

Zahnradmotoren

– Serie XV –

Baugröße 2
 einseitig drehender Motor
 Flansch Ø 36,5
 Welle konisch 1:8 – Scheibenfeder 4 mm
 Ölschlüsse Flansch Europ. Standard



Bestellnummer	Typ	Code
D = rechtsdrehend		
016-050-01900	XV2U/4D-30/30	X2U4102EOOA
016-050-02000	XV2U/6D-30/30	X2U4302EOOA
016-050-02100	XV2U/9D-30/30	X2U4502EOOA
016-050-01000	XV2U/11D-30/30	X2U4702EOOA
016-050-01100	XV2U/14D-30/40	X2U4902EPOA
016-050-01200	XV2U/17D-30/40	X2U5102EPOA
016-050-01300	XV2U/19D-30/40	X2U5302EPOA
016-050-01400	XV2U/22D-30/40	X2U5502EPOA
016-050-01500	XV2U/26D-40/40	X2U5702EQPA
016-050-01600	XV2U/30D-40/40	X2U5902EQPA
016-050-01700	XV2U/34D-40/40	X2U6102EQPA
016-050-01800	XV2U/40D-40/40	X2U6302EQPA
S = linksdrehend		
016-050-01950	XV2U/4S-30/30	X2U4101EOOA
016-050-02050	XV2U/6S-30/30	X2U4301EOOA
016-050-02150	XV2U/9S-30/30	X2U4501EOOA
016-050-01050	XV2U/11S-30/30	X2U4701EOOA
016-050-01150	XV2U/14S-30/40	X2U4901EPOA
016-050-01250	XV2U/17S-30/40	X2U5101EPOA
016-050-01350	XV2U/19S-30/40	X2U5301EPOA
016-050-01450	XV2U/22S-30/40	X2U5501EPOA
016-050-01550	XV2U/26S-40/40	X2U5701EQPA
016-050-01650	XV2U/30S-40/40	X2U5901EQPA
016-050-01750	XV2U/34S-40/40	X2U6101EQPA
016-050-01850	XV2U/40S-40/40	X2U6301EQPA

Zahnradmotoren

– Serie XV –

X 2 U 51 02 E P O A

Serie	X	Serie XV
Gruppe	2	Gruppe 2
Kategorie	U	In eine Richtung drehender Motor
Hubraum	51	17
Flansch	02	Ø36,5 EUROPÄISCHER STANDARD Drehrichtung rechts
Welle	E	CO001 - Konisch 1:8 - Ø17.4 - M12x1.5 - Scheibfeder Dicke 4
Gehäuse	IN	P Ansaugung - Ø40 Ø20 M8
	OUT	O Druckseite - Ø30 Ø13.5 M6
Deckel	A	Standard

