2
X1I-2
X1F-2
X0I-2
X0F-2

XT301

Tabella dati tecnici

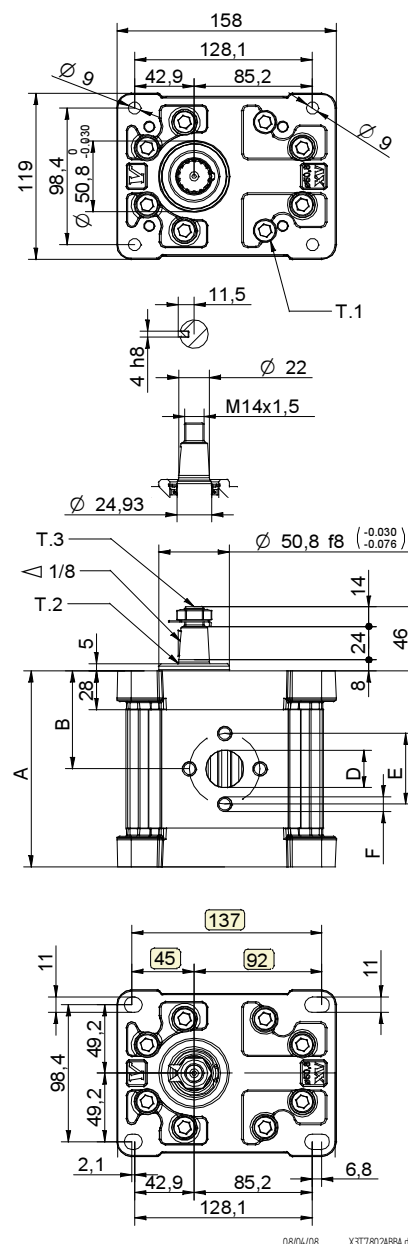
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE					
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra			Rotazione destra		
X3T/15	14,89	300	320	X	3	T	66	01	A A A A
X3T/18	17,37	300	320	X	3	T	68	01	A A A A
X3T/21	21,10	280	300	X	3	T	70	01	A A A A
X3T/27	26,97	250	270	X	3	T	72	01	A A A A
X3T/32	32,27	250	270	X	3	T	74	01	A B B A
X3T/38	38,47	250	270	X	3	T	78	01	A B B A
X3T/43	43,44	250	270	X	3	T	79	01	A B B A
X3T/47	47,16	230	250	X	3	T	80	01	A B B A
X3T/51	50,88	230	250	X	3	T	81	01	A B B A
X3T/54	54,60	230	250	X	3	T	82	01	A B B A
X3T/61	60,81	230	250	X	3	T	83	01	A C C A
X3T/64	64,53	210	230	X	3	T	85	01	A C C A
X3T/70	70,74	200	220	X	3	T	86	01	A C C A
X3T/74	74,46	180	200	X	3	T	87	01	A C C A
X3T/90	86,87	150	170	X	3	T	89	01	A C C A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X3T/15	7,010	122,0	61,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
X3T/18	7,070	124,0	62,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
X3T/21	7,150	127,0	63,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
X3T/27	7,250	131,0	65,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
X3T/32	7,390	136,0	68,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
X3T/38	7,520	141,0	70,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
X3T/43	7,630	145,0	72,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
X3T/47	7,710	148,0	74,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
X3T/51	7,790	151,0	75,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
X3T/54	7,870	154,0	77,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
X3T/61	8,010	159,0	79,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
X3T/64	8,090	162,0	81,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
X3T/70	8,220	167,0	83,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
X3T/74	8,300	170,0	85,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
X3T/90	8,570	180,0	90,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10



T.1 = 60÷65 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

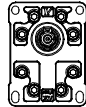
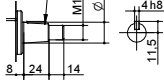
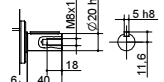
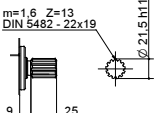
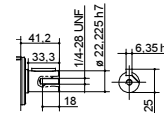
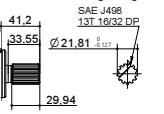
T.3 = 75 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 22

T.2 = 482 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X3T

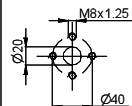
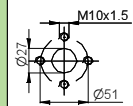
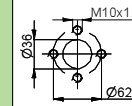
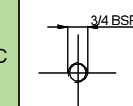
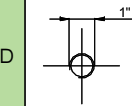
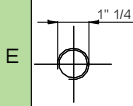
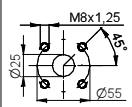
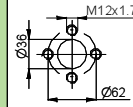
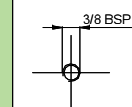
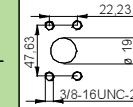
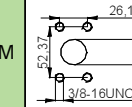
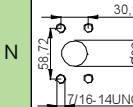
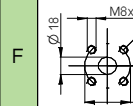
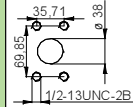
BASE ø50.8

BASE ø50.8				Albero				Coperchio			
Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra				Rotazione Sinistra			
		01				02					
				COP01 - Conico				CIP01 - Cilindrico			
				T.2 = 482 [Nm]				T.2 = 181 [Nm]			
											
				A				B			
				SCP03 - Scanalato				CIP04 - Cilindrico			
				T.2 = 223 [Nm]				T.2 = 180 [Nm]			
											
				C				H			
				SCP04 - Scanalato							
				T.2 = 264 [Nm]							
											
				I							

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X3T/15	66
X3T/18	68
X3T/21	70
X3T/27	72
X3T/32	74
X3T/38	78
X3T/43	79
X3T/47	80
X3T/51	81
X3T/54	82
X3T/61	83
X3T/64	85
X3T/70	86
X3T/74	87
X3T/90	89

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
15		A - A	D - D	H - H
18		A - A	D - D	H - H
21		A - A	D - D	H - H
27		A - A	E - E	H - H
32		B - B	E - E	H - H
38		B - B	E - E	H - H
43		B - B	E - E	H - H
47		B - B	E - E	H - H
51		B - B	E - E	H - H
54		B - B	E - E	H - H
61		C - C	F - F	
64		C - C	F - F	
70		C - C	F - F	
74		C - C	F - F	
90		C - C	F - F	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiateure e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiateure)											
	A		B		C		D		E		F
	H		I		L		M		N		O
	P		G		Z		Z		Z		Z
Corpo Chiuso											

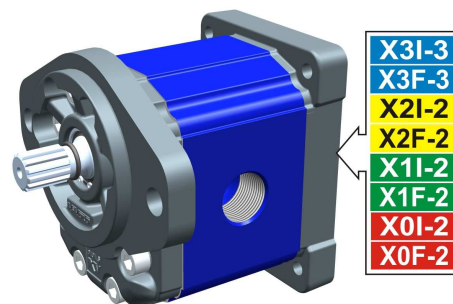
pompa trascinatrice - serie XV

X3T

POMPA TRASCINATRICE TIPO ""SAE B""
BASE Ø101.6 - ALBERO SCANALATO

X	3	T	78	32	I	E	E	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	3	gruppo 3
Categoria	T	pompa trascinatrice
Cilindrata	78	38
Base	32	Ø101.6 SAE B rotazione destra
Albero	I	SCP04 - Scanalato Ø21.81 z=13, H=33.55 SAE J498-13T-16/32DP (SAE B)
Corpo	IN	E aspirazione - 1" BSP
	OUT	E mandata - 1" BSP
Coperchio	A	femmina Ø50,8



XT331

Tabella dati tecnici

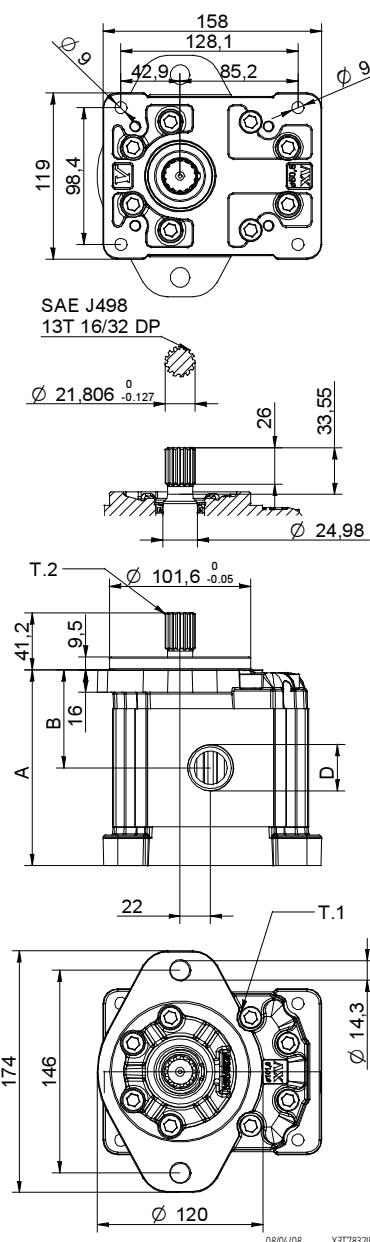
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE	
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra	Rotazione destra
X3T/15	14,89	300	320	X 3 T 66 31 I D D A	X 3 T 66 32 I D D A
X3T/18	17,37	300	320	X 3 T 68 31 I D D A	X 3 T 68 32 I D D A
X3T/21	21,10	280	300	X 3 T 70 31 I D D A	X 3 T 70 32 I D D A
X3T/27	26,97	250	270	X 3 T 72 31 I E E A	X 3 T 72 32 I E E A
X3T/32	32,27	250	270	X 3 T 74 31 I E E A	X 3 T 74 32 I E E A
X3T/38	38,47	250	270	X 3 T 78 31 I E E A	X 3 T 78 32 I E E A
X3T/43	43,44	250	270	X 3 T 79 31 I E E A	X 3 T 79 32 I E E A
X3T/47	47,16	230	250	X 3 T 80 31 I E E A	X 3 T 80 32 I E E A
X3T/51	50,88	230	250	X 3 T 81 31 I E E A	X 3 T 81 32 I E E A
X3T/54	54,60	230	250	X 3 T 82 31 I E E A	X 3 T 82 32 I E E A
X3T/61	60,81	230	250	X 3 T 83 31 I F F A	X 3 T 83 32 I F F A
X3T/64	64,53	210	230	X 3 T 85 31 I F F A	X 3 T 85 32 I F F A
X3T/70	70,74	200	220	X 3 T 86 31 I F F A	X 3 T 86 32 I F F A
X3T/74	74,46	180	200	X 3 T 87 31 I F F A	X 3 T 87 32 I F F A
X3T/90	86,87	150	170	X 3 T 89 31 I F F A	X 3 T 89 32 I F F A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	D
	kg	mm	mm	IN	OUT
X3T/15	7,010	122,0	61,0	3/4" BSPP	3/4" BSPP
X3T/18	7,070	124,0	62,0	3/4" BSPP	3/4" BSPP
X3T/21	7,150	127,0	63,5	3/4" BSPP	3/4" BSPP
X3T/27	7,250	131,0	65,5	1" BSPP	1" BSPP
X3T/32	7,390	136,0	68,0	1" BSPP	1" BSPP
X3T/38	7,520	141,0	70,5	1" BSPP	1" BSPP
X3T/43	7,630	145,0	72,5	1" BSPP	1" BSPP
X3T/47	7,710	148,0	74,0	1" BSPP	1" BSPP
X3T/51	7,790	151,0	75,5	1" BSPP	1" BSPP
X3T/54	7,870	154,0	77,0	1" BSPP	1" BSPP
X3T/61	8,010	159,0	79,5	1" 1/4 BSPP	1" 1/4 BSPP
X3T/64	8,090	162,0	81,0	1" 1/4 BSPP	1" 1/4 BSPP
X3T/70	8,220	167,0	83,5	1" 1/4 BSPP	1" 1/4 BSPP
X3T/74	8,300	170,0	85,0	1" 1/4 BSPP	1" 1/4 BSPP
X3T/90	8,570	180,0	90,0	1" 1/4 BSPP	1" 1/4 BSPP



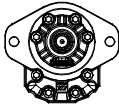
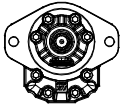
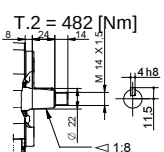
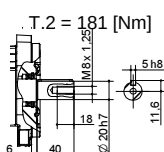
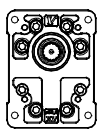
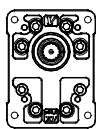
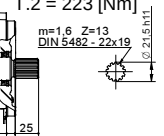
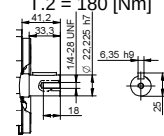
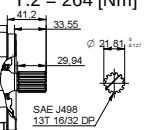
T.1 = 60÷65 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 264 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X3T

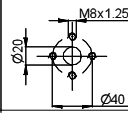
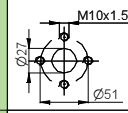
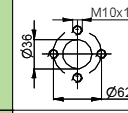
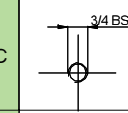
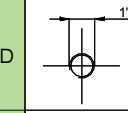
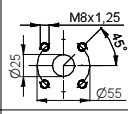
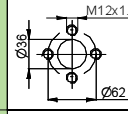
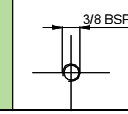
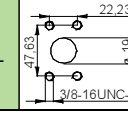
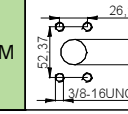
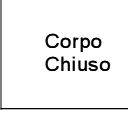
BASE ø101.6

BASE ø101.6		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		COP01 - Conico T.2 = 482 [Nm] 	CIP01 - Cilindrico T.2 = 181 [Nm] 		
31	32	31	32	A	A
		SCP03 - Scanalato T.2 = 223 [Nm] 	CIP04 - Cilindrico T.2 = 180 [Nm] 		
		31	32		
		SCP04 - Scanalato T.2 = 264 [Nm] 			
		31			

