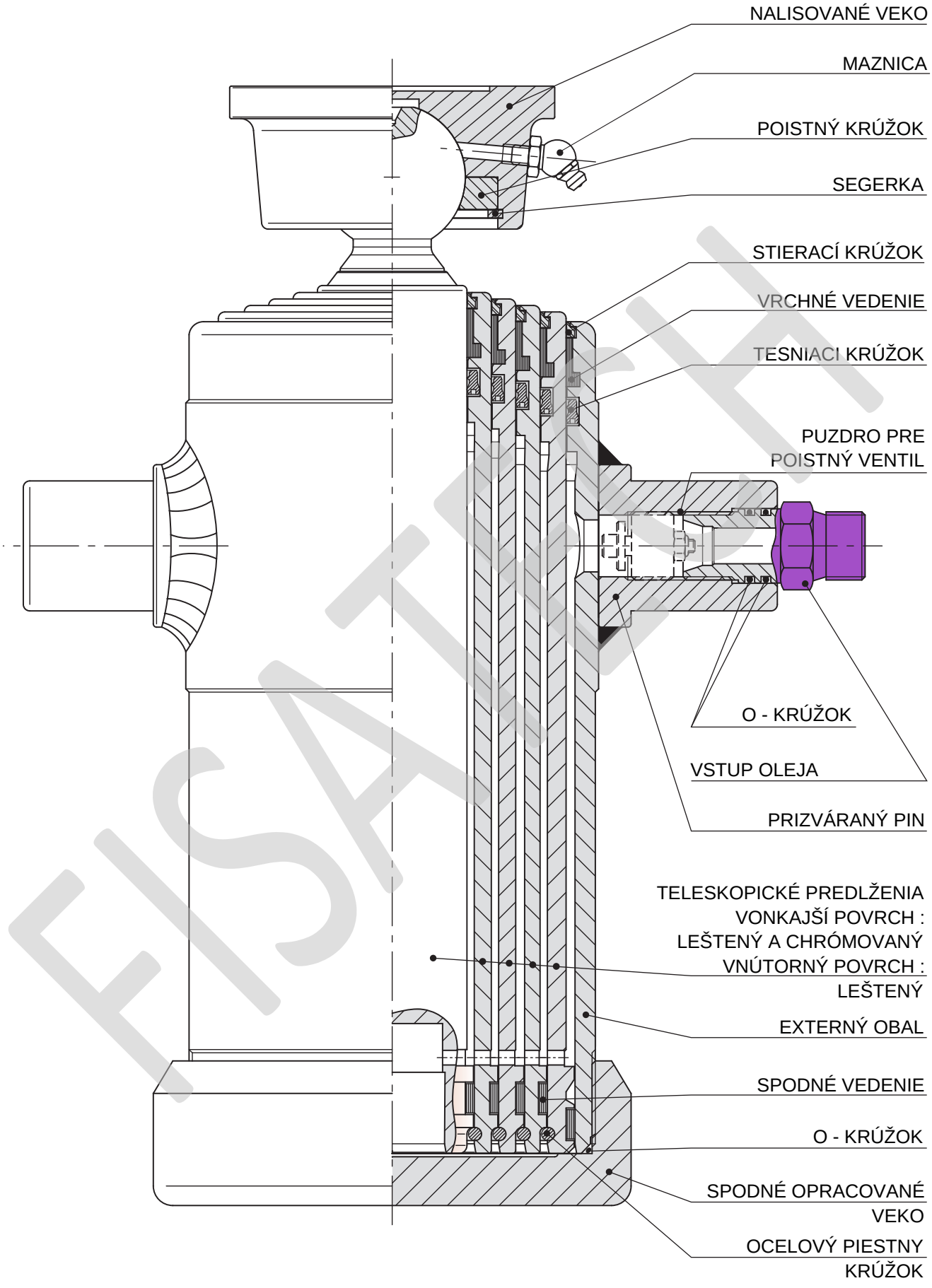
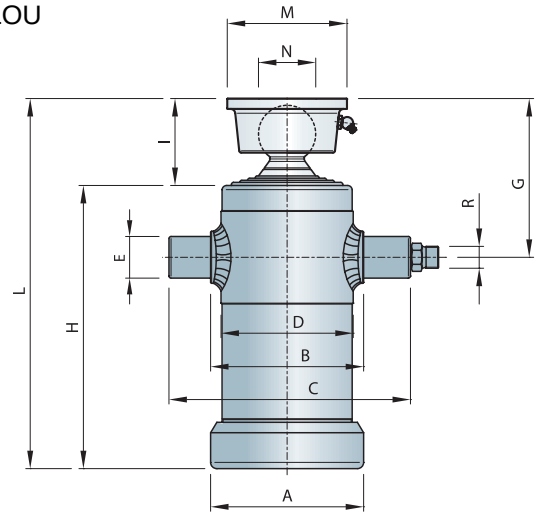
ZOSTAVA TELESKOPICKÉHO VALCA

