

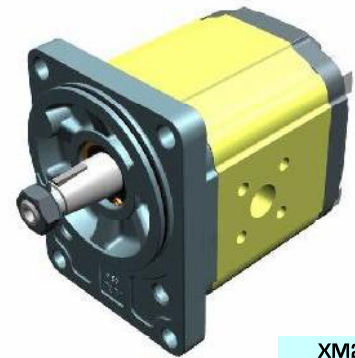
Umkehrmotor - Serie XV

DEUTSCHE STANDARDMOTOR
FLANSCH ø80 - KEGELWELLE

XV-2M

X 2 M 51 25 F R R E

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	M	Umkehrmotor
Hubraum	51	17
Flansch	25	Ø80 DEUTSCHE NORM Drehrichtung umkehrbar (mit OR)
Welle	F	CO002 - Konisch 1:5 - ø17.4 - M12x1.5 - Scheibenfeder Dicke 3
Gehäuse	IN	R Ansaugung - Ø35 a 45° Ø15 M6
	OUT	R Druckseite - Ø35 a 45° Ø15 M6
Deckel	E	Mit Drainage aussen



XM217

Technische Datentabelle

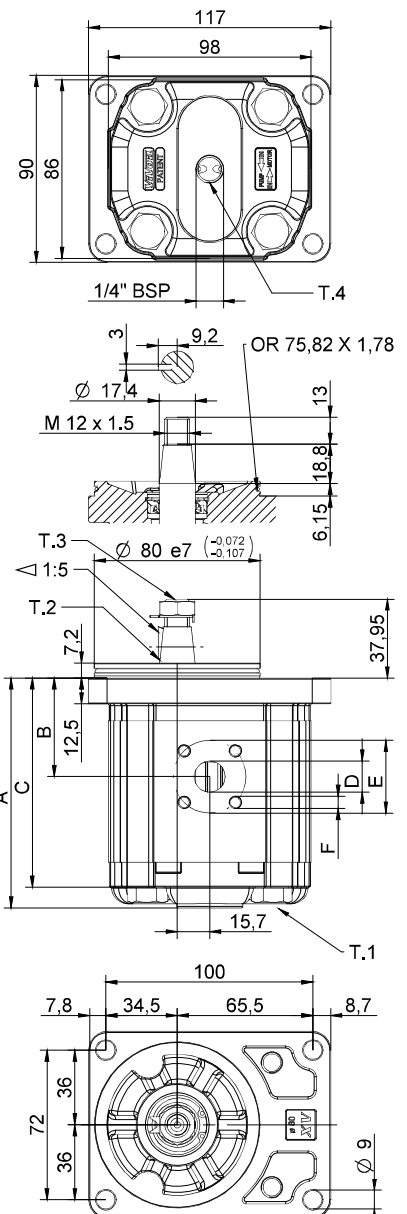
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE	
		cm3/u	P1 bar	P3 bar	Drainage aussen
XV-2M/04	4,20	260	300	X 2 M 41 25 F R R E	X 2 M 41 25 F R R F
XV-2M/06	6,00	260	300	X 2 M 43 25 F R R E	X 2 M 43 25 F R R F
XV-2M/09	8,40	260	300	X 2 M 45 25 F R R E	X 2 M 45 25 F R R F
XV-2M/11	10,80	260	300	X 2 M 47 25 F R R E	X 2 M 47 25 F R R F
XV-2M/14	14,40	250	290	X 2 M 49 25 F R R E	X 2 M 49 25 F R R F
XV-2M/17	16,80	230	270	X 2 M 51 25 F R R E	X 2 M 51 25 F R R F
XV-2M/19	19,20	210	250	X 2 M 53 25 F R R E	X 2 M 53 25 F R R F
XV-2M/22	22,80	200	240	X 2 M 55 25 F R R E	X 2 M 55 25 F R R F
XV-2M/26	26,20	170	210	X 2 M 57 25 F S S E	X 2 M 57 25 F S S F
XV-2M/30	30,00	160	200	X 2 M 59 25 F S S E	X 2 M 59 25 F S S F
XV-2M/34	34,20	150	190	X 2 M 61 25 F S S E	X 2 M 61 25 F S S F
XV-2M/40	39,60	140	180	X 2 M 63 25 F S S E	X 2 M 63 25 F S S F

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	IN			OUT		
XV-2M/04	2,330	89,7	41,1	79,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,430	92,7	41,1	82,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,530	96,7	43,1	86,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,630	100,7	47,5	90,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,730	106,7	47,5	96,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,830	110,7	47,5	100,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,930	114,7	47,5	104,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/22	3,180	120,7	55,0	110,7	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,280	124,7	55,0	114,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2M/30	3,530	132,7	63,2	122,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,730	139,7	63,2	129,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,930	148,7	63,2	138,7	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1



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

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


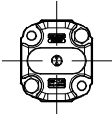
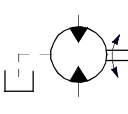
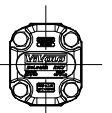
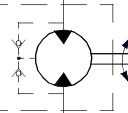
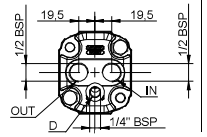
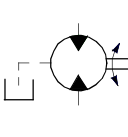
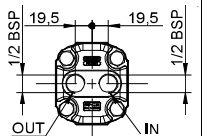
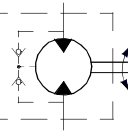
T.2 = 233.2 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment (N.B. Zur Auswahl der Welle stets das zulässige Drehmoment prüfen).

T.4 = 0.3÷0.5 bar - Drainage Maximaldruck

Tabelle der Varianten

XV-2M

FLANSCH ø80 Deutsche Standardpumpe

FLANSCH ø80 Deutsche Standardpumpe		Welle				Deckel	
	25	CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]		A	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]		B
		CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]		E	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]		F
		SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]		H			
						E	
						F	
						K	
						L	

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

Gehäuse Standard					
Hubraum	cm3/u	Standardgewinde			
4		O - O	R - R	B - B	Z - Z
6		O - O	R - R	B - B	Z - Z
9		O - O	R - R	B - B	Z - Z
11		O - O	R - R	B - B	Z - Z
14		P - P	R - R	C - C	Z - Z
17		P - P	R - R	C - C	Z - Z
19		P - P	R - R	C - C	Z - Z
22		P - P	R - R	C - C	Z - Z
26		Q - P	S - S	D - D	Z - Z
30		Q - P	S - S	D - D	Z - Z
34		Q - P	S - S	D - D	Z - Z
40		Q - P	S - S	D - D	Z - Z

Kombinationstabelle der lagermäßig vorrätigen Standardgewinde und Anflansungen

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	