

Orbitové hydromotory.....	3-3
Zubové hydromotory.....	3-25
Piestové hydromotory.....	3-43
Priamočiare hydromotory.....	3-45

Orbitové hydromotory

V katalógu sú uvedené štandardné typy orbitových hydromotorov, na požiadanie je možné dodať rôzne vyhotovenia, ktoré sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic a v katalógu č.HY02-8001.

Štandardne sú dodávané série hydromotorov: MM, MP, MR, MS, MT, MV, ktoré sa držia sklodom.

Na objednávku je možné dodať tiež série: PL, RL, PK, RK, RW, MH.

Hydromotory typu MM

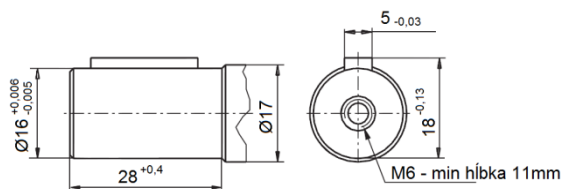
Max. geometrický objem	50 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	4,5 Nm
Rozsah otáčok	20 ... 1950 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



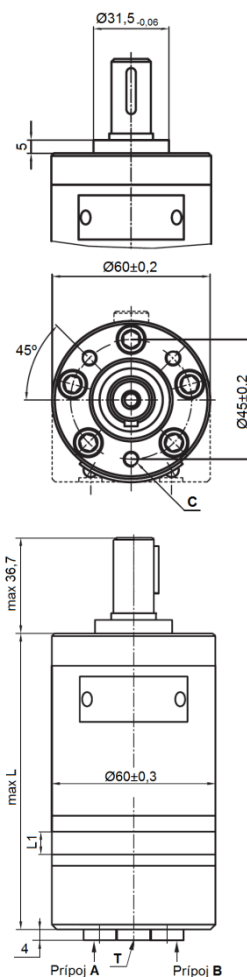
Hydromotory typu MM sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MM 8C	8,2	11	10,5	16	1,8	50 / 1950
MM 12,5C	12,9	16	10,5	20	2,4	40 / 1550
MM 20C	20,0	25	10,5	20	2,4	30 / 1000
MM 32C	31,8	40	10,5	20	2,4	30 / 630
MM 40C	40,0	41	8,25	20	1,8	25 / 500
MM 50C	50,0	45	7,0	20	1,7	20 / 400

ROZMERY					
Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje	
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	T
MM 8C	1,9	104,0	3,5	G 3/8"	G 1/8"
MM 12,5C	2,0	106,0	5,5	G 3/8"	G 1/8"
MM 20C	2,1	109,0	8,5	G 3/8"	G 1/8"
MM 32C	2,2	114,0	13,5	G 3/8"	G 1/8"
MM 40C	2,3	117,5	17,0	G 3/8"	G 1/8"
MM 50C	2,5	121,5	21,0	G 3/8"	G 1/8"



* prípoj T – odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.





Hydromotory typu MP

Max. geometrický objem	623,6 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	50 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 1600 ot/min
Rozsah prac. Teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



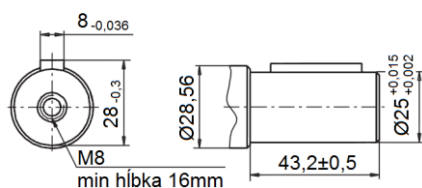
Hydromotory typu MP sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

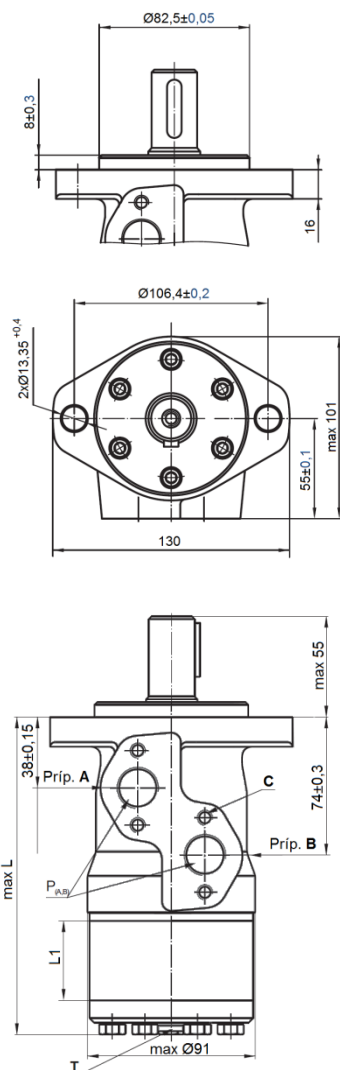
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MP 25C	25,0	33	10	40	4,5	20 / 1600
MP 32C	32,0	43	10	50	5,8	15 / 1560
MP 40C	40,0	62	12	60	8,4	10 / 1500
MP 50C	49,5	94	14	60	10,1	10 / 1210
MP 80C	79,2	151	14	60	10,2	10 / 755
MP 100C	99,0	193	14	60	10,5	10 / 605
MP 125C	123,8	237	14	60	10,2	10 / 486
MP 160C	158,4	313	14	60	10,1	10 / 378
MP 200C	198,0	366	14	60	10,0	10 / 303
MP 250C	247,5	380	11	60	7,5	10 / 242
MP 315C	316,8	380	9	60	5,8	10 / 190
MP 400C	396,0	360	7	60	4,6	10 / 150
MP 500C	495,0	390	6	60	3,5	10 / 120
MP 630C	623,6	440	5,5	60	3,3	10 / 95

ROZMERY

Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MP 25C	5,6	134,0	5,20	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 32C	5,6	135,0	6,30	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 40C	5,7	136,5	7,40	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 50C	5,8	135,5	6,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 80C	5,9	139,5	10,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 100C	6,1	142,0	13,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 125C	6,2	145,5	16,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 160C	6,4	150,0	21,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 200C	6,6	155,5	26,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 250C	6,8	162,0	33,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 315C	7,1	171,5	42,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 400C	7,6	182,0	53,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 500C	8,9	195,5	66,63	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MP 630C	9,5	213,0	84,00	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"

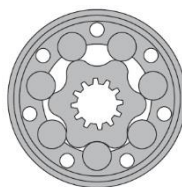


* prípoj T – odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.



Hydromotory typu MR

Max. geometrický objem	397 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	61 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 775 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



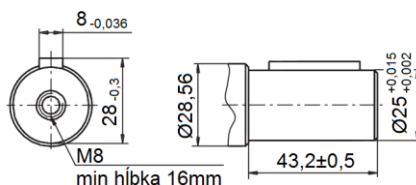
Hydromotory typu MR sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

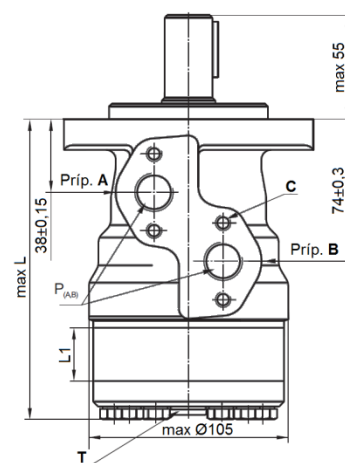
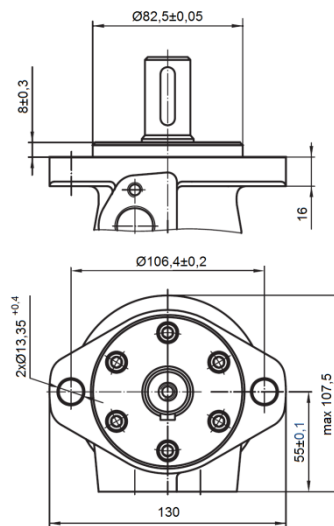
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MR 50CD	51,5	100	14,0	40	7,0	10 / 775
MR 80CD	80,3	200	17,5	60	12,5	10 / 750
MR 100CD	99,8	240	17,5	60	13,0	10 / 600
MR 125CD	125,7	300	17,5	60	12,5	10 / 475
MR 160CD	159,6	390	17,5	60	11,5	10 / 375
MR 200CD	199,8	385	14,0	60	9,0	10 / 300
MR 250CD	250,1	390	11,0	60	8,0	10 / 240
MR 315CD	315,7	360	8,5	60	5,0	10 / 190
MR 400CD	397,0	380	6,5	60	4,8	10 / 150

ROZMERY

Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MR 50CD	6,8	138,0	9,0	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 80CD	6,9	143,0	14,0	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 100CD	7,2	146,0	17,4	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 125CD	7,3	150,5	21,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 160CD	7,5	156,0	27,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 200CD	8,0	163,5	34,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 250CD	8,4	172,0	43,5	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 315CD	9,1	183,0	54,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MR 400CD	9,8	198,0	69,4	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"



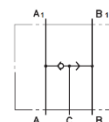
* prípoj T – odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.





Príslušenstvo k hydromotorom typu MP a MR

Striedavé ventily typu KPWR



Objednávacie číslo	Prietok	Menovitý tlak	Hmotnosť	Pripojovací závit	
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C
KPWR	60	25	0,85	G 1/2"	G 1/4"
KPWRM				M22x1,5	M14x1,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Brzdové ventily typu KPBR

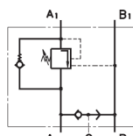
V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.



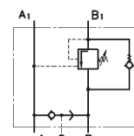
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit		Ovládací pomer
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C	
KPBR2501D	60	6 - 28	3,06	G 1/2"	G 1/4"	4,25 : 1
KPBR2501AE			3,02			
KPBR2501BE						

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPBR2501DM)

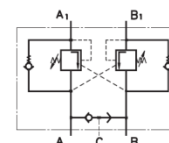
KPBR2501AE



KPBR2501BE



KPBR2501D



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Poist'ovacie ventily typu KP*R

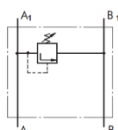
V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.



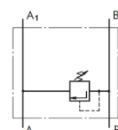
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B
KPDR100	60	3 - 10	1,55	G 1/2"
KPDR210		5 - 21		
KPDR250		2 - 25		
KPDR300		8 - 30		
KPEAR100		3 - 10		
KPEAR210		5 - 21		
KPEAR250		2 - 25		
KPEAR300		8 - 30		
KPEBR100		3 - 10		
KPEBR210		5 - 21		
KPEBR250		2 - 25		
KPEBR300		8 - 30		

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPDR250M)

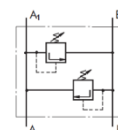
KPEAR***



KPEBR***

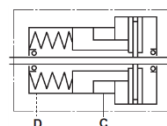


KPDR***



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

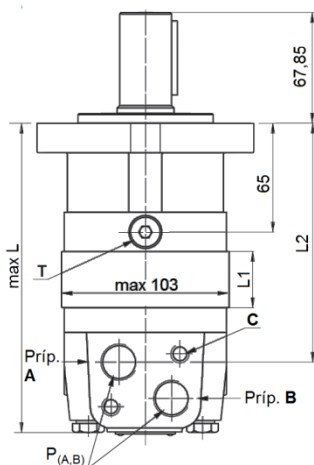
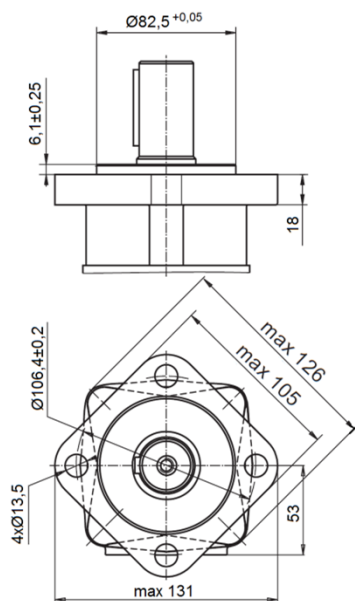
Hydraulické brzdy typu LB/288



Objednávacie číslo	Min. statický krútiaci moment	Otvárací tlak Min./Max.	Min. objem oleja pre uvoľnenie brzdy	Hmotnosť
	[Nm]	[MPa]	[cm ³]	[kg]
LB/288C7C	60 - 80	0,4 - 0,8	7 - 8	9
LB/288C14C	130 - 150	0,9 - 1,6		
LB/288C21C	200 - 220	1,7 - 2,3		
LB/288C32C	310 - 340			
LB/288C43C	410 - 450			
LB/288C63C	610 - 640			

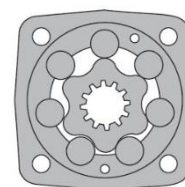
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.





Hydromotory typu MS

Max. geometrický objem	564,9 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	85 Nm
Rozsah otáčok	5 ... 810 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



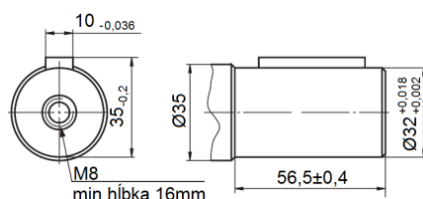
Hydromotory typu MS sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MS 80C	80,5	240	21	65	15,5	10 / 810
MS 100C	100,0	305	21	75	18,0	10 / 750
MS 125C	125,7	375	21	75	18,0	8 / 600
MS 160C	159,7	490	21	75	16,5	8 / 470
MS 200C	200,0	610	21	75	16,5	6 / 375
MS 250C	250,0	720	20	75	14,5	6 / 300
MS 315C	314,9	825	20	75	15,0	5 / 240
MS 400C	397,0	865	16	75	11,0	5 / 190
MS 475C	474,6	850	13	75	8,4	5 / 160
MS 525C	522,7	850	11,5	75	7,5	5 / 145
MS 565C	564,9	850	10,5	75	6,9	5 / 130

ROZMERY

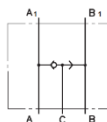
Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	L ₂	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MS 80C	9,9	168	14,0	124	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 100C	10,1	171	17,4	128	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 125C	10,4	176	21,8	132	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 160C	10,8	182	27,8	138	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 200C	11,2	189	34,8	145	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 250C	11,7	197	43,5	154	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 315C	12,4	209	54,8	165	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 400C	13,1	223	69,4	179	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 475C	14,1	237	82,6	193	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 525C	14,6	229	74,5	185	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"
MS 565C	15,0	235	80,2	191	G 1/2"	2 x M10	G 1/4"



* prípoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Príslušenstvo k hydromotorom typu MS

Striedavé ventily typu KPWS



Objednávacie číslo	Prietok	Menovitý tlak	Hmotnosť	Pripojovací závit	
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C
KPWS	60	25	0,67	G 1/2"	G 1/4"
KPWSM				M22x1,5	M14x1,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

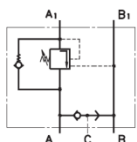
Brzdové ventily typu KPBS

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

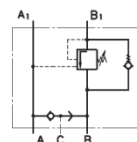
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit		Ovládaci pomer
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C	
KPBS2501D	60	6 - 28	2,92	G 1/2"	G 1/4"	4,25 : 1
KPBS2501AE			2,90			
KPBS2501BE						

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPBS2501DM)

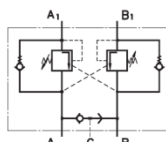
KPBS2501AE



KPBS2501BE



KPBS2501D



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

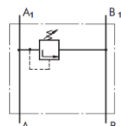
Poist'ovacie ventily typu KP*S

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

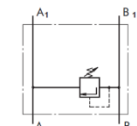
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B
KPDS100	60	3 - 10	1,50	G 1/2"
KPDS210		5 - 21		
KPDS250		2 - 25		
KPDS300		8 - 30		
KPEAS100		3 - 10		
KPEAS210		5 - 21		
KPEAS250		2 - 25		
KPEAS300		8 - 30		
KPEBS100		3 - 10		
KPEBS210		5 - 21		
KPEBS250		2 - 25		
KPEBS300		8 - 30		

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPDS250M)

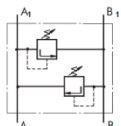
KPEAS***



KPEBS***



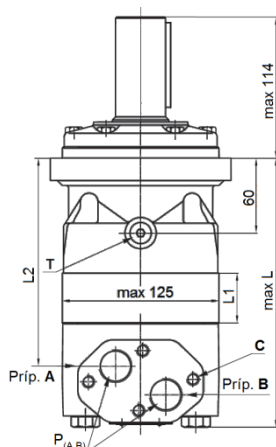
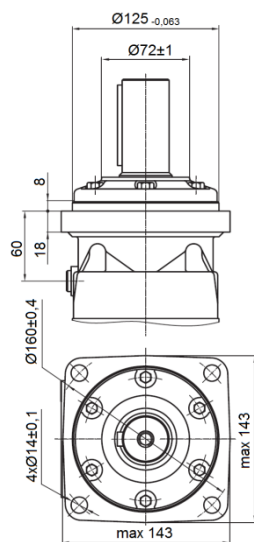
KPDS***



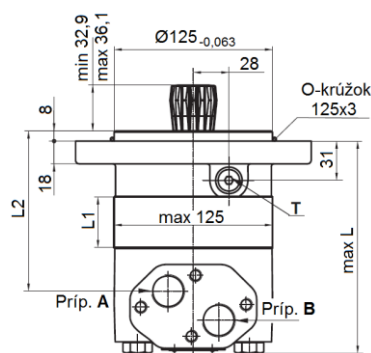
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Hydraulické brzdy typu LB/288 (pre podrobnejšie informácie pozri stranu 7.)





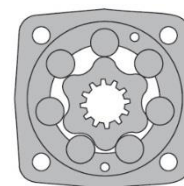
Vyhodenie MT



Vyhodenie MTS

Hydromotory typu MT, MTS a MTV

Max. geometrický objem	724,3 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	130 Nm
Rozsah otáčok	5 ... 810 ot/min
Rozsah teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



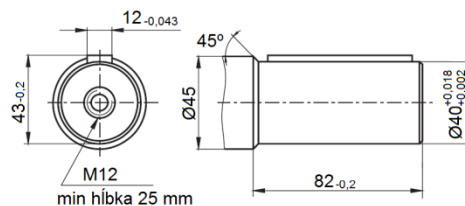
Hydromotory typu MT sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MT(S/V) 160C	161,1	470	20	100	26,5	10 / 622
MT(S/V) 200C	201,4	590	20	125	33,5	9 / 620
MT(S/V) 250C	251,8	730	20	125	33,5	8 / 496
MT(S/V) 315C	326,3	950	20	125	33,5	7 / 382
MT(S/V) 400C	410,9	1080	18	125	30,0	6 / 304
MT(S/V) 500C	523,6	1220	16	125	26,5	5 / 238
MT(S/V) 630C	631,2	1300	14	125	24,3	5 / 197
MT(S/V) 725C	724,3	1270	12	125	20,2	5 / 172

ROZMERY - štandardné vyhotovenie MT							
Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	L ₂	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MT 160C	20,0	190	16,5	140	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 200C	21,5	195	21,5	145	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 250C	21,0	201	27,8	151	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 315C	22,0	211	37,0	161	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 400C	23,0	221	47,5	171	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 500C	24,0	235	61,5	185	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 630C	23,5	231	57,5	181	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MT 725C	24,5	240	66,5	190	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"

ROZMERY - krátke vyhotovenie MTS						
Objednávacie číslo	L	L ₂	L _E	Pripoje		
	[mm]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MTS 160C	146	96	156	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 200C	151	101	161	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 250C	157	107	167	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 315C	166	116	176	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 400C	177	127	187	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 500C	191	142	201	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 630C	187	138	197	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTS 725C	196	147	206	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"

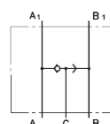
ROZMERY - veľmi krátke vyhotovenie MTV							
Objednávacie číslo	L	L ₁	L ₂	L _E	Prípoje		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MTV 160C	101	16,5	51,5	111	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 200C	106	21,5	56,5	116	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 250C	112	27,8	62,8	122	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 315C	121	37,0	72,0	131	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 400C	132	47,5	82,5	142	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 500C	146	61,5	96,5	156	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 630C	142	57,5	92,5	152	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"
MTV 725C	151	66,5	101,5	161	G 3/4"	4 x M10	G 1/4"



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Príslušenstvo k hydromotorom typu MT, MTS a MTV

Striedavé ventily typu KPWT



Objednávacie číslo	Prietok	Menovitý tlak	Hmotnosť	Prípojovací závit	
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C
KPWT	100	25	1,8	G 3/4"	G 1/4"
KPWTM				M27x2	M14x1,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

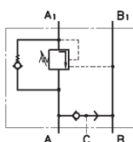
Brzdné ventily typu KPBT

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s prípojovacím závitom BSPP.

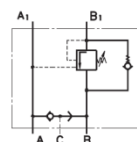
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Príp. závit		Ovládací pomer
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C	
KPBT2501D	100	7 - 25	5,8	G 3/4"	G 1/2"	4,25 : 1
KPBT2501AE			5,4			
KPBT2501BE						

*pre vyhotovenie s metrickým prípojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPBT2501DM)

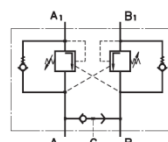
KPBT2501AE



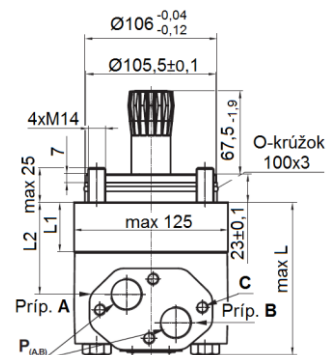
KPBT2501BE



KPBT2501D



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.