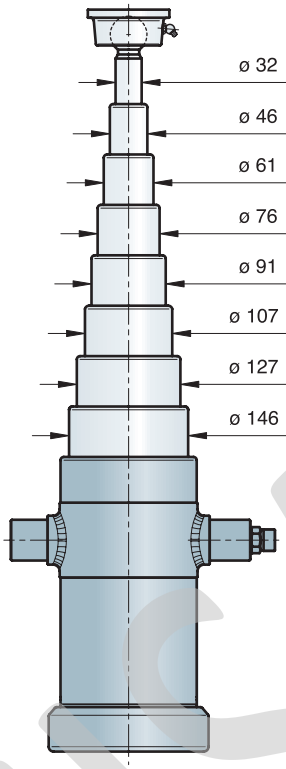


FISATECH

HYDRAULICKÝ VALEC S GULOU



BREMENO V KG PRE JEDNOTLIVÉ VYSUNUTIA



	ø 146	ø 127	ø 107	ø 91	ø 76	ø 61	ø 46	ø 32
100 **Bar**	16.730	12.660	8.980	6.500	4.530	2.920	1.660	800
125 **Bar**	20.910	15.820	11.230	8.120	5.660	3.650	2.070	1.000
160 **Bar**	26.770	20.250	14.370	10.400	7.250	4.670	2.650	1.280
180 **Bar**	30.110	22.790	16.170	11.700	8.160	5.250	2.980	1.440

NIKDY NEPRESAHUJTE MAX. UVEDENÉ HODNOTY. MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.



OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)											VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				32	46	61	76	91	107	127	146		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	R		
100 050 02 30	50-02-30	500	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	153	330	80	410	115	55	1/2”	20	2,4
100 060 02 30	60-02-30	600	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	153	380	80	460	115	55	1/2”	21	2,8
100 070 02 30	70-02-30	700	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	153	428	80	508	115	55	1/2”	24	3,2
100 036 03 30	36-03-30	360	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	199	69	268	100	45	1/2”	13	1,6
100 050 03 30	50-03-30	500	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	245	69	314	100	45	1/2”	14	2,0
100 060 03 30	60-03-30	600	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	278	69	347	100	45	1/2”	16	2,4
100 070 03 30	70-03-30	700	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	311	69	380	100	45	1/2”	17	2,7
100 080 03 30	80-03-30	800	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	345	69	414	100	45	1/2”	19	3,1
100 090 03 30	90-03-30	900	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	380	69	449	100	45	1/2”	20	3,4
100 105 03 30	105-03-30	1050	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	428	69	497	100	45	1/2”	22	4,0