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X3T/15	66
X3T/18	68
X3T/21	70
X3T/27	72
X3T/32	74
X3T/38	78
X3T/43	79
X3T/47	80
X3T/51	81
X3T/54	82
X3T/61	83
X3T/64	85
X3T/70	86
X3T/74	87
X3T/90	89

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
15		A - A	D - D	H - H
18		A - A	D - D	H - H
21		A - A	D - D	H - H
27		A - A	E - E	H - H
32		B - B	E - E	H - H
38		B - B	E - E	H - H
43		B - B	E - E	H - H
47		B - B	E - E	H - H
51		B - B	E - E	H - H
54		B - B	E - E	H - H
61		C - C	F - F	
64		C - C	F - F	
70		C - C	F - F	
74		C - C	F - F	
90		C - C	F - F	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiate e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiate)									
	A		B		C		D		E
	H		I		L		M		N
	G		O		P		Z		Z
Corpo Chiuso	Z								

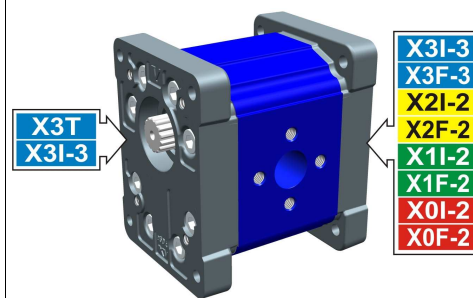
pompa intermedia - serie XV

X3I-3

POMPA INTERMEDIA STANDARD
BASE ø50.8 FEMMINA

X	3	I	78	02	D	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	3	gruppo 3
Categoria	I	pompa intermedia
Cilindrata	78	38
Base	02	Ø50.8 femmina rotazione destra
Albero	D	SCI01 - Scanalato ø24.5 - z=14 H=18 m=1.6 - DIN5482 25x22
Corpo	IN	B aspirazione - Ø51 Ø27 M10
	OUT	B mandata - Ø51 Ø27 M10
Coperchio	A	femmina ø50,8



XI301

Tabella dati tecnici

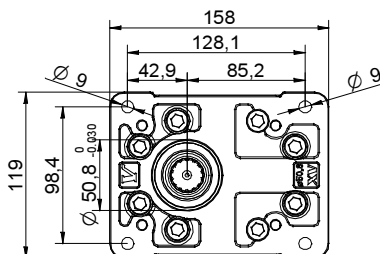
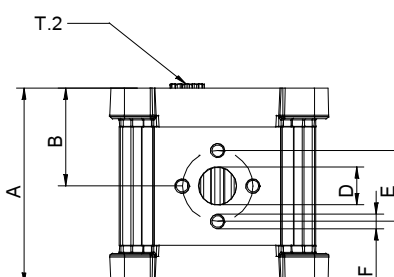
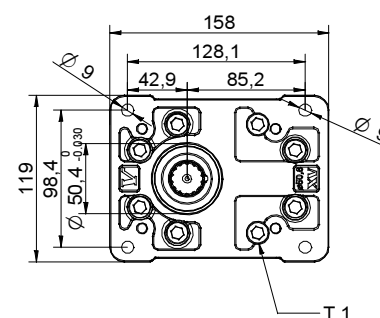
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE					
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra			Rotazione destra		
X3I-3/15	14,89	300	320	X	3	I	66	01	D A A A
X3I-3/18	17,37	300	320	X	3	I	68	01	D A A A
X3I-3/21	21,10	280	300	X	3	I	70	01	D A A A
X3I-3/27	26,97	250	270	X	3	I	72	01	D A A A
X3I-3/32	32,27	250	270	X	3	I	74	01	D B B A
X3I-3/38	38,47	250	270	X	3	I	78	01	D B B A
X3I-3/43	43,44	250	270	X	3	I	79	01	D B B A
X3I-3/47	47,16	230	250	X	3	I	80	01	D B B A
X3I-3/51	50,88	230	250	X	3	I	81	01	D B B A
X3I-3/54	54,60	230	250	X	3	I	82	01	D B B A
X3I-3/61	60,81	230	250	X	3	I	83	01	D C C A
X3I-3/64	64,53	210	230	X	3	I	85	01	D C C A
X3I-3/70	70,74	200	220	X	3	I	86	01	D C C A
X3I-3/74	74,46	180	200	X	3	I	87	01	D C C A
X3I-3/90	86,87	150	170	X	3	I	89	01	D C C A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X3I-3/15	7,010	122,0	61,0	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3I-3/18	7,070	124,0	62,0	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3I-3/21	7,150	127,0	63,5	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3I-3/27	7,250	131,0	65,5	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3I-3/32	7,390	136,0	68,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3I-3/38	7,520	141,0	70,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3I-3/43	7,630	145,0	72,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3I-3/47	7,710	148,0	74,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3I-3/51	7,790	151,0	75,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3I-3/54	7,870	154,0	77,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3I-3/61	8,010	159,0	79,5	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3I-3/64	8,090	162,0	81,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3I-3/70	8,220	167,0	83,5	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3I-3/74	8,300	170,0	85,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3I-3/90	8,570	180,0	90,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10



08/04/08 X3I7802DBBA.dft

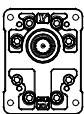
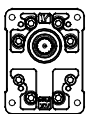
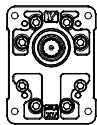
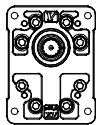
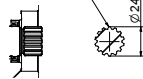
T.1 = 60÷65 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 332 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X3I-3

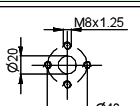
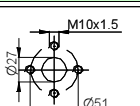
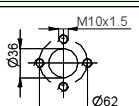
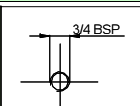
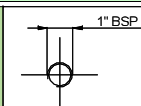
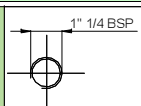
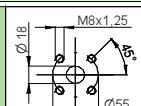
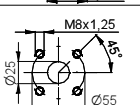
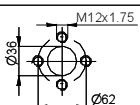
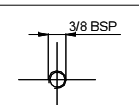
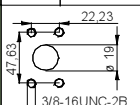
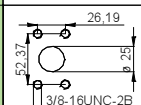
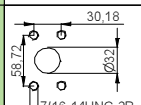
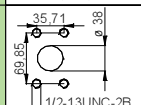
BASE ø50.8 Femmina

BASE ø50.8 Femmina		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra		Rotazione destra		Rotazione Sinistra	Rotazione destra
	01		02		
		SCI01 - Scanalato $T.2 = 332 \text{ [Nm]}$ $m=1.6 \quad Z=14$ DIN 5482 - 25x22 		A	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X3I-3/15	66
X3I-3/18	68
X3I-3/21	70
X3I-3/27	72
X3I-3/32	74
X3I-3/38	78
X3I-3/43	79
X3I-3/47	80
X3I-3/51	81
X3I-3/54	82
X3I-3/61	83
X3I-3/64	85
X3I-3/70	86
X3I-3/74	87
X3I-3/90	89

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
15		A - A	D - D	H - H
18		A - A	D - D	H - H
21		A - A	D - D	H - H
27		A - A	E - E	H - H
32		B - B	E - E	H - H
38		B - B	E - E	H - H
43		B - B	E - E	H - H
47		B - B	E - E	H - H
51		B - B	E - E	H - H
54		B - B	E - E	H - H
61		C - C	F - F	
64		C - C	F - F	
70		C - C	F - F	
74		C - C	F - F	
90		C - C	F - F	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		L		M		N		O		P
Corpo Chiuso	Z												

pompa finale - serie XV

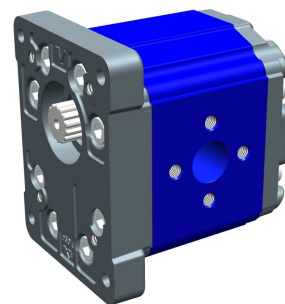
POMPA FINALE STANDARD
BASE ø50.8 FEMMINA

X3F-3

X	3	F	78	02	D	B	B	A
---	---	---	----	----	---	---	---	---

Serie	X	serie XV
Gruppo	3	gruppo 3
Categoria	F	pompa finale
Cilindrata	78	38
Base	02	Ø50.8 femmina rotazione destra
Albero	D	SCF01 - Scanalato ø24.5 - z=14 H=18 m=1.6 - DIN5482 25x22
Corpo	IN	B aspirazione - Ø51 Ø27 M10
	OUT	B mandata - Ø51 Ø27 M10
Coperchio	A	standard

X3T
X3I-3



XF301

Tabella dati tecnici

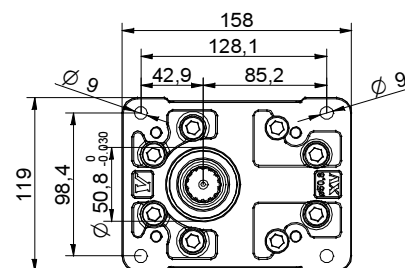
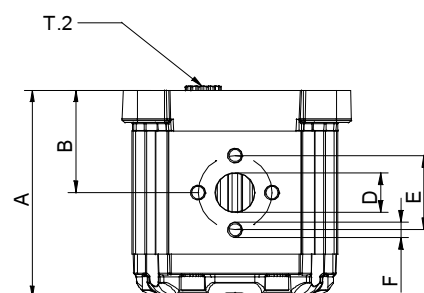
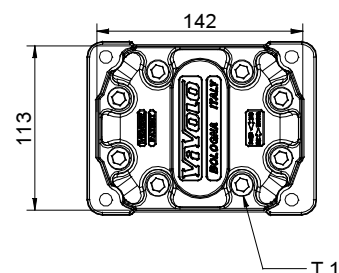
TIPO	Cilindrata cm ³ /giro	Pressione Max.		CODICE					
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra			Rotazione destra		
X3F-3/15	14,89	300	320	X	3	F	66	01	D A A A
X3F-3/18	17,37	300	320	X	3	F	68	01	D A A A
X3F-3/21	21,10	280	300	X	3	F	70	01	D A A A
X3F-3/27	26,97	250	270	X	3	F	72	01	D A A A
X3F-3/32	32,27	250	270	X	3	F	74	01	D B B A
X3F-3/38	38,47	250	270	X	3	F	78	01	D B B A
X3F-3/43	43,44	250	270	X	3	F	79	01	D B B A
X3F-3/47	47,16	230	250	X	3	F	80	01	D B B A
X3F-3/51	50,88	230	250	X	3	F	81	01	D B B A
X3F-3/54	54,60	230	250	X	3	F	82	01	D B B A
X3F-3/61	60,81	230	250	X	3	F	83	01	D C C A
X3F-3/64	64,53	210	230	X	3	F	85	01	D C C A
X3F-3/70	70,74	200	220	X	3	F	86	01	D C C A
X3F-3/74	74,46	180	200	X	3	F	87	01	D C C A
X3F-3/90	86,87	150	170	X	3	F	89	01	D C C A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso	A	B	D	E	F	D	E	F
	kg	mm	mm	IN			OUT		
X3F-3/15	7,010	124,0	61,0	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3F-3/18	7,070	126,0	62,0	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3F-3/21	7,150	129,0	63,5	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3F-3/27	7,250	133,0	65,5	ø20	40	M8	ø20	40	M8
X3F-3/32	7,390	138,0	68,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3F-3/38	7,520	143,0	70,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3F-3/43	7,630	147,0	72,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3F-3/47	7,710	150,0	74,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3F-3/51	7,790	153,0	75,5	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3F-3/54	7,870	156,0	77,0	ø27	51	M10	ø27	51	M10
X3F-3/61	8,010	161,0	79,5	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3F-3/64	8,090	164,0	81,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3F-3/70	8,220	169,0	83,5	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3F-3/74	8,300	172,0	85,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10
X3F-3/90	8,570	182,0	90,0	ø36	62	M10	ø36	62	M10



09/04/08 X3F780208BA.dft

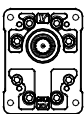
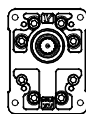
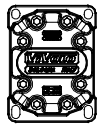
T.1 = 60÷65 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.2 = 332 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Tavola delle varianti

X3F-3

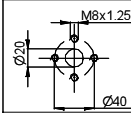
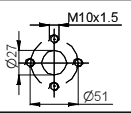
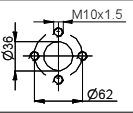
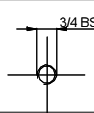
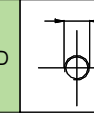
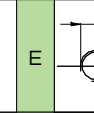
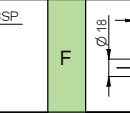
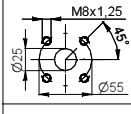
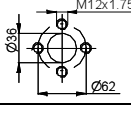
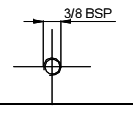
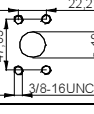
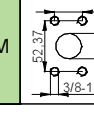
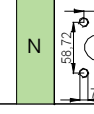
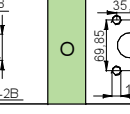
BASE ø50.8 Femmina

BASE ø50.8 Femmina		Albero		Coperchio	
Rotazione Sinistra	Rotazione destra			Rotazione Sinistra	Rotazione destra
		SCF01 - Scanalato $T.2 = 332 \text{ [Nm]}$ $m=1.6 \quad Z=14$ DIN 5482 - 25x22 			
01	02	D		A	
				B	
				C	
				D	

Cilindrata	
TIPO	CODICE
X3F-3/15	66
X3F-3/18	68
X3F-3/21	70
X3F-3/27	72
X3F-3/32	74
X3F-3/38	78
X3F-3/43	79
X3F-3/47	80
X3F-3/51	81
X3F-3/54	82
X3F-3/61	83
X3F-3/64	85
X3F-3/70	86
X3F-3/74	87
X3F-3/90	89