Vyhotovenie MTV



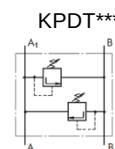
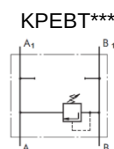
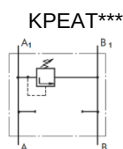


Poist'ovacie ventily typu KP*T

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B
KPDT100	120	3 - 10	5,1	G 3/4"
KPDT210		5 - 21		
KPDT250		2 - 25		
KPDT300		8 - 30		
KPEAT100		3 - 10	5,54	
KPEAT210		5 - 21		
KPEAT250		2 - 25		
KPEAT300		8 - 30		
KPEBT100		3 - 10		
KPEBT210		5 - 21		
KPEBT250		2 - 25		
KPEBT300		8 - 30		

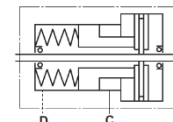
*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPDT250M)



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Hydraulické brzdy typu LBS/314 a LBV/314

Hydraulické brzdy LBS/314 sú určené pre hydromotory MTS.
Hydraulické brzdy LBV/314 sú určené pre hydromotory MTV.



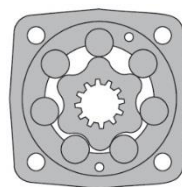
Objednávacie číslo	Min. statický krútiaci moment	Otvárací tlak Min./Max.	Min. objem oleja pre uvoľnenie brzdy	Hmotnosť
	[Nm]	[MPa]	[cm ³]	[kg]
LBS/314-21C	180 - 230	0,4 - 0,5	8 - 9	24
LBV/314-21C				
LBS/314-29C	280 - 330	0,6 - 0,7		
LBV/314-29C				
LBS/314-43C	420 - 460	0,9 - 1		
LBV/314-43C				
LBS/314-65C	610 - 700	1,3 - 1,5		
LBV/314-65C				
LBS/314-85C	830 - 920	1,8 - 2		
LBV/314-85C				
LBS/314-110C	1080 - 1180	2,3 - 2,5		
LBV/314-110C				
LBS/314-130C	1260 - 1360	2,7 - 2,9		
LBV/314-130C				

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.



Hydromotory typu MV

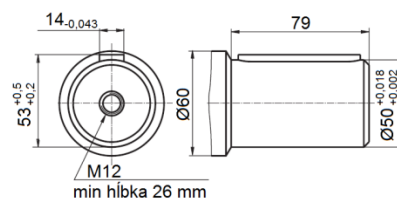
Max. geometrický objem	801,8 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	188 Nm
Rozsah otáčok	5 ... 510 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



Hydromotory typu MV sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSP.

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm3/ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MV 315C	314,5	920	20	160	42,5	10 / 510
MV 400C	400,9	1180	20	200	53,5	9 / 500
MV 500C	499,6	1460	20	200	53,5	8 / 400
MV 630C	629,1	1660	18	200	48,0	6 / 320
MV 800C	801,8	1880	16	200	42,5	5 / 250

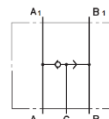
ROZMERY							
Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	L ₂	Prípoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MV 315C	31,8	214,5	22,0	184,26	G 1"	4 x M12	G 1/4
MV 400C	32,6	221,5	29,0	191,26	G 1"	4 x M12	G 1/4
MV 500C	33,5	229,5	37,0	199,26	G 1"	4 x M12	G 1/4
MV 630C	34,9	240,0	47,5	209,76	G 1"	4 x M12	G 1/4
MV 800C	36,5	254,0	61,5	223,76	G 1"	4 x M12	G 1/4



* prípoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

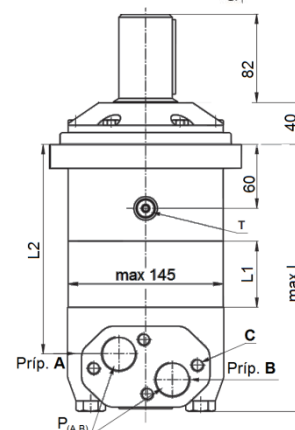
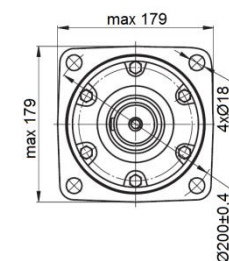
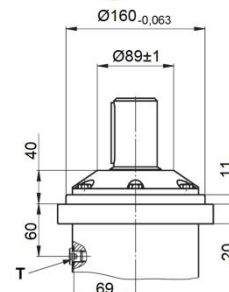
Príslušenstvo k hydromotorom typu MV

Striedavé ventily typu KPWV



Objednávacie číslo	Prietok	Menovitý tlak	Hmotnosť	Pripojovací závit	
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C
KPWV	200	25	3,15	G 1"	G 1/4"
KPWVM				M33x2	M14x1,5

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.





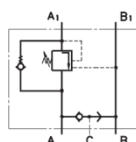
Brzdné ventily typu KPBV

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

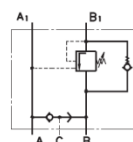
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit		Ovládací pomer
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C	
KPBV2501D	200	7 - 25	9,75	G 1"	G 1/4"	4,25 : 1
KPBV2501AE			9,2			
KPBV2501BE						

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPBV2501DM)

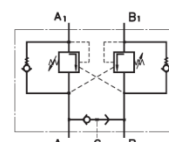
KPBV2501AE



KPBV2501BE



KPBV2501D



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.



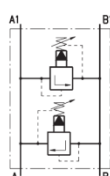
Poist'ovacie ventily typu KP*V

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

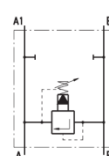
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B
KPDV100	200	3 - 10	8	G 1"
KPDV210		5 - 21		
KPDV250		2 - 25		
KPDV300		8 - 30		
KPEAV100		3 - 10	4,9	
KPEAV210		5 - 21		
KPEAV250		2 - 25		
KPEAV300		8 - 30		
KPEBV100		3 - 10	7,1	
KPEBV210		5 - 21		
KPEBV250		2 - 25		
KPEBV300		8 - 30		

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPDV250M)

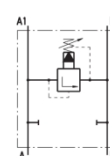
KPDV***



KPEBV***



KPEAV***



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Hydromotory typu PL

Max. geometrický objem	396 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment:	50 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 1210 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



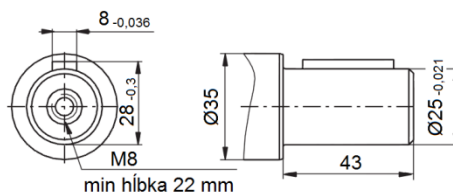
Hydromotory typu PL sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

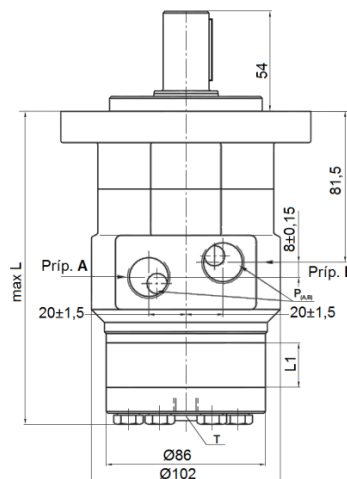
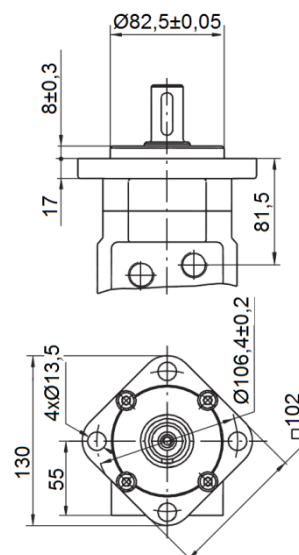
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
PL 50C	49,5	94	14	60	9,9	10 / 1210
PL 80C	79,2	151	14	60	9,9	10 / 755
PL 100C	99,0	193	14	60	9,9	10 / 605
PL 125C	123,8	237	14	60	9,9	10 / 485
PL 160C	158,4	313	14	60	11,7	10 / 378
PL 200C	198,0	366	14	60	10,3	10 / 303
PL 250C	247,5	470	14	60	9,8	10 / 242
PL 315 C	316,8	486	12	60	7,6	10 / 190
PL 400 C	396,0	500	9,5	60	6,6	10 / 150

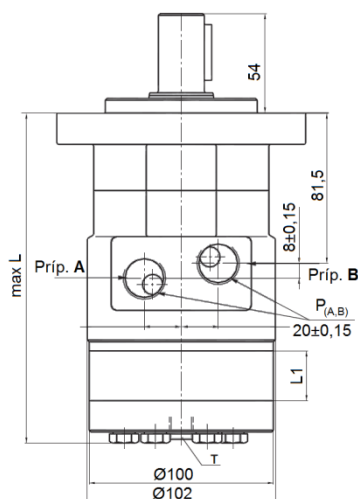
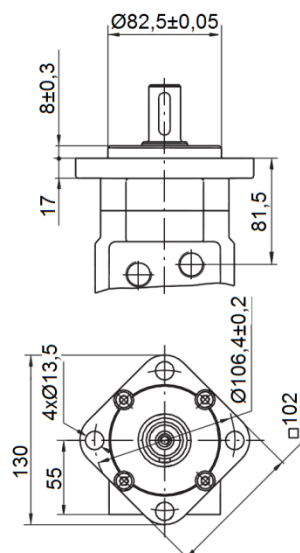
ROZMERY

Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje	
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	T
PL 50C	8,4	148	6,67	G 1/2"	G 1/4"
PL 80C	8,5	152	10,67	G 1/2"	G 1/4"
PL 125C	8,9	158	16,67	G 1/2"	G 1/4"
PL 160C	9,1	163	21,33	G 1/2"	G 1/4"
PL 200C	9,5	168	26,67	G 1/2"	G 1/4"
PL 250C	10,0	175	33,33	G 1/2"	G 1/4"
PL 315 C	10,7	184	42,67	G 1/2"	G 1/4"
PL 400 C	11,4	195	53,33	G 1/2"	G 1/4"



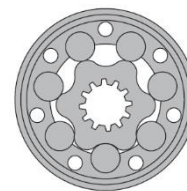
* pripoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.





Hydromotory typu RL

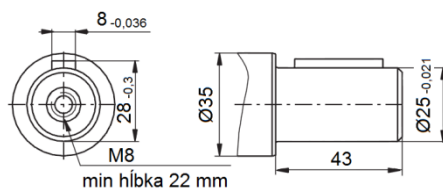
Max. geometrický objem	397 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	61 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 775 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



Hydromotory typu RL sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
RL 50C	51,5	101	14,0	40	7,0	10 / 775
RL 80C	80,3	200	17,5	60	12,5	10 / 750
RL 100C	99,8	240	17,5	60	13,0	10 / 600
RL 125C	125,7	300	17,5	60	12,5	10 / 475
RL 160C	159,6	390	17,5	60	11,5	10 / 375
RL 200C	199,8	450	17,5	60	11,0	10 / 300
RL 250C	250,1	540	17,5	60	10,0	10 / 240
RL 315C	315,7	550	13,5	60	9,0	10 / 190
RL 400C	397,0	610	11,5	60	7,8	10 / 150

ROZMERY					
Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje	
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	T
RL 50C	8,5	152	9,0	G 1/2"	G 1/4"
RL 80C	8,6	157	14,0	G 1/2"	G 1/4"
RL 100C	8,9	160	17,4	G 1/2"	G 1/4"
RL 125C	9,0	165	21,8	G 1/2"	G 1/4"
RL 160C	9,2	171	27,8	G 1/2"	G 1/4"
RL 200C	9,6	178	34,8	G 1/2"	G 1/4"
RL 250C	10,1	187	43,5	G 1/2"	G 1/4"
RL 315C	10,8	198	54,8	G 1/2"	G 1/4"
RL 400C	11,5	212	69,4	G 1/2"	G 1/4"



* prípoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Hydromotory typu PK

Max. geometrický objem	396 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	40,8 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 808 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



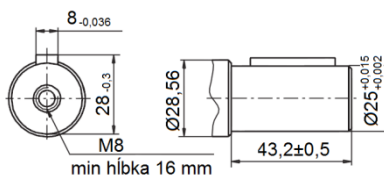
Hydromotory typu PK sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

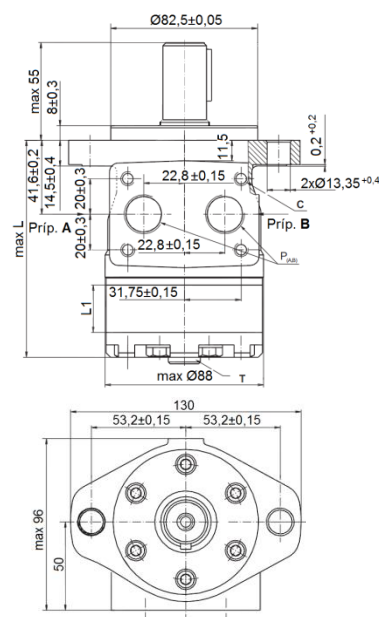
Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
PK 50C	49,5	70	10,5	40	5,2	10 / 808
PK 80C	79,2	108	10,5	40	5,2	10 / 505
PK 100C	99,0	144	10,5	40	5,2	10 / 404
PK 125C	123,8	170	10,5	40	5,2	10 / 323
PK 160C	158,4	220	10,5	40	5,2	10 / 252
PK 200C	198,0	275	10,5	40	5,2	10 / 202
PK 250C	247,5	301	9,0	40	4,6	10 / 160
PK 315C	316,8	317	7,0	40	3,4	10 / 126
PK 400C	396,0	408	7,0	40	3,4	10 / 100

ROZMERY

Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
PK 50C	5,0	102,5	6,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 80C	5,1	106,5	10,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 100C	5,3	109,0	13,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 125C	5,4	112,5	16,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 160C	5,6	117,0	21,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 200C	5,8	122,5	26,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 250C	6,0	129,0	33,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 315C	6,3	138,5	42,67	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
PK 400C	6,8	149,0	53,33	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"



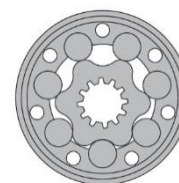
* prípoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.





Hydromotory typu RK

Max. geometrický objem	397 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	40 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 775 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



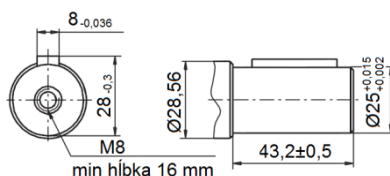
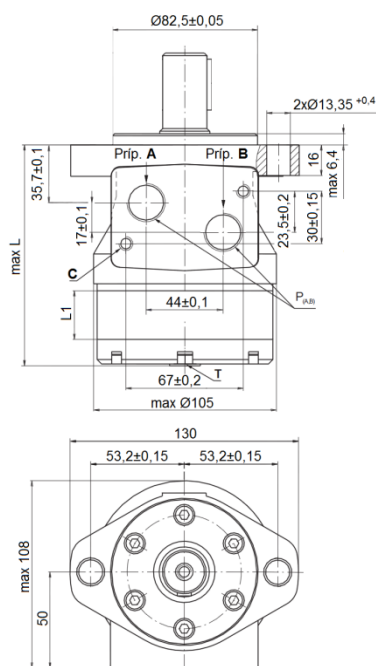
Hydromotory typu RK sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
RK 50C	51,5	100	14,0	40	9,0	10 / 775
RK 80C	80,3	157	14,0	60	10,4	10 / 750
RK 100C	99,8	198	14,0	60	10,8	10 / 600
RK 125C	125,7	250	14,0	60	10,8	10 / 475
RK 160C	159,6	320	14,0	60	10,4	10 / 375
RK 200C	199,8	340	12,5	60	8,8	10 / 300
RK 250C	250,1	400	11,0	60	8,1	10 / 240
RK 315C	315,7	400	8,9	60	7,4	10 / 190
RK 400C	397,0	400	7,5	60	6,2	10 / 150

ROZMERY

Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
RK 50C	6,2	109,5	9,0	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 80C	6,3	114,5	14,0	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 100C	6,6	118,0	17,4	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 125C	6,7	122,5	21,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 160C	6,9	128,5	27,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 200C	7,4	135,5	34,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 250C	7,8	144,0	43,5	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 315C	8,5	155,5	54,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
RK 400C	9,3	170,0	69,4	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"



* prípoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

Hydromotory typu RW

Max. geometrický objem	396 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	61 Nm
Rozsah otáčok	10 ... 775 ot/min
Rozsah prac. teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



Hydromotory typu RW sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

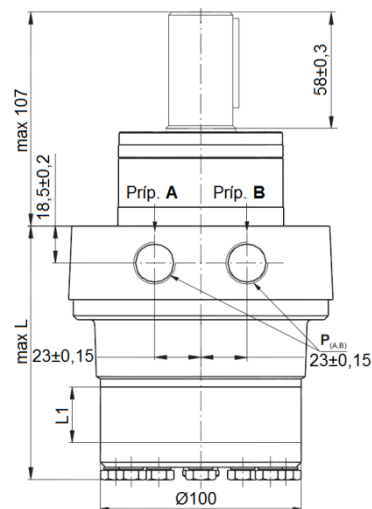
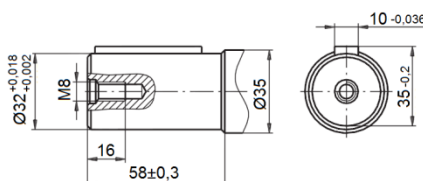


TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
RW 50CB	51,5	100	14,0	40	7,0	10 / 775
RW 80CB	80,3	200	17,5	60	12,5	10 / 750
RW 100CB	99,8	240	17,5	60	13,0	10 / 600
RW 125CB	125,7	300	17,5	60	12,5	10 / 475
RW 160CB	159,6	390	17,5	60	11,5	10 / 375
RW 200CB	199,8	450	17,5	60	11,0	10 / 300
RW 250CB	250,1	540	17,5	75	10,0	10 / 300
RW 315CB	315,7	550	13,5	75	9,0	10 / 240
RW 400CB	397,0	610	11,0	75	7,8	10 / 190

ROZMERY

Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Prípoje	
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	T
RW 50CB	9,6	108,0	9,0	G 1/2"	G 1/4"
RW 80CB	9,7	113,0	14,0	G 1/2"	G 1/4"
RW 100CB	9,8	116,5	17,4	G 1/2"	G 1/4"
RW 125CB	10,0	120,5	21,8	G 1/2"	G 1/4"
RW 160CB	10,3	126,5	27,8	G 1/2"	G 1/4"
RW 200CB	10,8	133,5	34,8	G 1/2"	G 1/4"
RW 250CB	11,3	142,5	43,5	G 1/2"	G 1/4"
RW 315CB	11,8	153,5	54,8	G 1/2"	G 1/4"
RW 400CB	12,5	168,5	69,4	G 1/2"	G 1/4"



* prípoj T - odvod vnútorných netesností.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.



Príslušenstvo k hydromotorom typu RW

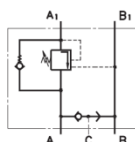
Brzdné ventily typu KPBW

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

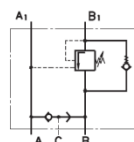
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit		Ovládací pomer
	[l/min]	[MPa]	[kg]	A a B	C	
KPBW2501D	60	6 - 28	3,06	G 1/2"	G 1/4"	4,25 : 1
KPBW2501AE			3,02			
KPBW2501BE						

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPBW2501DM)

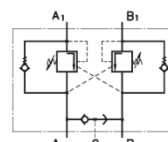
KPBW2501AE



KPBW2501BE



KPBW2501D



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.



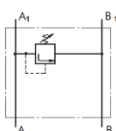
Poist'ovacie ventily typu KP*R

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s pripojovacím závitom BSPP.

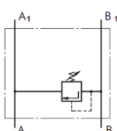
Objednávacie číslo	Prietok	Rozsah tlakov	Hmotnosť	Prip. závit.
	[l/min]			A a B
KPDW100	60	3 - 10	1,55	G 1/2"
KPDW210		5 - 21		
KPDW250		2 - 25		
KPDW300		8 - 30		
KPEAW100		3 - 10		
KPEAW210		5 - 21		
KPEAW250		2 - 25		
KPEAW300		8 - 30		
KPEBW100		3 - 10		
KPEBW210		5 - 21		
KPEBW250		2 - 25		
KPEBW300		8 - 30		

*pre vyhotovenie s metrickým pripojovacím závitom za objednávacím číslom pribudne písmeno M.
(príklad označenia: KPDW250M)

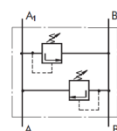
KPEAW***



KPEBW***



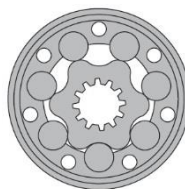
KPDW***



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic

Hydromotory typu MH

Max. geometrický objem	502,4 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	84 Nm
Rozsah otáčok	5 ... 340 ot/min
Rozsah teplôt	-40÷140 °C
Optimálna viskozita	20÷75 mm ² /s



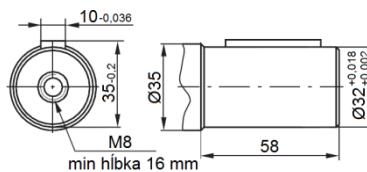
Hydromotory typu MH sú štandardne dodávané s pripojovacími závitmi BSPP (ISO 228), v prípade požiadavky je možné dodať aj vyhotovenia s metrickými závitmi (ISO 262). V tabuľke sú uvedené vyhotovenia s pripojovacími závitmi BSPP.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie číslo	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Min. / Max. Otáčky
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]
MH 200C	201,3	510	17,5	75	16	10 / 370
MH 250C	252,0	610	17,5	75	16	10 / 295
MH 315C	314,9	740	17,5	75	14	8 / 124
MH 400C	396,8	840	15,5	75	12,5	5 / 185
MH 500C	502,4	820	12,5	75	11	5 / 150

ROZMERY

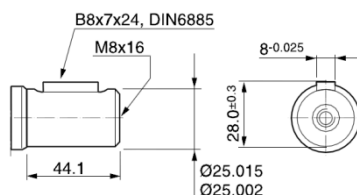
Objednávacie číslo	Hmotnosť	L	L ₁	Pripoje		
	[kg]	[mm]	[mm]	A a B	C	T
MH 200C	10,5	169	27,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MH 250C	11,0	176	34,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MH 315C	11,5	184	43,5	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MH 400C	12,3	196	54,8	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"
MH 500C	13,0	211	69,4	G 1/2"	4 x M8	G 1/4"



* pripoj T - odvod vnútorných netesností.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu M+S Hydraulic.

