

Zahnradpumpen

- Serie XV -

Baugröße 1



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
010-050-01000	XV1P/0,9D	X1P1602FIIA
010-050-01100	XV1P/1,2D	X1P1702FIIA
010-050-01200	XV1P/1,7D	X1P1802FIIA
010-050-01300	XV1P/2,2D	X1P2002FIIA
010-050-01400	XV1P/2,6D	X1P2102FIIA
010-050-01500	XV1P/3,2D	X1P2302FIIA
010-050-01600	XV1P/3,8D	X1P2502FIIA
010-050-01700	XV1P/4,3D	X1P2702FIIA
010-050-01800	XV1P/4,9D	X1P2902FIIA
010-050-01900	XV1P/5,9D	X1P3102FIIA
010-050-02000	XV1P/6,5D	X1P3202FIIA
010-050-02100	XV1P/7,8D	X1P3402FIIA
010-050-02200	XV1P/9,8D	X1P3602FIIA
S = linksdrehend		
010-050-01050	XV1P/0,9S	X1P1601FIIA
010-050-01150	XV1P/1,2S	X1P1701FIIA
010-050-01250	XV1P/1,7S	X1P1801FIIA
010-050-01350	XV1P/2,2S	X1P2001FIIA
010-050-01450	XV1P/2,6S	X1P2101FIIA
010-050-01550	XV1P/3,2S	X1P2301FIIA
010-050-01650	XV1P/3,8S	X1P2501FIIA
010-050-01750	XV1P/4,3S	X1P2701FIIA
010-050-01850	XV1P/4,9S	X1P2901FIIA
010-050-01950	XV1P/5,9S	X1P3101FIIA
010-050-02050	XV1P/6,5S	X1P3201FIIA
010-050-02150	XV1P/7,8S	X1P3401FIIA
010-050-02250	XV1P/9,8S	X1P3601FIIA

Europäischer Standard-4-Loch-Flansch- Bohrungsabstand = 71,9 x 52,4 mm / Rezzess = \varnothing 25,4 mm / Welle -CO.001 1:8 -d = \varnothing 10 mm
-M 7x1 -Passfeder = 2,4 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 43 Nm / Ölänschlüsse = Flansch LK 30 seitlich

einseitig drehende Pumpe - Serie XV

EUROPÄISCHE STANDARDPUMPE
FLANSCH ø25.4 - KEGELWELLE

XV-1P

X 1 P 25 02 F I I A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	1	Gruppe 1
Kategorie	P	einseitig drehende Pumpe
Hubraum	25	3.8
Flansch	02	Ø25.4 EUROPÄISCHER STANDARD Drehrichtung rechts
Welle	F	CO001 - Konisch 1:8 - ø10 - M7x1 - Scheibenfeder Dicke 2.4
Gehäuse	IN	I Ansaugung - Ø30 Ø12 M6
	OUT	I Druckseite - Ø30 Ø12 M6
Deckel	A	Standard



