

Zahnradpumpen

- Serie XV -

Baugröße 1



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
010-160-01000	XV1P/0,9D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P1632CBBA
010-160-01100	XV1P/1,2D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P1732CBBA
010-160-01200	XV1P/1,7D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P1832CBBA
010-160-01300	XV1P/2,2D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2032CBBA
010-160-01400	XV1P/2,6D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2132CBBA
010-160-01500	XV1P/3,2D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2332CBBA
010-160-01600	XV1P/3,8D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2532CBBA
010-160-01700	XV1P/4,3D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2732CBBA
010-160-01800	XV1P/4,9D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2932CBBA
010-160-01900	XV1P/5,9D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3132CBBA
010-160-02000	XV1P/6,5D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3232CBBA
010-160-02100	XV1P/7,8D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3432CBBA
010-160-02200	XV1P/9,8D-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3632CBBA
S = linksdrehend		
010-160-01050	XV1P/0,9S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P1631CBBA
010-160-01150	XV1P/1,2S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P1731CBBA
010-160-01250	XV1P/1,7S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P1831CBBA
010-160-01350	XV1P/2,2S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2031CBBA
010-160-01450	XV1P/2,6S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2131CBBA
010-160-01550	XV1P/3,2S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2331CBBA
010-160-01650	XV1P/3,8S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2531CBBA
010-160-01750	XV1P/4,3S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2731CBBA
010-160-01850	XV1P/4,9S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P2931CBBA
010-160-01950	XV1P/5,9S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3131CBBA
010-160-02050	XV1P/6,5S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3231CBBA
010-160-02150	XV1P/7,8S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3431CBBA
010-160-02250	XV1P/9,8S-BH-Ø32-CF.001-3/8-3/8	X1P3631CBBA

4-Loch-Flansch-BH-Durchschraubausführung -Bohrungsabstand = 40 x 40 mm / Rezz = Ø 32 mm / Zungenwelle versenkt -CF.001
-max. zulässiges Wellendrehmoment = 13,8 Nm / Öllanschlüsse = IG 3/8 seitlich

einseitig drehende Pumpe - Serie XV

XV-1P

DEUTSCHE STANDARDPUMPE TYP "BH"
FLANSCH $\varnothing 32$ GEFORMT - WELLE MIT GEFRÄSTEM ENDSTÜCK

X 1 P 25 32 C B B A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	1	Gruppe 1
Kategorie	P	einseitig drehende Pumpe
Hubraum	25	3.8
Flansch	32	$\varnothing 32$ BH DEUTSCHE NORM Drehrichtung rechts
Welle	C	CF001 - mit gefrästem Endstück $\varnothing 10$ - Dicke 5 ("BH" deutscher Standard)
Gehäuse	IN	B Ansaugung - 3/8" GAS
	OUT	B Druckseite - 3/8" GAS
Deckel	A	Standard



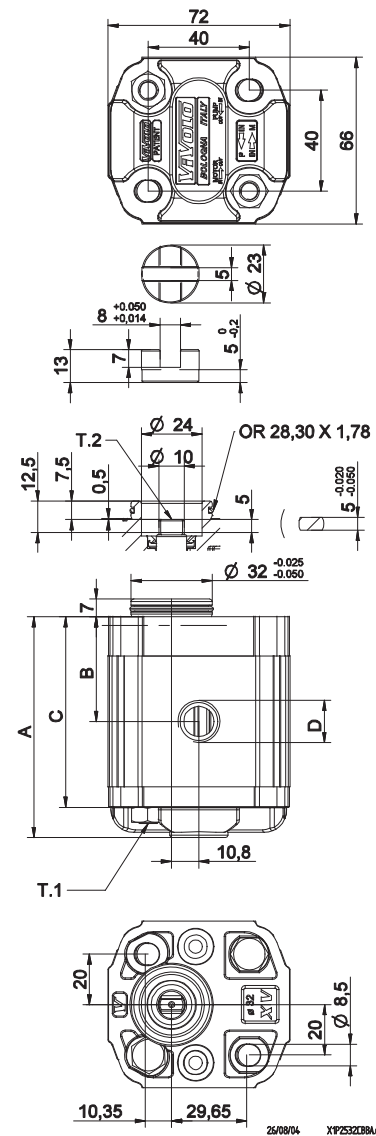
XP161

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

P1) Max. Betriebsdruck - P3) Max. Druckspitze

Für schwere Anwendungen empfiehlt sich eine Prüfung des zulässigen Wellendrehmoments

Dimensionstabelle						
TYP	Gewicht kg	A	B	C	D	D
		mm	mm	mm	IN	OUT
XV-1P/0.9	0,950	77,1	36,3	65,1	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/1.2	0,970	78,0	36,8	66,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/1.7	1,010	79,5	37,5	67,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/2.2	1,030	81,5	38,5	69,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/2.6	1,060	83,5	39,5	71,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/3.2	1,090	85,5	40,5	73,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/3.8	1,120	87,5	41,5	75,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/4.3	1,170	89,5	42,5	77,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/4.9	1,200	92,5	44,0	80,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/5.9	1,260	96,0	45,8	84,0	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/6.5	1,300	97,5	47,0	85,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/7.8	1,360	102,5	49,0	90,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP
XV-1P/9.8	1,500	111,5	53,5	99,5	3/8" BSPP	3/8" BSPP



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

T.2 = 13.8 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

Tabelle der Varianten

XV-1P

FLANSCH $\varnothing 32$ Deutsche Standardpumpe "BH"

FLANSCH $\varnothing 32$ Deutsche Standardpumpe "BH"				Tabelle der Varianten		Deckel		
Drehung links		Drehung rechts				Drehung links		Drehung rechts
	31		32	SCF01 - mit gefrästem Endstück T.2 = 13.8 [Nm]	SCF01 - genietet T.2 = 42.8 [Nm]			A
	33		34	SCF03 - genietet T.2 = 42.8 [Nm]	C			B
	35		36	R	Q			C
	37		38					D

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	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

Kombinationstabelle der lagermäßig vorrätigen
Standardgewinde und Anflansungen

		N
Drainage innen		
		O
Drainage aussen		

Gehäuse (Gewinde und Anflansungen)													
	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		J	Gehäuse Geschlossen	Z						