Corpi standard				
Cilindrata	cm3/giro	Filettature standard		
15		A - A	D - D	H - H
18		A - A	D - D	H - H
21		A - A	D - D	H - H
27		A - A	E - E	H - H
32		B - B	E - E	H - H
38		B - B	E - E	H - H
43		B - B	E - E	H - H
47		B - B	E - E	H - H
51		B - B	E - E	H - H
54		B - B	E - E	H - H
61		C - C	F - F	
64		C - C	F - F	
70		C - C	F - F	
74		C - C	F - F	
90		C - C	F - F	

Tabella con indicate le combinazioni delle flangiature e filettature standard disponibili a magazzino

Corpo (filettature e flangiature)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		L		M		N		O		P
Corpo Chiuso	Z												

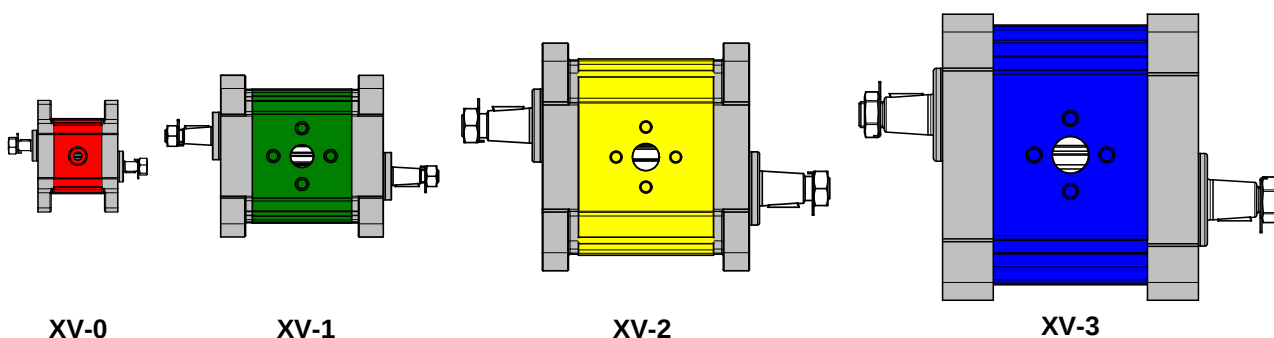
DOPPIO ALBERO - Variante VA

Tutte le versioni possono essere fornite con il doppio albero utilizzando tutti i tipi di alberi e basi
Da catalogo

Es. codice d'ordine

Standard -----X0P0602ABBA

Con doppio albero -----X0P0602ABBA **VA**



GUARNIZIONI E PARAOLI in FKM (viton) variante VITON

Tutte le versioni possono essere fornite con tenute in **FKM (viton)**

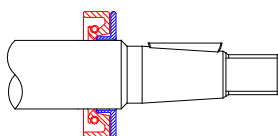
Es. codice d'ordine

Standard-----X0P0602ABBA

Con tenute in FKM (viton) -----X0P0602ABBA **VITON**

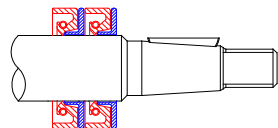
ANELLI DI TENUTA

Variante **VDC**



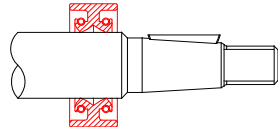
Paraolio con rondella di sostegno
(standard per motori)

Variante **VDCX**



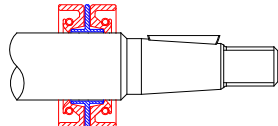
Doppio paraolio con doppia
rondella di sostegno

Variante **VDB**



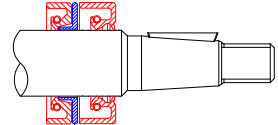
Paraolio DUPLEX

Variante **VDBX**



Doppio paraolio contrapposto con
rondella di sostegno

Variante **VDCO**



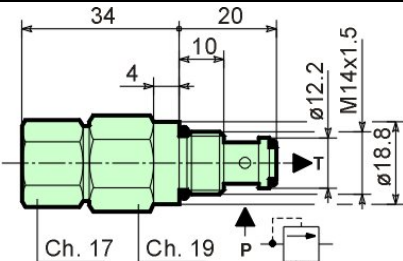
Paraolio con rondella di sostegno
+
Paraolio Standard

Es. codice d'ordine

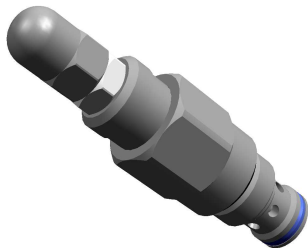
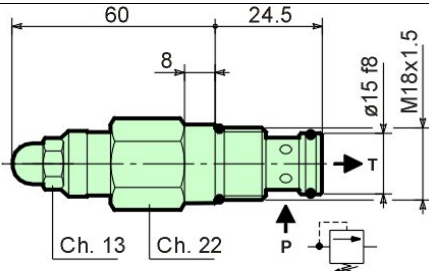
Standard-----X1P0602FIIA

Con Paraolio e rondella di sostegno -----X1P0602FIIA **VDC**

Valvola di massima VM25 per serie XV0

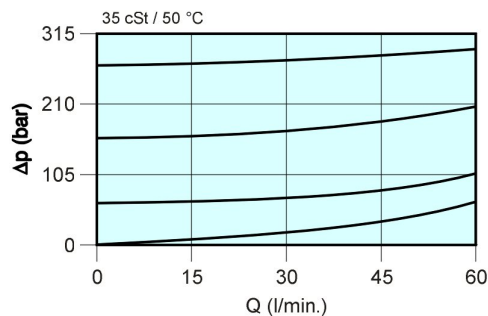
 	Caratteristiche tecniche	
	Portata	25 l/min
	Pressione max in P	315 bar
	Pressione max in T	315 bar
	Campo taratura molla Tipo 01	20÷140 bar
	Campo taratura molla Tipo 02	70÷315 bar
	Filtraggio richiesto	10÷15 µm
	Campo viscosità olio	2.8÷350 cSt
	Temperatura olio consigliata	-20 + 80 °C
	Materiale guarnizioni	Buna N
	Massa	0.110 kg
	Pressioni con flusso di 1 l/min: valore di apertura rispetto alla taratura	95%
	Valore di chiusura rispetto alla taratura	75%
	Olio idraulico	HM, HV ISO 6074

Valvola di massima VM50 per serie XV1 e XV2

 	Caratteristiche tecniche	
	Portata	50/min
	Pressione max in P	350 bar
	Pressione max in T	350 bar
	Campo taratura molla Tipo 01	10÷105 bar
	Campo taratura molla Tipo 02	70÷210 bar
	Campo taratura molla Tipo 03	140÷350 bar
	Filtraggio richiesto	10÷15 µm
	Campo viscosità olio	2.8÷350 cSt
	Temperatura olio consigliata	-20 + 80 °C
	Materiale guarnizioni	Buna N
	Massa	0.125 kg
	Pressioni con flusso di 1 l/min: valore di apertura rispetto alla taratura	95%
	Valore di chiusura rispetto alla taratura	75%
	Olio idraulico	HM, HV ISO 6074

Taratura standard di collaudo

TIPO	Pressione (bar)	Portata (l/min)	Incremento pressione (bar x giro di vite)
01 (10-105 bar)	50	5	15
02 (70-210 bar)	130	5	32
03 (140-350 bar)	200	5	67

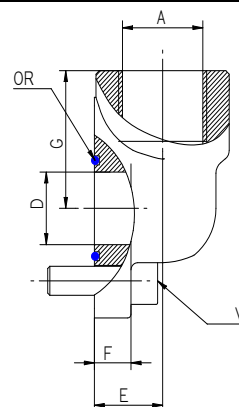
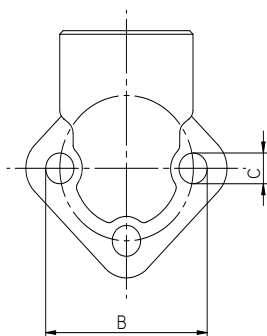
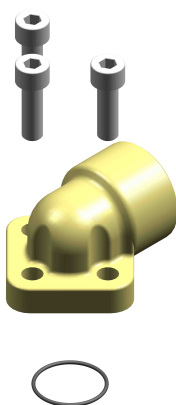

Prestazioni delle valvole VM25 e VM50

Δp = Caduta di pressione in bar

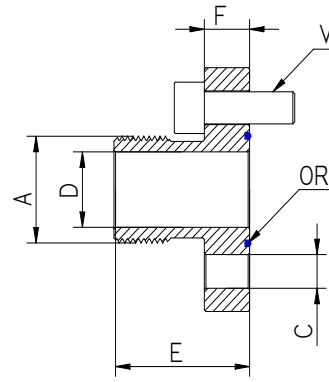
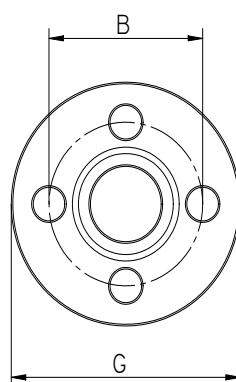
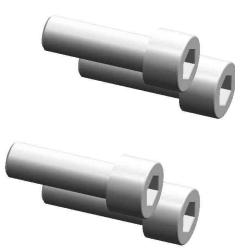
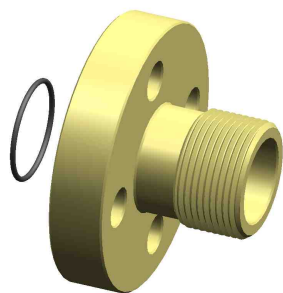
Q = Portata in litri al minuto

RACCORDI A GOMITO A 90° IN ACCIAIO

Codice	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	OR	V	PESO
									O ring	vite	
8KRG001	RG 26/12-3/8"BSP	3/8"	26	5,5	12	18	9,5	27	ø14,00x1,78	M5x18	0,13
8KRG002	RG 26/12-1/2"BSP	1/2"	26	5,5	12	18	9,5	27	ø14,00x1,78	M5x18	0,12
8KRG003	RG 30/13,5 -3/8"BSP	3/8"	30	6,5	13,5	18	9,5	27	ø15,88x2,62	M6x20	0,17
8KRG004	RG 30/13,5 -1/2"BSP	1/2"	30	6,5	13,5	18	9,5	27	ø15,88x2,62	M6x20	0,16
8KRG005	RG 40/20-1/2"BSP	1/2"	40	8,5	20	21	10,5	38	ø23,81x2,62	M8x25	0,36
8KRG006	RG 40/20-3/4"BSP	3/4"	40	8,5	20	21	10,5	38	ø23,81x2,62	M8x25	0,32
8KRG007	RG 40/23-3/4"BSP	3/4"	40	8,5	23,5	21	10,5	38	ø25,12x1,78	M8x25	0,29
8KRG008	RG 51/27-1"BSP	1"	51	10,5	27	27	13,5	47	ø31,42x2,62	M10x30	0,7
8KRG009	RG 51/27-3/4" BSP	3/4"	51	10,5	27	27	13,5	47	ø31,42x2,62	M10x30	0,7
8KRG011	RG 56/34-3/4" BSP	3/4"	56	10,5	34	27	13,5	47	ø37,77x2,62	M10x30	0,72
8KRG012	RG 62/36-1"1/4 BSP	1"1/4	62	10,5	36	36	19	56	ø41,28x3,53	M10x30	0,94
8KRG015	RG 62/36-1"1/4 BSP M12	1"1/4	62	12,5	36	36	19	56	ø41,28x3,53	M12x35	0,94
8KRG013	RG 72,5/45-1"1/2 BSP	1"1/2	72,5	12,5	45	38	16	58	ø49,20x3,53	M12x35	1,23
8KRG014	RG 92/65-2" BSP	2	92	12,5	65	50	21	75	ø69,85x3,53	M12x40	1,65

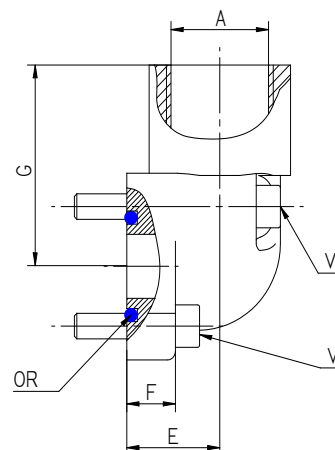
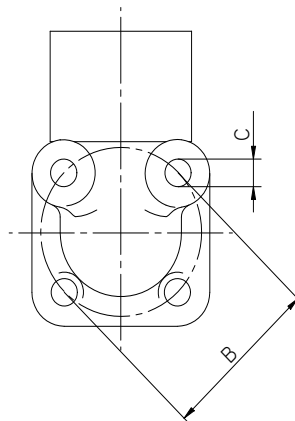
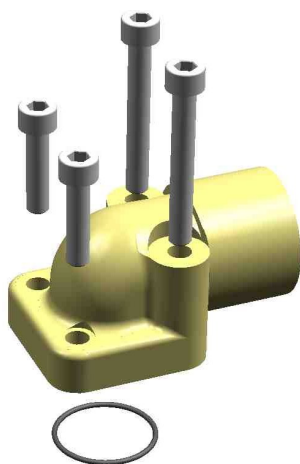

