

einseitig drehende Pumpe - Serie XV

EUROPÄISCHE STANDARDPUMPE
FLANSCH $\varnothing 36.5$ - KEGELWELLE

XV-2P

X 2 P 51 02 E C B A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	P	einseitig drehende Pumpe
Hubraum	51	17
Flansch	02	$\varnothing 36,5$ EUROPÄISCHER STANDARD Drehrichtung rechts
Welle	E	CO001 - Konisch 1:8 - $\varnothing 17,4$ - M12x1,5 - Scheibenfeder Dicke 4
Gehäuse	IN	C Ansaugung - 3/4" GAS
	OUT	B Druckseite - 1/2" GAS
Deckel	A	Standard



XP207

Technische Datentabelle

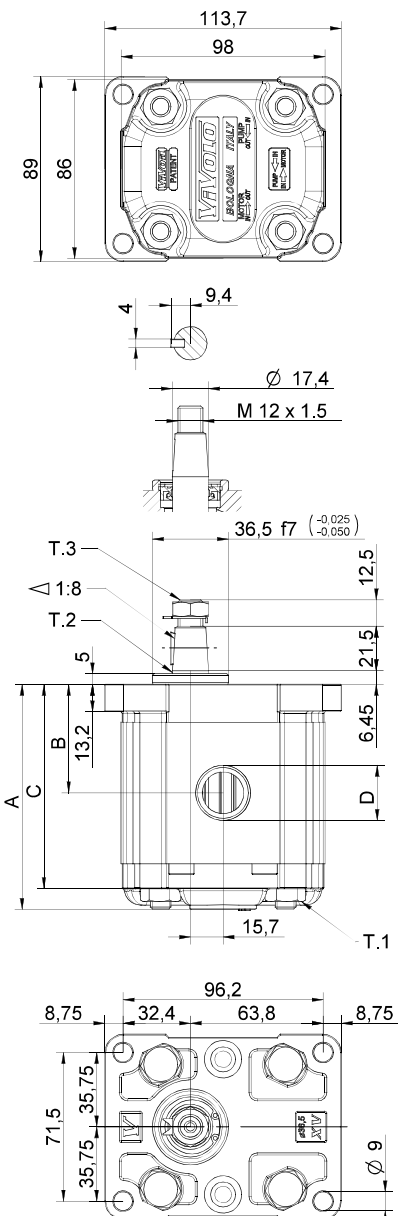
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE			
		cm ³ /u	P1 bar	P3 bar	Drehung links		Drehung rechts
XV-2P/04	4,20	260	300	X 2 P 41 01	E B B A	X 2 P 41 02	E B B A
XV-2P/06	6,00	260	300	X 2 P 43 01	E B B A	X 2 P 43 02	E B B A
XV-2P/09	8,40	260	300	X 2 P 45 01	E B B A	X 2 P 45 02	E B B A
XV-2P/11	10,80	260	300	X 2 P 47 01	E B B A	X 2 P 47 02	E B B A
XV-2P/14	14,40	250	290	X 2 P 49 01	E C B A	X 2 P 49 02	E C B A
XV-2P/17	16,80	230	270	X 2 P 51 01	E C B A	X 2 P 51 02	E C B A
XV-2P/19	19,20	210	250	X 2 P 53 01	E C B A	X 2 P 53 02	E C B A
XV-2P/22	22,80	200	240	X 2 P 55 01	E C B A	X 2 P 55 02	E C B A
XV-2P/26	26,20	170	210	X 2 P 57 01	E D C A	X 2 P 57 02	E D C A
XV-2P/30	30,00	160	200	X 2 P 59 01	E D C A	X 2 P 59 02	E D C A
XV-2P/34	34,20	150	190	X 2 P 61 01	E D C A	X 2 P 61 02	E D C A
XV-2P/40	39,60	140	180	X 2 P 63 01	E D C A	X 2 P 63 02	E D C 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
		mm	mm	mm	IN	OUT
XV-2P/04	2,200	87,2	41,7	77,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/06	2,300	90,2	43,2	80,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/09	2,400	94,2	45,2	84,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/11	2,500	98,2	47,2	88,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/14	2,700	104,2	50,2	94,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/17	2,800	108,2	52,2	98,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/19	2,900	112,2	54,2	102,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/22	3,050	118,2	57,2	108,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/26	3,150	122,2	59,2	112,2	1" BSPP	3/4" BSPP
XV-2P/30	3,400	130,2	63,2	120,2	1" BSPP	3/4" BSPP
XV-2P/34	3,600	137,2	66,7	127,2	1" BSPP	3/4" BSPP
XV-2P/40	3,800	146,2	71,2	136,2	1" BSPP	3/4" BSPP



26/08/04 X2P5102ECBA.JH

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 ø36.5

FLANSCH ø36.5				Welle				Deckel					
Drehung links		Drehung rechts						Drehung links		Drehung rechts			
	01		02	CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm] 	A	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm] 	B					A	
	03		04	CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm] 	E	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm] 	F					B	
	05		06	SCF02 - genietet T.2 = 86.1 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 	G	SCF03 - genietet T.2 = 86.1 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 	H					C	
	07		08	SCF04 - genietet T.2 = 67.1 [Nm] SAE J 498 9T 16/32 DP 	I	SCF01 - genietet T.2 = 86.2 [Nm] m=1.6 Z=9 DIN 5482 - 17x14 	L					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	cm3/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	Gehäuse Geschlossen Z	