

Zahnradpumpen

- Serie XV -

Baugröße 1



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
010-060-01000	XV1P/0,9D-3/8-3/8	X1P1602FBBA
010-060-01100	XV1P/1,2D-3/8-3/8	X1P1702FBBA
010-060-01200	XV1P/1,7D-3/8-3/8	X1P1802FBBA
010-060-01300	XV1P/2,2D-3/8-3/8	X1P2002FBBA
010-060-01400	XV1P/2,6D-3/8-3/8	X1P2102FBBA
010-060-01500	XV1P/3,2D-3/8-3/8	X1P2302FBBA
010-060-01600	XV1P/3,8D-3/8-3/8	X1P2502FBBA
010-060-01700	XV1P/4,3D-3/8-3/8	X1P2702FBBA
010-060-01800	XV1P/4,9D-3/8-3/8	X1P2902FBBA
010-060-01900	XV1P/5,9D-3/8-3/8	X1P3102FBBA
010-060-02000	XV1P/6,5D-3/8-3/8	X1P3202FBBA
010-060-02100	XV1P/7,8D-3/8-3/8	X1P3402FBBA
010-060-02200	XV1P/9,8D-3/8-3/8	X1P3602FBBA
S = linksdrehend		
010-060-01050	XV1P/0,9S-3/8-3/8	X1P1601FBBA
010-060-01150	XV1P/1,2S-3/8-3/8	X1P1701FBBA
010-060-01250	XV1P/1,7S-3/8-3/8	X1P1801FBBA
010-060-01350	XV1P/2,2S-3/8-3/8	X1P2001FBBA
010-060-01450	XV1P/2,6S-3/8-3/8	X1P2101FBBA
010-060-01550	XV1P/3,2S-3/8-3/8	X1P2301FBBA
010-060-01650	XV1P/3,8S-3/8-3/8	X1P2501FBBA
010-060-01750	XV1P/4,3S-3/8-3/8	X1P2701FBBA
010-060-01850	XV1P/4,9S-3/8-3/8	X1P2901FBBA
010-060-01950	XV1P/5,9S-3/8-3/8	X1P3101FBBA
010-060-02050	XV1P/6,5S-3/8-3/8	X1P3201FBBA
010-060-02150	XV1P/7,8S-3/8-3/8	X1P3401FBBA
010-060-02250	XV1P/9,8S-3/8-3/8	X1P3601FBBA

Europäischer Standard-4-Loch-Flansch- Bohrungsabstand = 71,9 x 52,4 mm / Rezess = \varnothing 25,4 mm / Welle -CO.001 1:8 -d = \varnothing 10 mm
-M 7x1 -Passfeder = 2,4 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 43 Nm / Öllanschlüsse = IG 3/8 seitlich

einseitig drehende Pumpe - Serie XV

EUROPÄISCHE STANDARDPUMPE
FLANSCH $\varnothing 25.4$ - KEGELWELLE

XV-1P

X 1 P 25 02 F B B A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	1	Gruppe 1
Kategorie	P	einseitig drehende Pumpe
Hubraum	25	3.8
Flansch	02	$\varnothing 25.4$ EUROPÄISCHER STANDARD Drehrichtung rechts
Welle	F	CO001 - Konisch 1:8 - $\varnothing 10$ - M7x1 - Scheibenfeder Dicke 2.4
Gehäuse	IN	B Ansaugung - 3/8" GAS
	OUT	B Druckseite - 3/8" GAS
Deckel	A	Standard



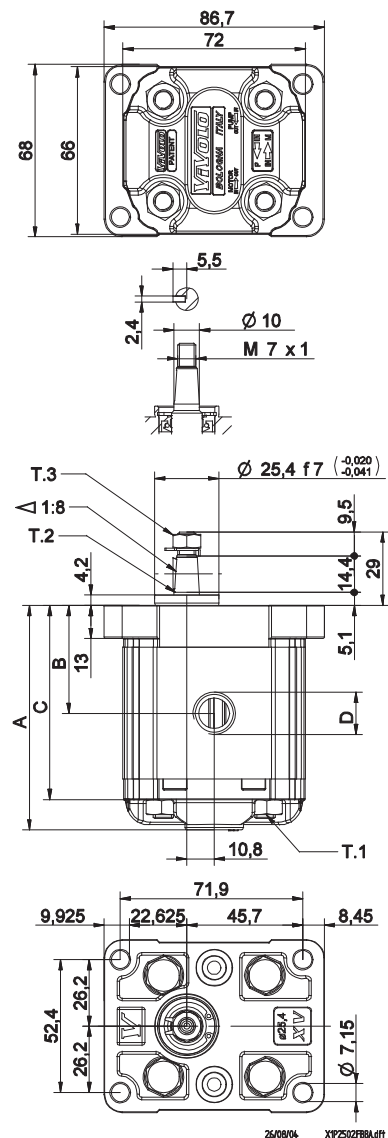
XP105

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

P1) Max. Betriebsdruck - P3) Max. Druckspitze

Für schwere Anwendungen empfiehlt sich eine Prüfung des zulässigen Wellendrehmoments

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



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 $\varnothing 25.4$

FLANSCH 25.4				Tabelle der Varianten				Deckel			
Drehung links		Drehung rechts						Drehung links		Drehung rechts	
	01		02	CO001 - Konisch T.2 = 43 [Nm] 	F	002 - mit gefrästem Endstuf T.2 = 13.8 [Nm] 	D			A	
	03		04	SCF04 - genietet T.2 = 22.6 [Nm] m=1,6 Z=6 DIN 5482 - 12x9 	L	SCF02 - genietet T.2 = 42.8 [Nm] m=0,75 Z=15 	L			B	
	05		06	SCF01 - genietet T.2 = 42.8 [Nm] m=0,75 Z=15 	R	SCF03 - genietet T.2 = 42.8 [Nm] m=0,75 Z=15 	R			C	
	07		08							D	
										N	
										O	

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

Gehäuse Standard							
Hubraum	cm ³ /u	Standardgewinde					
0.9		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
1.2		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
1.7		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
2.2		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
2.6		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
3.2		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
3.8		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
4.3		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
4.9		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
5.9		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
6.5		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
7.8		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F
9.8		I - I	B - B	-	B - Z	Z - Z	G - F

Kombinationstabelle der lagermässig vorrätigen
Standardgewinde und Anflansungen

Gehäuse (Gewinde und Anflansungen)													
 1/4 BSP	A	 3/8 BSP	B	 1/2 BSP	C	 M14x1.5	D	 M16x1.5	E	 9/16 18 UNF-2B	F	 3/4 18 UNF-2B	G
 M5x0.8 Ø12 Ø26	H	 M6x1 Ø12 Ø30	I	 M6x1 Ø12 Ø30	J	Gehäuse Geschlossen	Z						

010-060