RACCORDI DIRETTI IN ACCIAIO

Codice	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	OR	V	PESO
									O ring	vite	
8KRD001	RD 26/12-3/8"BSP	3/8"	26	5,5	12	32	10	39	ø14,00x1,78	M5x18	0,11
8KRD002	RD 30/13,5-1/2"BSP	1/2"	30	6,5	13,5	40	10	44	ø15,88x2,62	M6x20	0,14
8KRD005	RD 40/20-3/4"BSP	3/4"	40	8,5	20	42	12	51	ø23,81x2,62	M8x25	0,3
8KRD006	RD 40/23,5-3/4"BSP	3/4"	40	8,5	23,5	42	12	51	ø25,12x1,78	M8x25	0,29
8KRD007	RD 51/27-1"BSP	1"	51	10,5	27	43	12	68	ø31,42x2,62	M10x25	0,46
8KRD008	RD 56/34-1"1/4 BSP	1" 1/4	56	10,5	34	53	12	73	ø37,77x2,62	M10x25	0,68
8KRD009	RD 62/36-1"1/4 BSP	1" 1/4	62	10,5	36	47	13	78	ø41,28x3,53	M10x25	0,9
8KRD010	RD 72,5/45-1"1/2 BSP	1" 1/2	72,5	12,5	45	49	14	89	ø49,20x3,53	M12x30	1,05
8KRD011	RD 92/65-2"1/2 BSP	2" 1/2	92	12,5	65	60	18	114	ø69,85x3,53	M12x40	1,15

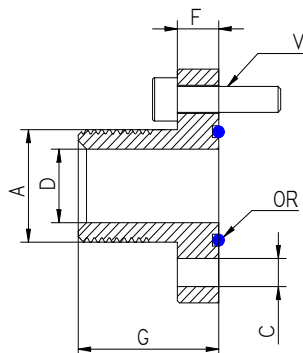
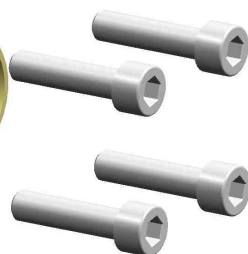
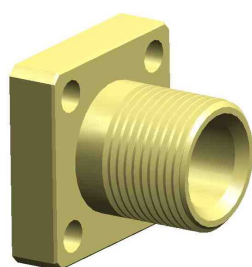


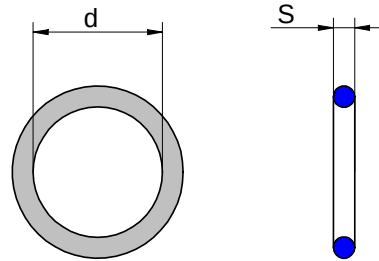
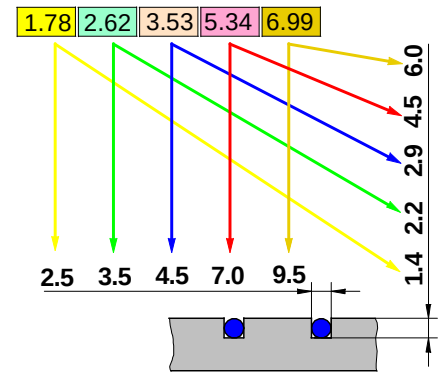
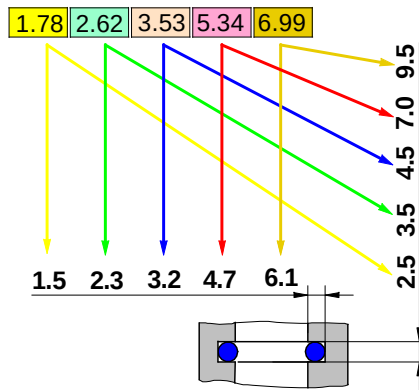
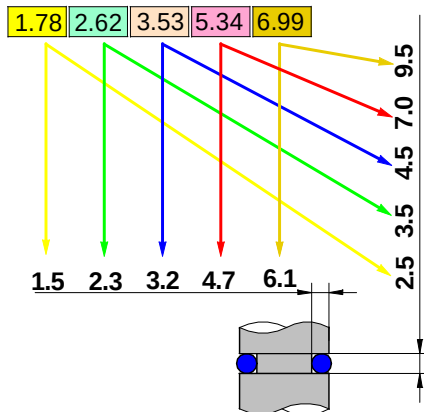
RACCORDI A GOMITO A 90° IN QUADRO IN ACCIAIO

Codice	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	OR	V	PESO
									O ring	vite	
8KRQ001	RQ 30/12-3/8"BSP	3/8"	30	6,5	12	19	11	41	ø15,88x2,61	Nº2 M6x20 Nº2 M6x35	0,29
8KRQ002	RQ 30/12-1/2"BSP	1/2"	30	6,5	12	19	11	41	ø15,88x2,62	Nº2 M6x20 Nº2 M6x35	0,29
8KRQ003	RQ 35/15 -3/8"BSP	3/8"	35	6,5	15	18	11	40	ø18,72x2,62	Nº2 M6x20 Nº2 M6x35	0,34
8KRQ004	RQ 35/15 -1/2"BSP	1/2"	35	6,5	15	18	11	40	ø18,72x2,62	Nº2 M6x20 Nº2 M6x35	0,34
8KRQ005	RQ 40/20-1/2"BSP	1/2"	40	6,5	20	24	10	45	ø22,22x2,62	Nº2 M6x25 Nº2 M6x45	0,4
8KRQ006	RQ 40/20-3/4"BSP	3/4"	40	6,5	20	24	10	45	ø22,22x2,62	Nº2 M6x25 Nº2 M6x45	0,4
8KRQ007	RQ 55/25-3/4"BSP	3/4"	55	8,5	25	35	13	54	ø29,75x3,53	Nº2 M8x25 Nº2 M8x60	0,45
8KRQ008	RQ 55/25-1" BSP	1"	55	8,5	25	35	13	54	ø29,75x3,53	Nº2 M8x25 Nº2 M8x60	0,45


RACCORDI DIRITTI IN QUADRO IN ACCIAIO

Codice	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	OR	V	PESO
									O ring	vite	
8KRD003	RD 35/15 (BH)-1/2"BSP	1/2"	35	6,5	14	35	10	40	ø18,72x2,62	M6x20	0,15
8KRD004	RD 40/20 (BH)-3/4"BSP	3/4"	40	6,5	17	35	10	40	ø22,22x2,62	M6x20	0,17





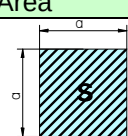
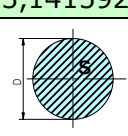
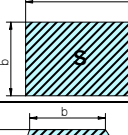
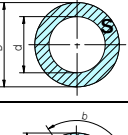
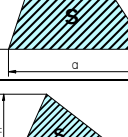
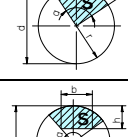
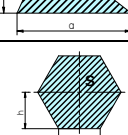
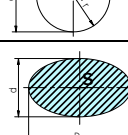
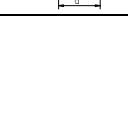
S=1,78		S=2,62				S=3,53				S=5,34				S=6,99		
1,78	33,05	9,13	34,60	82,22	247,33	18,64	52,39	88,50	190,1	37,43	107,2	158,12	481,46	113,7	181,0	342,3
2,57	34,65	9,19	36,14	88,57		20,22	53,37	91,67	196,4	40,65	109,5	164,47	506,86	114,7	183,5	354,9
2,90	37,82	9,92	37,77	94,92		21,82	53,98	94,84	202,8	43,82	110,5	170,82	532,26	116,8	187,3	367,7
3,68	41,00	10,78	39,34	101,27		23,40	55,56	98,02	209,1	47,00	113,7	117,17	557,66	120,0	189,9	380,3
4,47	44,17	11,91	40,95	107,63		24,99	56,74	101,2	215,5	50,16	116,84	183,52	582,68	123,2	193,7	393,1
5,28	47,35	12,37	42,52	113,98		25,80	57,15	104,4	221,8	53,34	117,5	189,87	608,08	124,6	196,2	
6,07	50,52	13,10	44,12	120,33		26,58	58,74	107,5	228,2	56,52	120,02	196,22	633,48	126,4	200,0	
6,75	53,70	13,95	45,69	126,67		28,17	59,92	110,7	234,5	59,69	120,7	202,57	658,88	129,5	202,6	
7,65	56,87	15,08	47,30	133,00		29,75	60,33	113,9	240,9	62,87	123,2	208,92		132,7	208,9	
8,73	60,05	15,54	48,99	139,38		31,34	61,91	117,1	247,2	66,04	123,8	215,27		134,5	215,3	
9,25	63,22	15,88	50,47	145,73		32,93	63,09	120,2	253,6	69,22	126,37	221,62		135,9	221,6	
10,82	66,40	17,13	52,07	152,07		34,52	63,50	123,4	266,3	72,39	127,0	227,97		139,1	227,9	
11,11	69,57	17,86	53,65	158,43		36,10	56,09	126,6	279,0	74,63	129,54	234,32		142,2	234,3	
12,42	72,75	18,72	55,25	164,78		37,89	66,27	129,8	291,7	75,57	130,2	240,67		145,4	240,7	
14,00	75,92	20,29	56,82	171,13		39,69	66,68	132,9	304,4	78,74	132,72	247,02		148,6	247,0	
15,60	82,27	20,63	58,42	177,48		40,89	68,26	136,1	329,8	79,77	133,4	253,37		151,8	253,3	
17,17	88,62	21,89	60,00	183,83		41,28	69,44	139,3	355,2	81,92	135,9	266,07		155,6	259,7	
18,77	94,97	22,22	61,60	190,18		42,86	69,85	142,5	380,6	85,09	136,5	278,77		158,1	266,1	
20,35	101,32	23,47	63,17	196,53		44,04	71,44	145,6	405,2	88,27	139,07	291,5		159,5	272,4	
31,95	107,67	23,81	64,77	202,88		44,45	72,62	148,8	430,6	89,69	139,7	304,17		161,9	278,7	
23,52	114,02	25,07	66,35	209,23		46,04	73,03	152,0	456,0	91,44	142,9	329,57		164,5	285,1	
25,12	120,37	26,65	67,95	215,58		47,22	74,61	158,3		94,62	145,42	354,97		166,7	291,5	
26,70	126,72	28,25	69,52	221,93		47,63	75,80	164,7		97,79	146,1	380,37		168,3	297,8	
28,30	133,07	29,82	71,12	228,28		49,21	78,97	171,0		100,0	148,6	405,26		170,8	304,1	
29,87		31,42	72,69	234,63		50,39	82,14	177,4		101,0	149,2	430,66		174,6	316,9	
31,47		32,99	75,87	240,98		50,80	85,32	183,7		104,1	151,77	456,06		177,2	329,6	

Velocità m/sec		Portata - l/min																			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Aspirazione	0,5	14,6	20,6	25,2	29,1	32,6	35,7	38,5	41,2	43,7	46,0	48,3	50,4	52,5	54,5	56,4	58,2	60,0	61,8	63,5	65,1
	1,0	10,3	14,6	17,8	20,6	23,0	25,2	27,2	29,1	30,9	32,6	34,1	35,7	37,1	38,5	39,9	41,2	42,4	43,7	44,9	46,0
	1,3	9,2	13,0	15,9	18,4	20,6	22,6	24,4	26,0	27,6	29,1	30,5	31,9	33,2	34,5	35,7	36,8	38,0	39,1	40,1	41,2
	1,5	8,4	11,9	14,6	16,8	18,8	20,6	22,2	23,8	25,2	26,6	27,9	29,1	30,3	31,5	32,6	33,6	34,7	35,7	36,6	37,6
Ritorno	1,8	7,8	11,0	13,5	15,6	17,4	19,1	20,6	22,0	23,3	24,6	25,8	27,0	28,1	29,1	30,1	31,1	32,1	33,0	33,9	34,8
	2,0	7,3	10,3	12,6	14,6	16,3	17,8	19,3	20,6	21,8	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,2	29,1	30,0	30,9	31,7	32,6
	2,5	6,5	9,2	11,3	13,0	14,6	15,9	17,2	18,4	19,5	20,6	21,6	22,6	23,5	24,4	25,2	26,0	26,8	27,6	28,4	29,1
Mandata	3,0	5,9	8,4	10,3	11,9	13,3	14,6	15,7	16,8	17,8	18,8	19,7	20,6	21,4	22,2	23,0	23,8	24,5	25,2	25,9	26,6
	3,5	5,5	7,8	9,5	11,0	12,3	13,5	14,6	15,6	16,5	17,4	18,3	19,1	19,8	20,6	21,3	22,0	22,7	23,3	24,0	24,6
	4,0	5,1	7,3	8,9	10,3	11,5	12,6	13,6	14,6	15,4	16,3	17,1	17,8	18,6	19,3	19,9	20,6	21,2	21,8	22,4	23,0
	4,5	4,9	6,9	8,4	9,7	10,9	11,9	12,8	13,7	14,6	15,3	16,1	16,8	17,5	18,2	18,8	19,4	20,0	20,6	21,2	21,7
	5,0	4,6	6,5	8,0	9,2	10,3	11,3	12,2	13,0	13,8	14,6	15,3	15,9	16,6	17,2	17,8	18,4	19,0	19,5	20,1	20,6
	5,5	4,4	6,2	7,6	8,8	9,8	10,8	11,6	12,4	13,2	13,9	14,6	15,2	15,8	16,4	17,0	17,6	18,1	18,6	19,1	19,6
	6,0	4,2	5,9	7,3	8,4	9,4	10,3	11,1	11,9	12,6	13,3	13,9	14,6	15,2	15,7	16,3	16,8	17,3	17,8	18,3	18,8
	6,5	4,0	5,7	7,0	8,1	9,0	9,9	10,7	11,4	12,1	12,8	13,4	14,0	14,6	15,1	15,6	16,2	16,7	17,1	17,6	18,1
	7,0	3,9	5,5	6,7	7,8	8,7	9,5	10,3	11,0	11,7	12,3	12,9	13,5	14,0	14,6	15,1	15,6	16,0	16,5	17,0	17,4
	7,5	3,8	5,3	6,5	7,5	8,4	9,2	9,9	10,6	11,3	11,9	12,5	13,0	13,6	14,1	14,6	15,0	15,5	15,9	16,4	16,8
	8,0	3,6	5,1	6,3	7,3	8,1	8,9	9,6	10,3	10,9	11,5	12,1	12,6	13,1	13,6	14,1	14,6	15,0	15,4	15,9	16,3
	8,5	3,5	5,0	6,1	7,1	7,9	8,7	9,3	10,0	10,6	11,2	11,7	12,2	12,7	13,2	13,7	14,1	14,6	15,0	15,4	15,8
	9,0	3,4	4,9	5,9	6,9	7,7	8,4	9,1	9,7	10,3	10,9	11,4	11,9	12,4	12,8	13,3	13,7	14,1	14,6	15,0	15,3
	9,5	3,3	4,7	5,8	6,7	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	10,6	11,1	11,6	12,0	12,5	12,9	13,4	13,8	14,2	14,6	14,9
10,0	3,3	4,6	5,6	6,5	7,3	8,0	8,6	9,2	9,8	10,3	10,8	11,3	11,7	12,2	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,6	
Velocità m/sec		Diametro interno Tubo - mm																			