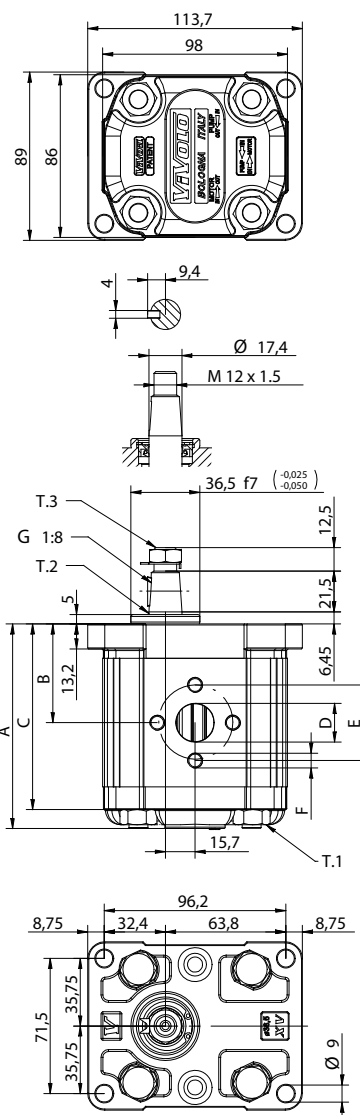


Technische Datentabelle									
TYP	Hubraum	Maximaldruck		CODE					
		cm3/u	P1 bar	P3 bar	 Drehung links			 Drehung rechts	
XV-2U/04	4,20	260	300	X 2 U 41 01	E O O A	X 2 U 41 02	E O O A		
XV-2U/06	6,00	260	300	X 2 U 43 01	E O O A	X 2 U 43 02	E O O A		
XV-2U/09	8,40	260	300	X 2 U 45 01	E O O A	X 2 U 45 02	E O O A		
XV-2U/11	10,80	260	300	X 2 U 47 01	E O O A	X 2 U 47 02	E O O A		
XV-2U/14	14,40	250	290	X 2 U 49 01	E P O A	X 2 U 49 02	E P O A		
XV-2U/17	16,80	230	270	X 2 U 51 01	E P O A	X 2 U 51 02	E P O A		
XV-2U/19	19,20	210	250	X 2 U 53 01	E P O A	X 2 U 53 02	E P O A		
XV-2U/22	22,80	200	240	X 2 U 55 01	E P O A	X 2 U 55 02	E P O A		
XV-2U/26	26,20	170	210	X 2 U 57 01	E Q P A	X 2 U 57 02	E Q P A		
XV-2U/30	30,00	160	200	X 2 U 59 01	E Q P A	X 2 U 59 02	E Q P A		
XV-2U/34	34,20	150	190	X 2 U 61 01	E Q P A	X 2 U 61 02	E Q P A		
XV-2U/40	39,60	140	180	X 2 U 63 01	E Q P A	X 2 U 63 02	E Q P 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
	kg	mm	mm	mm	IN			OUT		
XV-2U/04	2,200	87,2	41,7	77,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2U/06	2,300	90,2	43,2	80,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2U/09	2,400	94,2	45,2	84,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2U/11	2,500	98,2	47,2	88,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2U/14	2,700	104,2	50,2	94,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø20	40	M8X1,25
XV-2U/17	2,800	108,2	52,2	98,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø20	40	M8X1,25
XV-2U/19	2,900	112,2	54,2	102,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø20	40	M8X1,25
XV-2U/22	3,050	118,2	57,2	108,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø20	40	M8X1,25
XV-2U/26	3,150	122,2	59,2	112,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø23,5	40	M8X1,25
XV-2U/30	3,400	130,2	63,2	120,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø23,5	40	M8X1,25
XV-2U/34	3,600	137,2	66,7	127,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø23,5	40	M8X1,25
XV-2U/40	3,800	146,2	71,2	136,2	Ø20	40	M8X1,25	Ø23,5	40	M8X1,25



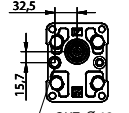
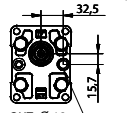
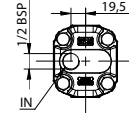
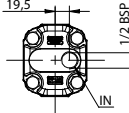
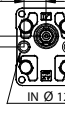
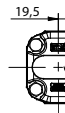
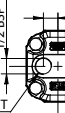
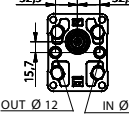
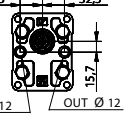
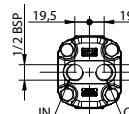
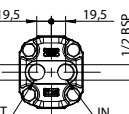
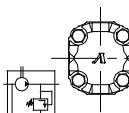
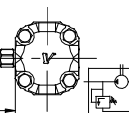
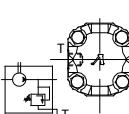
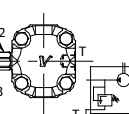
T.1 = 54÷58.9 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10

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

– Flansch Ø 36.5 –

FLANSCH Ø36.5		Wellenvarianten		Deckel	
Drehung links	Drehung rechts			Drehung links	Drehung rechts
		CI001 - Zylindrisch T.2 = 44.1 [Nm]	CI002 - Zylindrisch T.2 = 67.5 [Nm]		
01	02	A	B	A	A
		CO001 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]	CO002 - Konisch T.2 = 233.2 [Nm]		
03	04	E	F	B	B
		SCF02 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]	SCF03 - genutet T.2 = 86.1 [Nm]		
05	06	G	H	C	C
		SCF04 - genutet T.2 = 67.1 [Nm]	SCF01 - genutet T.2 = 86.2 [Nm]		
07	08	I	L	D	D
					
				Drainage innen	
					
				Drainage aussen	

Ölanschlussvarianten:

Gehäuse (Gewinde und Anflansungen)							
	A		B		C		D
	E		F		G		
	H		I		L		M
	N		O		P		
	Q		R		S		T
	U		V		Z		