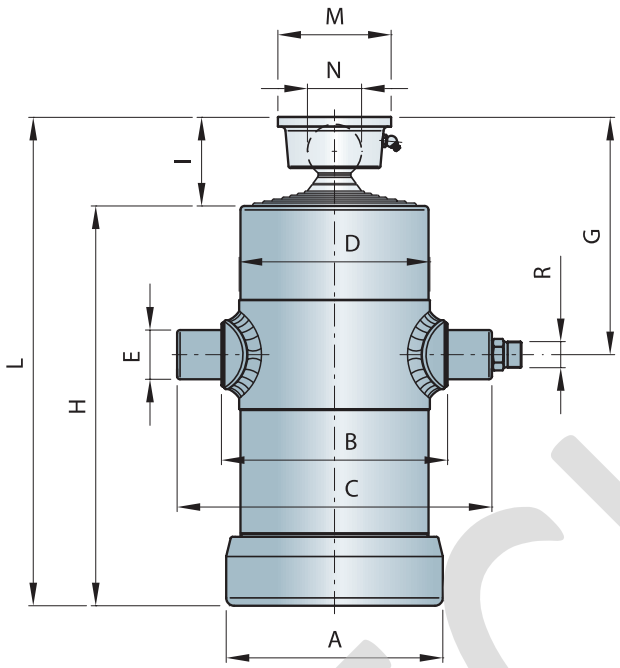
FISATECH



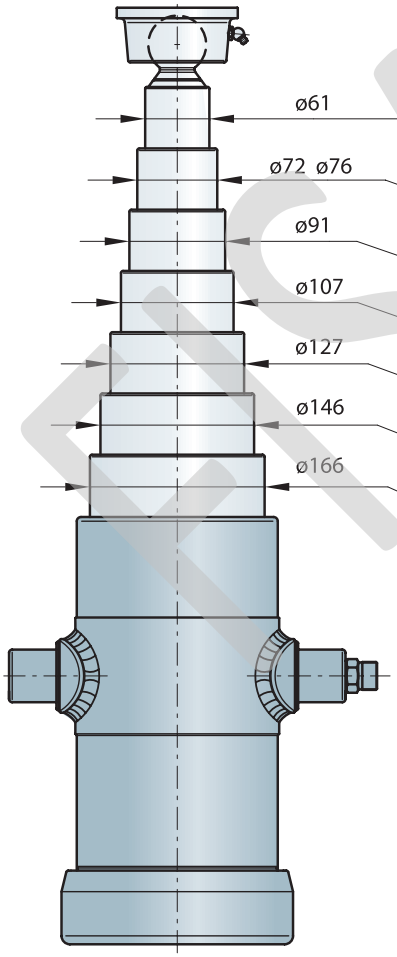
OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)											VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				32	46	61	76	91	107	127	146		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	R	
100 050 03 50	50-03-50	500	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	245	82	327	115	55	1/2"	21	3,0
100 060 03 50	60-03-50	600	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	278	82	360	115	55	1/2"	23	3,6
100 070 03 50	70-03-50	700	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	311	82	393	115	55	1/2"	25	4,0
100 080 03 50	80-03-50	800	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	345	82	427	115	55	1/2"	27	4,6
100 090 03 50	90-03-50	900	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	378	82	460	115	55	1/2"	29	5,1
100 105 03 50	105-03-50	1050	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	428	82	510	115	55	1/2"	32	5,9
100 115 03 50	115-03-50	1150	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	461	82	543	115	55	1/2"	35	6,4
100 048 04 50	48-04-50	480	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	197	71	268	100	45	1/2"	17	2,6
100 060 04 50	60-04-50	600	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	227	71	298	100	45	1/2"	18	3,1
100 068 04 50	68-04-50	680	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	247	71	318	100	45	1/2"	19	3,5
100 085 04 50	85-04-50	850	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	289	71	360	100	45	1/2"	22	4,2
100 105 04 50	105-04-50	1050	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	339	71	410	100	45	1/2"	25	5,1
100 115 04 50	115-04-50	1150	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	364	71	435	100	45	1/2"	27	5,5
100 060 04 80	60-04-80	600	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	229	84	313	115	55	1/2"	24	4,5
100 068 04 80	68-04-80	680	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	249	84	333	115	55	1/2"	25	5,0
100 085 04 80	85-04-80	850	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	291	84	375	115	55	1/2"	28	6,1
100 095 04 80	95-04-80	950	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	316	84	400	115	55	1/2"	30	6,8
100 105 04 80	105-04-80	1050	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	341	84	425	115	55	1/2"	32	7,4
100 120 04 80	120-04-80	1200	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	378	84	462	115	55	1/2"	35	8,4
100 130 04 80	130-04-80	1300	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	404	84	488	115	55	1/2"	36	9,0
100 150 04 80	150-04-80	1500	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	454	84	538	115	55	1/2"	40	10,3
100 170 04 80	170-04-80	1700	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	504	84	588	115	55	1/2"	44	11,6
100 200 04 80	200-04-80	2000	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	578	84	662	115	55	1/2"	53	13,5
100 050 05 50	50-05-50	500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	178	73	251	100	45	1/2"	19	3,5
100 070 05 50	70-05-50	700	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	218	73	291	100	45	1/2"	21	4,6
100 085 05 50	85-05-50	850	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	247	73	320	100	45	1/2"	23	5,4
100 105 05 50	105-05-50	1050	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	288	73	361	100	45	1/2"	26	6,5
100 115 05 50	115-05-50	1150	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	308	73	381	100	45	1/2"	28	7,0
100 125 05 50	125-05-50	1250	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	328	73	401	100	45	1/2"	29	7,6
100 150 05 50	150-05-50	1500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	378	73	451	100	45	1/2"	33	9,0
100 185 05 50	185-05-50	1850	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	448	73	521	100	45	1/2"	38	11,0
100 060 06 50	60-06-50	600	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	178	73	251	100	45	1/2"	18	3,6
100 085 06 50	85-06-50	850	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	218	73	291	100	45	1/2"	21	4,9
100 105 06 50	105-06-50	1020	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	247	73	320	100	45	1/2"	23	5,6
100 115 06 50	115-06-50	1150	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	269	73	342	100	45	1/2"	25	6,3
100 125 06 50	125-06-50	1250	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	288	73	361	100	45	1/2"	26	6,8
100 100 05 90	100-05-90	1000	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	291	86	377	115	55	1/2"	39	9,2
100 125 05 90	125-05-90	1250	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	341	86	427	115	55	1/2"	45	11,2
100 150 05 90	150-05-90	1500	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	391	86	477	115	55	1/2"	50	13,1
100 170 05 90	170-05-90	1700	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	431	86	517	115	55	1/2"	54	14,7
100 185 05 90	185-05-90	1850	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	461	86	547	115	55	1/2"	58	15,9
100 215 05 90	215-05-90	2150	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	521	86	607	115	55	1/2"	61	18,3
100 250 05 90	250-05-90	2500	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	591	86	677	115	55	1/2"	70	21,0
100 150 06 10	150-06-100	1500	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	349	88	437	115	55	3/4"	56	16,4
100 170 06 10	170-06-100	1700	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	382	88	470	115	55	3/4"	62	18,5
100 190 06 10	190-06-100	1900	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	415	88	503	115	55	3/4"	65	20,2
100 230 06 10	230-06-100	2300	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	482	88	570	115	55	3/4"	74	24,1
100 260 06 10	260-06-100	2580	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	529	88	617	115	55	3/4"	80	26,9
100 100 05 12	100-05-120	1000	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	300	83	383	115	55	3/4"	48	12,6
100 125 05 12	125-05-120	1250	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	350	83	433	115	55	3/4"	54	15,4
100 150 05 12	150-05-120	1500	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	400	83	483	115	55	3/4"	61	18,1
100 185 05 12	185-05-120	1850	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	470	83	553	115	55	3/4"	70	21,8
100 215 05 12	215-05-120	2150	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	530	83	613	115	55	3/4"	79	25,1
100 260 05 12	260-05-120	2600	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	620	83	703	115	55	3/4"	90	29,9

