

Zahnradmotoren

– Serie XV –

Baugröße 2



Bestellnr.	Typ	Code
Reversierbar		
018-110-01000	XV2M/4-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M4125FRRE
018-110-01050	XV2M/6-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M4325FRRE
018-110-01100	XV2M/9-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M4525FRRE
018-110-01150	XV2M/11-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M4725FRRE
018-110-01200	XV2M/14-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M4925FRRE
018-110-01250	XV2M/17-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M5125FRRE
018-110-01300	XV2M/19-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M5325FRRE
018-110-01350	XV2M/22-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M5525FRRE
018-110-01400	XV2M/26-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M5725FSSE
018-110-01450	XV2M/30-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M5925FSSE
018-110-01500	XV2M/34-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M6125FSSE
018-110-01550	XV2M/40-Ø80-C0.002-Lecköl extern	X2M6325FSSE

4-Loch-Flansch -Bohrungsabstand = 100 x 72 mm / Rezz = Ø 80 mm mit O-Ring / Welle -CO.002 1:5 -d = Ø 17,42 mm
-M 12x1,5 -Passfeder = 3,0 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 233,2 Nm / Ölschlüsse = Flansch LK 35/40 seitlich

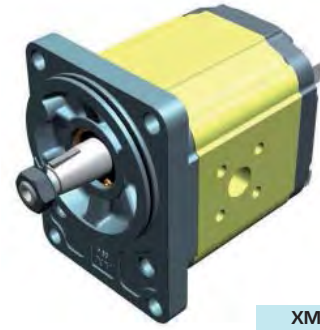
Umkehrmotor - Serie XV

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 - Scheibfeder Dicke 3
Gehäuse	IN	R Ansaugung - Ø35 a 45° Ø15 M6
	OUT	R Druckseite - Ø35 a 45° Ø15 M6
Deckel	E	Mit Drainage aussen



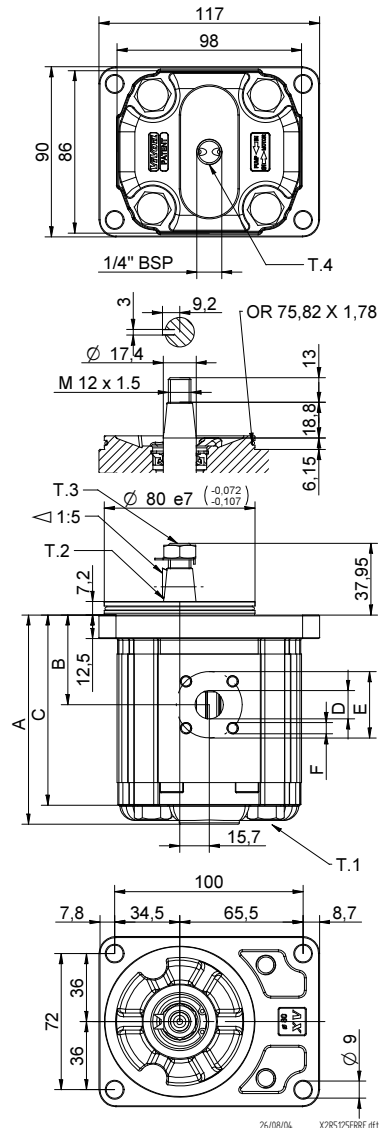
XM217

Technische Datentabelle							
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE			
		cm3/u	P1 bar	P3 bar	Drainage aussen		Drainage innen
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	
 <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">25</div>						
	CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]	A	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]	B	 Drainage aussen E	
	CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	E	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	F	 Drainage innen F	
	SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm] DIN 5462 - 17x14	H			 IN + OUT + K	
					 IN + OUT + 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	Z - Z
6	O - O	R - R	B - B	Z - Z	Z - Z
9	O - O	R - R	B - B	Z - Z	Z - Z
11	O - O	R - R	B - B	Z - Z	Z - Z
14	P - P	R - R	C - C	Z - Z	Z - Z
17	P - P	R - R	C - C	Z - Z	Z - Z
19	P - P	R - R	C - C	Z - Z	Z - Z
22	P - P	R - R	C - C	Z - Z	Z - Z
26	Q - P	S - S	D - D	Z - Z	Z - Z
30	Q - P	S - S	D - D	Z - Z	Z - Z
34	Q - P	S - S	D - D	Z - Z	Z - Z
40	Q - P	S - S	D - D	Z - Z	Z - Z

Kombinationstabelle der lagermässig vorrätigen
Standardgewinde und Anflansungen

Gehäuse (Gewinde und Anflansungen)									
 3/8" BSP A	 1/2" BSP B	 3/4" BSP C	 1" BSP D	 M14x1.5 E	 M16x1.5 F	 M18x1.5 G	 M20x1.5 H	 M22x1.5 I	 1-16"-12UNF J
 M8x1.25 K	 M6x1 L	 M6x1 M	 M6x1 N	 M8x1.25 O	 M8x1.25 P	 M8x1.25 Q	 M6x1 R	 M6x1 S	 M8x1.25 T
 M6x1 U	 M6x1 V	 M6x1 W	 M6x1 X	 M6x1 Y	 Gehäuse Geschlossen Z				