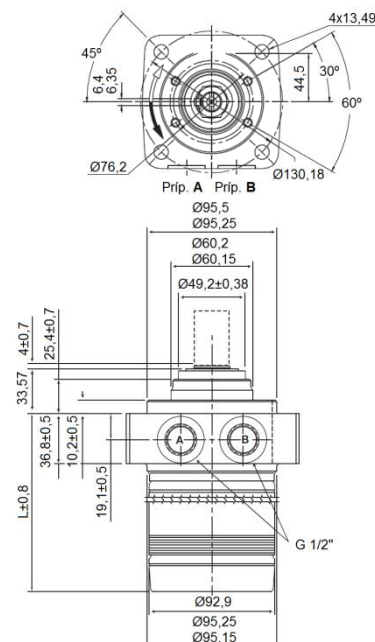
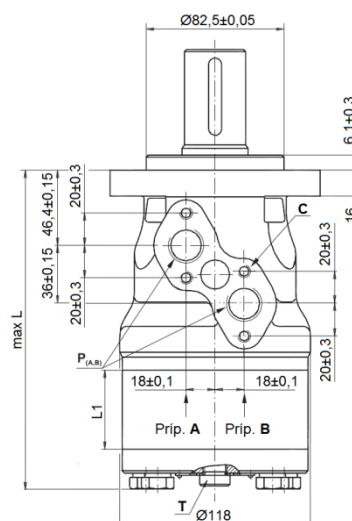
Hydromotory typu TE

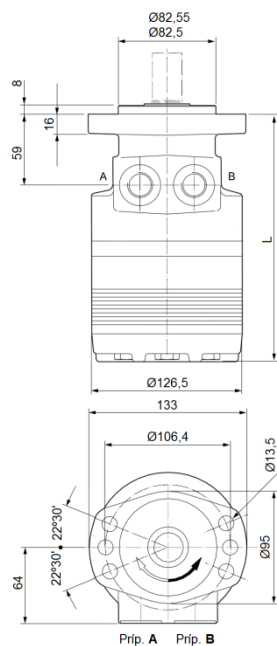
Max. geometrický objem	392 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	467 Nm
Rozsah otáčok	5 ... 930 ot/min
Pripoje	G 1/2"



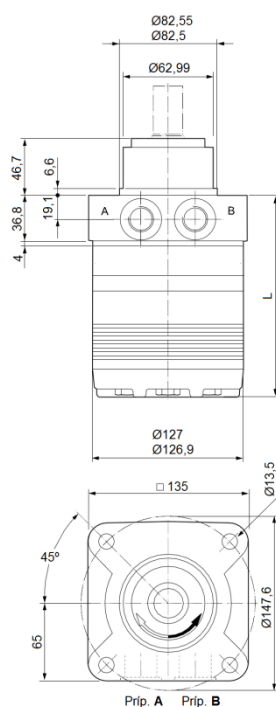
Typ	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Max. otáčky	L
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]	[mm]
TE0036LW260AAAB	36	55	14	35	8,5	930	103
TE0045LW260AAAB	41	70	14	35	10	810	106
TE0050LW260AAAB	50	90	14	35	11	725	109
TE0065LW260AAAB	66	125	14	45	15	705	112
TE0080LW260AAAB	82	160	14	45	15	560	115
TE0100LW260AAAB	98	190	14	45	15	470	118
TE0130LW260AAAB	130	255	14	45	15	350	124
TE0165LW260AAAB	163	310	14	45	15	280	131
TE0195LW260AAAB	196	390	14	45	15	135	137
TE0230LW260AAAB	228	380	12	60	15	165	143
TE0260LW260AAAB	261	400	11	60	15	230	150
TE0295LW260AAAB	293	410	10	60	13	200	156
TE0330LW260AAAB	326	430	10	60	13	185	162
TE0365LW260AAAB	370	467	9,5	60	11	150	171
TE0390LW260AAAB	392	435	8,5	60	10	152	175

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.





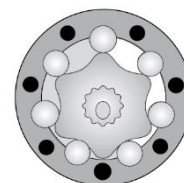
Vyhotovenie E



Vyhotovenie H

Hydromotory typu TF

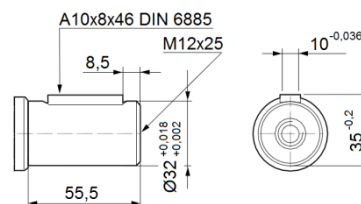
Max. geometrický objem 477 cm³/ot
 Max. krútiaci moment 680 Nm
 Rozsah otáčok 5 ... 600 ot/min
 Prípoje G 1/2"



Hydromotory typu TF sú dostupné v dvoch štandardných vyhotoveniach uvedených v nasledovných tabuľkách.

Vyhotovenie E							
Typ	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Max. otáčky	L
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]	[mm]
TF0080EW460AAAB	81	215	20	45	19	550	186
TF0100EW460AAAB	100	210	16	60	21	600	186
TF0130EW460AAAB	128	240	14	60	19	470	189
TF0140EW460AAAB	141	250	14	60	18	370	191
TF0170EW460AAAB	169	330	14	60	19	355	194
TF0195EW460AAAB	197	380	14	60	19	300	197
TF0240EW460AAAB	238	460	14	75	24	320	202
TF0280EW460AAAB	280	550	14	75	24	270	206
TF0360EW460AAAB	364	590	13	75	24	200	215
TF0405EW460AAAB	405	650	13	75	2	170	220
TF0475EW460AAAB	477	680	11,5	75	17	150	229

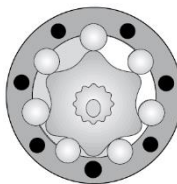
Vyhotovenie H							
Typ	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Max. otáčky	L
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]	[mm]
TF0080HW460AAAB	81	215	20	45	19	550	146
TF0100HW460AAAB	100	210	16	60	21	600	146
TF0130HW460AAAB	128	240	14	60	19	470	149
TF0140HW460AAAB	141	250	14	60	18	370	151
TF0170HW460AAAB	169	330	14	60	19	355	154
TF0195HW460AAAB	197	380	14	60	19	300	157
TF0540HW460AAAB	238	460	14	75	24	320	162
TF0280HW460AAAB	280	550	14	75	24	270	167
TF0360HW460AAAB	364	590	13	75	24	200	175
TF0405HW460AAAB	405	650	13	75	2	170	180
TF0475HW460AAAB	477	680	11,5	75	17	150	189



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Hydromotory typu TG

Max. geometrický objem 958 cm³/ot
 Max. krútiaci moment 1150 Nm
 Rozsah otáčok 5 ... 530 ot/min
 Pripoje G 1/2"



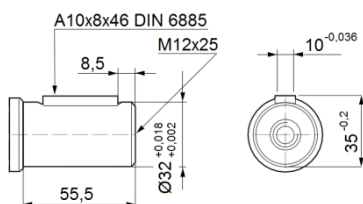
Hydromotory typu TG sú dostupné v dvoch štandardných vyhotoveniach uvedených v nasledovných tabuľkách.

Vyhotovenie E

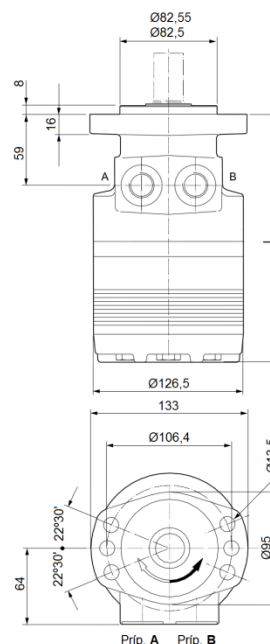
Typ	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Max. otáčky	L
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]	[mm]
TG0140EW460AAAB	140	400	20	75	33	530	191
TG0170EW460AAAB	169	485	20	75	33	440	194
TG0195EW460AAAB	195	560	20	75	33	380	197
TG0240EW460AAAB	237	685	20	75	32	320	202
TG0280EW460AAAB	280	800	20	75	31	270	207
TG0335EW460AAAB	337	980	20	75	30	225	213
TG0405EW460AAAB	405	960	17	75	27	185	220
TG0475EW460AAAB	476	960	14	75	28	160	229
TG0530EW460AAAB	529	1050	14	75	23	140	235
TG0625EW460AAAB	624	1040	12	75	20	120	245
TG0785EW460AAAB	786	1150	10	75	17	95	264
TG0960EW460AAAB	958	925	7	75	12	78	283

Vyhotovenie H

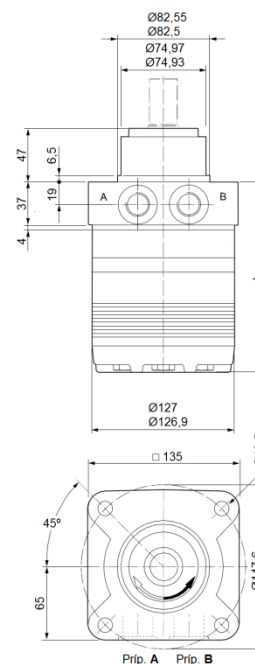
Typ	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Max. otáčky	L
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]	[mm]
TG0140HW460AAAB	140	400	20	75	33	530	150
TG0170HW460AAAB	169	485	20	75	33	440	154
TG0195HW460AAAB	195	560	20	75	33	380	157
TG0240HW460AAAB	237	685	20	75	32	320	162
TG0280HW460AAAB	280	800	20	75	31	270	166
TG0335HW460AAAB	337	980	20	75	30	225	173
TG0405HW460AAAB	405	960	17	75	27	185	180
TG0475HW460AAAB	476	960	14	75	28	160	188
TG0530HW460AAAB	529	1050	14	75	23	140	195
TG0625HW460AAAB	624	1040	12	75	20	120	204
TG0785HW460AAAB	786	1150	10	75	17	95	223
TG0960HW460AAAB	958	925	7	75	12	78	242



- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.



Vyhotovenie E

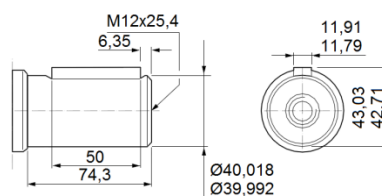
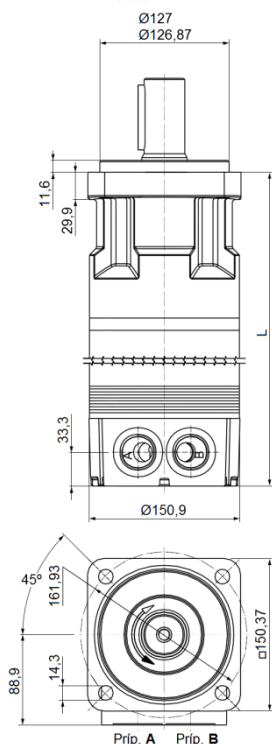
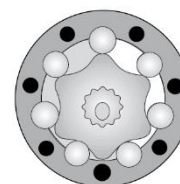


Vyhotovenie H



Hydromotory typu TK

Max. geometrický objem 1000 cm³/ot
 Max. krútiaci moment 2410 Nm
 Rozsah otáčok 5 ... 520 ot/min
 Prípoje 1 5/16-12 SAE



Vyhotovenie E							
Typ	Geom. objem	Max. krútiaci moment	Max. tlakový spád	Prietok	Max. výkon	Max. otáčky	L
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[l/min]	[kW]	[ot/min]	[mm]
TK250K5640AAAB	251	815	24	114	49	520	277
TK315K5640AAAB	315	1030	24	114	47	410	282
TK400K5640AAAB	400	1150	20,5	114	49	370	290
TK500K5640AAAB	500	1440	20,5	114	48	300	297
TK630K5640AAAB	629	1620	20,5	114	34	240	310
TK800K5640AAAB	800	1915	19	151	44	275	323
TK1000K5640AAAB	1000	2410	17,5	151	35	220	340

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Zubové hydromotory XV-0M Ø22 Štandard

Geometrický objem	0,45 ... 2,28 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	3,08 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	28 MPa (21 MPa pre XV-0M/2-30)
Rozsah otáčok	700 ... 9000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s



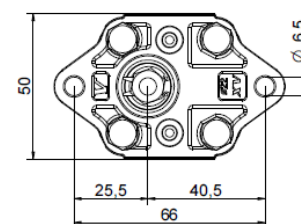
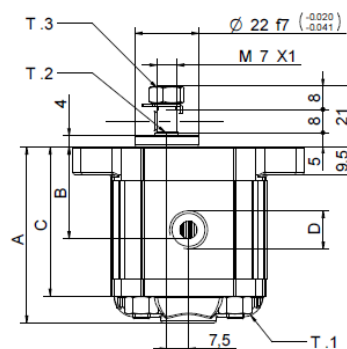
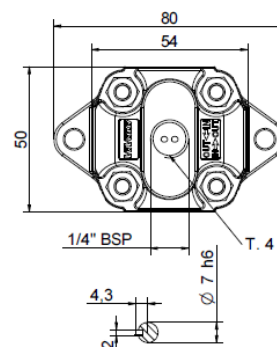
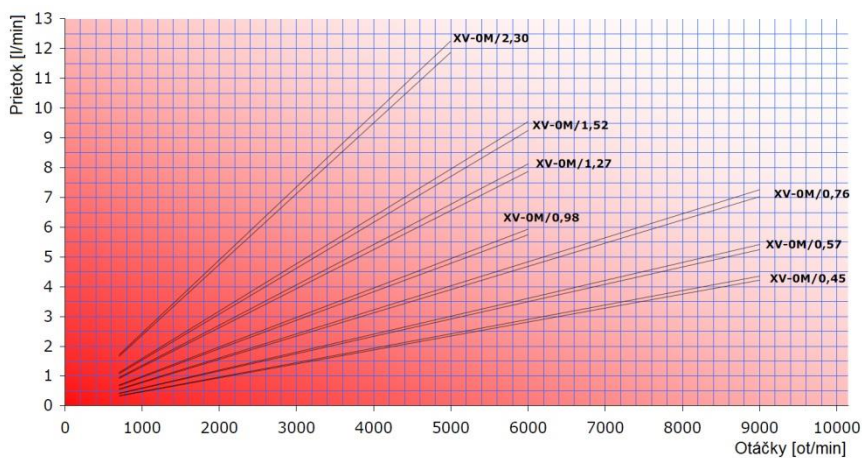
3

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem	Krútiaci moment ¹⁾	Max. tlak	Min. / Max. Otáčky
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností				
			[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[ot/min]
XV-0M/0.45	X0M0401ABBE	X0M0401ABBF	0,45	0,61	28	700 / 9000
XV-0M/0.57	X0M0501ABBE	X0M0501ABBF	0,57	0,76	28	700 / 9000
XV-0M/0.76	X0M0601ABBE	X0M0601ABBF	0,76	1,01	28	700 / 9000
XV-0M/0.98	X0M0701ABBE	X0M0701ABBF	0,98	1,24	28	700 / 6000
XV-0M/1.27	X0M0901ABBE	X0M0901ABBF	1,27	1,70	28	700 / 6000
XV-0M/1.52	X0M1101ABBE	X0M1101ABBF	1,52	2,00	28	700 / 6000
XV-0M/2.30	X0M1301ABBE	X0M1301ABBF	2,28	3,08	21	700 / 5000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-0M/0.45	0,420	58,0	27,3	49,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/0.57	0,430	59,0	27,8	50,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/0.76	0,440	60,5	28,5	51,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/0.98	0,460	62,0	29,3	53,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/1.27	0,480	64,5	30,5	55,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/1.52	0,500	66,5	31,5	57,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/2.30	0,560	72,5	34,5	63,5	G 1/4"	G 1/4"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Zubové hydromotory XV-0M Ø22 HY

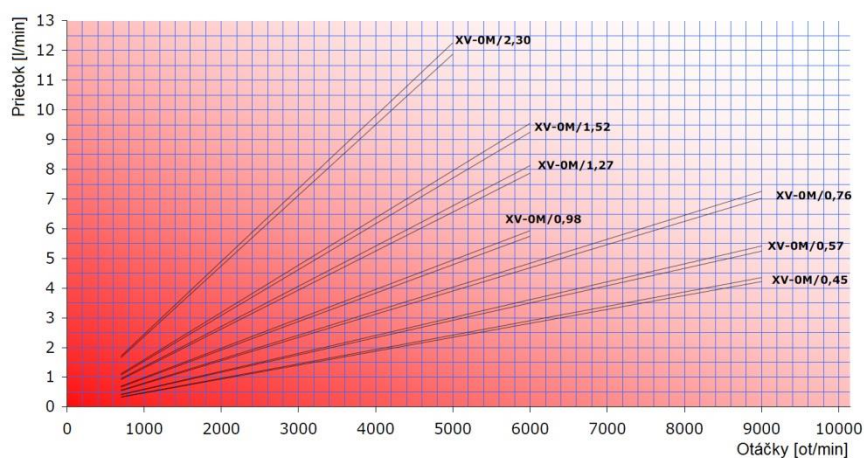
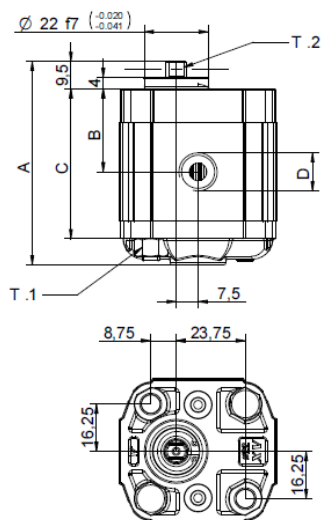
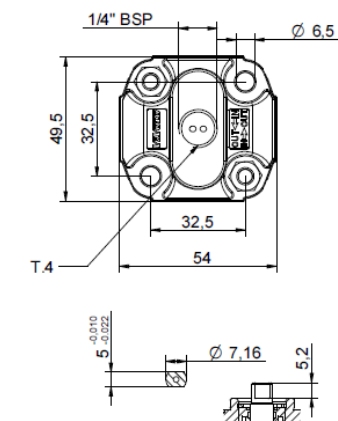
Geometrický objem	0,45 ... 2,28 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	3,08 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	28 MPa (21 MPa pre XV-0M/2-30)
Rozsah otáčok	700 ... 9000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60°C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-0M/0.45	X0M0407BBBE	X0M0407BBBF	0,45	0,57	28	700 / 9000
XV-0M/0.57	X0M0507BBBE	X0M0507BBBF	0,57	0,76	28	700 / 9000
XV-0M/0.76	X0M0607BBBE	X0M0607BBBF	0,76	0,98	28	700 / 9000
XV-0M/0.98	X0M0707BBBE	X0M0707BBBF	0,98	1,27	28	700 / 6000
XV-0M/1.27	X0M0907BBBE	X0M0907BBBF	1,27	1,52	28	700 / 6000
XV-0M/1.52	X0M1107BBBE	X0M1107BBBF	1,52	2,28	21	700 / 6000
XV-0M/2.30	X0M1307BBBE	X0M1307BBBF	2,28	3,08	21	700 / 5000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlač
XV-0M/0.45	0,420	58,0	27,3	49,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/0.57	0,430	59,0	27,8	50,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/0.76	0,440	60,5	28,5	51,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/0.98	0,460	62,0	29,3	53,0	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/1.27	0,480	64,5	30,5	55,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/1.52	0,500	66,5	31,5	57,5	G 1/4"	G 1/4"
XV-0M/2.30	0,560	72,5	34,5	63,5	G 1/4"	G 1/4"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydromotory XV-1M Ø25,4 Štandard

Geometrický objem	0,91 ... 9,88 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	13,37 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s