FISATECH

HYDRAULICKÝ VALEC S GULOU SÉRIA P



BREMENO V KG PRE JEDNOTLIVÉ VYSUNUTIA



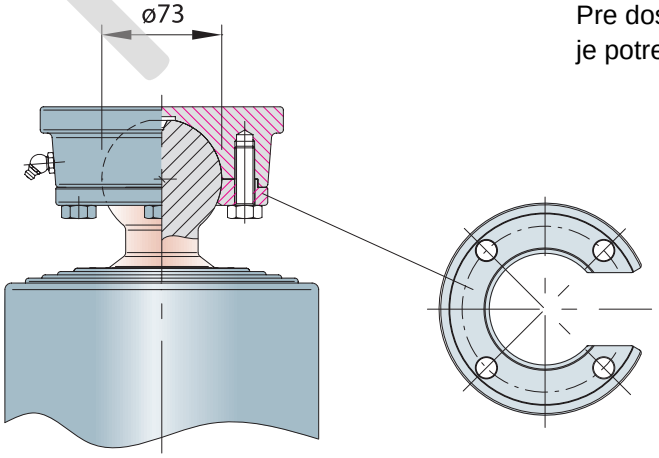
	ø166	ø146	ø127	ø107	ø91	ø76	ø72	ø61
100 **Bar**	21.630	16.730	12.660	8.980	6.500	4.530	4.070	2920
125 **Bar**	27.040	20.910	15.820	11.230	8.120	5.660	5.080	3.650
160 **Bar**	34.610	26.770	20.250	14.370	10.400	7.250	6.510	4.670
180 **Bar**	38.930	30.110	22.790	16.170	11.700	8.160	7.320	5.250

NIKDY NEPRESAHUJTE MAX. UVEDENÉ HODNOTY. MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.