Velocità m/sec		Portata - l/min																			
		110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Aspirazione	0,5	68,3	71,3	74,2	77,0	79,7	82,4	84,9	87,4	89,8	92,1	94,4	96,6	98,8	100,9	103,0	105,0	107,0	109,0	110,9	112,8
	1,0	48,3	50,4	52,5	54,5	56,4	58,2	60,0	61,8	63,5	65,1	66,7	68,3	69,8	71,3	72,8	74,2	75,7	77,0	78,4	79,7
	1,3	43,2	45,1	47,0	48,7	50,4	52,1	53,7	55,3	56,8	58,2	59,7	61,1	62,5	63,8	65,1	66,4	67,7	68,9	70,1	71,3
	1,5	39,4	41,2	42,9	44,5	46,0	47,6	49,0	50,4	51,8	53,2	54,5	55,8	57,0	58,2	59,4	60,6	61,8	62,9	64,0	65,1
Ritorno	1,8	36,5	38,1	39,7	41,2	42,6	44,0	45,4	46,7	48,0	49,2	50,4	51,6	52,8	53,9	55,0	56,1	57,2	58,2	59,3	60,3
	2,0	34,1	35,7	37,1	38,5	39,9	41,2	42,4	43,7	44,9	46,0	47,2	48,3	49,4	50,4	51,5	52,5	53,5	54,5	55,4	56,4
	2,5	30,5	31,9	33,2	34,5	35,7	36,8	38,0	39,1	40,1	41,2	42,2	43,2	44,2	45,1	46,0	47,0	47,8	48,7	49,6	50,4
Mandata	3,0	27,9	29,1	30,3	31,5	32,6	33,6	34,7	35,7	36,6	37,6	38,5	39,4	40,3	41,2	42,0	42,9	43,7	44,5	45,3	46,0
	3,5	25,8	27,0	28,1	29,1	30,1	31,1	32,1	33,0	33,9	34,8	35,7	36,5	37,3	38,1	38,9	39,7	40,4	41,2	41,9	42,6
	4,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,2	29,1	30,0	30,9	31,7	32,6	33,4	34,1	34,9	35,7	36,4	37,1	37,8	38,5	39,2	39,9
	4,5	22,8	23,8	24,7	25,7	26,6	27,5	28,3	29,1	29,9	30,7	31,5	32,2	32,9	33,6	34,3	35,0	35,7	36,3	37,0	37,6
	5,0	21,6	22,6	23,5	24,4	25,2	26,0	26,8	27,6	28,4	29,1	29,8	30,5	31,2	31,9	32,6	33,2	33,8	34,5	35,1	35,7
	5,5	20,6	21,5	22,4	23,2	24,0	24,8	25,6	26,3	27,1	27,8	28,5	29,1	29,8	30,4	31,0	31,7	32,3	32,9	33,4	34,0
	6,0	19,7	20,6	21,4	22,2	23,0	23,8	24,5	25,2	25,9	26,6	27,2	27,9	28,5	29,1	29,7	30,3	30,9	31,5	32,0	32,6
	6,5	18,9	19,8	20,6	21,4	22,1	22,8	23,5	24,2	24,9	25,5	26,2	26,8	27,4	28,0	28,6	29,1	29,7	30,2	30,8	31,3
	7,0	18,3	19,1	19,8	20,6	21,3	22,0	22,7	23,3	24,0	24,6	25,2	25,8	26,4	27,0	27,5	28,1	28,6	29,1	29,6	30,1
	7,5	17,6	18,4	19,2	19,9	20,6	21,3	21,9	22,6	23,2	23,8	24,4	24,9	25,5	26,0	26,6	27,1	27,6	28,1	28,6	29,1
	8,0	17,1	17,8	18,6	19,3	19,9	20,6	21,2	21,8	22,4	23,0	23,6	24,1	24,7	25,2	25,7	26,2	26,7	27,2	27,7	28,2
	8,5	16,6	17,3	18,0	18,7	19,3	20,0	20,6	21,2	21,8	22,3	22,9	23,4	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,4	26,9	27,4
	9,0	16,1	16,8	17,5	18,2	18,8	19,4	20,0	20,6	21,2	21,7	22,2	22,8	23,3	23,8	24,3	24,7	25,2	25,7	26,1	26,6
	9,5	15,7	16,4	17,0	17,7	18,3	18,9	19,5	20,0	20,6	21,1	21,6	22,2	22,7	23,1	23,6	24,1	24,5	25,0	25,4	25,9
	10,0	15,3	15,9	16,6	17,2	17,8	18,4	19,0	19,5	20,1	20,6	21,1	21,6	22,1	22,6	23,0	23,5	23,9	24,4	24,8	25,2
Velocità m/sec		Diametro interno Tubo - mm																			

Velocità m/sec		Portata - l/min																	
		320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660
Aspirazione	0,5	116,5	120,1	123,5	126,9	130,2	133,4	136,6	139,7	142,7	145,6	148,5	151,3	154,1	156,8	159,5	162,1	164,7	167,3
	1,0	82,4	84,9	87,4	89,8	92,1	94,4	96,6	98,8	100,9	103,0	105,0	107,0	109,0	110,9	112,8	114,6	116,5	118,3
	1,3	73,7	75,9	78,1	80,3	82,4	84,4	86,4	88,3	90,2	92,1	93,9	95,7	97,5	99,2	100,9	102,5	104,2	105,8
	1,5	67,3	69,3	71,3	73,3	75,2	77,0	78,9	80,6	82,4	84,1	85,7	87,4	89,0	90,5	92,1	93,6	95,1	96,6
Ritorno	1,8	62,3	64,2	66,0	67,8	69,6	71,3	73,0	74,6	76,3	77,8	79,4	80,9	82,4	83,8	85,3	86,7	88,1	89,4
	2,0	58,2	60,0	61,8	63,5	65,1	66,7	68,3	69,8	71,3	72,8	74,2	75,7	77,0	78,4	79,7	81,1	82,4	83,6
	2,5	52,1	53,7	55,3	56,8	58,2	59,7	61,1	62,5	63,8	65,1	66,4	67,7	68,9	70,1	71,3	72,5	73,7	74,8
Mandata	3,0	47,6	49,0	50,4	51,8	53,2	54,5	55,8	57,0	58,2	59,4	60,6	61,8	62,9	64,0	65,1	66,2	67,3	68,3
	3,5	44,0	45,4	46,7	48,0	49,2	50,4	51,6	52,8	53,9	55,0	56,1	57,2	58,2	59,3	60,3	61,3	62,3	63,2
	4,0	41,2	42,4	43,7	44,9	46,0	47,2	48,3	49,4	50,4	51,5	52,5	53,5	54,5	55,4	56,4	57,3	58,2	59,1
	4,5	38,8	40,0	41,2	42,3	43,4	44,5	45,5	46,6	47,6	48,5	49,5	50,4	51,4	52,3	53,2	54,0	54,9	55,8
	5,0	36,8	38,0	39,1	40,1	41,2	42,2	43,2	44,2	45,1	46,0	47,0	47,8	48,7	49,6	50,4	51,3	52,1	52,9
	5,5	35,1	36,2	37,3	38,3	39,3	40,2	41,2	42,1	43,0	43,9	44,8	45,6	46,5	47,3	48,1	48,9	49,7	50,4
	6,0	33,6	34,7	35,7	36,6	37,6	38,5	39,4	40,3	41,2	42,0	42,9	43,7	44,5	45,3	46,0	46,8	47,6	48,3
	6,5	32,3	33,3	34,3	35,2	36,1	37,0	37,9	38,7	39,6	40,4	41,2	42,0	42,7	43,5	44,2	45,0	45,7	46,4
	7,0	31,1	32,1	33,0	33,9	34,8	35,7	36,5	37,3	38,1	38,9	39,7	40,4	41,2	41,9	42,6	43,3	44,0	44,7
	7,5	30,1	31,0	31,9	32,8	33,6	34,5	35,3	36,1	36,8	37,6	38,3	39,1	39,8	40,5	41,2	41,9	42,5	43,2
	8,0	29,1	30,0	30,9	31,7	32,6	33,4	34,1	34,9	35,7	36,4	37,1	37,8	38,5	39,2	39,9	40,5	41,2	41,8
	8,5	28,3	29,1	30,0	30,8	31,6	32,4	33,1	33,9	34,6	35,3	36,0	36,7	37,4	38,0	38,7	39,3	40,0	40,6
	9,0	27,5	28,3	29,1	29,9	30,7	31,5	32,2	32,9	33,6	34,3	35,0	35,7	36,3	37,0	37,6	38,2	38,8	39,4
	9,5	26,7	27,5	28,3	29,1	29,9	30,6	31,3	32,0	32,7	33,4	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2	37,8	38,4
	10,0	26,0	26,8	27,6	28,4	29,1	29,8	30,5	31,2	31,9	32,6	33,2	33,8	34,5	35,1	35,7	36,3	36,8	37,4
Velocità m/sec		Diametro interno Tubo - mm																	

d = Diametro interno Tubo [mm]	$d = \sqrt{\frac{Q \cdot 21.2}{V}} [mm] \quad V = \frac{Q \cdot 21.2}{d^2} [m/sec] \quad Q = \frac{d^2 \cdot V}{21.2} [l/min]$
Q = Portata [l]	
V = Velocità [m/sec]	

Tabella Aree e Perimetri			
S= Area	P= Perimetro	$\pi = 3,14159265359$	
	$S = a^2$ $P = a \times 4$		$S = \pi/4 \times D^2$ $P = \pi \times D$
	$S = a \times b$ $P = 2(a + b)$		$S = \pi/4 \times (D^2 - d^2)$
	$S = (a + b) \times h/2$		$S = \pi \times r^2 \times \alpha / 360^\circ$ $b = \pi \times \alpha \times d / 360^\circ$
	$S = a \times h/2$		$S = (\pi r^2 \times \alpha / 360^\circ) - (b \times (r - h) / 2)$
	$S = 3 \times a \times h$		$S = \pi/4 \times D \times d$