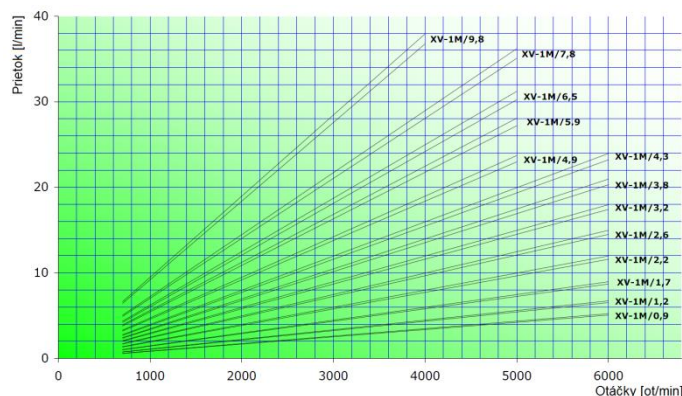
3

TECHNICKÉ ÚDAJE

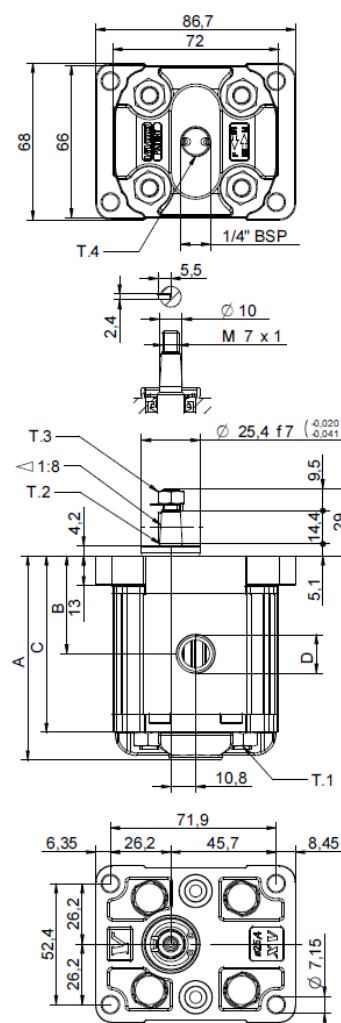
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-1M/0.9	X1M1601FBBE	X1M1601FBBF	0,91	1,23	28	700 / 6000
XV-1M/1.2	X1M1701FBBE	X1M1701FBBF	1,17	1,58	29	700 / 6000
XV-1M/1.7	X1M1801FBBE	X1M1801FBBF	1,56	2,11	29	700 / 6000
XV-1M/2.2	X1M2001FBBE	X1M2001FBBF	2,08	2,81	29	700 / 6000
XV-1M/2.6	X1M2101FBBE	X1M2101FBBF	2,60	3,52	30	700 / 6000
XV-1M/3.2	X1M2301FBBE	X1M2301FBBF	3,12	4,22	30	700 / 6000
XV-1M/3.8	X1M2501FBBE	X1M2501FBBF	3,64	4,92	30	700 / 6000
XV-1M/4.3	X1M2701FBBE	X1M2701FBBF	4,16	5,63	30	700 / 6000
XV-1M/4.9	X1M2901FBBE	X1M2901FBBF	4,94	6,68	30	700 / 6000
XV-1M/5.9	X1M3101FBBE	X1M3101FBBF	5,85	7,91	30	700 / 5000
XV-1M/6.5	X1M3201FBBE	X1M3201FBBF	6,50	8,79	30	700 / 5000
XV-1M/7.8	X1M3401FBBE	X1M3401FBBF	7,54	10,20	26	700 / 5000
XV-1M/9.8	X1M3601FBBE	X1M3601FBBF	9,88	13,37	23	700 / 4000

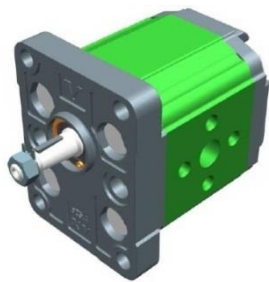
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-1M/0.9	0,950	78,1	37,3	66,1	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/1.2	0,970	79,8	37,8	67,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/1.7	1,010	80,5	38,5	68,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/2.2	1,030	82,5	39,5	70,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/2.6	1,060	84,5	40,5	72,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/3.2	1,090	86,5	41,5	74,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/3.8	1,120	88,5	42,5	76,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/4.3	1,170	90,5	43,5	78,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/4.9	1,200	93,5	45,0	81,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/5.9	1,260	97,0	46,8	85,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/6.5	1,300	98,5	48,0	86,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/7.8	1,360	103,5	50,0	91,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/9.8	1,500	112,5	54,5	100,5	G 3/8"	G 3/8"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydromotory XV-1M Ø25,4 s prírubovými prípojkami

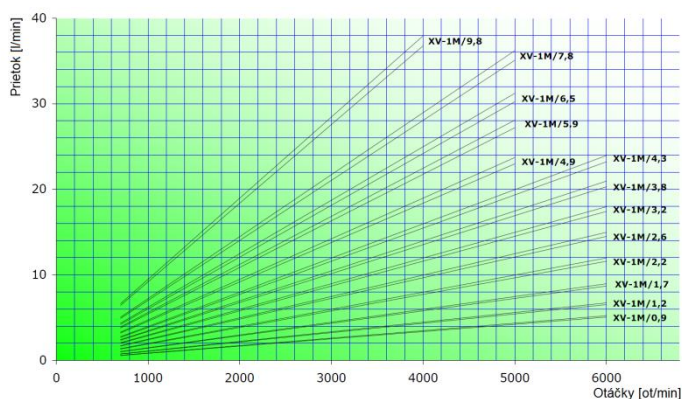
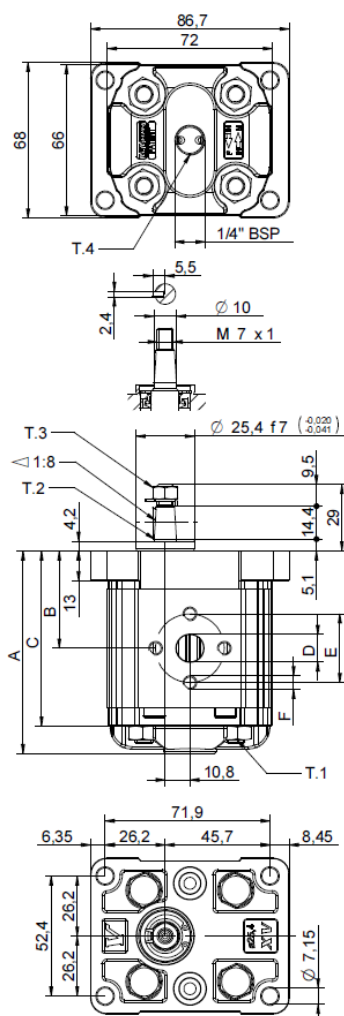
Geometrický objem	0,91 ... 9,88 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	13,37 Nm pri 1000 ot/min a 10 MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností				
XV-1M/0.9	X1M1601FIIE	X1M1601FIIF	0,91	1,23	24/28	700 / 6000
XV-1M/1.2	X1M1701FIIE	X1M1701FIIF	1,17	1,58	25/29	700 / 6000
XV-1M/1.7	X1M1801FIIE	X1M1801FIIF	1,56	2,11	25/29	700 / 6000
XV-1M/2.2	X1M2001FIIE	X1M2001FIIF	2,08	2,81	25/29	700 / 6000
XV-1M/2.6	X1M2101FIIE	X1M2101FIIF	2,60	3,52	25/30	700 / 6000
XV-1M/3.2	X1M2301FIIE	X1M2301FIIF	3,12	4,22	25/30	700 / 6000
XV-1M/3.8	X1M2501FIIE	X1M2501FIIF	3,64	4,92	25/30	700 / 6000
XV-1M/4.3	X1M2701FIIE	X1M2701FIIF	4,16	5,63	25/30	700 / 6000
XV-1M/4.9	X1M2901FIIE	X1M2901FIIF	4,94	6,68	25/30	700 / 6000
XV-1M/5.9	X1M3101FIIE	X1M3101FIIF	5,85	7,91	25/30	700 / 5000
XV-1M/6.5	X1M3201FIIE	X1M3201FIIF	6,50	8,79	25/30	700 / 5000
XV-1M/7.8	X1M3401FIIE	X1M3401FIIF	7,54	10,20	22/26	700 / 5000
XV-1M/9.8	X1M3601FIIE	X1M3601FIIF	9,88	13,37	19/23	700 / 4000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-1M/0.9	0,950	78,1	37,3	66,1	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/1.2	0,970	79,8	37,8	67,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/1.7	1,010	80,5	38,5	68,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/2.2	1,030	82,5	39,5	70,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/2.6	1,060	84,5	40,5	72,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/3.2	1,090	86,5	41,5	74,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/3.8	1,120	88,5	42,5	76,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/4.3	1,170	90,5	43,5	78,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/4.9	1,200	93,5	45,0	81,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/5.9	1,260	97,0	46,8	85,0	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/6.5	1,300	98,5	48,0	86,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/7.8	1,360	103,5	50,0	91,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1
XV-1M/9.8	1,500	112,5	54,5	100,5	Ø12	30	M6x1	Ø12	30	M6x1



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydromotory XV-1M Ø32 BH

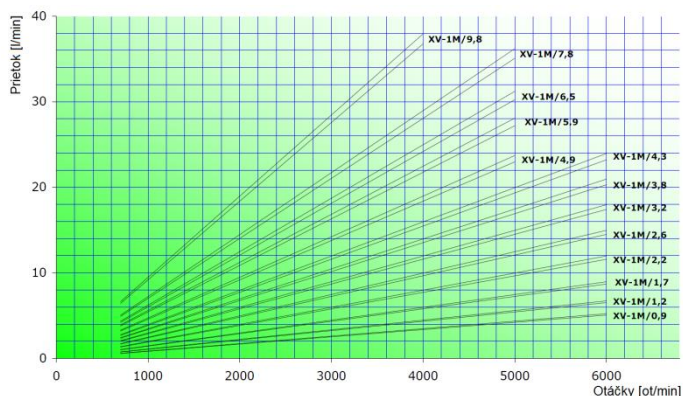
Geometrický objem	0,91 ... 9,88 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	13,37 Nm pri 1000 ot/min a 10 MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

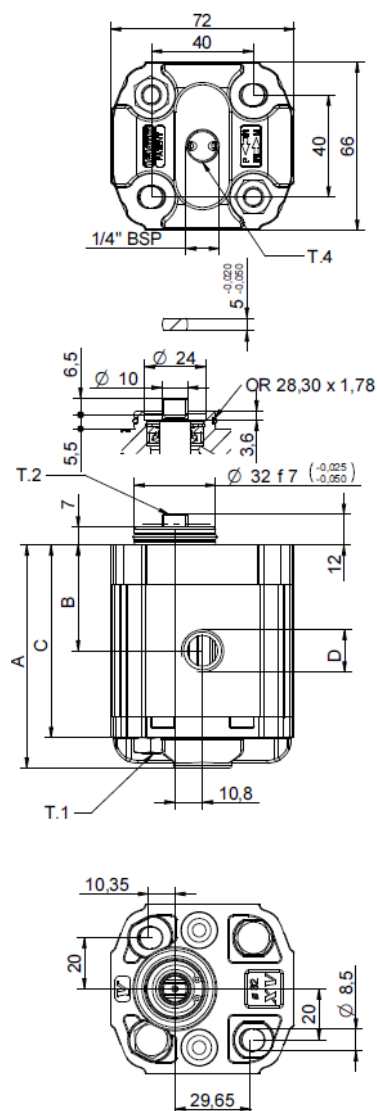
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností				
XV-1M/0.9	X1M1625DBBE	X1M1625DBBF	0,91	1,23	28	700 / 6000
XV-1M/1.2	X1M1725DBBE	X1M1725DBBF	1,17	1,58	29	700 / 6000
XV-1M/1.7	X1M1825DBBE	X1M1825DBBF	1,56	2,11	29	700 / 6000
XV-1M/2.2	X1M2025DBBE	X1M2025DBBF	2,08	2,81	29	700 / 6000
XV-1M/2.6	X1M2125DBBE	X1M2125DBBF	2,60	3,52	30	700 / 6000
XV-1M/3.2	X1M2325DBBE	X1M2325DBBF	3,12	4,22	30	700 / 6000
XV-1M/3.8	X1M2525DBBE	X1M2525DBBF	3,64	4,92	30	700 / 6000
XV-1M/4.3	X1M2725DBBE	X1M2725DBBF	4,16	5,63	30	700 / 6000
XV-1M/4.9	X1M2925DBBE	X1M2925DBBF	4,94	6,68	30	700 / 6000
XV-1M/5.9	X1M3125DBBE	X1M3125DBBF	5,85	7,91	30	700 / 5000
XV-1M/6.5	X1M3225DBBE	X1M3225DBBF	6,50	8,79	30	700 / 5000
XV-1M/7.8	X1M3425DBBE	X1M3425DBBF	7,54	10,20	26	700 / 5000
XV-1M/9.8	X1M3625DBBE	X1M3625DBBF	9,88	13,37	23	700 / 4000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-1M/0.9	0,950	77,1	36,3	65,1	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/1.2	0,970	78,0	36,8	66,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/1.7	1,010	79,5	37,5	67,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/2.2	1,030	81,5	38,5	69,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/2.6	1,060	83,5	39,5	71,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/3.2	1,090	85,5	40,5	73,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/3.8	1,120	87,5	41,5	75,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/4.3	1,170	89,5	42,5	77,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/4.9	1,200	92,5	44,0	80,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/5.9	1,260	96,0	45,8	84,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/6.5	1,300	97,5	47,0	85,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/7.8	1,360	102,5	49,0	90,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/9.8	1,500	111,5	53,5	99,5	G 3/8"	G 3/8"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydromotory XV-1M Ø50,8 SAE AA

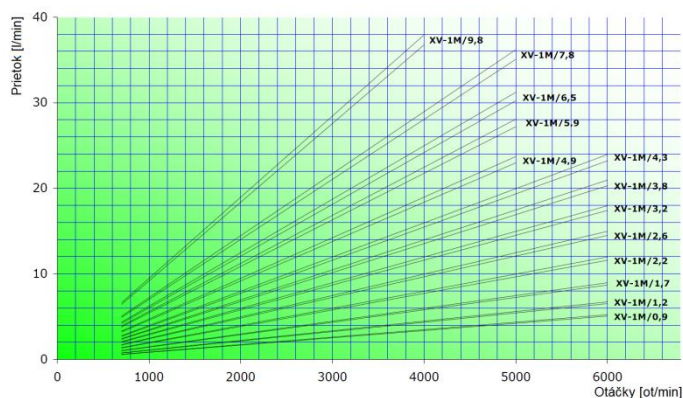
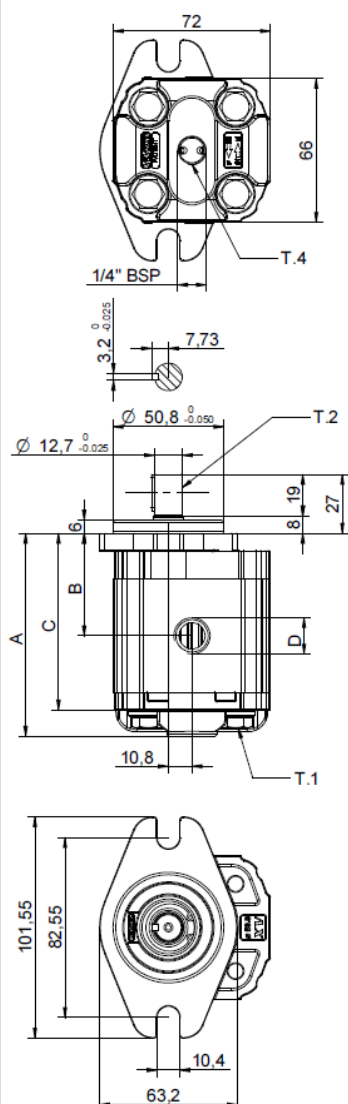
Geometrický objem	0,91 ... 9,88 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	13,37 Nm pri 1000 ot/min a 10 MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 6000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60°C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností				
XV-1M/0.9	X1M1625BBBE	X1M1625BBBBF	0,91	1,23	28	700/6000
XV-1M/1.2	X1M1725BBBE	X1M1725BBBBF	1,17	1,58	29	700/6000
XV-1M/1.7	X1M1825BBBE	X1M1825BBBBF	1,56	2,11	29	700/6000
XV-1M/2.2	X1M2025BBBE	X1M2025BBBBF	2,08	2,81	29	700/6000
XV-1M/2.6	X1M2125BBBE	X1M2125BBBBF	2,60	3,52	30	700/6000
XV-1M/3.2	X1M2325BBBE	X1M2325BBBBF	3,12	4,22	30	700/6000
XV-1M/3.8	X1M2525BBBE	X1M2525BBBBF	3,64	4,92	30	700/6000
XV-1M/4.3	X1M2725BBBE	X1M2725BBBBF	4,16	5,63	30	700/6000
XV-1M/4.9	X1M2925BBBE	X1M2925BBBBF	4,94	6,68	30	700/6000
XV-1M/5.9	X1M3125BBBE	X1M3125BBBBF	5,85	7,91	30	700/5000
XV-1M/6.5	X1M3225BBBE	X1M3225BBBBF	6,50	8,79	30	700/5000
XV-1M/7.8	X1M3425BBBE	X1M3425BBBBF	7,54	10,20	26	700/5000
XV-1M/9.8	X1M3625BBBE	X1M3625BBBBF	9,88	13,37	23	700/4000

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-1M/0.9	1,000	82,6	41,8	70,6	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/1.2	1,020	83,5	42,3	71,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/1.7	1,060	85,0	43,0	73,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/2.2	1,080	87,0	44,0	75,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/2.6	1,110	89,0	45,0	77,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/3.2	1,140	91,0	46,0	79,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/3.8	1,170	93,0	47,0	81,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/4.3	1,220	95,0	48,0	83,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/4.9	1,250	98,0	49,5	86,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/5.9	1,310	101,5	51,3	89,5	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/6.5	1,350	105,0	52,5	93,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/7.8	1,410	108,0	54,5	96,0	G 3/8"	G 3/8"
XV-1M/9.8	1,550	117,0	59,0	105,0	G 3/8"	G 3/8"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

Zubové hydromotory XV-2M Ø36,5 Štandard

Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s



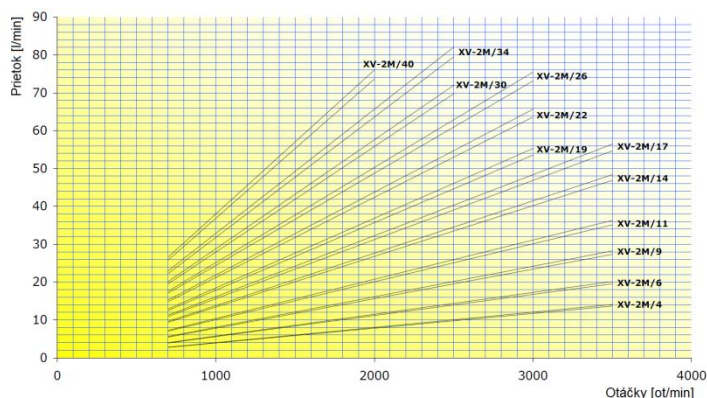
3

TECHNICKÉ ÚDAJE

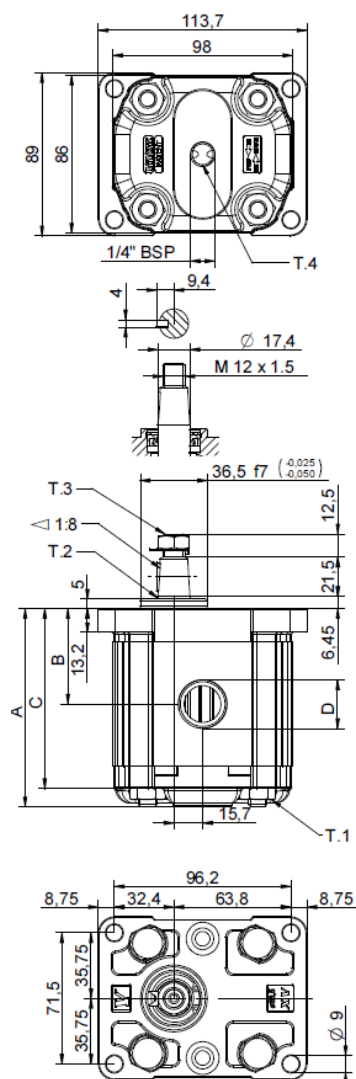
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-2M/04	X2M4101EBBE	X2M4101EBBF	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4301EBBE	X2M4301EBBF	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4501EBBE	X2M4501EBBF	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4701EBBE	X2M4701EBBF	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4901ECCE	X2M4901ECCF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5101ECCE	X2M5101ECCF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5301ECCE	X2M5301ECCF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5501ECCE	X2M5501ECCF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5701EDDE	X2M5701EDDF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5901EDDE	X2M5901EDDF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6101EDDE	X2M6101EDDF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6301EDDE	X2M6301EDDF	39,60	53,57	18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlač
XV-2M/04	2,200	87,2	41,7	77,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2M/06	2,300	90,2	43,2	80,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2M/09	2,400	94,2	45,2	84,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2M/11	2,500	38,2	47,2	88,2	G 1/2"	G 1/2"
XV-2M/14	2,700	104,2	50,2	94,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2M/17	2,800	108,2	52,2	98,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2M/19	2,900	112,2	54,2	102,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2M/22	3,050	118,2	57,2	108,2	G 3/4"	G 1/2"
XV-2M/26	3,150	122,2	59,2	112,2	G 1"	G 3/4"
XV-2M/30	3,400	130,2	63,2	120,2	G 1"	G 3/4"
XV-2M/34	3,600	137,2	66,7	127,2	G 1"	G 3/4"
XV-2M/40	3,800	146,2	71,2	136,2	G 1"	G 3/4"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydromotory XV-2M Ø36,5 S prírubovým prípojom