FISATECH

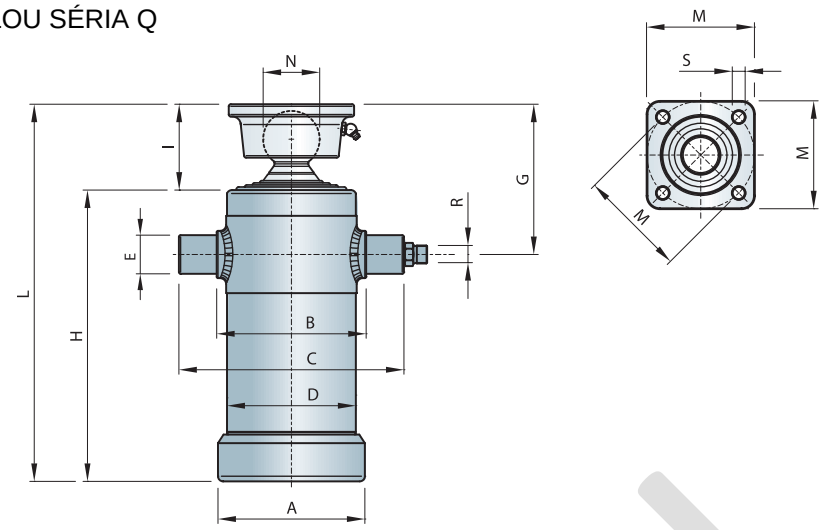


OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)											VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				61	72	76	91	107	127	146	166		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	R		
100 100 04 12	100-04-120	1000	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	152	344	83	427	115	55	1/2"	53	9,6
100 120 04 12	120-04-120	1200	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	152	394	83	477	115	55	1/2"	56	11,4
100 150 04 12	150-04-120	1480	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	152	464	83	547	115	55	1/2"	60	13,9
100 172 04 12	172-04-120	1720	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	152	524	83	607	115	55	1/2"	64	16,8
100 200 04 12	200-04-120	2000	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	152	594	83	677	115	55	1/2"	68	18,5
100 150 07 12	150-07-120	1500	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	242	321	91	412	115	55	3/4"	68	19,9
100 175 07 12	175-07-120	1750	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	242	356	91	447	115	55	3/4"	76	22,7
100 210 07 12	210-07-120	2100	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	242	406	91	497	115	55	3/4"	82	26,7
100 260 07 12	260-07-120	2600	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	242	476	91	567	115	55	3/4"	95	32,4
100 300 07 12	300-07-120	3000	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	242	536	91	627	115	55	3/4"	106	37,2
100 350 07 12	350-07-120	3500	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	242	606	91	697	115	55	3/4"	118	42,9
100 100 04 18	100-04-180	1000	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	203	353	92	445	107	65	3/4"	53	14,2
100 120 04 18	120-04-180	1200	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	203	403	92	495	107	65	3/4"	58	16,9
100 150 04 18	150-04-180	1480	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	203	473	92	565	107	65	3/4"	64	20,6
100 172 04 18	172-04-180	1720	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	203	533	92	625	107	65	3/4"	70	23,9
100 200 04 18	200-04-180	2000	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	203	603	92	695	107	65	3/4"	77	26,7
100 240 04 18	240-04-180	2400	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	203	703	92	795	107	65	3/4"	88	33,0
100 150 06 18	150-06-180	1500	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	356	97	453	107	65	3/4"	76	21,6
100 180 06 18	180-06-180	1800	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	406	97	503	107	65	3/4"	84	25,5
100 222 06 18	222-06-180	2220	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	476	97	573	107	65	3/4"	96	30,9
100 260 06 18	260-06-180	2600	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	536	97	633	107	65	3/4"	108	35,5
100 300 06 18	300-06-180	3000	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	606	97	703	107	65	3/4"	118	40,8
100 330 06 18	330-06-180	3300	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	656	97	753	107	65	3/4"	128	44,7
100 360 06 18	360-06-180	3600	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	248	706	97	803	107	65	3/4"	138	48,5
100 125 05 20	125-05-200	1250	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	356	95	451	107	65	3/4"	71	20,3
100 150 05 20	150-05-200	1500	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	406	95	501	107	65	3/4"	79	23,9
100 185 05 20	185-05-200	1850	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	476	95	571	107	65	3/4"	90	29,0
100 215 05 20	215-05-200	2150	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	536	95	631	107	65	3/4"	98	33,3
100 250 05 20	250-05-200	2500	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	606	95	701	107	65	3/4"	106	38,4
100 275 05 20	275-05-200	2750	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	656	95	751	107	65	3/4"	115	42,0
100 300 05 20	300-05-200	3000	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	246	706	95	801	107	65	3/4"	124	45,6
100 100 04 22	100-04-220	1000	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	356	108	464	148	73	3/4"	72	18,3
100 120 04 22	120-04-220	1200	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	406	108	514	148	73	3/4"	78	21,6
100 150 04 22	150-04-220	1500	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	476	108	584	148	73	3/4"	88	26,1
100 172 04 22	172-04-220	1720	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	536	108	644	148	73	3/4"	98	30,0
100 200 04 22	200-04-220	2000	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	606	108	714	148	73	3/4"	105	34,5
100 220 04 22	220-04-220	2200	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	656	108	764	148	73	3/4"	115	37,8
100 240 04 22	240-04-220	2400	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	259	706	108	814	148	73	3/4"	122	41,0

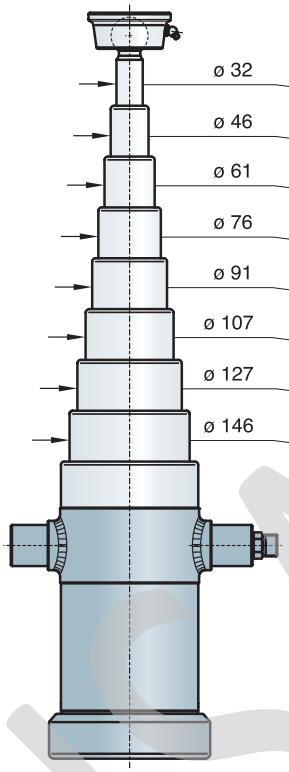


Pre dosiahnutie náklonu 40° na guli s priemerom 73mm je potrebné prizvárat veko s krúžkom obráteným naopak.

HYDRAULICKÝ VALEC S GULOU SÉRIA Q



BREMENO V KG PRE JEDNOTLIVÉ VYSUNUTIA



	ø 146	ø 127	ø 107	ø 91	ø 76	ø 61	ø 46	ø 32
100 **Bar**	16.730	12.660	8.980	6.500	4.530	2.920	1.660	800
125 **Bar**	20.910	15.820	11.230	8.120	5.660	3.650	2.070	1.000
160 **Bar**	26.770	20.250	14.370	10.400	7.250	4.670	2.650	1.280
180 **Bar**	30.110	22.790	16.170	11.700	8.160	5.250	2.980	1.440

NIKDY NEPRESAHUJTE MAX. UVEDENÉ HODNOTY. MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.



