Zahnradmotoren

– Serie XV –

Baugröße 2

Bestellnr.	Typ	Code
Reversierbar		
018-090-01000	XV2M/4-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M4113FRRE
018-090-01050	XV2M/6-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M4313FRRE
018-090-01100	XV2M/9-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M4513FRRE
018-090-01150	XV2M/11-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M4713FRRE
018-090-01200	XV2M/14-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M4913FRRE
018-090-01250	XV2M/17-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M5113FRRE
018-090-01300	XV2M/19-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M5313FRRE
018-090-01350	XV2M/22-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M5513FRRE
018-090-01400	XV2M/26-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M5713FSSE
018-090-01450	XV2M/30-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M5913FSSE
018-090-01500	XV2M/34-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M6113FSSE
018-090-01550	XV2M/40-HY-Ø50-C0.002-Leckö l extern	X2M6313FSSE

4-Loch-Flansch-HY-Durchschraubausführung -Bohrungsabstand = 60 x 60 mm / Rezess = Ø 50 mm / Welle -CO.002 1:5 -d = Ø 17,42 mm -M 12x1,5 -Passfeder = 3,0 mm / max. zulässiges Wellendrehmoment = 233,2 Nm / Ölanschlüsse = Flansch LK 35/40 seitlich

Hymatec-GmbH – Hebbelstraße 22 94315 Straubing
Tel.: 09421/1887797 – Fax: 09421/1887799 – Email: info@hymatec-gmbh.de – www.hymatec-gmbh.de

Die Inhalte unserer Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Umkehrmotor - Serie XV

MOTOR TYP "HY"
FLANSCH ø50 GEFORMT - KEGELWELLE

XV-2M

X	2	M	51	13	F	R	R	E

Serie		X	Serie XV
Gruppe		2	Gruppe 2
Kategorie		M	Umkehrmotor
Hubraum		51	17
Flansch		13	Ø50 DEUTSCHE NORM HY Drehrichtung umkehrbar
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

XM213

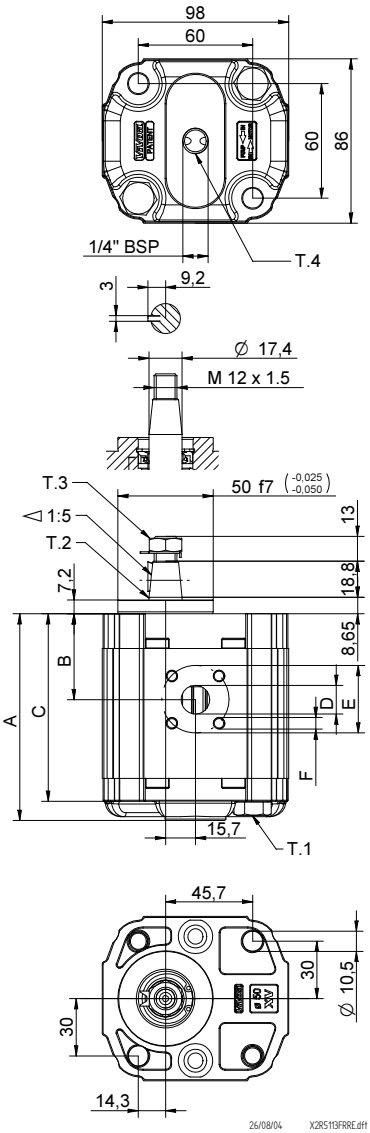
Technische Datentabelle

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	13	F	R	R	E	X	2	M	41	13	F	R	R	F
XV-2M/06	6,00	260	300	X	2	M	43	13	F	R	R	E	X	2	M	43	13	F	R	R	F
XV-2M/09	8,40	260	300	X	2	M	45	13	F	R	R	E	X	2	M	45	13	F	R	R	F
XV-2M/11	10,80	260	300	X	2	M	47	13	F	R	R	E	X	2	M	47	13	F	R	R	F
XV-2M/14	14,40	250	290	X	2	M	49	13	F	R	R	E	X	2	M	49	13	F	R	R	F
XV-2M/17	16,80	230	270	X	2	M	51	13	F	R	R	E	X	2	M	51	13	F	R	R	F
XV-2M/19	19,20	210	250	X	2	M	53	13	F	R	R	E	X	2	M	53	13	F	R	R	F
XV-2M/22	22,80	200	240	X	2	M	55	13	F	R	R	E	X	2	M	55	13	F	R	R	F
XV-2M/26	26,20	170	210	X	2	M	57	13	F	S	S	E	X	2	M	57	13	F	S	S	F
XV-2M/30	30,00	160	200	X	2	M	59	13	F	S	S	E	X	2	M	59	13	F	S	S	F
XV-2M/34	34,20	150	190	X	2	M	61	13	F	S	S	E	X	2	M	61	13	F	S	S	F
XV-2M/40	39,60	140	180	X	2	M	63	13	F	S	S	E	X	2	M	63	13	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
	kg	mm	mm	mm	IN			OUT		
XV-2M/04	2,100	87,2	38,6	77,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,200	90,2	38,6	80,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,300	94,2	40,6	84,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,400	98,2	45,0	88,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,600	104,2	45,0	94,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,700	108,2	45,0	98,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,800	112,2	45,0	102,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/22	2,950	118,2	52,5	108,2	ø15	35	M6x1	ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,050	122,2	52,5	112,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2M/30	3,300	130,2	60,7	120,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,500	137,2	60,7	127,2	ø20	40	M6x1	ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,700	146,2	60,7	136,2	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