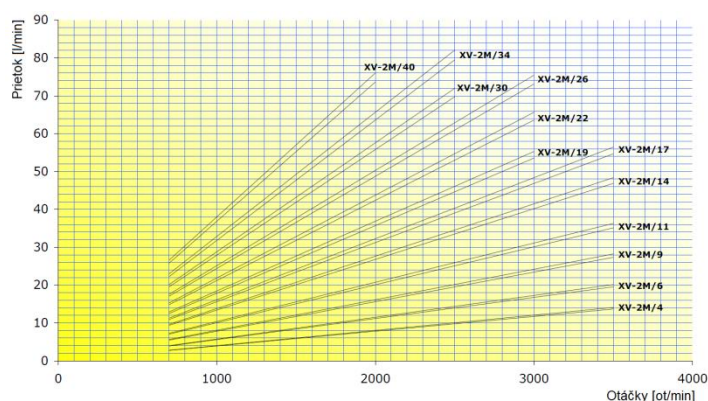
Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60°C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

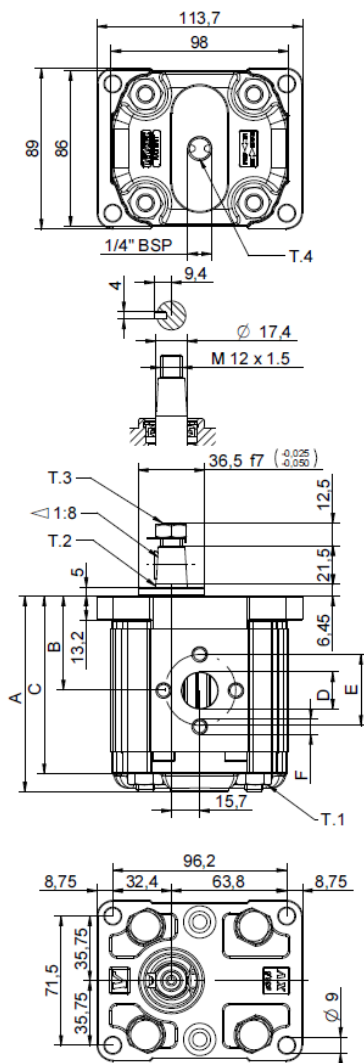
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností				
XV-2M/04	X2M4101E00E	X2M4101E00F	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4301E00E	X2M4301E00F	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4501E00E	X2M4501E00F	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4701E00E	X2M4701E00F	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4901EPPE	X2M4901EPPF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5101EPPE	X2M5101EPPF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5301EPPE	X2M5301EPPF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5501EPPE	X2M5501EPPF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5701EPQE	X2M5701EPQF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5901EPQE	X2M5901EPQF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6101EPQE	X2M6101EPQF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6301EPQE	X2M6301EPQF	39,60	53,57	18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Sanie			Výtlak		
					D	E	F	D	E	F
XV-2M/04	2,200	87,2	41,7	77,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/06	2,300	90,2	43,2	80,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/09	2,400	94,2	45,2	84,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/11	2,500	38,2	47,2	88,2	Ø13,5	30	M6x1	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/14	2,700	104,2	50,2	94,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/17	2,800	108,2	52,2	98,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/19	2,900	112,2	54,2	102,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/22	3,050	118,2	57,2	108,2	Ø20	40	M8x1,25	Ø13,5	30	M6x1
XV-2M/26	3,150	122,2	59,2	112,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25
XV-2M/30	3,400	130,2	63,2	120,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25
XV-2M/34	3,600	137,2	66,7	127,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25
XV-2M/40	3,800	146,2	71,2	136,2	Ø23,5	40	M8x1,25	Ø20	40	M8x1,25



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Zubové hydromotory XV-2M Ø50 HY

Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

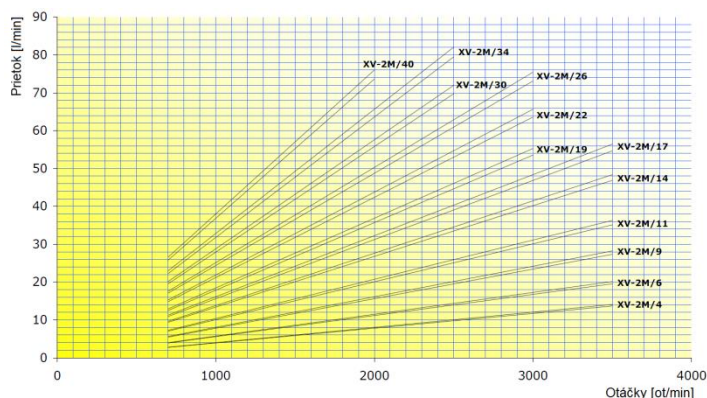


TECHNICKÉ ÚDAJE

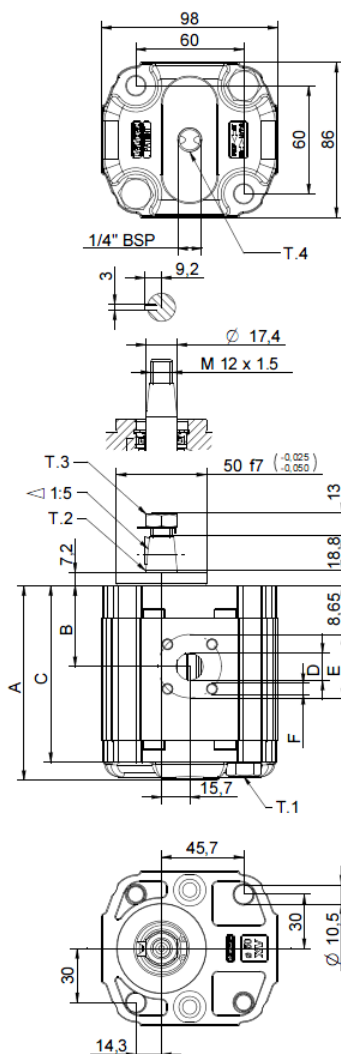
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností				
XV-2M/04	X2M4107FRRE	X2M4107FRRF	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4307FRRE	X2M4307FRRF	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4507FRRE	X2M4507FRRF	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4707FRRE	X2M4707FRRF	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4907FRRE	X2M4907FRRF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5107FRRE	X2M5107FRRF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5307FRRE	X2M5307FRRF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5507FRRE	X2M5507FRRF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5707FSSE	X2M5707FSSF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5907FSSE	X2M5907FSSF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6107FSSE	X2M6107FSSF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6307FSSE	X2M6307FSSF	39,60	53,57	18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2M/04	2,100	87,2	38,6	77,2	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,200	90,2	38,6	80,2	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,300	94,2	40,6	84,2	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,400	98,2	42,6	88,2	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,600	104,2	45,0	94,2	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,700	108,2	45,0	98,2	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,800	112,2	45,0	102,2	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2M/22	2,950	118,2	52,5	108,2	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,050	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2M/30	3,300	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,500	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,700	146,2	60,7	136,2	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



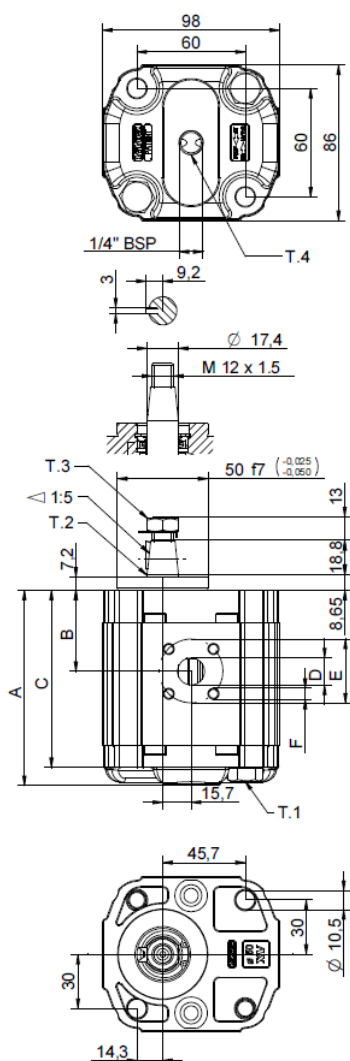


Zubové hydromotory XV-2M Ø50 BH

Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

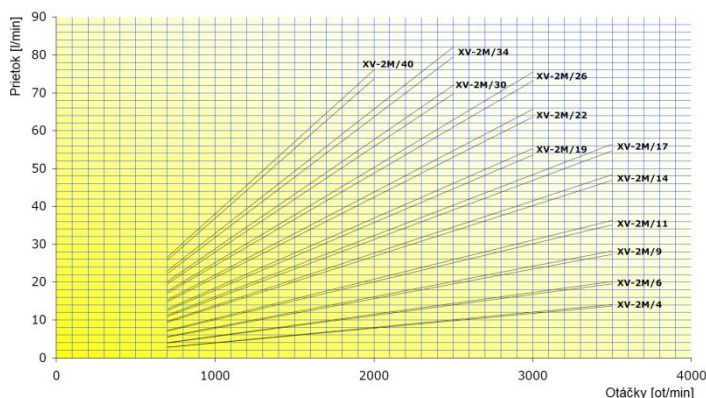
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem	Krútiaci moment ¹⁾	Max. tlak	Min. / Max. Otáčky
	Externý odvod netesností	Interný odvod netesností	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[ot/min]
XV-2M/04	X2M4113FRRE	X2M4113FRRF	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4313FRRE	X2M4313FRRF	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4513FRRE	X2M4513FRRF	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4713FRRE	X2M4713FRRF	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4913FRRE	X2M4913FRRF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5113FRRE	X2M5113FRRF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5313FRRE	X2M5313FRRF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5513FRRE	X2M5513FRRF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5713FSSE	X2M5713FSSF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5913FSSE	X2M5913FSSF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6113FSSE	X2M6113FSSF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6313FSSE	X2M6313FSSF	39,60	53,57	18	700 / 2500



ROZMERY

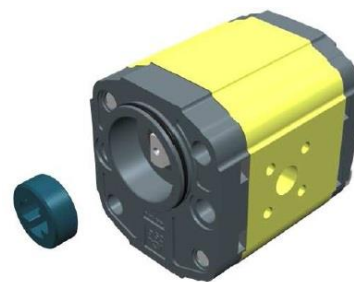
Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2M/04	2,100	87,2	38,6	77,2	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,200	90,2	38,6	80,2	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,300	94,2	40,6	84,2	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,400	38,2	45,0	88,2	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,600	104,2	45,0	94,2	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,700	108,2	45,0	98,2	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,800	112,2	45,0	102,2	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2M/22	2,950	118,2	52,5	108,2	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,050	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2M/30	3,300	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,500	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,700	146,2	60,7	136,2	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009..

Zubové hydromotory XV-2M Ø52 BH Nemecký štandard

Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s



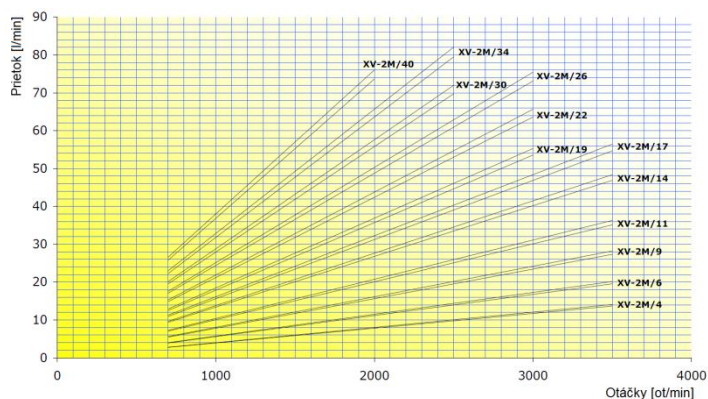
3

TECHNICKÉ ÚDAJE

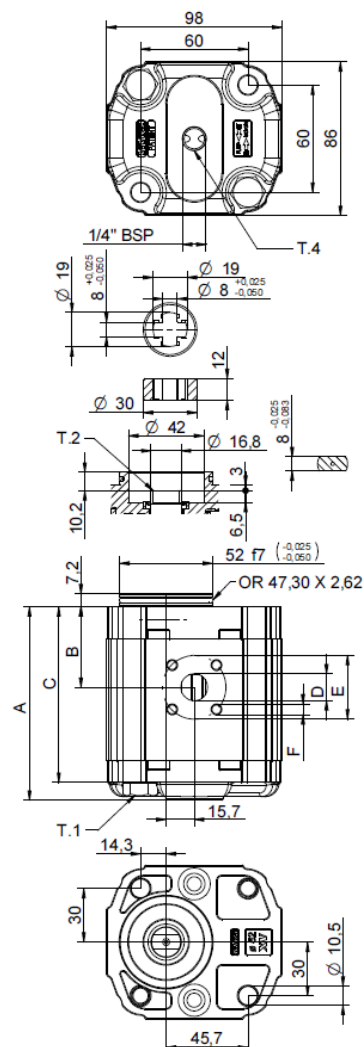
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-2M/04	X2M4119CRRE	X2M4119CRRF	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4319CRRE	X2M4319CRRF	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4519CRRE	X2M4519CRRF	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4719CRRE	X2M4719CRRF	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4919CRRE	X2M4919CRRF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5119CRRE	X2M5119CRRF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5319CRRE	X2M5319CRRF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5519CRRE	X2M5519CRRF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5719CSSE	X2M5719CSSF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5919CSSE	X2M5919CSSF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6119CSSE	X2M6119CSSF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6319CSSE	X2M6319CSSF	39,60	53,57	18	700 / 2500

ROZMERY

Typ	Hmotnosť [kg]	A	B	C	D	E	F	D	E	F
		[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2M/04	2,100	87,2	38,6	77,2	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,200	90,2	38,6	80,2	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,300	94,2	40,6	84,2	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,400	98,2	42,6	88,2	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,600	104,2	45,0	94,2	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,700	108,2	45,0	98,2	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,800	112,2	45,0	102,2	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2M/22	2,950	118,2	52,5	108,2	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,050	122,2	52,5	112,2	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2M/30	3,300	130,2	60,7	120,2	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,500	137,2	60,7	127,2	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,700	146,2	60,7	136,2	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.

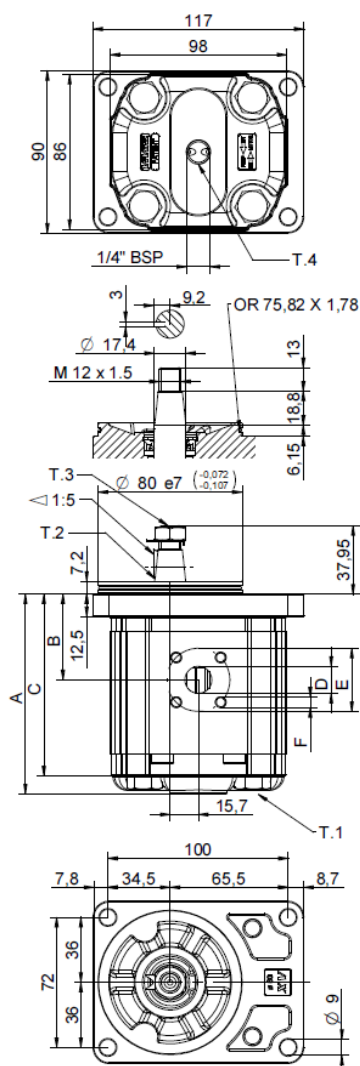




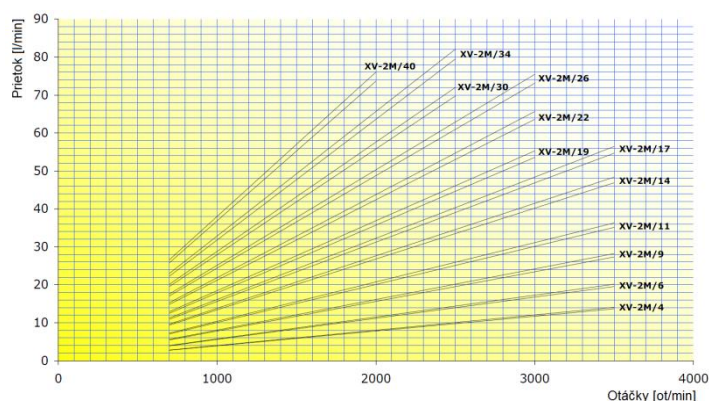
Zubové hydromotory XV-2M Ø80 Nemecký štandard

Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60°C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem	Krútiaci moment ¹⁾	Max. tlak	Min. / Max. Otáčky
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 	[cm ³ /ot]	[Nm]	[MPa]	[ot/min]
XV-2M/04	X2M4125FRRF	X2M4125FRRF	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4325FRRF	X2M4325FRRF	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4525FRRF	X2M4525FRRF	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4725FRRF	X2M4725FRRF	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4925FRRF	X2M4925FRRF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5125FRRF	X2M5125FRRF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5325FRRF	X2M5325FRRF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5525FRRF	X2M5525FRRF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5725FSSF	X2M5725FSSF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5925FSSF	X2M5925FSSF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6125FSSF	X2M6125FSSF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6325FSSF	X2M6325FSSF	39,60	53,57	18	700 / 2500



ROZMERY										
Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2M/04	2,330	89,7	41,1	79,7	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,430	92,7	41,1	82,7	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,530	96,7	43,1	86,7	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,630	100,7	47,5	90,7	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,730	106,7	47,5	96,7	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,830	110,7	47,5	100,7	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,930	114,7	47,5	104,7	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2M/22	3,180	120,7	55,0	110,7	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,280	124,7	55,0	114,7	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2M/30	3,530	132,7	63,2	122,7	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,730	139,7	63,2	129,7	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,930	148,7	63,2	138,7	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009..

Zubové hydromotory XV-2M Ø82,5 SAE A

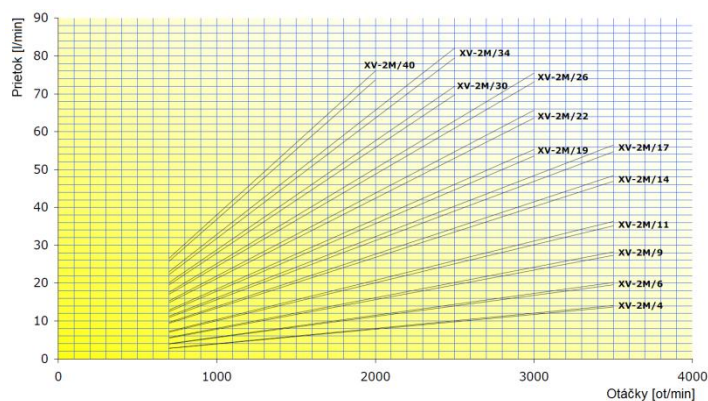
Geometrický objem	4,20 ... 39,60 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	53,57 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	30 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3500 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

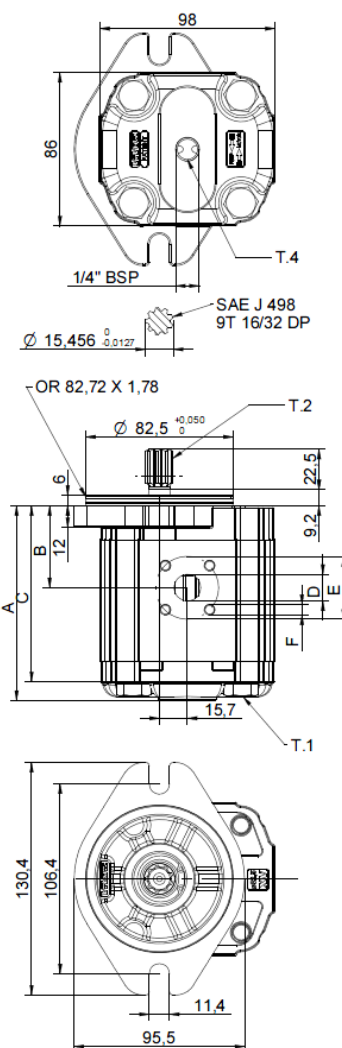
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-2M/04	X2M4131ISRF	X2M4131IRRF	4,20	5,68	30	700 / 3500
XV-2M/06	X2M4331ISRF	X2M4331IRRF	6,00	8,12	30	700 / 3500
XV-2M/09	X2M4531ISRF	X2M4531IRRF	8,40	11,36	30	700 / 3500
XV-2M/11	X2M4731ISRF	X2M4731IRRF	10,80	14,61	30	700 / 3500
XV-2M/14	X2M4931ISRF	X2M4931IRRF	14,40	19,48	29	700 / 3500
XV-2M/17	X2M5131ISRF	X2M5131IRRF	16,80	22,73	27	700 / 3500
XV-2M/19	X2M5331ISRF	X2M5331IRRF	19,20	25,97	25	700 / 3500
XV-2M/22	X2M5531ISRF	X2M5531IRRF	22,80	30,84	24	700 / 3000
XV-2M/26	X2M5731ISSF	X2M5731ISSF	26,20	35,44	21	700 / 3000
XV-2M/30	X2M5931ISSF	X2M5931ISSF	30,00	40,58	20	700 / 3000
XV-2M/34	X2M6131ISSF	X2M6131ISSF	34,20	46,27	19	700 / 2500
XV-2M/40	X2M6331ISSF	X2M6331ISSF	39,60	53,57	18	700 / 2500

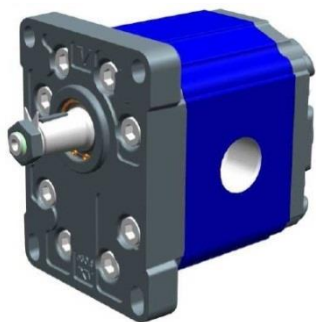
ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	C	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-2M/04	2,280	88,0	39,4	78,0	Ø20	40	M6x1	Ø15	35	M6x1
XV-2M/06	2,380	91,0	39,4	81,0	Ø20	40	M6x2	Ø15	35	M6x1
XV-2M/09	2,480	95,0	41,4	85,0	Ø20	40	M6x3	Ø15	35	M6x1
XV-2M/11	2,580	99,0	45,8	89,0	Ø20	40	M6x4	Ø15	35	M6x1
XV-2M/14	2,780	105,0	45,8	95,0	Ø20	40	M6x5	Ø15	35	M6x1
XV-2M/17	2,880	109,0	45,8	99,0	Ø20	40	M6x6	Ø15	35	M6x1
XV-2M/19	2,980	113,0	45,8	103,0	Ø20	40	M6x7	Ø15	35	M6x1
XV-2M/22	3,130	119,0	53,3	109,0	Ø20	40	M6x8	Ø15	35	M6x1
XV-2M/26	3,230	123,0	53,3	113,0	Ø20	40	M6x9	Ø15	35	M6x1
XV-2M/30	3,480	131,0	61,5	121,0	Ø20	40	M6x10	Ø20	40	M6x1
XV-2M/34	3,680	138,0	61,5	128,0	Ø20	40	M6x11	Ø20	40	M6x1
XV-2M/40	3,880	147,0	61,5	137,0	Ø20	40	M6x12	Ø20	40	M6x1



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.