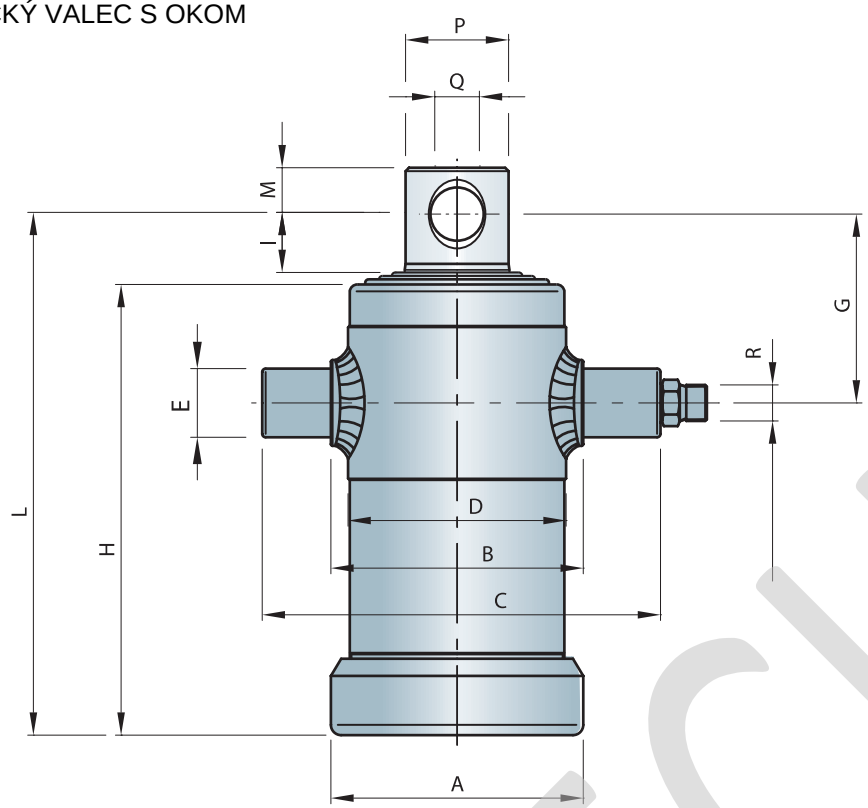
OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)												VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				32	46	61	76	91	107	127	146		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	S	R		
135 050 02 30	50-02-30Q	500	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	153	330	80	410	125	55	15	1/2"	20	2,4
135 060 02 30	60-02-30Q	600	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	153	380	80	460	125	55	15	1/2"	21	2,8
135 070 02 30	70-02-30Q	700	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	153	428	80	508	125	55	15	1/2"	24	3,2
135 036 03 30	36-03-30Q	360	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	199	69	268	100	45	13	1/2"	13	1,6
135 050 03 30	50-03-30Q	500	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	245	69	314	100	45	13	1/2"	14	2,0
135 060 03 30	60-03-30Q	600	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	278	69	347	100	45	13	1/2"	16	2,4
135 070 03 30	70-03-30Q	700	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	311	69	380	100	45	13	1/2"	17	2,7
135 080 03 30	80-03-30Q	800	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	345	69	414	100	45	13	1/2"	19	3,1
135 090 03 30	90-03-30Q	900	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	380	69	449	100	45	13	1/2"	20	3,4
135 105 03 30	105-03-30Q	1050	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	142	428	69	497	100	45	13	1/2"	22	4,0