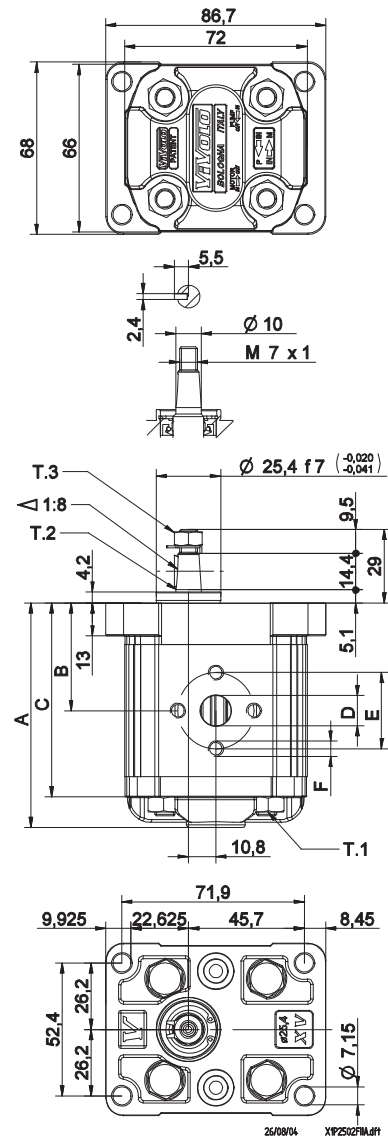
XP101

Technische Datentabelle																			
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE															
		cm ³ /u	P1 bar	P3 bar	Drehung links			Drehung rechts											
					X	1	P	Hubraum	Flansch	Welle	Gehäuse	Deckel							
XV-1P/0.9	0,91	240	280	X	1	P	16 01	F	I	I	A	X	1	P	16 02	F	I	I	A
XV-1P/1.2	1,17	250	290	X	1	P	17 01	F	I	I	A	X	1	P	17 02	F	I	I	A
XV-1P/1.7	1,56	250	290	X	1	P	18 01	F	I	I	A	X	1	P	18 02	F	I	I	A
XV-1P/2.2	2,08	250	290	X	1	P	20 01	F	I	I	A	X	1	P	20 02	F	I	I	A
XV-1P/2.6	2,60	250	300	X	1	P	21 01	F	I	I	A	X	1	P	21 02	F	I	I	A
XV-1P/3.2	3,12	250	300	X	1	P	23 01	F	I	I	A	X	1	P	23 02	F	I	I	A
XV-1P/3.8	3,64	250	300	X	1	P	25 01	F	I	I	A	X	1	P	25 02	F	I	I	A
XV-1P/4.3	4,16	250	300	X	1	P	27 01	F	I	I	A	X	1	P	27 02	F	I	I	A
XV-1P/4.9	4,94	250	300	X	1	P	29 01	F	I	I	A	X	1	P	29 02	F	I	I	A
XV-1P/5.9	5,85	250	300	X	1	P	31 01	F	I	I	A	X	1	P	31 02	F	I	I	A
XV-1P/6.5	6,50	250	300	X	1	P	32 01	F	I	I	A	X	1	P	32 02	F	I	I	A
XV-1P/7.8	7,54	220	260	X	1	P	34 01	F	I	I	A	X	1	P	34 02	F	I	I	A
XV-1P/9.8	9,88	190	230	X	1	P	36 01	F	I	I	A	X	1	P	36 02	F	I	I	A

P1) Max. Betriebsdruck - P3) Max. Druckspitze

Für schwere Anwendungen empfiehlt sich eine Prüfung des zulässigen Wellendrehmoments

Dimensionstabelle											
TYP	Gewicht	A B C D E F D E F									
		kg	mm	mm	mm	IN			OUT		
						ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1
XV-1P/0.9	0,950	78,1	37,3	66,1	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/1.2	0,970	79,0	37,8	67,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/1.7	1,010	80,5	38,5	68,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/2.2	1,030	82,5	39,5	70,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/2.6	1,060	84,5	40,5	72,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/3.2	1,090	86,5	41,5	74,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/3.8	1,120	88,5	42,5	76,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/4.3	1,170	90,5	43,5	78,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/4.9	1,200	93,5	45,0	81,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/5.9	1,260	97,0	46,8	85,0	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/6.5	1,300	98,5	48,0	86,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/7.8	1,360	103,5	50,0	91,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	
XV-1P/9.8	1,500	112,5	54,5	100,5	ø12	30	M6x1	ø12	30	M6x1	



T.1 = 24.5÷29.4 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M8

T.3 = 11.5 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüssel 11

T.2 = 43 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

Tabelle der Varianten

XV-1P

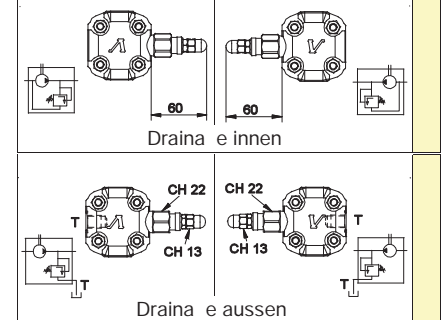
FLANSCH $\varnothing 25.4$

A H		Abmessungen der Varianten				Decke	
Drehun links	Drehun rechts	nisch		mit erstem nist		Drehun links	Drehun rechts

Hubraum	
TYP	CODE
	16
	17
	18
	20
	21
	23
	25
	27
	29
	31
	32
	34
	36

Gehäusevarianten					
Hubraum	cm ³ /u	Standardgewinde			
					G
					G
					G
					G
					G
					G
					G
					G
					G
					G
					G

*Kombinationstabelle der lagermäßig vorrätigen
Standardgewinde und Anflansungen*



Gehäusegewinde und Anschlüsse													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		J	Gehäuse Geschlossen	Z						

010-050