Zubové hydromotory XV-3M Ø50,8 Štandard

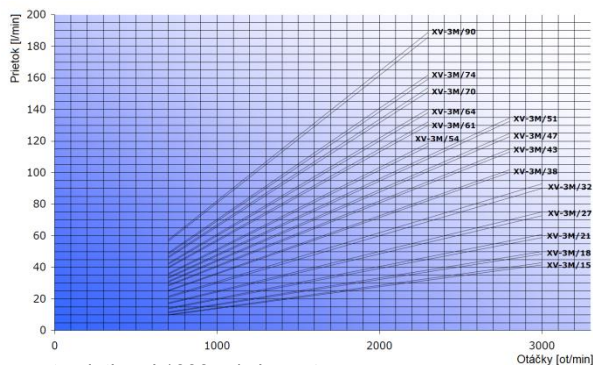
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	117,52 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

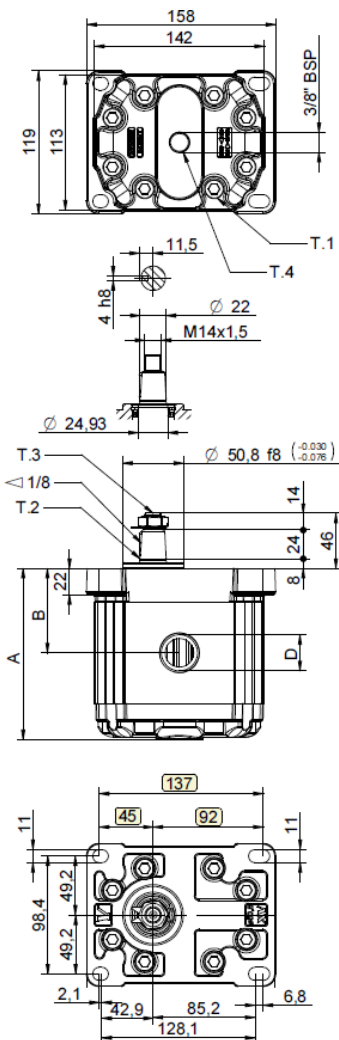
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-3M/15	X3M6601ADDE	X3M6601ADDF	14,89	20,14	32	700 / 3000
XV-3M/18	X3M6801ADDE	X3M6801ADDF	17,37	23,50	32	700 / 3000
XV-3M/21	X3M7001ADDE	X3M7001ADDF	21,10	28,54	30	700 / 3000
XV-3M/27	X3M7201AEDE	X3M7201AEDE	26,97	26,49	27	700 / 3000
XV-3M/32	X3M7401AEDE	X3M7401AEDE	32,27	43,66	27	700 / 3000
XV-3M/38	X3M7801AEDE	X3M7801AEDE	38,47	52,04	27	700 / 2800
XV-3M/43	X3M7901AEDE	X3M7901AEDE	43,44	58,77	27	700 / 2800
XV-3M/47	X3M8001AEDE	X3M8001AEDE	47,16	63,80	25	700 / 2800
XV-3M/51	X3M8101AEDE	X3M8101AEDE	50,88	68,83	25	700 / 2800
XV-3M/54	X3M8201AEDE	X3M8201AEDE	54,60	73,86	25	700 / 2300
XV-3M/61	X3M8301AFFE	X3M8301AFFE	60,81	82,26	25	700 / 2300
XV-3M/64	X3M8501AFFE	X3M8501AFFE	64,53	87,30	23	700 / 2300
XV-3M/70	X3M8601AFFE	X3M8601AFFE	70,74	95,70	22	700 / 2300
XV-3M/74	X3M8701AFFE	X3M8701AFFE	74,46	100,73	20	700 / 2300
XV-3M/90	X3M8901AFFE	X3M8901AFFE	86,87	117,52	17	700 / 2300

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-3M/15	7,010	124,0	61,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3M/18	7,070	126,0	62,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3M/21	7,150	129,0	63,5	G 3/4"	G 3/4"
XV-3M/27	7,250	133,0	65,5	G 1"	G 1"
XV-3M/32	7,390	138,0	68,0	G 1"	G 1"
XV-3M/38	7,520	143,0	70,5	G 1"	G 1"
XV-3M/43	7,630	147,0	72,5	G 1"	G 1"
XV-3M/47	7,710	150,0	74,0	G 1"	G 1"
XV-3M/51	7,790	153,0	75,5	G 1"	G 1"
XV-3M/54	7,870	156,0	77,0	G 1"	G 1"
XV-3M/61	8,010	161,0	79,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/64	8,090	164,0	81,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/70	8,220	169,0	83,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/74	8,300	172,0	85,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/90	8,570	182,0	90,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009..



Zubové hydromotory XV-3M Ø50,8 s prírubovými prípojkami

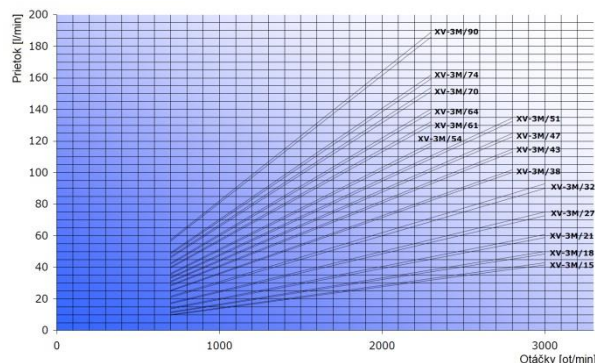
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	117,52 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

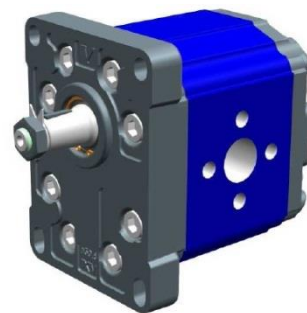
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-3M/15	X3M6601AAAE	X3M6601AAAF	14,89	20,14	32	700 / 3000
XV-3M/18	X3M6801AAAE	X3M6801AAAF	17,37	23,50	32	700 / 3000
XV-3M/21	X3M7001AAAE	X3M7001AAAF	21,10	28,54	30	700 / 3000
XV-3M/27	X3M7201AAAE	X3M7201AAAF	26,97	26,49	27	700 / 3000
XV-3M/32	X3M7401ABBE	X3M7401ABBF	32,27	43,66	27	700 / 3000
XV-3M/38	X3M7801ABBE	X3M7801ABBF	38,47	52,04	27	700 / 2800
XV-3M/43	X3M7901ABBE	X3M7901ABBF	43,44	58,77	27	700 / 2800
XV-3M/47	X3M8001ABBE	X3M8001ABBF	47,16	63,80	25	700 / 2800
XV-3M/51	X3M8101ABBE	X3M8101ABBF	50,88	68,83	25	700 / 2800
XV-3M/54	X3M8201ABBE	X3M8201ABBF	54,60	73,86	25	700 / 2300
XV-3M/61	X3M8301AFFE	X3M8301AFFF	60,81	82,26	25	700 / 2300
XV-3M/64	X3M8501AFFE	X3M8501AFFF	64,53	87,30	23	700 / 2300
XV-3M/70	X3M8601AFFE	X3M8601AFFF	70,74	95,70	22	700 / 2300
XV-3M/74	X3M8701AFFE	X3M8701AFFF	74,46	100,73	20	700 / 2300
XV-3M/90	X3M8901AFFE	X3M8901AFFF	86,87	117,52	17	700 / 2300

ROZMERY

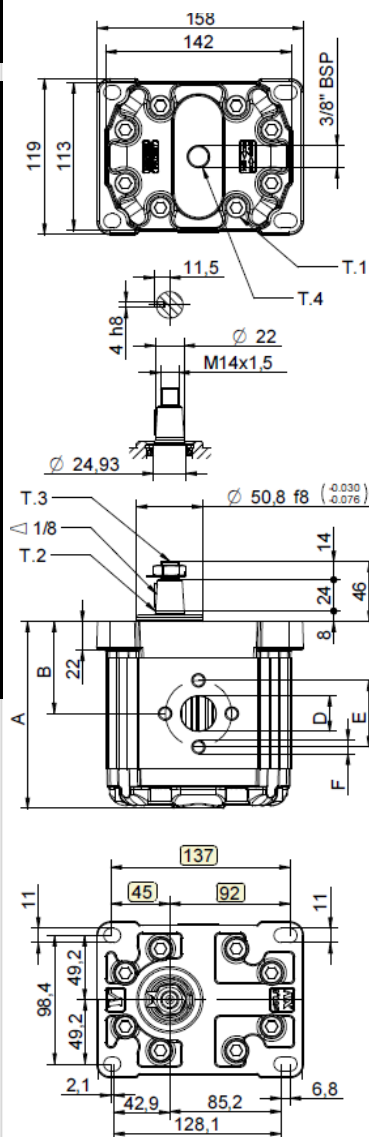
Typ	Hmotnosť	A	B	D	E	F	D	E	F
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie			Výtlak		
XV-3M/15	7,010	124,0	61,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3M/18	7,070	126,0	62,0	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3M/21	7,150	129,0	63,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3M/27	7,250	133,0	65,5	Ø20	40	M8	Ø20	40	M8
XV-3M/32	7,390	138,0	68,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3M/38	7,520	143,0	70,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3M/43	7,630	147,0	72,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3M/47	7,710	150,0	74,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3M/51	7,790	153,0	75,5	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3M/54	7,870	156,0	77,0	Ø27	51	M10	Ø27	51	M10
XV-3M/61	8,010	161,0	79,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3M/64	8,090	164,0	81,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3M/70	8,220	169,0	83,5	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3M/74	8,300	172,0	85,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10
XV-3M/90	8,570	182,0	90,0	Ø36	62	M10	Ø36	62	M10



- 1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



3





Zubové hydromotory XV-3M Ø101,6 SAE B

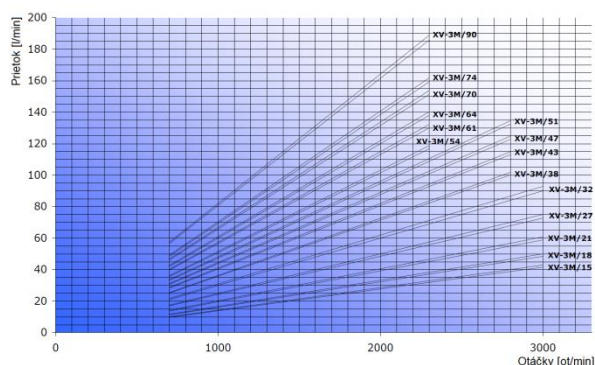
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	117,52 Nm pri 1000 ot/min a 10 MPa
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

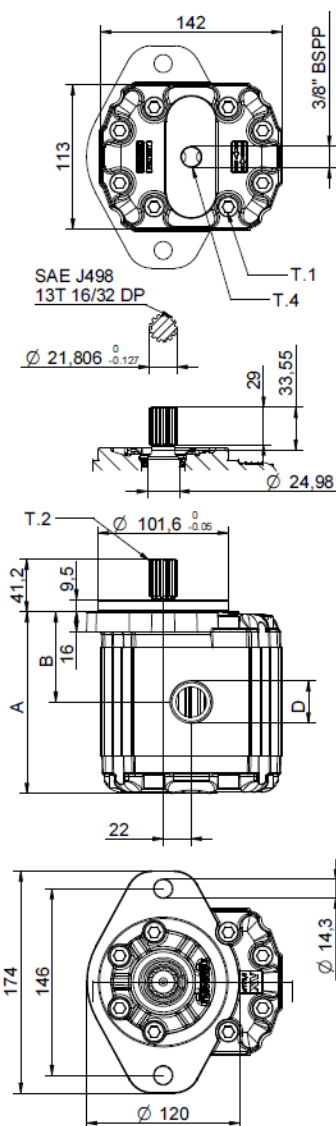
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-3M/15	X3M6631IDDE	X3M6631IDDF	14,89	20,14	32	700 / 3000
XV-3M/18	X3M6831IDDE	X3M6831IDDF	17,37	23,50	32	700 / 3000
XV-3M/21	X3M7031IDDE	X3M7031IDDF	21,10	28,54	30	700 / 3000
XV-3M/27	X3M7231IEEE	X3M7231IEEF	26,97	26,49	27	700 / 3000
XV-3M/32	X3M7431IEEE	X3M7431IEEF	32,27	43,66	27	700 / 3000
XV-3M/38	X3M7831IEEE	X3M7831IEEF	38,47	52,04	27	700 / 2800
XV-3M/43	X3M7931IEEE	X3M7931IEEF	43,44	58,77	27	700 / 2800
XV-3M/47	X3M8031IEEE	X3M8031IEEF	47,16	63,80	25	700 / 2800
XV-3M/51	X3M8131IEEE	X3M8131IEEF	50,88	68,83	25	700 / 2800
XV-3M/54	X3M8231IEEE	X3M8231IEEF	54,60	73,86	25	700 / 2300
XV-3M/61	X3M8331IFFE	X3M8331IFFF	60,81	82,26	25	700 / 2300
XV-3M/64	X3M8531IFFE	X3M8531IFFF	64,53	87,30	23	700 / 2300
XV-3M/70	X3M8631IFFE	X3M8631IFFF	70,74	95,70	22	700 / 2300
XV-3M/74	X3M8731IFFE	X3M8731IFFF	74,46	100,73	20	700 / 2300
XV-3M/90	X3M8931IFFE	X3M8931IFFF	86,87	117,52	17	700 / 2300

ROZMERY

Typ	Hmotnosť	A	B	D	D
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie	Výtlak
XV-3M/15	7,010	124,0	61,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3M/18	7,070	126,0	62,0	G 3/4"	G 3/4"
XV-3M/21	7,150	129,0	63,5	G 3/4"	G 3/4"
XV-3M/27	7,250	133,0	65,5	G 1"	G 1"
XV-3M/32	7,390	138,0	68,0	G 1"	G 1"
XV-3M/38	7,520	143,0	70,5	G 1"	G 1"
XV-3M/43	7,630	147,0	72,5	G 1"	G 1"
XV-3M/47	7,710	150,0	74,0	G 1"	G 1"
XV-3M/51	7,790	153,0	75,5	G 1"	G 1"
XV-3M/54	7,870	156,0	77,0	G 1"	G 1"
XV-3M/61	8,010	161,0	79,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/64	8,090	164,0	81,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/70	8,220	169,0	83,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/74	8,300	172,0	85,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"
XV-3M/90	8,570	182,0	90,0	G 1 1/4"	G 1 1/4"



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009..



Hydromotory XV-3M Ø101,6 SAE B s prírubovými prípojkami

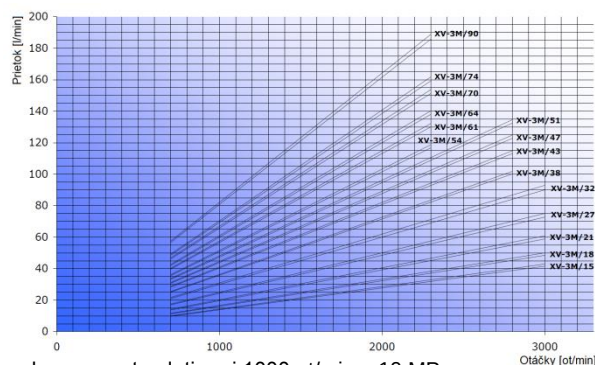
Geometrický objem	14,89 ... 86,87 cm ³ /ot
Max. krútiaci moment	117,52 Nm pri 1000 ot/min a 10MPa
Max. pracovný tlak	32 MPa
Rozsah otáčok	700 ... 3000 ot/min
Rozsah prac. teplôt	- 20 ÷ 60 °C
Odporúčaná viskozita	20 ... 100 mm ² /s

TECHNICKÉ ÚDAJE

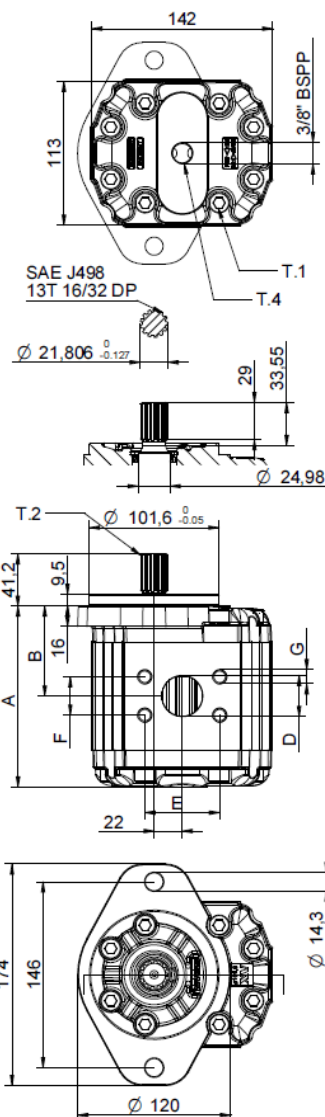
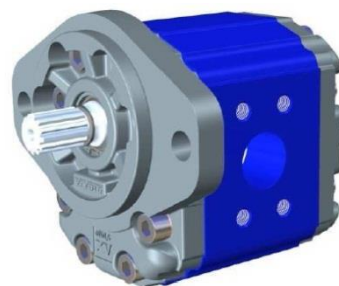
Typ	Objednávacie číslo		Geom. objem [cm ³ /ot]	Krútiaci moment ¹⁾ [Nm]	Max. tlak [MPa]	Min. / Max. Otáčky [ot/min]
	Externý odvod netesností 	Interný odvod netesností 				
XV-3M/15	X3M6631INNE	X3M6631INNF	14,89	20,14	32	700 / 3000
XV-3M/18	X3M6831INNE	X3M6831INNF	17,37	23,50	32	700 / 3000
XV-3M/21	X3M7031INNE	X3M7031INNF	21,10	28,54	30	700 / 3000
XV-3M/27	X3M7231INNE	X3M7231INNF	26,97	26,49	27	700 / 3000
XV-3M/32	X3M7431IOOE	X3M7431IOOF	32,27	43,66	27	700 / 3000
XV-3M/38	X3M7831IOOE	X3M7831IOOF	38,47	52,04	27	700 / 2800
XV-3M/43	X3M7931IOOE	X3M7931IOOF	43,44	58,77	27	700 / 2800
XV-3M/47	X3M8031IOOE	X3M8031IOOF	47,16	63,80	25	700 / 2800
XV-3M/51	X3M8131IOOE	X3M8131IOOF	50,88	68,83	25	700 / 2800
XV-3M/54	X3M8231IOOE	X3M8231IOOF	54,60	73,86	25	700 / 2300
XV-3M/61	X3M8331IPPE	X3M8331IPPF	60,81	82,26	25	700 / 2300
XV-3M/64	X3M8531IPPE	X3M8531IPPF	64,53	87,30	23	700 / 2300
XV-3M/70	X3M8631IPPE	X3M8631IPPF	70,74	95,70	22	700 / 2300
XV-3M/74	X3M8731IPPE	X3M8731IPPF	74,46	100,73	20	700 / 2300
XV-3M/90	X3M8931IPPE	X3M8931IPPF	86,87	117,52	17	700 / 2300

Rozmery

Typ	Hmotnosť	A	B	D	E	F	G
	[kg]	[mm]	[mm]	Sanie - Výtlač			
XV-3M/15	7,010	124,0	61,0	Ø25	52,37	26,19	3/8-16UNC-2B
XV-3M/18	7,070	126,0	62,0	Ø25	52,37	26,19	3/8-16UNC-2B
XV-3M/21	7,150	129,0	63,5	Ø25	52,37	26,19	3/8-16UNC-2B
XV-3M/27	7,250	133,0	65,5	Ø25	52,37	26,19	3/8-16UNC-2B
XV-3M/32	7,390	138,0	68,0	Ø32	58,72	30,18	7/16-14UNC-2B
XV-3M/38	7,520	143,0	70,5	Ø32	58,72	30,18	7/16-14UNC-2B
XV-3M/43	7,630	147,0	72,5	Ø32	58,72	30,18	7/16-14UNC-2B
XV-3M/47	7,710	150,0	74,0	Ø32	58,72	30,18	7/16-14UNC-2B
XV-3M/51	7,790	153,0	75,5	Ø32	58,72	30,18	7/16-14UNC-2B
XV-3M/54	7,870	156,0	77,0	Ø32	58,72	30,18	7/16-14UNC-2B
XV-3M/61	8,010	161,0	79,5	Ø38	69,85	35,71	1/2-13UNC-2B
XV-3M/64	8,090	164,0	81,0	Ø38	69,85	35,71	1/2-13UNC-2B
XV-3M/70	8,220	169,0	83,5	Ø38	69,85	35,71	1/2-13UNC-2B
XV-3M/74	8,300	172,0	85,0	Ø38	69,85	35,71	1/2-13UNC-2B
XV-3M/90	8,570	182,0	90,0	Ø38	69,85	35,71	1/2-13UNC-2B



1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000 ot/min a 10 MPa.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 14/07/2009.