Mpa	bar	Kg/cm ²	PSI	bar	Mpa	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	Mpa	bar	PSI	PSI	Mpa	bar	Kg/cm ²
1	10	10,19	145,14	1	0,1	1,019	14,5	1	0,902	0,981	14,22	1	0,007	0,069	0,0703
2	20	20,38	290,28	2	0,2	2,038	29	2	1,902	1,962	28,44	2	0,014	0,138	0,1406
3	30	30,57	435,42	3	0,3	3,057	43,5	3	2,902	2,943	42,66	3	0,021	0,207	0,2109
4	40	40,76	580,56	4	0,4	4,076	58	4	3,902	3,924	56,88	4	0,028	0,276	0,2812
5	50	50,95	725,7	5	0,5	5,095	72,5	5	4,902	4,905	71,1	5	0,035	0,345	0,3515
6	60	61,14	870,84	6	0,6	6,114	87	6	5,902	5,886	85,32	6	0,042	0,414	0,4218
7	70	71,33	1016	7	0,7	7,133	101,5	7	6,902	6,867	99,54	7	0,049	0,483	0,4921
8	80	81,52	1161,1	8	0,8	8,152	116	8	7,902	7,848	113,76	8	0,056	0,552	0,5624
9	90	91,71	1306,3	9	0,9	9,171	130,5	9	8,902	8,829	127,98	9	0,063	0,621	0,6327
10	100	101,9	1451,4	10	1	10,19	145	10	9,902	9,81	142,2	10	0,07	0,69	0,703
20	200	203,8	2902,8	20	2	20,38	290	20	19,902	19,62	284,4	20	0,14	1,38	1,406
30	300	305,7	4354,2	30	3	30,57	435	30	29,902	29,43	426,6	30	0,21	2,07	2,109
40	400	407,6	5805,6	40	4	40,76	580	40	39,902	39,24	568,8	40	0,28	2,76	2,812
50	500	509,5	7257	50	5	50,95	725	50	49,902	49,05	711	50	0,35	3,45	3,515
60	600	611,4	8708,4	60	6	61,14	870	60	59,902	58,86	853,2	60	0,42	4,14	4,218
70	700	713,3	10160	70	7	71,33	1015	70	69,902	68,67	995,4	70	0,49	4,83	4,921
80	800	815,2	11611	80	8	81,52	1160	80	79,902	78,48	1137,6	80	0,56	5,52	5,624
90	900	917,1	13063	90	9	91,71	1305	90	89,902	88,29	1279,8	90	0,63	6,21	6,327
100	1000	1019	14514	100	10	101,9	1450	100	99,902	98,1	1422	100	0,7	6,9	7,03
110	1100	1120,9	15965	110	11	112,09	1595	110	109,9	107,91	1564,2	110	0,77	7,59	7,733
120	1200	1222,8	17417	120	12	122,28	1740	120	119,9	117,72	1706,4	120	0,84	8,28	8,436
130	1300	1324,7	18868	130	13	132,47	1885	130	129,9	127,53	1848,6	130	0,91	8,97	9,139
140	1400	1426,6	20320	140	14	142,66	2030	140	139,9	137,34	1990,8	140	0,98	9,66	9,842
150	1500	1528,5	21771	150	15	152,85	2175	150	149,9	147,15	2133	150	1,05	10,35	10,545
160	1600	1630,4	23222	160	16	163,04	2320	160	159,9	156,96	2275,2	160	1,12	11,04	11,248
170	1700	1732,3	24674	170	17	173,23	2465	170	169,9	166,77	2417,4	170	1,19	11,73	11,951
180	1800	1834,2	26125	180	18	183,42	2610	180	179,9	176,58	2559,6	180	1,26	12,42	12,654
190	1900	1936,1	27577	190	19	193,61	2755	190	189,9	186,39	2701,8	190	1,33	13,11	13,357
200	2000	2038	29028	200	20	203,8	2900	200	199,9	196,2	2844	200	1,4	13,8	14,06
210	2100	2139,9	30479	210	21	213,99	3045	210	209,9	206,01	2986,2	210	1,47	14,49	14,763
220	2200	2241,8	31931	220	22	224,18	3190	220	219,9	215,82	3128,4	220	1,54	15,18	15,466
230	2300	2343,7	33382	230	23	234,37	3335	230	229,9	225,63	3270,6	230	1,61	15,87	16,169
240	2400	2445,6	34834	240	24	244,56	3480	240	239,9	235,44	3412,8	240	1,68	16,56	16,872
250	2500	2547,5	36285	250	25	254,75	3625	250	249,9	245,25	3555	250	1,75	17,25	17,575
260	2600	2649,4	37736	260	26	264,94	3770	260	259,9	255,06	3697,2	260	1,82	17,94	18,278
270	2700	2751,3	39188	270	27	275,13	3915	270	269,9	264,87	3839,4	270	1,89	18,63	18,981
280	2800	2853,2	40639	280	28	285,32	4060	280	279,9	274,68	3981,6	280	1,96	19,32	19,684
290	2900	2955,1	42091	290	29	295,51	4205	290	289,9	284,49	4123,8	290	2,03	20,01	20,387
300	3000	3057	43542	300	30	305,7	4350	300	299,9	294,3	4266	300	2,1	20,7	21,09
310	3100	3158,9	44993	310	31	315,89	4495	310	309,9	304,11	4408,2	310	2,17	21,39	21,793
320	3200	3260,8	46445	320	32	326,08	4640	320	319,9	313,92	4550,4	320	2,24	22,08	22,496
330	3300	3362,7	47896	330	33	336,27	4785	330	329,9	323,73	4692,6	330	2,31	22,77	23,199
340	3400	3464,6	49348	340	34	346,46	4930	340	339,9	333,54	4834,8	340	2,38	23,46	23,902
350	3500	3566,5	50799	350	35	356,65	5075	350	349,9	343,35	4977	350	2,45	24,15	24,605
Mpa= 0,1 bar Mpa= 0,098 Kg/cm ² Mpa= 0,007 PSI				bar= 10 MPa bar= 0,981 Kg/cm ² bar= 0,069 PSI				Kg/cm ² = 10,19 MPa Kg/cm ² = 1,019 bar Kg/cm ² = 0,0703 PSI				PSI= 145,14 MPa PSI= 14,5 bar PSI= 14,22 kg/cm ²			

POLLICI => MILLIMETRI 1Poll. = 25,40 mm							
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
1/64	0,397	1 1/2	38,1	15	381	36	914,4
1/32	0,764	1 3/4	44,45	16	406,4	38	965,2
3/64	1,191	2	50,8	17	431,8	40	1016
1/16	1,588	2 1/2	63,5	18	457,2	42	1066,8
3/32	2,381	3	76,2	19	482,6	44	1117,6
1/8	3,175	3 1/2	88,9	20	508	46	1168,4
5/32	3,969	4	101,6	21	533,4	48	1219,2
3/16	4,763	4 1/2	114,3	22	558,8	50	1270
1/4	6,35	5	127	23	584,2	55	1397
5/16	7,938	6	152,4	24	609,6	60	1524
3/8	9,525	7	177,8	25	635	65	1651
7/16	11,11	8	203,2	26	660,4	70	1778
1/2	12,7	9	228,6	27	685,8	75	1905
5/8	15,88	10	254	28	711,2	80	2032
3/4	19,05	11	279,4	29	736,6	85	2159
7/8	22,23	12	304,8	30	762	90	2286
1	25,4	13	330,2	32	812,8	95	2413
1 1/4	31,75	14	355,6	34	863,6	100	2540

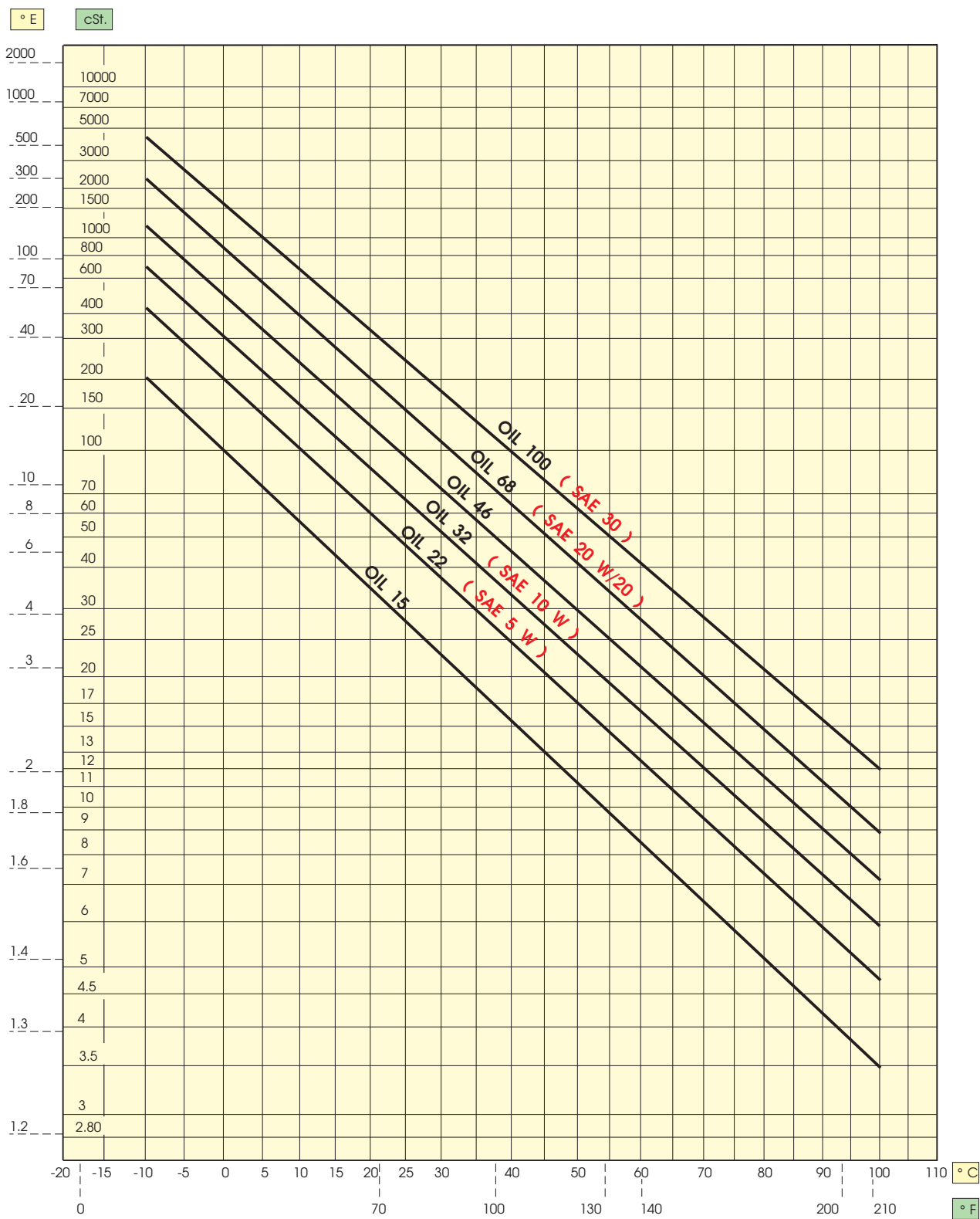
MILLIMETRI => POLLICI 1 mm = 0,03937008 pollici							
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1	0,039	28	1,102	130	5,12	750	29,53
2	0,079	30	1,181	140	5,51	800	31,50
3	0,118	35	1,378	150	5,91	850	33,46
4	0,157	40	1,575	160	6,30	900	35,43
5	0,197	45	1,772	170	6,69	950	37,40
6	0,236	50	1,969	180	7,09	1000	39,37
7	0,276	55	2,165	190	7,48	1250	49,21
8	0,315	60	2,362	200	7,87	1500	59,06
9	0,354	65	2,559	250	9,84	1750	68,90
10	0,394	70	2,756	300	11,81	2000	78,74
11	0,433	75	2,953	350	13,78	2500	98,43
12	0,472	80	3,150	400	15,75	3000	118,11
14	0,551	85	3,346	450	17,72	3500	137,80
16	0,630	90	3,543	500	19,69	4000	157,48
18	0,709	95	3,740	550	21,65	4500	177,17
20	0,787	100	3,937	600	23,62	5000	196,85
22	0,866	110	4,331	650	25,59	7500	295,28
26	1,024	120	4,724	700	27,56	10000	393,70

GALLONI USA => LITRI 1gallone = 3,785334 litri							
gal.	litri	gal.	litri	gal.	litri	gal.	litri
1	3,79	10	37,85	100	378,5	500	1893
2	7,57	20	75,71	120	454,2	600	2271
3	11,36	30	113,6	140	529,9	700	2650
4	15,14	40	151,4	160	605,7	800	3028
5	18,93	50	189,3	180	681,4	900	3407
6	22,71	60	227,1	200	757,1	1000	3785
7	26,50	70	265,0	250	946,3	1500	5678
8	30,28	80	302,8	300	1136	2000	7571
9	34,07	90	340,7	400	1514	3000	11356

LITRI => GALLONI USA 1litro = 0,2641775 galloni							
litri	gal.	litri	gal.	litri	gal.	litri	gal.
1	0,264	10	2,642	300	79,25	3000	792,5
2	0,528	20	5,284	400	105,7	4000	1057
3	0,793	30	7,925	500	132,1	5000	1321
4	1,057	40	10,57	600	158,5	6000	1585
5	1,321	50	13,21	700	184,9	8000	2113
6	1,585	100	26,42	800	211,3	10000	2642
7	1,849	150	39,63	900	237,8	20000	5284
8	2,113	200	52,84	1000	264,2	30000	7925
9	2,378	250	66,04	2000	528,4	50000	13209

CAVALLO VAPORE => KILOWATTS 1 CV = 0,735 kW							
CV	Kw	CV	Kw	CV	Kw	CV	Kw
1	0,74	9	6,62	24	17,64	60	44,10
2	1,47	10	7,35	26	19,11	70	51,45
3	2,21	12	8,82	28	20,58	80	58,80
4	2,94	14	10,29	30	22,05	90	66,15
5	3,68	16	11,76	35	25,73	100	73,50
6	4,41	18	13,23	40	29,40	150	110,25
7	5,15	20	14,70	45	33,08	200	147,00
8	5,88	22	16,17	50	36,75	300	220,50

KILOWATTS => CAVALLO VAPORE 1 kW = 1,36 CV							
Kw	CV	Kw	CV	Kw	CV	Kw	CV
1	1,36	9	12,24	24	32,64	60	81,6
2	2,72	10	13,6	26	35,36	70	95,2
3	4,08	12	16,32	28	38,08	80	108,8
4	5,44	14	19,04	30	40,8	90	122,4
5	6,8	16	21,76	35	47,6	100	136
6	8,16	18	24,48	40	54,4	150	204
7	9,52	20	27,2	45	61,2	200	272
8	10,88	22	29,92	50	68	300	408