FISATECH

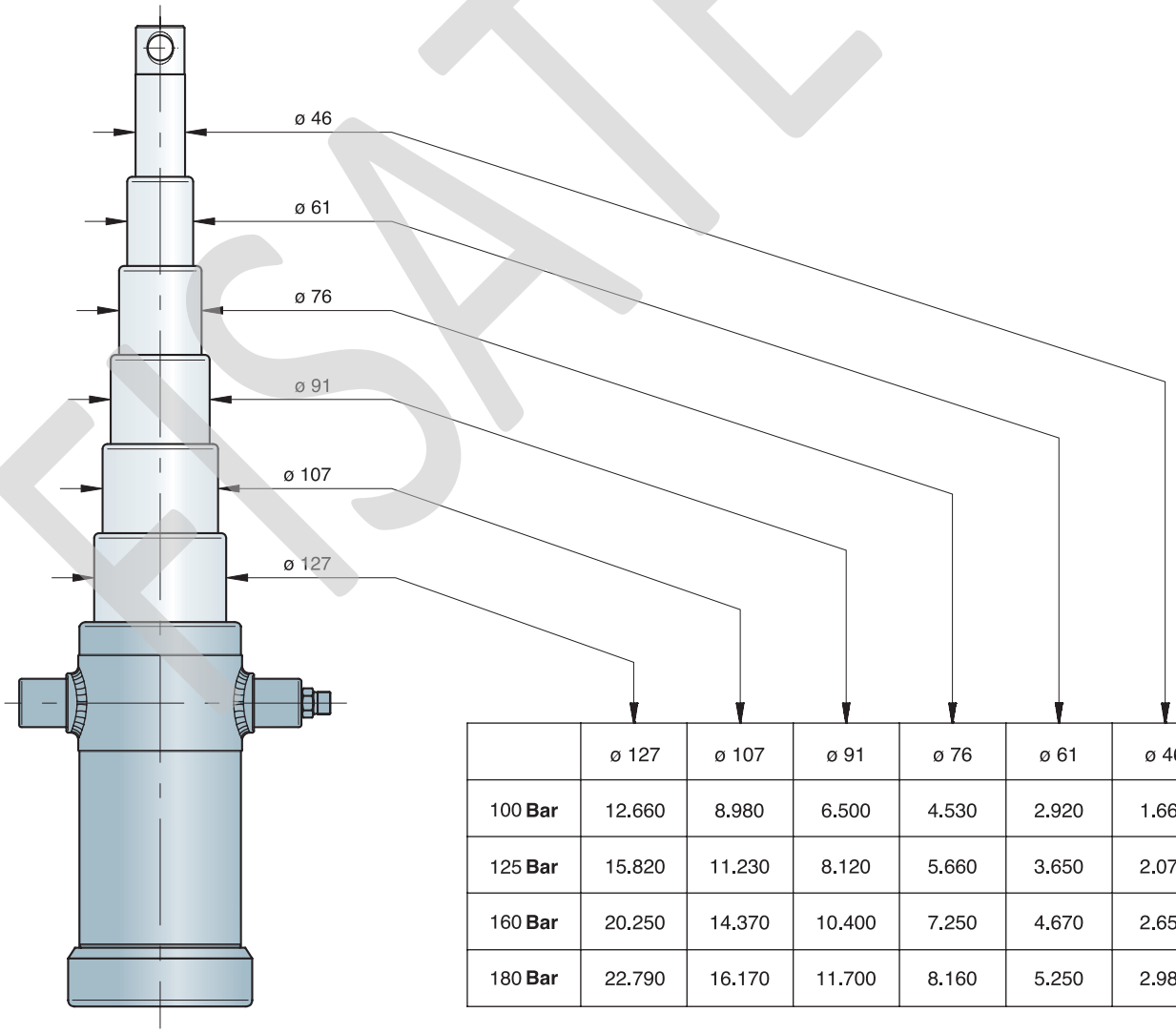


OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)												VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				32	46	61	76	91	107	127	146		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	S	R		
135 050 03 50	50-03-50Q	500	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	245	82	327	125	55	15	1/2"	21	3,0
135 060 03 50	60-03-50Q	600	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	278	82	360	125	55	15	1/2"	23	3,6
135 070 03 50	70-03-50Q	700	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	311	82	393	125	55	15	1/2"	25	4,0
135 080 03 50	80-03-50Q	800	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	345	82	427	125	55	15	1/2"	27	4,6
135 090 03 50	90-03-50Q	900	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	378	82	460	125	55	15	1/2"	29	5,1
135 105 03 50	105-03-50Q	1050	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	428	82	510	125	55	15	1/2"	32	5,9
135 115 03 50	115-03-50Q	1150	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	153	461	82	543	125	55	15	1/2"	35	6,4
135 048 04 50	48-04-50Q	480	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	197	71	268	100	45	13	1/2"	17	2,6
135 060 04 50	60-04-50Q	600	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	227	71	298	100	45	13	1/2"	18	3,1
135 068 04 50	68-04-50Q	680	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	247	71	318	100	45	13	1/2"	19	3,5
135 085 04 50	85-04-50Q	850	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	289	71	360	100	45	13	1/2"	22	4,2
135 105 04 50	105-04-50Q	1050	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	339	71	410	100	45	13	1/2"	25	5,1
135 115 04 50	115-04-50Q	1150	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	142	364	71	435	100	45	13	1/2"	27	5,5
135 060 04 80	60-04-80Q	600	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	229	84	313	125	55	15	1/2"	24	4,5
135 068 04 80	68-04-80Q	680	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	249	84	333	125	55	15	1/2"	25	5,0
135 085 04 80	85-04-80Q	850	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	291	84	375	125	55	15	1/2"	28	6,1
135 095 04 80	95-04-80Q	950	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	316	84	400	125	55	15	1/2"	30	6,8
135 105 04 80	105-04-80Q	1050	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	341	84	425	125	55	15	1/2"	32	7,4
135 120 04 80	120-04-80Q	1200	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	378	84	462	125	55	15	1/2"	35	8,4
135 130 04 80	130-04-80Q	1300	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	404	84	488	125	55	15	1/2"	36	9,0
135 150 04 80	150-04-80Q	1500	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	454	84	538	125	55	15	1/2"	40	10,3
135 170 04 80	170-04-80Q	1700	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	153	504	84	588	125	55	15	1/2"	44	11,6
135 050 05 50	50-05-50Q	500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	178	73	251	100	45	13	1/2"	19	3,5
135 070 05 50	70-05-50Q	700	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	218	73	291	100	45	13	1/2"	21	4,6
135 085 05 50	85-05-50Q	850	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	247	73	320	100	45	13	1/2"	23	5,4
135 105 05 50	105-05-50Q	1050	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	288	73	361	100	45	13	1/2"	26	6,5
135 115 05 50	115-05-50Q	1150	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	308	73	381	100	45	13	1/2"	28	7,0
135 125 05 50	125-05-50Q	1250	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	328	73	401	100	45	13	1/2"	29	7,6
135 150 05 50	150-05-50Q	1500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	378	73	451	100	45	13	1/2"	33	9,0
135 185 05 50	185-05-50Q	1850	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	448	73	521	100	45	13	1/2"	38	11,0
135 060 06 50	60-06-50Q	600	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	178	73	251	100	45	13	1/2"	18	3,6
135 085 06 50	85-06-50Q	850	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	218	73	291	100	45	13	1/2"	21	4,9
135 105 06 50	105-06-50Q	1020	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	247	73	320	100	45	13	1/2"	23	5,6
135 115 06 50	115-06-50Q	1150	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	269	73	342	100	45	13	1/2"	25	6,3
135 125 06 50	125-06-50Q	1250	6	O	O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	142	288	73	361	100	45	13	1/2"	26	6,8
135 100 05 90	100-05-90Q	1000	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	291	86	377	125	55	15	1/2"	39	9,2
135 125 05 90	125-05-90Q	1250	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	341	86	427	125	55	15	1/2"	45	11,2
135 150 05 90	150-05-90Q	1500	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	391	86	477	125	55	15	1/2"	50	13,1
135 170 05 90	170-05-90Q	1700	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	431	86	517	125	55	15	1/2"	54	14,7
135 185 05 90	185-05-90Q	1850	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	461	86	547	125	55	15	1/2"	58	15,9
135 215 05 90	215-05-90Q	2150	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	155	521	86	607	125	55	15	1/2"	61	18,3
135 150 06 10	150-06-100Q	1500	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	349	88	437	125	55	15	3/4"	56	16,4
135 170 06 10	170-06-100Q	1700	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	382	88	470	125	55	15	3/4"	62	18,5
135 190 06 10	190-06-100Q	1900	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	415	88	503	125	55	15	3/4"	65	20,2
135 230 06 10	230-06-100Q	2300	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	482	88	570	125	55	15	3/4"	74	24,1
135 260 06 10	260-06-100Q	2600	6			O	O	O	O	O	O	10000	195	200	293	168	50	199	529	88	617	125	55	15	3/4"	80	26,9
135 100 05 12	100-05-120Q	1000	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	300	83	383	125	55	15	3/4"	44	12,6
135 125 05 12	125-05-120Q	1250	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	350	83	433	125	55	15	3/4"	54	15,4
135 150 05 12	150-05-120Q	1500	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	400	83	483	125	55	15	3/4"	56	18,1
135 185 05 12	185-05-120Q	1850	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	470	83	553	125	55	15	3/4"	63	21,8
135 215 05 12	215-05-120Q	2150	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	530	83	613	125	55	15	3/4"	70	25,1
135 260 05 12	260-05-120Q	2600	5				O	O	O	O	O	12000	195	200	293	168	50	196	620	83	703	125	55	15	3/4"	94	30,0