Axiálne piestové hydromotory s konštantným geom. objemom F11

Geometrický objem 4,9 ... 242 cm³/ot
 Trvalý / Max. tlak 35 / 42 MPa
 Spôsob pripojenia CETOP, ISO, SAE

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s prírubami CETOP.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Krútiaci moment ¹⁾	Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[ot/min]	[kg]
F11-005-MB-CN-K-000-000-0	4,9	7,8	12800	5
F11-010-MB-CN-K-000-000-0	9,8	15,6	10200	7.5
F11-012-HB-CV-K-000-000-0	12,5	19,8	9400	8.3
F11-014-HB-CV-K-000-000-0	14,3	22,7	9000	8.3
F11-019-MB-CN-K-000-000-0	19,0	30,2	8100	11
F11-150-MF-CN-K-000-000-0	150,0	238,1	3200	70
F11-250-QF-SH-K-000-000-0	242,0	384,1	2700	77

1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000ot/min a 10MPa.
 - podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Axiálne piestové hydromotory s konštantným geom. objemom F1

Geometrický objem 25,9 ... 118,5 cm³/ot
 Trvalý / Max. tlak 25 / 35 MPa
 Pripojovacia príruha DIN5462
 Hriadel' ISO7653-D

Objednávacie číslo	Geom. objem	Krútiaci moment ¹⁾	Trvalé / Max. otáčky	Pripojovací závit na saní a výtlaku
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[ot/min]	
F1-25-M	25,9	81	2300 / 3000	G 3/4"
F1-41-M	40,9	130	2000 / 2700	
F1-51-M	51,1	162	1800 / 2400	
F1-61-M	59,5	189	1700 / 2200	
F1-81-M	81,6	259	1500 / 2000	G 1"
F1-101-M	102,9	327	1400 / 1800	
F1-121-M	118,5	376	1300 / 1700	

1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000ot/min a 20MPa.
 - podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.

Axiálne piestové hydromotory s konštantným geom. objemom F12

Geometrický objem 30 ... 125 cm³/ot
 Trvalý / Max. tlak 42 / 48 MPa
 Spôsob pripojenia ISO, SAE

V tabuľke sú uvedené štandardné vyhotovenia s prírubami CETOP.

Objednávacie číslo	Geom. objem	Krútiaci moment ¹⁾	Max. otáčky	Hmotnosť
	[cm ³ /ot]	[Nm]	[ot/min]	[kg]
F12-030-MF-IH-K-000-000-0	30,0	47,6	6700	12
F12-040-MF-IH-K-000-000-0	40,0	63,5	6100	16,5
F12-060-MF-IH-K-000-000-0	59,8	94,9	5300	21
F12-080-MF-IH-K-000-000-0	80,4	127,6	4800	26
F12-090-MF-IH-K-000-000-0 ²⁾	93,0	147,6	4600	26
F12-110-MF-IH-K-000-000-0	110,1	174,8	4400	36
F12-250-MF-IH-K-000-000-0	125,0	198,4	4200	36

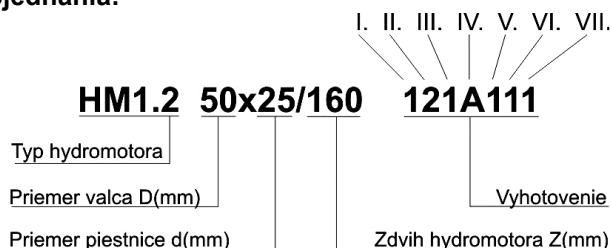
1) Hodnoty krútiaceho momentu platia pri 1000ot/min a 10MPa.
 2) Trvalý/Max. tlak 35 / 45 MPa
 - podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY02-8001.



Priamočiare hydromotory

V katalógu sú uvedené štandardné typy priamočiarych hydromotorov, na požiadanie je možné dodať rôzne vyhotovenia

Spôsob objednania:

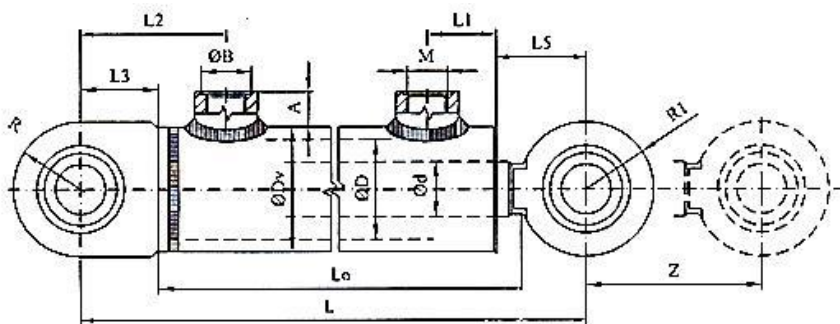


Význam jednotlivých položiek pre vyhotovenie

- | | | |
|--|---|---|
| <p>I. Upevnenie valca</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 bez upínacej časti 1 kĺbové ložisko v oku zadného veka 2 ložiskové puzdro v oku zadného veka 3 Príruha privarená na telo valca 4 Pátka 5 Objímka s čapmi 6 Otvor cez predĺžené dno 7 Vidlica 8 Kĺbové ložisko 9 iné <p>II. Poloha pripojovacích otvorov</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 v rovine kývania 2 kolmo na rovinu kývania 3 pod uhlom v jednej rovine 9 iné <p>III. Funkcia valca</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 jednostranný dvojčinný 2 obojstranný dvojčinný 3 Jednostranný jednočinný tlačný 4 Jednostranný jednočinný ťažný 9 iné | <p>IV. Povrchová úprava</p> <ul style="list-style-type: none"> A základný náter B Bez náteru <p>V. Tlmenie</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 bez tlmenia 2 tlmenie v obidvoch koncových polohách 3 tlmenie pri zadnom veku 4 tlmenie pri prednom veku 9 iné <p>VI. Typ chrómovania a teploty používania</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 piestnica štandardne chrómovaná tesnivá pre štandardné teploty (-30 až +100°C) 2 piestnica štandardne chrómovaná tesnivá pre zvýšené teploty (-10 až +200°C) 3 piestnica chrómovaná so zvýšenou odolnosťou tesnivá pre štandardné teploty (-30 až +100°C) 4 piestnica chrómovaná so zvýšenou odolnosťou tesnivá pre zvýšené teploty (-10 až +200°C) 9 iné | <p>VII. Ukončenie piestnice</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 bez upínacej časti 1 zvarané oko s kĺbovým ložiskom 2 oko s ložiskovým puzdrom 3 skrutkované oko s kĺbovým ložiskom 4 vonkajší závit na piestnici 5 vnútorný závit na piestnici 6 otvor kolmo na piestnicu 7 vidlica 8 kĺbové ložisko poistené segerkami 9 iné |
|--|---|---|

Priamočiare hydromotory dvojčinné typu HM1.2

Max. pracovný tlak 20 MPa
 Max. pracovná rýchlosť 0,5 m/s
 Rozsah prac. teplôt -30 ÷ 100°C



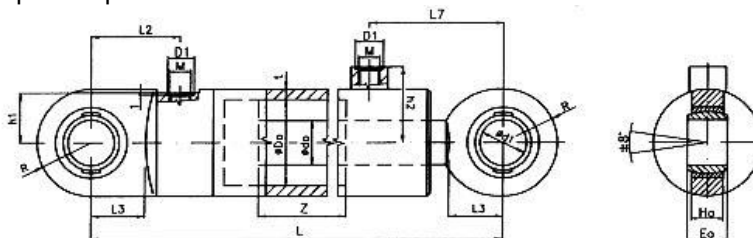
Základné vyhotovenie s navarenými okami a kĺbovými ložiskami, vyhotovenie 111A111

ΦD	Φd	ΦDv	L	L0	L1	L2	L3	L5	R1	ΦB	A	R	Pripojovací závit
[mm]													
32	18	42	155+Z	99+Z	33	44	27	40	27	18	12	27	M14x1,5
40	22	50	152+Z	95+Z	27,5	58	31	36	27	20	14	27	M16x1,5
50	25	62	177+Z	112+Z	40	67,5	36	39	32,5	27	18	325	M22x1,5
63	32	77	185+Z	122+Z	42	69	38	46	35	27	18	35	M22x1,5
80	40	96	205+Z	128+Z	46	80	42	47	40,5	32	19	40,5	M27x2
90	45	105	267+Z	158+Z	49	84	51	73	47	32	19	47	M27x2
100	50	115	286+Z	161+Z	50	88	57	83	51	32	19	51	M27x2
110	55	130	312+Z	181+Z	58	93	60	88	56	39	22	56	M33x2
125	63	145	335+Z	190+Z	65	98	65	102	61	39	22	61	M33x2
140	70	160	397+Z	211+Z	85	113	80	110	80	39	22	72,5	M33x2

* na požiadanie je možné vyhotoviť aj prípoje so závitom G

Priamočiare hydromotory dvojčinné typu HV

Max. pracovný tlak 20 MPa
 Max. pracovná rýchlosť 0,5 m/s
 Rozsah prac. teplôt $-30 \div 100^{\circ}\text{C}$

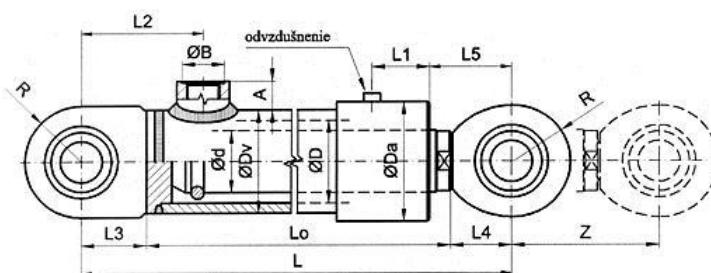


Základné vyhotovenie s navarenými okami a kĺbovými ložiskami, vyhotovenie 111A111

ΦD	Φd	L	L2	L3	L7	t	R	h1	h2	D1	Pripojovací závit
[mm]											
63	32	246,5+Z	54	34,5	98	7	35	34	55,5	28	M22x1,5
63	36	246,5+Z	54	34,5	98	7	35	34	55,5	28	M22x,15
80	40	305+Z	71	43	121	6	43	42	65,5	32	M27x2
90	45	321+Z	76	50	129	7,5	47	48	72,5	32	M27x2
100	50	345+Z	85	55	140	8	51	54	78	32	M27x2
110	55	383+Z	97	60	155	8,5	60	59	85,5	39	M33x2
125	63	417+Z	102	65	173	10	61	67	94,5	39	M33x2
140	70	457+Z	11*9	70	187	11	80	76	103	39	M33x2
160	80	509,5+Z	124	80	217,5	12	82,5	87	116	49	M42x2
180	90	547+Z	135	85	230	13,5	97	98	127,5	49	M42x2
200	100	601+Z	155	95	251	14,5	107	110	138,5	49	M42x2

Priamočiare hydromotory jednočinné bez vedenia typu PL

Max. pracovný tlak 20 MPa
 Max. pracovná rýchlosť 0,5 m/s
 Rozsah prac. teplôt $-30 \div 100^{\circ}\text{C}$

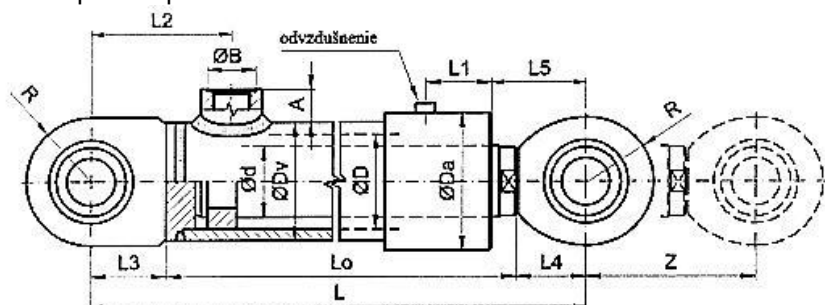


Základné vyhotovenie s navarenými okami a kĺbovými ložiskami, vyhotovenie 111A111

ΦD	Φd	ΦD_v	L	L _o	L1	L2	L3	L5	ΦB	A	R	Pripojovací závit
[mm]												
32	22	42	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	25	M16x1,5
32	25	42	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	25	M16x1,5
32	28	42	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	25	M16x1,5
40	32	50	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	27	M16x1,5
40	36	50	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	27	M16x1,5
50	40	62	185+Z	112+Z	46	68	36	47	27	18	31	M22x1,5
63	45	62	185+Z	112+Z	46	68	36	47	27	18	31	M22x1,5
63	50	75	190+Z	112+Z	47	69	38	51	27	18	35	M22x1,5
70	55	75	190+Z	112+Z	47	69	38	51	27	18	35	M22x1,5
80	63	82	215+Z	128+Z	52	80	42	57	27	18	40,5	M22x1,5
90	70	95	215+Z	128+Z	52	80	42	57	32	19	40,5	M27x2

Priamočiare hydromotory jednočinné s vedením typu PLV

Max. pracovný tlak :	20 MPa
Max. pracovná rýchlosť :	0,5 m/s
Rozsah prac. teplôt	-30 ÷ 100°C



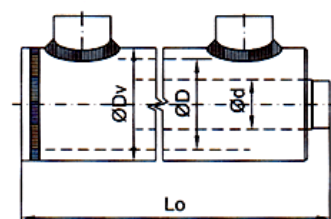
Základné vyhotovenie s navarenými okami a kĺbovými ložiskami, vyhotovenie 111A111

ΦD	Φd	ΦDv	L	Lo	L1	L2	L3	L5	ΦB	A	R	Pripojovací závit
[mm]												
32	22	42	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	25	M16x1,5
32	25	42	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	25	M16x1,5
32	28	42	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	25	M16x1,5
40	32	50	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	27	M16x1,5
40	36	50	155+Z	95+Z	35	58	31	39	20	14	27	M16x1,5
50	40	62	185+Z	112+Z	46	68	36	47	27	18	31	M22x1,5
50	45	62	185+Z	112+Z	46	68	36	47	27	18	31	M22x1,5
63	50	75	190+Z	112+Z	47	69	38	51	27	18	35	M22x1,5
63	55	75	190+Z	112+Z	47	69	38	51	27	18	35	M22x1,5
78	63	82	215+Z	128+Z	52	80	42	57	27	18	40,5	M22x1,5
80	70	95	215+Z	128+Z	52	80	42	57	32	19	40,5	M27x2
90	80	105	250+Z	149+Z	90	69	51	73	32	19	47	M27x2
100	90	115	280+Z	163+Z	95	80	57	83	32	19	52	M27x2

Prehľad vyhotovení

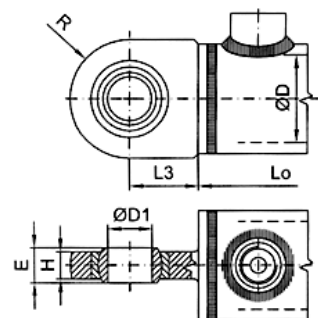
I. Upevnenie valca

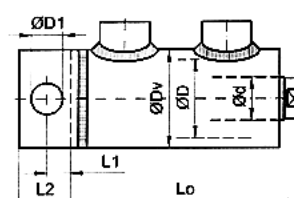
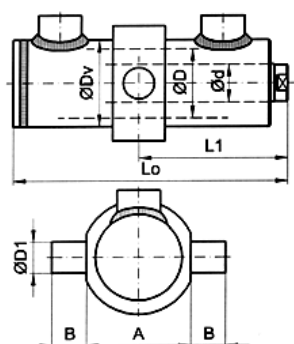
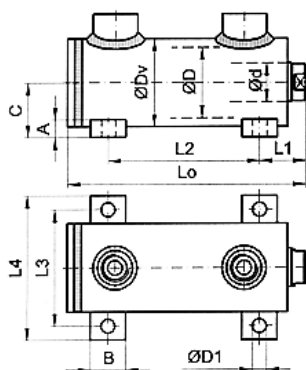
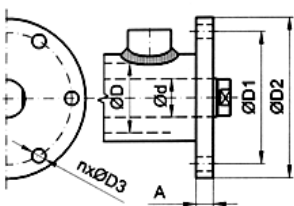
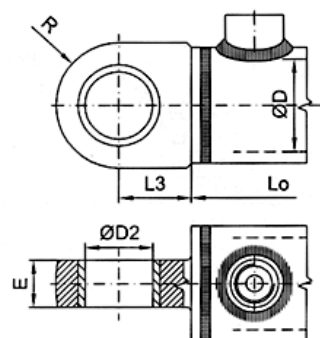
Bez upínacej časti – vyhotovenie **0XXAXXX**

Kíbové ložisko v oku zadaného veka – vyhotovenie **1XXAXXX**

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
ΦD1	20	25	25	30	35	40	45	50	60
L3	31	36	38	42	51	57	60	65	80
R	27	32,5	35	40,5	47	52	56	61	72,5
E	16	20	20	22	25	28	32	35	44
H	13	17	17	19	22	24	27	30	38

* rozmery sú odporúčané





Ložiskové puzdro v oku zadného veka – vyhotovenie 2XXAXXX

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
ΦD2	30	35	35	40	45	50	60	70	80
L3	31	36	38	42	51	57	60	65	80
R	27	32,5	35	40,5	47	52	56	61	72,5
E	25	25	25	30	30	40	40	50	50

* rozmery sú odporúčané

Príruba privarená na telo valca – vyhotovenie 3XXAXXX

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
ΦD1	80	90	110	130	150	160	170	200	220
ΦD2	100	110	140	160	180	200	210	250	270
ΦD3	9	11	13	17	17	21	21	25	25
A	12	15	18	20	20	20	20	24	24
n	6	6	6	6	6	6	6	8	8

n - počet otvorov v príрубе

* rozmery sú odporúčané

Pätka – vyhotovenie 4XXAXXX

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
A	12	16	20	24	Je potrebné konzultovať				
B	24	24	32	40					
C	30	40	50	60					
ΦD1	13	13	17	17					
L1	30	35	40	50					
L2	V závislosti od zdvihu								
L3	75	85	110	130					
L4	100	110	140	160					

* rozmery sú odporúčané

Objímka s čapmi – vyhotovenie 5XXAXXX

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
A	64	80	100	120	Je potrebné konzultovať				
B	16	20	24	30					
ΦD1	20	25	30	40					
L1	Podľa želania zákazníka								

* rozmery sú odporúčané

Otvor cez predĺžené dno – vyhotovenie 6XXAXXX

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
ΦD1	20	25	30	40	45	50	55	60	70
L1	16	20	25	30	35	40	45	50	55
L2	32	40	50	60	70	80	90	100	110

* rozmery sú odporúčané

Vidlica – vyhotovenie 7XXAXXX

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
A	16	20	24	32	36	40	44	50	56
B	8	10	12	16	18	20	22	25	28
C	40	50	60	80	85	95	100	115	130
ΦD1	20	25	30	40	45	50	55	60	70
L1	25	32	38	50	56	60	65	75	80

* rozmery sú odporúčané

Kĺbové ložisko – vyhotovenie 8XXAXXX

ΦD1	20	25	30	35	40	45	50	60
	[mm]							
R	27	32,5	40,5	47	52	56	61	72,5
E	16	20	22	25	28	32	35	44
H	22	26	28	32	34	38	42	50

* rozmery sú odporúčané

VII. Ukončenie piestnice

Bez upínacej časti – vyhotovenie XXXAXX0

Φd	18	22	25	28	32	36	40	45	50	55	63	70	80	90
	[mm]													
Φd1	17,5	21	24,5	27	31	35	39	44	49	54	62	69	79	89
L2	6,5	6,5	7,5	7,5	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	12,5	16,5	16,5	16,5	16,5
L7	10	10	10	10	11	11	12	15	15	17	22	20	20	20