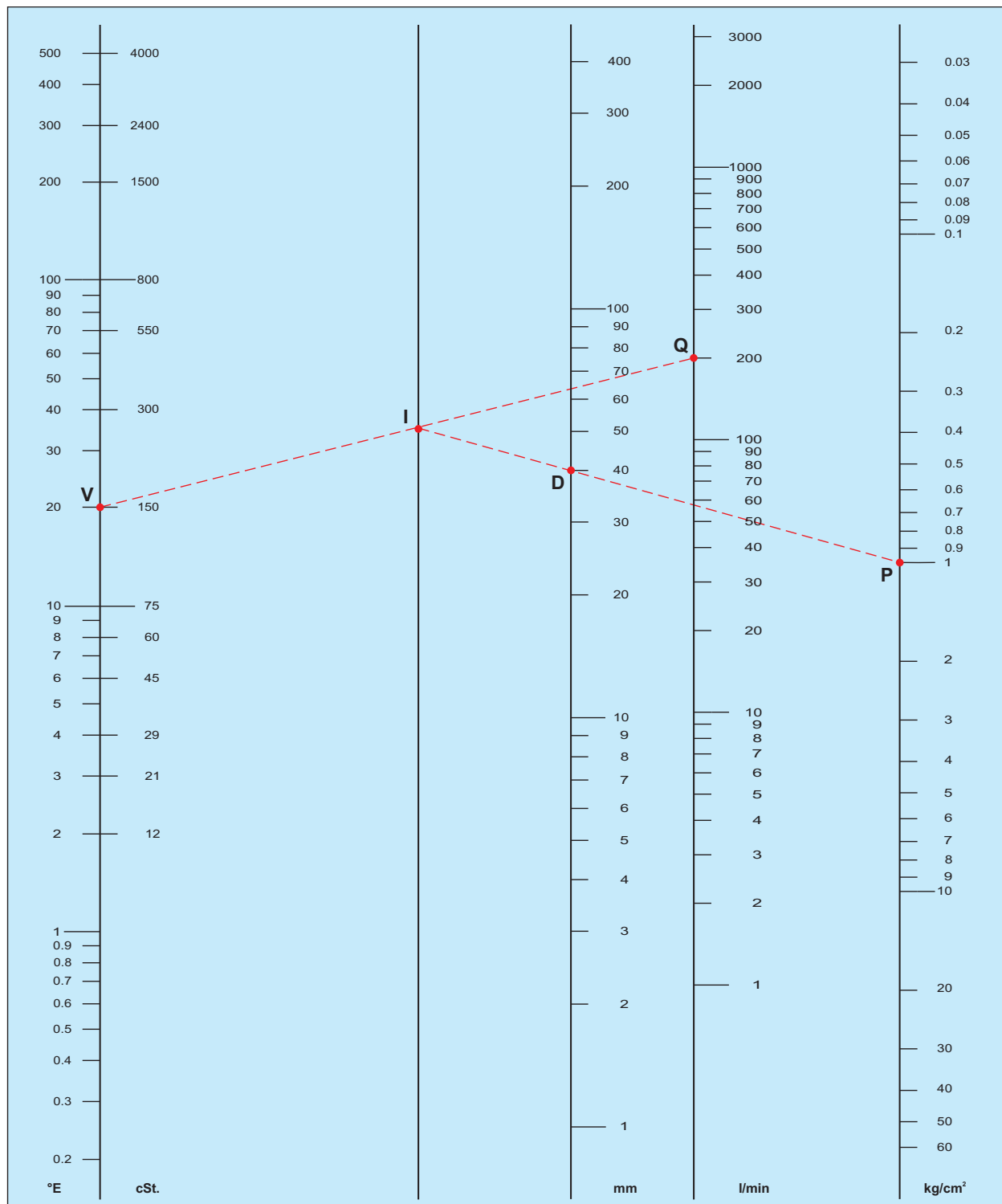
Nota con la viscosità dell'olio e la portata di una pompa è possibile determinare, mediante la tavola, la perdita di carico per ogni 100 m di tubazione.

Si fissano sulle scale della viscosità, della portata e del diametro interno del tubo i corrispondenti valori **V**, **Q** e **D**.

Coniungere i punti **V** e **Q** con una retta che intercetta sulla linea "indice" il punto **I**.

Mandare da questo punto **I** una retta passante per **D** fino ad incontrare la scala della perdita di carico nel punto **P**; il valore corrispondente rappresenta la perdita di carico nel punto **P**; il valore corrispondente rappresenta la perdita di carico lungo 100 m di tubazione.

ESEMPIO: una tubazione percorsa da un fluido di viscosità 150 cSt. Con una portata di 200 l/min, avente un diametro di 40 mm, avrà una perdita di carico di 1 kg/cm² per ogni 100 m di lunghezza.



V= Viscosità cSt -°E

I= Linea indice di intercettazione

D= Diametro interno del tubo in mm

Q= Portata in l/min

P= Perdita di carico kg/cm² per 100 m

Elemento	Simbolo	N° Atomico	Peso Atom.	Temp. di Fus. °C
Afnio	Hf	72	178,49	2150,00
Aluminio	Al	13	26,98	660,37
Americio	Am	95	243,00	994,00
Antimonio	Sb	51	121,75	630,00
Argento	Ag	47	107,87	961,93
Argo	Ar	18	39,95	-189,30
Arsenico	As	33	74,92	817,00
Astato	At	85	210,00	302,00
Attinio	Ac	89	227,00	1050,00
Azoto	N	7	14,01	-209,90
Bario	Ba	56	137,33	725,00
Berillio	Be	4	9,01	1278,00
Berkelio	Bk	97	247,00	
Bismuto	Bi	83	208,98	271,30
Boro	B	5	10,81	2300,00
Bromo	Br	35	79,90	-7,20
Cadmio	Cd	48	112,41	320,90
Calcio	Ca	20	40,08	839,00
Californio	Cf	98	251,00	
Carbonio	C	6	12,01	3500,00
Cerio	Ce	58	140,12	795,00
Cesio	Cs	55	132,91	28,50
Cloro	Cl	17	35,45	-100,98
Cobalto	Co	27	58,93	1495,00
Cripto	Kr	36	83,80	-157,20
Cromo	Cr	24	52,00	1857,00
Curio	Cm	96	247,00	1340,00
Disprosio	Dy	66	162,50	1412,00
Einsteinio	Es	99	254,00	
Elio	He	2	4,00	-272,00
Erbio	Er	68	167,26	1522,00
Europio	Eu	63	151,96	822,00
Fermio	Fm	100	257,00	
Ferro	Fe	26	55,85	1535,00

Elemento	Simbolo	N° Atomico	Peso Atom.	Temp. di Fus. °C
Fluoro	F	9	19,00	-219,62
Fosforo	P	15	30,97	44,10
Francio	Fr	87	223,00	27,00
Gadolino	Gd	64	157,25	1311,00
Gallio	Ga	31	69,74	29,78
Germanio	Ge	32	72,59	937,40
Idrogeno	H	1	1,01	-259,14
Indio	In	49	114,82	156,61
Iodio	I	53	126,90	113,50
Iridio	Ir	77	192,22	2410,00
Itterio	Yb	70	173,04	824,00
Ittrio	Y	39	88,91	1523,00
Lantanio	La	57	138,91	920,00
Litio	Li	3	6,94	180,54
Lutezio	Lu	71	174,96	1656,00
Magnesio	Mg	12	24,31	638,80
Manganese	Mn	25	54,94	1245,00
Mendelevio	Md	101	258,00	
Mercurio	Hg	80	200,59	-38,87
Molibdeno	Mo	42	95,94	2617,00
Neodimio	Nd	60	144,24	1010,00
Neon	Ne	10	20,17	-248,60
Neptunio	Np	93	237,05	640,00
Nichel	Ni	28	58,71	1453,00
Niobio	Nb	41	92,91	2468,00
Nobelio	No	102	259,00	
Olmio	Ho	67	164,93	1470,00
Oro	Au	79	196,97	1064,43
Osmio	Os	76	190,20	3045,00
Ossigeno	O	8	16,00	-218,40
Palladio	Pd	46	106,40	1552,00
Piombo	Pb	82	207,20	327,50
Platino	Pt	78	195,09	1772,00
Plutonio	Pu	94	244,00	639,50

Elemento	Simbolo	N° Atomico	Peso Atom.	Temp. di Fus. °C
Polonio	Po	84	209,00	254,00
Potassio	K	19	39,10	63,65
Praesodimio	Pr	59	140,91	935,00
Promezio	Pm	61	145,00	
Protoattinio	Pa	91	231,04	1600,00
Radio	Ra	88	226,03	700,00
Radon	Rn	86	222,00	-71,00
Rame	Cu	29	63,55	1083,00
Renio	Re	75	186,21	3180,00
Rodio	Rh	45	102,91	1966,00
Rubidio	Rb	37	85,47	38,89
Rutenio	Ru	44	101,07	2250,00
Samario	Sm	62	150,40	1072,00
Scandio	Sc	21	44,96	1539,00
Selenio	Se	34	78,96	217,00
Silicio	Si	14	28,09	1410,00
Sodio	Na	11	22,99	97,80
Stagno	Sn	50	118,69	231,90
Stronzio	Sr	38	87,62	769,00
Tallio	Tl	81	204,37	303,50
Tantalo	Ta	73	180,95	2996,00
Tecneto	Tc	43	98,91	2200,00
Tellurio	Te	52	127,60	449,50
Terbio	Tb	65	158,93	1360,00
Titanio	Ti	22	47,90	1660,00
Torio	Th	90	232,04	1750,00
Tulio	Tm	69	168,93	1545,00
Tungsteno	W	74	183,85	3410,00
Uranio	U	92	238,03	1132,00
Vanadio	V	23	50,94	1890,00
Xeno	Xe	54	131,30	-111,90
Zinco	Zn	30	65,38	419,58
Zirconio	Zr	40	91,22	1852,00
Zolfo	S	16	32,06	112,80

Peso Specifico di alcune sostanze

SOLIDI	
Alluminio	2,70
Argento	10,50
Diamante	8,51
Ferro Puro	7,86
Ghisa	7,27
Nichel	8,85
Oro	19,33
Ottone	8,65
Piombo	11,34
Platino	21,45
Plexiglass	1,18
Rame	8,93
Stagno	7,28

LIQUIDI	
Acqua Distillata	1,00
Alcol etilico	0,79
Benzina	0,68
Mercurio	13,60
Olio di Lino	0,93
Petrolio	0,81

GASSOSI	
Acetilene	1,10
Ammoniaca	0,77
Anitride Carb.	1,98
Aria	1,29
Azoto	1,25
Elio	0,18
Etilene	1,26
Idrogeno	0,09
Metano	0,72
Ossigeno	1,43

Classe	Comportamento	Effetti sulle Proprietà Fisiche	Incremento di Volume %	delta Sh.A
●	raccomandato	piccolo o nessuno	meno del 10	meno del 10
●	soddisfacente	minori	dal 10 al 30	da 10 a 20
●	non soddisfacente	moderati	dal 30 al 60	da 20 a 30
●	sconsigliato	severi	più del 60	più di 30

NR = GOMMA NATURALE
SBR = GOMMA STIROLO-BUTADIENE
EPDM = TERMOPOLIMERO ETILENE-PROPYLENE
NBR = GOMMA NITRILICA
CR = POLICLOROPRENE
CSM = POLIETILENE CLOROSOLFANATO
VMQ = GOMMA SILICONICA
FKM = GOMMA FLUOROCARBONICA (VITON®)

Agente Chimico	Conc.	NR	SBR	EPDM	NBR	CR	CSM	VMQ	FKM
Acetaldeide	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetilene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetofenone	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetone	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Acetico	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Acetico	50	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Acetico	25	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Acetico	100	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Borico	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Citrico	SAT	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Cloroacetico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Cromico	40	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Formico	SAT.	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Formico	SAT	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Fosforico	60	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Ipocloroso	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Lattico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Maleico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Naftenico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitrico	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitrico	65	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Palmitico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Salicilico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Stearico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solfidrico	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solfidrico	20	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico	25	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico	50	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico	60	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico	75	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico	96	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforoso	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Tannico	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Tartarico	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua Deionizzata	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua Ragia	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acridinotile	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniaca	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Anilina	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Anilina	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Asfalto	-	●	●	●	●	●	●	●	●
ASTM 1 OIL	-	●	●	●	●	●	●	●	●
ASTM 2 OIL	-	●	●	●	●	●	●	●	●
ASTM 3 OIL	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Bicarbonato di Sodio	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Biossido di Carbonio	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Burro	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Butadiene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Butano Liquido	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Carb. A (Isottano 100%)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Carb. B (Isott. 70% Toluolo 30)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Carb. C (Isott. 50% Toluolo 50)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Carb. con Metanolo o Etanolo	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Cherosene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Cicloesano	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloro Acetone	-	●	●	●	●	●	●	●	●

Agente Chimico	Conc.	NR	SBR	EPDM	NBR	CR	CSM	VMQ	FKM
Cloro-Benzene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloroformio	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloroprene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Clorosecco	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloroumido	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Dibutylftalato	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Dietilenglicole	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Dietilsebacato	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Dinitrotoluene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Diottilftalato	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Diottilsebacato	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Epicloridrina	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Esano	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Etanolo	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Fluorobenzene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Fluoro Liquido	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Formaldeide	40	●	●	●	●	●	●	●	●
Formaldeide	40	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 11	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 12	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 21	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 22	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 113	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 114	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Glicerina	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Grasso di Silicone	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrogeno	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrossido di Calcio	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ipoclorito di Sodio	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Latte	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Mercurio	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Metanolo	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Metiltilchetone	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nafta	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrobenzene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitro Etano	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitro Metano	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitro Propano	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio Animale (Balena-Foca)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Cereali	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Cocco	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio Fegato Merluzzo	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Oliva	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Semi Cotone	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Silicone	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Ricino	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ossigeno	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ozono	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Percloroetilene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Permanganato di Potassio	25	●	●	●	●	●	●	●	●
Piombo Tetraetile	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Propano	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Soda (Idross: di sodio)	10	●	●	●	●	●	●	●	●
Stirene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Toluene	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Trielina (Tricloroetil)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Zolfo	-	●	●	●	●	●	●	●	●

I dati riportati in tabella sono solo orientativi

ELASTOMERI		NR	SBR	EPDM	NBR	CR	CSM	VMQ	FKM
Peso specifico		0,93	0,95	0,86	0,97	1,25	1,2	1,2	1,82
Durezza	(Shore A)	25÷95	35÷95	40÷85	30÷90	25÷90	40÷90	30÷80	50÷90
Resistenza alla trazione	(MPa)	14÷30	7÷28	6÷18	7÷25	7÷24	12÷24	4÷9	5÷17
Allungamento alla rottura	(%)	150÷850	125÷850	150÷500	150÷750	100÷800	150÷500	400÷600	125÷300
Resa elastica	(%)	30÷65	25÷55	35÷55	10÷50	20÷50	5÷20	40÷55	5÷10
Temperature estreme di lavoro	(°C)	-45÷85	-40÷90	-40÷155	-40÷110	-40÷100	-15÷120	-50÷225	-20÷250
Resistenza all'abrasione		●	● ●	●	●	● ●	● ●	●	● ●
Impermeabilità ai gas		●	● ●	●	● ●	●	●	●	●

Classe	Comportamento
●	raccomandato
●	soddisfacente
●	non soddisfacente
●	sconsigliato

NR = GOMMA NATURALE

SBR = GOMMA STIROLO-BUTADIENE

EPDM = TERMOPOLIMERO ETILENE-PROPYLENE

NBR = GOMMA NITRILICA

CR = POLICLOROPRENE

CSM = POLIETILENE CLOROSOLFANATO

VMQ = GOMMA SILICONICA

FKM = GOMMA FLUOROCARBONICA (VITON®)

VITON® è un marchio registrato dalla Dupont Dow Elastomers L.L.C.

