

Zahnradpumpen

- Serie XV -

Baugröße 2



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
012-040-01000	XV2P/4D-HY-Ø50-CO.002	X2P4122FSRA
012-040-01100	XV2P/6D-HY-Ø50-CO.002	X2P4322FSRA
012-040-01200	XV2P/9D-HY-Ø50-CO.002	X2P4522FSRA
012-040-01300	XV2P/11D-HY-Ø50-CO.002	X2P4722FSRA
012-040-01400	XV2P/14D-HY-Ø50-CO.002	X2P4922FSRA
012-040-01500	XV2P/17D-HY-Ø50-CO.002	X2P5122FSRA
012-040-01600	XV2P/19D-HY-Ø50-CO.002	X2P5322FSRA
012-040-01700	XV2P/22D-HY-Ø50-CO.002	X2P5522FSRA
012-040-01800	XV2P/26D-HY-Ø50-CO.002	X2P5722FSRA
012-040-01900	XV2P/30D-HY-Ø50-CO.002	X2P5922FSSA
012-040-02000	XV2P/34D-HY-Ø50-CO.002	X2P6122FSSA
012-040-02100	XV2P/40D-HY-Ø50-CO.002	X2P6322FSSA
S = linksdrehend		
012-040-01050	XV2P/4S-HY-Ø50-CO.002	X2P4121FSRA
012-040-01150	XV2P/6S-HY-Ø50-CO.002	X2P4321FSRA
012-040-01250	XV2P/9S-HY-Ø50-CO.002	X2P4521FSRA
012-040-01350	XV2P/11S-HY-Ø50-CO.002	X2P4721FSRA
012-040-01450	XV2P/14S-HY-Ø50-CO.002	X2P4921FSRA
012-040-01550	XV2P/17S-HY-Ø50-CO.002	X2P5121FSRA
012-040-01650	XV2P/19S-HY-Ø50-CO.002	X2P5321FSRA
012-040-01750	XV2P/22S-HY-Ø50-CO.002	X2P5521FSRA
012-040-01850	XV2P/26S-HY-Ø50-CO.002	X2P5721FSRA
012-040-01950	XV2P/30S-HY-Ø50-CO.002	X2P5921FSSA
012-040-02050	XV2P/34S-HY-Ø50-CO.002	X2P6121FSSA
012-040-02150	XV2P/40S-HY-Ø50-CO.002	X2P6321FSSA

4-Loch-Flansch-HY-Durchschraubausführung -Bohrungsabstand = 60 x 60 mm / Rezess = Ø 50 mm / Welle -CO.002 1:5 -d = Ø 17,4 mm
-M 12x1,5 -Passfeder = 3,0 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 233,2 Nm / Ölschlüsse = Flansch LK 35/40 seitlich

einseitig drehende Pumpe - Serie XV

XV-2P

PUMPE TYP "HY"
FLANSCH ø50 GEFORMT - KEGELWELLE

X 2 P 51 22 F S R A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	P	einseitig drehende Pumpe
Hubraum	51	17
Flansch	22	Ø50 DEUTSCHE NORM HY Drehrichtung rechts
Welle	F	CO002 - Konisch 1:5 - ø17.4 - M12x1.5 - Scheibenfeder Dicke 3
Gehäuse	IN	S Ansaugung - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	R Druckseite - Ø35 a 45° Ø15 M6
Deckel	A	Standard



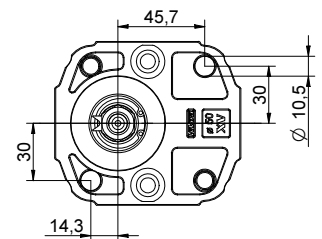
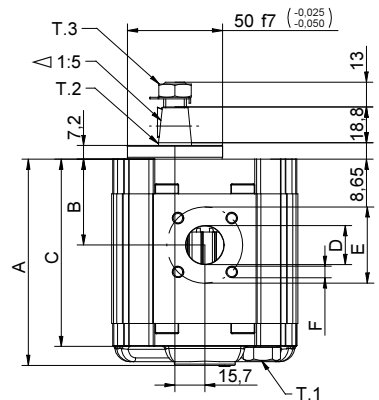
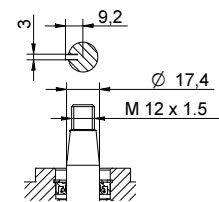
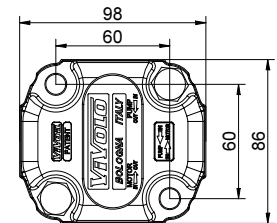
XP213

