

Zahnradpumpen

- Serie XV -

Baugröße 2



Bestellnr.	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
012-060-01000	XV2P/4D-BH-Ø52-CF.001	X2P4132CSRA
012-060-01100	XV2P/6D-BH-Ø52-CF.001	X2P4332CSRA
012-060-01200	XV2P/9D-BH-Ø52-CF.001	X2P4532CSRA
012-060-01300	XV2P/11D-BH-Ø52-CF.001	X2P4732CSRA
012-060-01400	XV2P/14D-BH-Ø52-CF.001	X2P4932CSRA
012-060-01500	XV2P/17D-BH-Ø52-CF.001	X2P5132CSRA
012-060-01600	XV2P/19D-BH-Ø52-CF.001	X2P5332CSRA
012-060-01700	XV2P/22D-BH-Ø52-CF.001	X2P5532CSRA
012-060-01800	XV2P/26D-BH-Ø52-CF.001	X2P5732CSRA
012-060-01900	XV2P/30D-BH-Ø52-CF.001	X2P5932CSSA
012-060-02000	XV2P/34D-BH-Ø52-CF.001	X2P6132CSSA
012-060-02100	XV2P/40D-BH-Ø52-CF.001	X2P6332CSSA
S = linksdrehend		
012-060-01050	XV2P/4S-BH-Ø52-CF.001	X2P4131CSRA
012-060-01150	XV2P/6S-BH-Ø52-CF.001	X2P4331CSRA
012-060-01250	XV2P/9S-BH-Ø52-CF.001	X2P4531CSRA
012-060-01350	XV2P/11S-BH-Ø52-CF.001	X2P4731CSRA
012-060-01450	XV2P/14S-BH-Ø52-CF.001	X2P4931CSRA
012-060-01550	XV2P/17S-BH-Ø52-CF.001	X2P5131CSRA
012-060-01650	XV2P/19S-BH-Ø52-CF.001	X2P5331CSRA
012-060-01750	XV2P/22S-BH-Ø52-CF.001	X2P5531CSRA
012-060-01850	XV2P/26S-BH-Ø52-CF.001	X2P5731CSRA
012-060-01950	XV2P/30S-BH-Ø52-CF.001	X2P5931CSSA
012-060-02050	XV2P/34S-BH-Ø52-CF.001	X2P6131CSSA
012-060-02150	XV2P/40S-BH-Ø52-CF.001	X2P6331CSSA

4-Loch-Flansch-BH-Durchschraubausführung -Bohrungsabstand = 60 x 60 mm / Rezz = Ø 52 mm mit O-Ring
Zungenwelle versenkt -CF.001 / max. zulässiges Wellendrehmoment = 60,5 Nm / Ölschlüsse = Flansch LK 35/40 seitlich

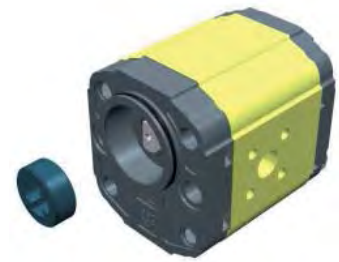
einseitig drehende Pumpe - Serie XV

XV-2P

DEUTSCHE STANDARDPUMPE TYP "BH"
FLANSCH ø52 GEFORMT - WELLE MIT GEFRÄSTEM ENDSTÜCK

X 2 P 51 32 C S R A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	P	einseitig drehende Pumpe
Hubraum	51	17
Flansch	32	Ø52 DEUTSCHE NORM BH Drehrichtung rechts (mit OR)
Welle	C	CF001 - mit gefrästem Endstück ø15 - Dicke 8 ("BH" deutscher Standard)
Gehäuse	IN	S Ansaugung - Ø40 a 45° Ø20 M6
	OUT	R Druckseite - Ø35 a 45° Ø15 M6
Deckel	A	Standard