Caratteristiche Meccaniche del **TEFLON®** (PTFE Vergine)

Proprietà	U.m.	Valori (da-a)
Peso specifico	-	2,14 - 2,20
Carico rottura	N/mm ²	20 - 35
Allungamento a rottura	%	210 - 400
Resistenza alla compressione 1% deformaz.	N/mm ²	4,00 - 4,50
Resistenza alla flessione 0,7 N/mm ²	N/mm ²	nessuna rottura
Resistenza all'urto 57°C	J/cm	1,1
Resistenza all'urto 23°C	J/cm	1,6
Resistenza all'urto 77°C	J/cm	3,3
Durezza	(shoreD)	50 - 60
Coefficiente di attrito statico	-	0,09
Coefficiente di attrito dinamico	-	0,05
PTFE - acciaio lubrificato con olio	-	0,02 - 0,06
Coefficiente di dilatazione da 25 a 100°C	°C ⁻¹	16 x 10 ⁻⁵
Conducibilità termica	W/mK	0,2
Temperature di distorsione 0,46 N/mm ²	°C	130 - 140
Temperature di distorsione 1,85 N/mm ²	°C	50 - 60
Assorbimento acqua	%	<0,01
Infiammabilità ATB	sec	<5,00
Infiammabilità AEB	mm	<5,00
Temperatura di lavoro	°C	-200 +260

I dati riportati in tabella sono solo orientativi

TEFLON® è un marchio registrato dalla E.I. Dupont De Nemours & Co.

METRICA ISO	
M	
Diametro Filetto	Diametro Preforo
mm	mm
M 1 x 0,25	0,75
M 1,1 x 0,25	0,85
M 1,2 x 0,25	0,95
M 1,4 x 0,30	1,1
M 1,6 x 0,35	1,25
M 1,8 x 0,35	1,45
M 2 x 0,4	1,6
M 2,2 x 0,45	1,75
M 2,5 x 0,45	2,05
M 3 x 0,5	2,5
M 3,5 x 0,6	2,9
M 4 x 0,7	3,3
M 4,5 x 0,75	3,7
M 5 x 0,8	4,2
M 6 x 1	5
M 7 x 1	6
M 8 x 1,25	6,8
M 9 x 1,25	7,8
M 10 x 1,5	8,5
M 11 x 1,5	9,5
M 12 x 1,75	10,2
M 14 x 2	12
M 16 x 2	14
M 18 x 2,5	15,5
M 20 x 2,5	17,5
M 22 x 2,5	19,5
M 24 x 3	21
M 27 x 3	24
M 30 x 3,5	26,5
M 33 x 3,5	29,5
M 36 x 4	32
M 39 x 4	35
M 42 x 4,5	37,5
M 45 x 4,5	40,5
M 48 x 5	43
M 52 x 5	47
M 56 x 5,5	50,5

METRICA ISO FINE			
MF			
Diametro Filetto	Diametro Preforo		Diametro Preforo
mm	mm		mm
M 1 x 0,2	0,75	M 24 x 2	22
M 1,1 x 0,2	0,9	M 25 x 1	24
M 1,2 x 0,2	1	M 25 x 1,5	23,5
M 1,4 x 0,2	1,2	M 25 x 2	23
M 1,4 x 0,25	1,15	M 26 x 1,5	24,5
M 1,6 x 0,2	1,4	M 27 x 1	26
M 1,8 x 0,2	1,6	M 27 x 1,5	25,5
M 2 x 0,25	1,75	M 27 x 2	25
M 2,2 x 0,25	1,95	M 28 x 1	27
M 2,5 x 0,35	2,15	M 28 x 1,5	26,5
M 3 x 0,35	2,65	M 28 x 2	26
M 3,5 x 0,35	3,15	M 30 x 1	29
M 4 x 0,35	3,65	M 30 x 1,5	28,5
M 4 x 0,5	3,5	M 30 x 2	28
M 4,5 x 0,5	4	M 30 x 3	27
M 5 x 0,5	4,5	M 32 x 1,5	30,5
M 5,5 x 0,5	5	M 32 x 2	30
M 6 x 0,75	5,2	M 33 x 1,5	31,5
M 7 x 0,75	6,2	M 33 x 2	31
M 8 x 1	7	M 33 x 3	30
M 8 x 0,75	7,2	M 35 x 1,5	33,5
M 9 x 1	8	M 36 x 1,5	34,5
M 9 x 0,75	8,2	M 36 x 2	34
M 10 x 1	9	M 36 x 3	33
M 10 x 0,75	9,2	M 38 x 1,5	36,5
M 10 x 1,25	8,8	M 39 x 1,5	37,5
M 11 x 1	10	M 39 x 2	37
M 11 x 0,75	10,2	M 39 x 3	36
M 12 x 1	11	M 40 x 1,5	38,5
M 12 x 1,25	10,8	M 40 x 2	38
M 12 x 1,5	10,5	M 40 x 3	37
M 14 x 1	13	M 42 x 1,5	40,5
M 14 x 1,25	12,8	M 42 x 2	40
M 14 x 1,5	12,5	M 42 x 3	39
M 15 x 1	14	M 42 x 4	38
M 15 x 1,5	13,5	M 45 x 1,5	43,5
M 16 x 1	15	M 45 x 2	43
M 16 x 1,5	14,5	M 45 x 3	42
M 17 x 1	16	M 45 x 4	41
M 17 x 1,5	15,5	M 48 x 1,5	46,5
M 18 x 1	17	M 48 x 2	46
M 18 x 1,5	16,5	M 48 x 3	45
M 18 x 2	16	M 48 x 4	44
M 20 x 1	19	M 50 x 1,5	48,5
M 20 x 1,5	18,5	M 50 x 2	48
M 20 x 2	18	M 50 x 3	47
M 22 x 1	21	M 52 x 1,5	50,5
M 22 x 1,5	20,5	M 52 x 2	50
M 22 x 2	20	M 52 x 3	49
M 24 x 1	23	M 52 x 4	48
M 24 x 1,5	22,5		

WHITWORTH W BSW	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
1/8 - 40	2,55
5/32 - 32	3,2
3/16 - 24	3,7
1/4 - 20	5,1
5/16 - 18	6,5
3/8 - 16	7,9
7/16 - 14	9,2
1/2 - 12	10,5
9/16 - 12	12
5/8 - 11	13,5
3/4 - 10	16,25
7/8 - 9	19,25
1 - 8	21,75
1 1/8 - 7	24,75
1 1/4 - 7	27,75
1 3/8 - 6	30,5
1 1/2 - 6	33,5
1 5/8 - 5	35,5
1 3/4 - 5	39
2 - 4 1/2	44,5
2 1/4 - 4	50
2 1/2 - 4	56,5
2 3/4 - 3 1/2	62
3 - 3 1/2	62

WHITWORTH GAS BSP	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
G 1/8 - 28	8,8
G 1/4 - 19	11,8
G 3/8 - 19	15,25
G 1/2 - 14	19
G 5/8 - 14	21
G 3/4 - 14	24,5
G 7/8 - 14	28,25
G 1 - 11	30,75
G 1 1/8 - 11	35,3
G 1 1/4 - 11	39,25
G 1 3/8 - 11	41,9
G 1 1/2 - 11	45,25
G 1 3/4 - 11	51,3
G 2 - 11	57
G 2 1/4 - 11	63,1
G 2 1/2 - 11	72,6
G 2 3/4 - 11	79,1
G 3 - 11	85,5
G 3 1/4 - 11	91,5
G 3 1/2 - 11	97,7
G 3 3/4 - 11	104
G 4 - 11	110,5

GAS CONICA BSPT	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
1/8 - 28	8,4
1/4 - 19	11,2
3/8 - 19	14,75
1/2 - 14	18,25
3/4 - 14	23,75
1 - 11	30
1 1/4 - 11	38,5
1 1/2 - 11	44,5
2 - 11	56
2 1/2 - 11	71,5

AMERICANA NPT	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
1/6 - 27	6,25
1/8 - 27	8,5
1/4 - 18	11
3/8 - 18	14,5
1/2 - 14	18
3/4 - 14	23
1 - 11 1/2	29
1 1/4 - 11 1/2	38
1 1/2 - 11 1/2	44
2 - 11 1/2	56
2 1/2 - 8	67

FILETTATURA GROSSA UNIFICATA UNC	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
Nr. 1 - 64	1,5
Nr. 2 - 56	1,8
Nr. 3 - 48	2,02
Nr. 4 - 40	2,25
Nr. 5 - 40	2,6
Nr. 6 - 32	2,75
Nr. 8 - 32	3,4
Nr. 10 - 24	3,8
Nr. 12 - 24	4,5
1/4 - 20	5,1
5/16 - 18	6,5
3/8 - 16	8
7/16 - 14	9,4
1/2 - 13	10,75
9/16 - 12	12,2
5/8 - 11	13,6
3/4 - 10	16,5
7/8 - 9	19,5
1 - 8	22,25
1 1/8 - 7	25
1 1/4 - 7	28,25
1 3/8 - 6	30,75
1 1/2 - 6	34
1 3/4 - 5	39,5
2 - 4 1/2	45

FILETTATURA GROSSA UNIFICATA UNF	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
Nr. 0 - 80	1,25
Nr. 1 - 72	1,55
Nr. 2 - 64	1,85
Nr. 3 - 56	2,1
Nr. 4 - 48	2,35
Nr. 5 - 44	2,65
Nr. 6 - 40	2,9
Nr. 8 - 36	3,5
Nr. 10 - 32	4,1
Nr. 12 - 28	4,6
1/4 - 28	5,5
5/16 - 24	6,9
3/8 - 24	8,5
7/16 - 20	9,9
1/2 - 20	11,5
9/16 - 18	12,9
5/8 - 18	14,5
3/4 - 16	17,5
7/8 - 14	20,5
1 - 12	23,25
1 1/8 - 12	26,5
1 1/4 - 12	29,75
1 3/8 - 12	33
1 1/2 - 12	36

AMERICANA NPTF	
Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
1/6 - 27	6,15
1/8 - 27	8,4
1/4 - 18	10,9
3/8 - 18	14,25
1/2 - 14	17,75
3/4 - 14	23
1 - 11 1/2	29
1 1/4 - 11 1/2	37,75
1 1/2 - 11 1/2	43,75
2 - 11 1/2	55,75
2 1/2 - 8	66,5

PREFORI DI MASCHIATURA PER MASCHI A RULLARE

METRICA ISO M		
	Diametro Filetto mm	Diametro Preforo mm
M	1 x 0,25	0,9
M	1,2 x 0,25	1,1
M	1,4 x 0,30	1,25
M	1,6 x 0,35	1,45
M	1,8 x 0,35	1,65
M	2 x 0,4	1,8
M	2,5 x 0,45	2,3
M	3 x 0,5	2,8
M	3,5 x 0,6	3,2
M	4 x 0,7	3,7
M	5 x 0,8	4,6
M	6 x 1	5,5
M	7 x 1	6,5
M	8 x 1,25	7,4
M	10 x 1,5	9,3
M	12 x 1,75	11,2
M	14 x 2	13
M	16 x 2	15

FILETTATURA GROSSA UNIFICATA UNC		
	Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
Nr. 1	- 64	1,7
Nr. 2	- 56	2
Nr. 3	- 48	2,3
Nr. 4	- 40	2,6
Nr. 5	- 40	2,9
Nr. 6	- 32	3,2
Nr. 8	- 32	3,8
Nr. 10	- 24	4,4
Nr. 12	- 24	5
	1/4 - 20	5,8
	5/16 - 18	7,3
	3/8 - 16	8,8
	7/16 - 14	10,3
	1/2 - 13	11,9

METRICA ISO FINE MF		
	Diametro Filetto mm	Diametro Preforo mm
M	4 x 0,5	3,5
M	5 x 0,5	4,5
M	6 x 0,75	5,2
M	8 x 0,75	7,2
M	8 x 1	7,2
M	10 x 1	9
M	10 x 1,25	8,8
M	12 x 1	11
M	12 x 1,25	10,8
M	12 x 1,5	10,5
M	14 x 1	13
M	14 x 1,25	12,8
M	14 x 1,5	12,5
M	16 x 1	15
M	16 x 1,5	14,5

FILETTATURA GROSSA UNIFICATA UNF		
	Diametro nominale del Filetto Pollici	Diametro Preforo mm
Nr. 1	- 72	1,7
Nr. 2	- 64	2
Nr. 3	- 56	2,3
Nr. 4	- 48	2,6
Nr. 5	- 44	2,9
Nr. 6	- 40	3,2
Nr. 8	- 36	3,9
Nr. 10	- 32	4,5
Nr. 12	- 28	5,1
	1/4 - 28	6
	5/16 - 24	7,5
	3/8 - 24	9,1
	7/16 - 20	10,6
	1/2 - 20	12,1

VIVOIL OLEODINAMICA VIVOLO

s.r.l. Società a Socio Unico

Via Leone Ginzburg 2-4 - 40054 Cento di Budrio (BO) - ITALY - TEL. +39 - 051.803689 Fax +39 - 051.800061

Partita Iva e cod. Fiscale 03542620376 C.C.I.A.A. 299009 - Iscr. Trib.: BO 43434

WEB: www.vivoil.com E-mail vivoil@vivoil.com

®