Technische Datentabelle							
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE			
		cm3/u	P1 bar	P3 bar	Drehung links		Drehung rechts
XV-2P/04	4,20	260	300	X 2 P 41 21 F S R A	X 2 P 41 22 F S R A	X 2 P 41 22 F S R A	X 2 P 41 22 F S R A
XV-2P/06	6,00	260	300	X 2 P 43 21 F S R A	X 2 P 43 22 F S R A	X 2 P 43 22 F S R A	X 2 P 43 22 F S R A
XV-2P/09	8,40	260	300	X 2 P 45 21 F S R A	X 2 P 45 22 F S R A	X 2 P 45 22 F S R A	X 2 P 45 22 F S R A
XV-2P/11	10,80	260	300	X 2 P 47 21 F S R A	X 2 P 47 22 F S R A	X 2 P 47 22 F S R A	X 2 P 47 22 F S R A
XV-2P/14	14,40	250	290	X 2 P 49 21 F S R A	X 2 P 49 22 F S R A	X 2 P 49 22 F S R A	X 2 P 49 22 F S R A
XV-2P/17	16,80	230	270	X 2 P 51 21 F S R A	X 2 P 51 22 F S R A	X 2 P 51 22 F S R A	X 2 P 51 22 F S R A
XV-2P/19	19,20	210	250	X 2 P 53 21 F S R A	X 2 P 53 22 F S R A	X 2 P 53 22 F S R A	X 2 P 53 22 F S R A
XV-2P/22	22,80	200	240	X 2 P 55 21 F S R A	X 2 P 55 22 F S R A	X 2 P 55 22 F S R A	X 2 P 55 22 F S R A
XV-2P/26	26,20	170	210	X 2 P 57 21 F S R A	X 2 P 57 22 F S R A	X 2 P 57 22 F S R A	X 2 P 57 22 F S R A
XV-2P/30	30,00	160	200	X 2 P 59 21 F S S A	X 2 P 59 22 F S S A	X 2 P 59 22 F S S A	X 2 P 59 22 F S S A
XV-2P/34	34,20	150	190	X 2 P 61 21 F S S A	X 2 P 61 22 F S S A	X 2 P 61 22 F S S A	X 2 P 61 22 F S S A
XV-2P/40	39,60	140	180	X 2 P 63 21 F S S A	X 2 P 63 22 F S S A	X 2 P 63 22 F S S A	X 2 P 63 22 F S S 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
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
XV-2P/04	2,100	87,2	38,6	77,2	ø20	40	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2P/06	2,200	90,2	38,6	80,2	ø20	40	M6x2	ø15	35	M6x1
XV-2P/09	2,300	94,2	40,6	84,2	ø20	40	M6x3	ø15	35	M6x1
XV-2P/11	2,400	98,2	45,0	88,2	ø20	40	M6x4	ø15	35	M6x1
XV-2P/14	2,600	104,2	45,0	94,2	ø20	40	M6x5	ø15	35	M6x1
XV-2P/17	2,700	108,2	45,0	98,2	ø20	40	M6x6	ø15	35	M6x1
XV-2P/19	2,800	112,2	45,0	102,2	ø20	40	M6x7	ø15	35	M6x1
XV-2P/22	2,950	118,2	52,5	108,2	ø20	40	M6x8	ø15	35	M6x1
XV-2P/26	3,050	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x9	ø15	35	M6x1
XV-2P/30	3,300	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x10	ø20	40	M6x1
XV-2P/34	3,500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x11	ø20	40	M6x1
XV-2P/40	3,700	146,2	60,7	136,2	ø20	40	M6x12	ø20	40	M6x1



26/08/04 XP212F5RA.dft

T.1 = 54+58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10

T.3 = 40 [Nm] - Anzugsmoment - Schlüssel 19

T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

Tabelle der Varianten

XV-2P

FLANSCH $\varnothing 50$ "HY" – Geformt

FLANSCH $\varnothing 50$ "HY" – Geformt				Welle				Deckel					
Drehung links		Drehung rechts						Drehung links		Drehung rechts			
	21		22	CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]	A	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]	B					A	
	23		24	CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	E	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	F					B	
	25		26	SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]	H							C	
	27		28									D	

Hubraum	
TYP	CODE
XV-2P/04	41
XV-2P/06	43
XV-2P/09	45
XV-2P/11	47
XV-2P/14	49
XV-2P/17	51
XV-2P/19	53
XV-2P/22	55
XV-2P/26	57
XV-2P/30	59
XV-2P/34	61
XV-2P/40	63

Gehäuse Standard						
Hubraum	cm ³ /u	Standardgewinde				
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	

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		L		M		N		O		P
	Q		R		S		T		U		V		Z