* rozmery sú odporúčané

Zvarené oko s kĺbovým ložiskom – vyhotovenie XXXAXX1

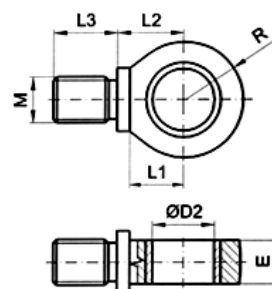
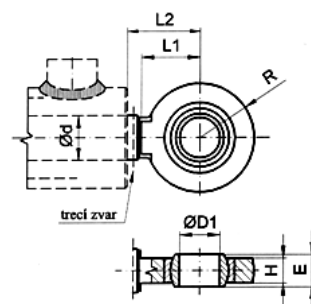
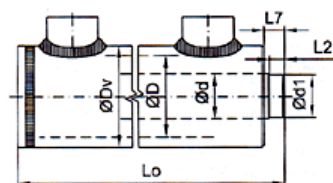
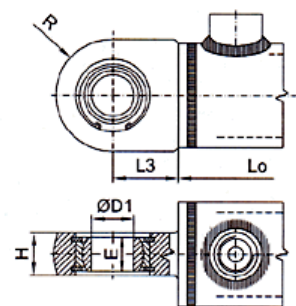
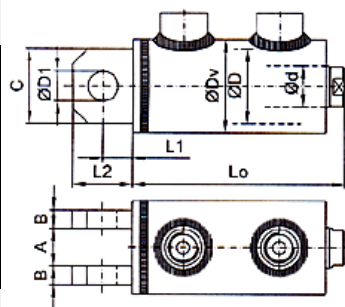
Φd	18	22	25	32	40	45	50	55	63	70
	[mm]									
ΦD1	20	20	25	25	30	35	40	45	50	60
L1	24	29	34	38	42	53	58	64	69	77
L2 _{MIN}	40	36	39	46	47	73	83	88	102	110
R	27	27	32,5	35	40,5	47	51	60	61	80
E	16	16	20	20	22	25	28	32	35	44
H	13	13	17	17	19	24	25	28	32	38

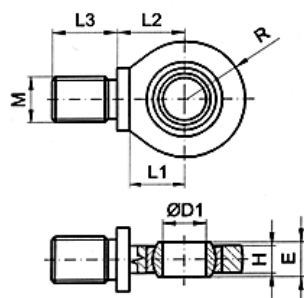
* rozmery sú odporúčané

Oko s ložiskovým puzdrom – vyhotovenie XXXAXX2

ΦD2	30	35	35	40	45	50	60	70	80
	[mm]								
L1	29	37	40	41	50	60	60	65	75
L2	29	37	40	45	58	68	71	80	90
L3	30	32	34	45	42	52	50	60	60
R	27	31	35	40,5	47	52	56	61	72,5
E	25	25	25	30	30	40	40	50	50
M	M16x1,5	M18x1,5	M24x1,5	M30x2	M33x2	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2

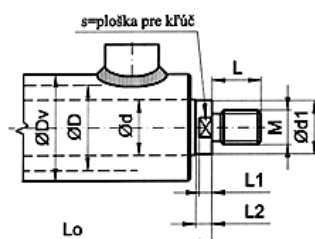
* rozmery sú odporúčané



Skrutkované oko s kĺbovým ložiskom – vyhotovenie **XXXAXX3**

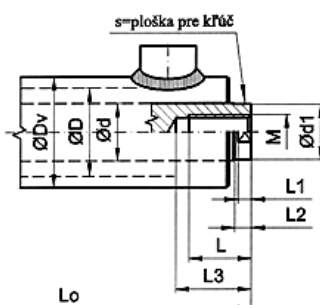
ΦD1	20	25	25	30	35	40	45	50	60
	[mm]								
L1	29	37	40	41	50	60	60	65	75
L2	29	37	40	45	58	68	71	80	90
L3	30	32	34	45	42	52	50	60	60
R	27	31	35	40,5	47	52	56	61	72,5
E	16	20	20	22	25	28	32	35	44
H	13	17	17	19	22	24	27	30	38
M	M16x1,5	M18x1,5	M24x1,5	M30x2	M33x2	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2

* rozmery sú odporúčané

Vonkajší závit na piestnici – vyhotovenie **XXXAXX4**

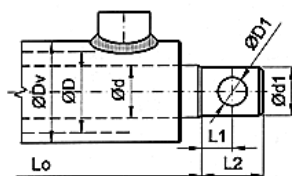
ΦD	35	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]									
Φd	18	22	25	32	40	45	50	55	63	70
L	22	22	30	30	45	45	45	50	63	80
Φd1	17,5	21	24,5	31	39	44	49	54	62	69
s	16	19	22	27	36	41	46	50	55	65
L1	6	6	7	7	9	9	9	12	15	15
L2	6,5	6,5	7,5	7,5	9,5	9,5	9,5	13	16	16
M	M16x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M24x1,5	M30x2	M33x2	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2

* rozmery sú odporúčané

Vnútorný závit na piestnici – vyhotovenie **XXXAXX5**

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
Φd	22 25 28	25 28 32	32 36 40	40 45 50	45 50 55	50 55 63	55 63 70	63 70 80	70 80 90
L	35	36	46	51	45	55	55	65	65
L3	45	46	56	61	55	65	65	75	75
M	M16x1,5	M18x1,5	M24x1,5	M30x2	M33x2	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2

* rozmery sú odporúčané

Otvor kolmo na piestnicu – vyhotovenie **XXXAXX6**

ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
Φd	22 25 28	25 28 32	32 36 40	40 45 50	45 50 55	50 55 63	55 63 70	63 70 80	70 80 90
Φd1	21 24 27	24 27 31	31 35 39	39 44 49	44 49 54	49 54 62	54 62 69	62 69 79	69 79 89
ΦD1	12 14 16	14 16 18	18 20 22	22 24 25	24 25 28	25 28 30	28 30 35	30 35 40	35 40 45
L1	16	20	25	30	35	40	45	50	55
L2	32	40	50	60	70	80	90	100	110

* rozmery sú odporúčané

Vidlica – vyhotovenie **XXXAXX7**

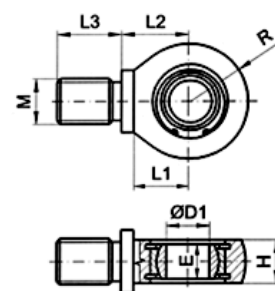
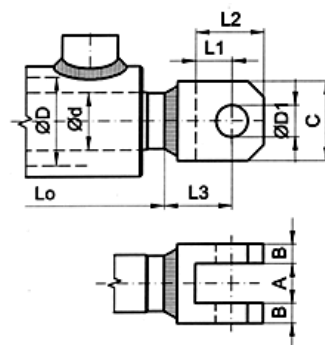
ΦD	40	50	63	80	90	100	110	125	140
	[mm]								
A	16	20	24	32	36	40	44	50	56
B	8	10	12	16	18	20	22	25	28
C	40	50	60	80	85	95	100	115	130
ΦD1	20	25	30	40	45	50	55	60	70
L1	25	32	38	50	56	60	65	75	80
L2	41	52	62	82	92	100	110	125	135
L3	45	55	65	85	95	100	110	125	135

* rozmery sú odporúčané

Klíbové ložisko – vyhotovenie **XXXAXX8**

ΦD1	20	25	25	30	35	40	45	50	60
	[mm]								
L1	29	37	40	41	50	60	60	65	75
L2	29	37	40	45	58	68	71	80	90
L3	30	32	34	45	42	52	50	60	60
R	27	31	35	40,5	47	52	56	61	72,5
E	16	20	20	22	25	28	32	35	44
H	20	26	26	28	32	34	38	42	50
M	16x1,5	18x1,5	24x1,5	30x2	33x2	36x2	42x2	48x2	52x2

* rozmery sú odporúčané





Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3

Jednočinné priamočiare hydromotory SM

Jednočinné priamočiare hydromotory s návratom piestu do zasunutej polohy pružinou. Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak
Max. nosnosť

70 MPa
5 ... 220 ton

Objednávacie číslo	Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
SM00502	5	25	18	110	1
SM00508	5	76	54	16	1,5
SM00513	5	127	90	219	1,9
SM00518	5	180	128	276	2,4
SM00523	5	232	164	328	2,8
SM01002	10	25	40	90	1,8
SM01005	10	54	86	121	2,4
SM01010	10	105	167	172	3,3
SM01015	10	155	247	247	4,7
SM01020	10	205	326	301	5,7
SM01025	10	257	409	352	6,6
SM01030	10	307	489	402	7,4
SM01035	10	355	565	454	8,4
SM01502	15	25	60	127	4,2
SM01505	15	54	129	155	5
SM01510	15	105	250	205	6,4
SM01515	15	155	359	275	8,5
SM01520	15	205	487	327	10
SM01525	15	257	611	379	11,5
SM01530	15	307	730	426	12,8
SM01535	15	355	844	477	14,2
SM02302	23	25	83	140	6
SM02305	23	51	170	166	7
SM02310	23	102	339	217	8,9
SM02315	23	156	528	277	11,2
SM02321	23	210	697	327	13
SM02326	23	261	866	379	15
SM02331	23	310	1029	430	16,9
SM02336	23	362	1201	480	18,8
SM03006	30	60	265	165	9,3
SM03015	30	150	663	270	14,6
SM03021	30	210	928	340	18,2
SM05006	50	60	426	176	16,4
SM05010	50	102	723	227	20,7
SM05016	50	160	1134	285	25,5
SM05034	50	339	2402	465	40,4
SM07516	75	160	1661	285	32
SM07533	75	330	3426	495	54
SM10006	100	60	797	180	35
SM10015	100	150	1991	300	53
SM10026	100	260	3451	449	78,5
SM14006	140	60	1206	190	52
SM14015	140	150	3015	320	85,7
SM140026	140	260	5226	470	124,5
SM220015	220	150	4710	340	116,5

1) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP

Jednočinné priamočiare hydromotory SH

Jednočinné priamočiare hydromotory s dutým piestom, s návratom piestu do zasunutej polohy pružinou. Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 12 ... 100 ton

Objednávacie číslo	Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
SH01204	12	40	70	124	4
SH01208	12	76	134	176	5
SH01215	12	150	264	300	8,5
SH02205	22	50	158	165	9,5
SH02212	22	150	474	318	18
SH03005	30	50	220	180	14
SH03015	30	150	660	322	23,5
SH06008	30	76	640	253	35
SH06015	30	153	1288	341	44
SH10008	100	80	1187	306	73

1) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.

Jednočinné priamočiare hydromotory SP a SMP

Jednočinné priamočiare hydromotory s malými zástavbovými výškami, s návratom piestu do zasunutej polohy pružinou (SMP), bez pružiny (SP). Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 10 ... 100 ton

Objednávacie číslo		Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
SP	SMP	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
SP01004	SMP01004	10	40	64	89	3
SP02004	SMP02004	20	40	125	101	5
SP03006	SMP03006	30	60	265	125	8
SP05006	SMP05006	50	60	425	125	12
SP10006	SMP10006	100	60	796	141	25
SP10015	SMP10015	100	150	1990	254	43

1) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3

Jednočinné priamočiare hydromotory SX a SMX

Jednočinné priamočiare hydromotory s veľmi malými zástavbovými výškami, s návratom piestu do zasunutej polohy pružinou (SMX), bez pružiny (SX). Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 4 ... 150 ton

Objednávacie číslo		Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
SX	SMX	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
SX00406	SMX00406	4	6	4	33	0,8
SX00416	SMX00416	4	16	11	43	1,2
SX01011	SMX01011	10	11	16	43	1,6
SX02211	SMX02211	22	11	37	52	2,8
SX03013	SMX03013	30	13	55	59	4,1
SX05016	SMX05016	50	16	114	68	6,6
SX07516	SMX07516	75	16	167	79	12,5
SX10016	SMX10016	100	16	223	87	15
SX15016	SMX15016	150	16	338	100	25

1) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3

Jednočinné priamočiare hydromotory STX

Jednočinné priamočiare hydromotory s veľmi malými zástavbovými výškami, s blokovacou maticou pre mechanické udržanie maximálneho vysunutia hydromotora. Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 50 ... 550 ton

Objednávacie číslo	Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
STX05005	50	50	355	125	11
STX09004	90	45	597	137	22
STX14004	140	45	905	148	37
STX22004	220	45	1413	155	59
STX35004	350	45	2208	178	107
STX55004	550	45	3618	192	187

1) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.

Jednočinné priamočiare hydromotory ST

Jednočinné priamočiare hydromotory s blokovacou maticou pre mechanické udržanie maximálneho vysunutia hydromotora. Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 30 ... 1100 ton

Objednávacie číslo	Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
ST03005	30	50	221	169	10,3
ST03010	30	100	442	219	13,2
ST03015	30	150	661	269	17,2
ST03020	30	200	884	319	19,2
ST03030	30	300	1325	419	25,9
ST05005	50	50	335	185	17,3
ST05010	50	100	709	235	22
ST05015	50	150	1063	285	29,5
ST05020	50	200	1417	335	31,8
ST05030	50	300	2126	435	40,9
ST10005	100	50	663	200	40
ST10010	100	100	1327	250	48,2
ST10015	100	150	1989	300	58,5
ST10020	100	200	2654	350	68,5
ST10030	100	300	3980	450	83,5
ST14005	140	50	1005	211	60
ST14010	140	100	2010	259	72,5
ST14015	140	150	3014	309	88
ST14020	140	200	4020	359	102
ST14030	140	300	6029	409	130
ST20005	200	50	1570	245	105
ST20010	200	100	3140	295	128
ST20015	200	150	4020	395	149
ST20025	200	250	6029	445	213
ST35005	350	50	2453	275	183
ST35010	350	100	4906	345	229
ST35015	350	150	7360	395	263
ST35025	350	250	12265	495	329
ST43005	430	50	3079	335	296
ST43010	430	100	6157	385	340
ST43015	430	150	9236	435	385
ST43025	430	250	15393	535	473
ST56005	560	50	4019	345	390
ST56010	560	100	8038	425	481
ST56015	560	150	12058	475	537
ST56025	560	250	20095	575	650
ST67005	670	50	4811	395	545
ST67010	670	100	9621	445	614
ST67015	670	150	14432	495	683
ST67025	670	250	24053	595	821
ST88005	880	50	6280	400	714
ST88010	880	100	12560	505	901
ST88015	880	150	18840	555	1008
ST88025	880	250	31400	655	1170
ST110005	1100	50	7949	443	969
ST110010	1100	100	15896	548	1201
ST110015	1100	150	23845	598	1310
ST110025	1100	250	39741	698	1530

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3

Jednočinné priamočiare hydromotory SSR

Jednočinné priamočiare hydromotory s vysoko tonážnymi nosnosťami. Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 140 ... 1100 ton

Objednávacie číslo	Max. nosnosť	Zdvih	Geom. objem	Výška ¹⁾	Hmotnosť
	[ton]	[mm]	[cm ³]	[mm]	[kg]
SSR14005	140	50	1005	155	38
SSR14010	140	100	2011	205	51
SSR14015	140	150	3016	255	63
SSR14020	140	200	4021	305	75
SSR14025	140	250	5027	355	88
SSR14030	140	300	6032	405	100
SSR22005	220	50	1571	170	64
SSR22010	220	100	3142	110	85
SSR22015	220	150	4712	270	104
SSR22020	220	200	6283	320	123
SSR22025	220	250	7854	370	143
SSR22030	220	300	9425	420	162
SSR35005	350	50	2454	210	123
SSR35010	350	100	4909	260	154
SSR35015	350	150	7363	310	184
SSR35020	350	200	9817	360	213
SSR35025	350	250	12272	410	243
SSR35030	350	300	14726	460	273
SSR56005	560	50	4021	240	223
SSR56010	560	100	8042	290	272
SSR56015	560	150	12064	340	319
SSR56020	560	200	16085	390	366
SSR56025	560	250	20106	440	413
SSR56030	560	300	24127	490	459
SSR88005	880	50	6283	290	423
SSR88010	880	100	12566	340	503
SSR88015	880	150	18850	390	577
SSR88020	880	200	25133	440	651
SSR88025	880	250	31416	490	725
SSR88030	880	300	37699	540	799
SSR110005	1100	50	7952	340	766
SSR110010	1100	100	15904	390	867
SSR110015	1100	150	23856	440	960
SSR110020	1100	200	31809	490	1054
SSR110025	1100	250	39761	540	1147
SSR110030	1100	300	47713	590	1240

1) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.

Jednočinné teleskopické priamočiare hydromotory SL

Súčasťou je rýchlospojka 3/8-18 NPT (zásuvka). Objednávacie číslo protikusu (zástrčky): 3010-3.

Max. pracovný tlak 70 MPa
Max. nosnosť 10 ... 30 ton

Objednávacie číslo	Max. nosnosť	Stupeň	Sila	Zdvih	Plocha	Objem ¹⁾	Výška ²⁾	Hmotnosť
	[ton]		[kN]	[mm]	[cm ²]	[cm ³]	[mm]	[kg]
SL01027	10	2	109	270	16	810	250	16,2
		1	303	135	44			
SL01043	10	3	109	435	16	2250	280	33,4
		2	303	290	44			
		1	652	145	95			
SL01530	15	2	163	300	24	1308	280	23,4
		1	436	150	65			
SL01550	15	3	163	500	24	3543	320	50,9
		2	436	340	64			
		1	842	170	123			
SL03030	30	2	303	300	44	2088	304	38,3
		1	652	150	95			
SL03060	30	3	303	600	44	6803	355	96,2
		2	652	400	95			
		1	1380	200	201			

1) Geometrický objem hydromotora.

2) Výška hydromotora v úplne zasunutom stave.

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu LARZEP.



Zástrčka rýchlospojky
Objednávacie číslo: 3010-3



Priamočiare hydromotory typu HMI a HMD

- max. pracovný tlak 21 MPa
- spôsoby montáže a rozmery podľa ISO 6020/2 (HMI) a DIN 24 554 (HMD)
- štandardné vnútorné priemery: 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 a 200 mm
- ľubovoľná použiteľná dĺžka piestnice
- až tri veľkosti piestníc na jeden vnútorný priemer
- priemer piestnice od 12 mm do 140 mm
- až 3 rôzne vonkajšie a vnútorné závit piestnice pre každý vnútorný priemer
- 12 možných vyhotovení
- tvarové tlmenie Parker pre zvýšenie výkonnosti a produktivity
- široká škála príslušenstva
- jedno alebo dvoj piestnicové vyhotovenie
- široká škála tesniacich prvkov pre rôzne prostredia

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 1150/5-GB,DE



Priamočiare hydromotory typu 3L

- max. pracovný tlak 7 MPa
- spôsoby montáže a rozmery podľa normy NFPA
- štandardné vnútorné priemery: 25.4, 38.1, 50.8, 63.5, 82.6, 101.6, 127 a 203.2 mm
- štandardné veľkosti piestnice od 12.7 mm do 139.7 mm
- ľubovoľná použiteľná dĺžka piestnice
- 3 štandardné ukončenia piestnice
- 17 štandardných vyhotovení
- tvarové tlmenie Parker pre zvýšenie výkonnosti a produktivity

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 1130/4-GB,DE



Priamočiare hydromotory typu 2H

- max. pracovný tlak 21 MPa
- spôsoby montáže a rozmery podľa normy NFPA
- štandardné vnútorné priemery: 38.1, 50.8, 63.5, 82.6, 101.6, 127, 152.4, 177.8, 203.2, 254 a 304.8 mm
- štandardné veľkosti piestnice od 15,9 mm do 215,9 mm
- 3 štandardné ukončenia piestnice
- ľubovoľná použiteľná dĺžka piestnice
- 17 štandardných vyhotovení
- tvarové tlmenie Parker pre zvýšenie výkonnosti a produktivity

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 1110/4-GB,DE



Priamočiare hydromotory MWA a MWB

- max. pracovný tlak 25 MPa (MWA) a 16 MPa (MWB)
- spôsoby montáže a rozmery podľa normy ISO
- štandardné veľkosti piestov 50 ÷ 200 mm (MWA), 32 ÷ 200 mm (MMB)
- ľubovoľná použiteľná dĺžka piestnice
- veľkosť piestnice do 125 mm
- rôzne vyhotovenia pre závit, pripojenia a ukončenia

- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY07-1216/DE, GB

Priamočiare hydromotory typu MMA a MMB

- max. pracovný tlak 25 MPa (MMA) a 16 MPa (MMB)
- vyhotovenia a rozmery podľa ISO 6022 (MMA) a ISO 6020/1 (MMB)
- určené pre ťažké prevádzkové podmienky
- s vnútornými priermi 40 (len MMB), 50, 63, 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200, 250 a 320 mm
- pri menovitom tlaku nepodliehajú únave materiálu
- 2 veľkosti piestnice na jeden vnútorný priemer
- ľubovoľná použiteľná dĺžka piestnice
- priemer piesta do 220 mm
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógoch č. HY07-1210 (MMA) a HY07-1215 (MMB)

Elektro-hydraulické priamočiare hydromotory HMIX

- hydromotory s integrovaným spätnoväzbovým zariadením určené pre ovládanie proporcionálnym alebo servo ventilom, ktorých základom konštrukcie sú hydraulické valce HMI.
- max. pracovný tlak 21 MPa
- spôsoby montáže a rozmery podľa ISO 6020/2
- dostupné s integrovanými pripojovacími doskami
- 8 možných vyhotovení
- široká škála prevodníkov
- ľubovoľná použiteľná dĺžka piestnice
- eliminuje potrebu osadenia koncových spínačov, brzdnych ventilov, tlmení a mechanických väzieb v mnohých prípadoch
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. 1175/D, GB

Polohové spínače Read.me

- presné, spoľahlivé a všestranné polohové spínače
- umožňujú prepínanie na akoľvek mieste vrátane konca zdvihu
- možnosť použitia aj pri max pracovnom tlaku
- rýchla a jednoduchá montáž
- možné použitie s hydraulickými valcami HMI a 2H
- podrobnejšie údaje sú uvedené v katalógu č. HY07-0810.

Tesnenia

- široká škála o-kružkov rôznych rozmerov a materiálov
- tesnenia piestnice rôznych profilov
- tesnenia piesta rôznych profilov
- stieracie krúžky
- vodiace pásy
- oporné krúžky
- prírubové tesnenia
- rotačné tesnenia
- Flexiseals – tesnenia s pružinou
- tesnenia pre vodné čerpadlá