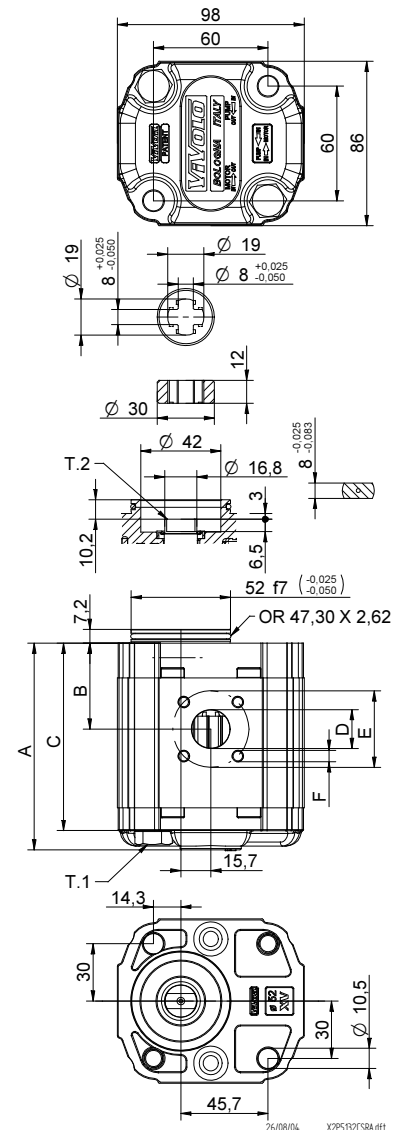
XP216

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 31 C S R A	X 2 P 41 32 C S R A	X 2 P 41 32 C S R A	X 2 P 41 32 C S R A
XV-2P/06	6,00	260	300	X 2 P 43 31 C S R A	X 2 P 43 32 C S R A	X 2 P 43 32 C S R A	X 2 P 43 32 C S R A
XV-2P/09	8,40	260	300	X 2 P 45 31 C S R A	X 2 P 45 32 C S R A	X 2 P 45 32 C S R A	X 2 P 45 32 C S R A
XV-2P/11	10,80	260	300	X 2 P 47 31 C S R A	X 2 P 47 32 C S R A	X 2 P 47 32 C S R A	X 2 P 47 32 C S R A
XV-2P/14	14,40	250	290	X 2 P 49 31 C S R A	X 2 P 49 32 C S R A	X 2 P 49 32 C S R A	X 2 P 49 32 C S R A
XV-2P/17	16,80	230	270	X 2 P 51 31 C S R A	X 2 P 51 32 C S R A	X 2 P 51 32 C S R A	X 2 P 51 32 C S R A
XV-2P/19	19,20	210	250	X 2 P 53 31 C S R A	X 2 P 53 32 C S R A	X 2 P 53 32 C S R A	X 2 P 53 32 C S R A
XV-2P/22	22,80	200	240	X 2 P 55 31 C S R A	X 2 P 55 32 C S R A	X 2 P 55 32 C S R A	X 2 P 55 32 C S R A
XV-2P/26	26,20	170	210	X 2 P 57 31 C S R A	X 2 P 57 32 C S R A	X 2 P 57 32 C S R A	X 2 P 57 32 C S R A
XV-2P/30	30,00	160	200	X 2 P 59 31 C S S A	X 2 P 59 32 C S S A	X 2 P 59 32 C S S A	X 2 P 59 32 C S S A
XV-2P/34	34,20	150	190	X 2 P 61 31 C S S A	X 2 P 61 32 C S S A	X 2 P 61 32 C S S A	X 2 P 61 32 C S S A
XV-2P/40	39,60	140	180	X 2 P 63 31 C S S A	X 2 P 63 32 C S S A	X 2 P 63 32 C S S A	X 2 P 63 32 C 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



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

T.2 = 60.5 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

Tabelle der Varianten

XV-2P

FLANSCH ø52 Deutsche Standardpumpe "BH"

FLANSCH ø52 Deutsche Standardpumpe "BH"				Welle		Deckel			
Drehung links		Drehung rechts				Drehung links		Drehung rechts	
	31		32	001 - mit gefrästem Endstück T.2 = 60.5 [Nm] C	SCF05 - genietet T.2 = 86.2 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 K			A	
	33		34			SCF01 - genietet T.2 = 86.2 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 L			B
	35		36						C
	37		38						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)												