Hymatec-GmbH – Hebbelstraße 22 94315 Straubing
Tel.: 09421/1887797 – Fax: 09421/1887799 – Email: info@hymatec-gmbh.de – www.hymatec-gmbh.de

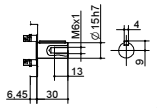
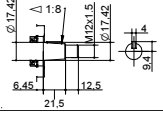
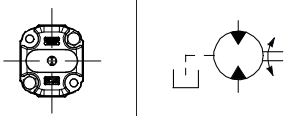
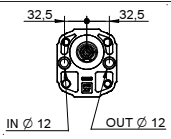
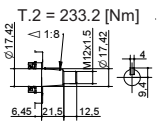
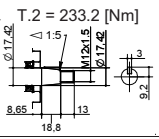
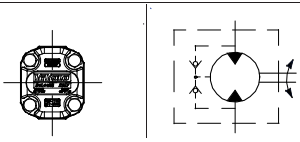
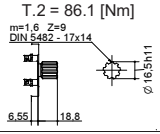
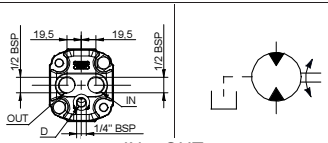
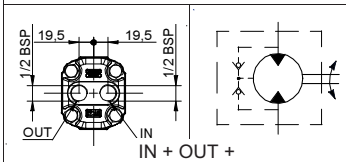
Die Inhalte unserer Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

HYMATEC GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Tabelle der Varianten

FLANSCH ø50 "HY" – Geformt

XV-2M

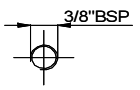
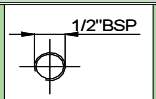
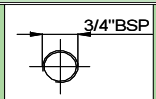
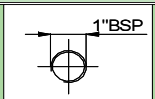
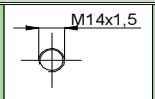
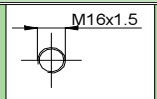
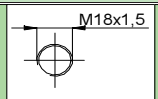
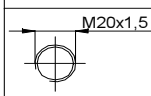
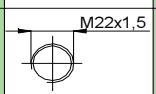
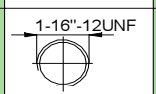
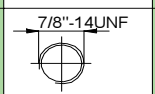
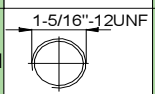
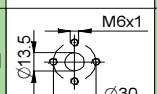
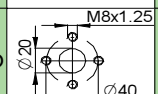
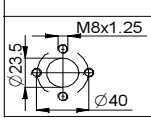
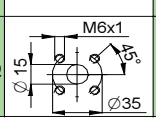
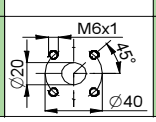
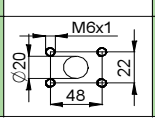
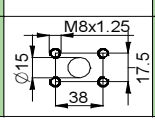
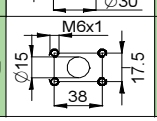
FLANSCH ø50 "HY" – Geformt		Welle				Deckel	
	13	CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm] 	A	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm] 	B	 Drainage aussen	E
	16	CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm] 	E	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm] 	F	 Drainage innen	F
		SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm] 	H			 IN + OUT +	K
						 IN + 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
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 Anflanschungen

Gehäuse (Gewinde und Anflanschungen)

	A		B		C		D		E		F		G
	H		I		L		M		N		O		P
	Q		R		S		T		U		V	Gehäuse Geschlossen	Z

Hymatec-GmbH – Hebbelstraße 22 94315 Straubing
Tel.: 09421/1887797 – Fax: 09421/1887799 – Email: info@hymatec-gmbh.de – www.hymatec-gmbh.de

Die Inhalte unserer Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.