HYDRAULICKÝ VALEC S OKOM



BREMENO V KG PRE JEDNOTLIVÉ VYSUNUTIA



	ø 127	ø 107	ø 91	ø 76	ø 61	ø 46
100 **Bar**	12.660	8.980	6.500	4.530	2.920	1.660
125 **Bar**	15.820	11.230	8.120	5.660	3.650	2.070
160 **Bar**	20.250	14.370	10.400	7.250	4.670	2.650
180 **Bar**	22.790	16.170	11.700	8.160	5.250	2.980

NIKDY NEPRESAHUJTE MAX. UVEDENÉ HODNOTY. MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.

FISATECH

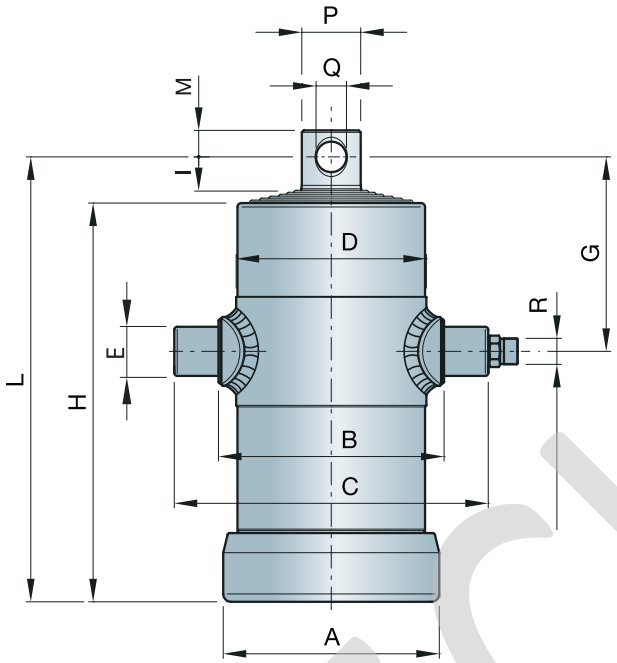


OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)												VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				32	46	61	76	91	107	127	146		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	P	Q	R		
100 050 20 30	50-20-30	500	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	110	330	33	368	27	60	31	1/2”	18	2,4
100 060 20 30	60-20-30	600	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	110	380	33	418	27	60	31	1/2”	20	2,8
100 070 20 30	70-20-30	700	2			O	O					3000	110	115	200	95	35	110	428	33	466	27	60	31	1/2”	22	3,2
100 050 30 30	50-30-30	500	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	114	245	35	287	24	45	26	1/2”	12	2,0
100 060 30 30	60-30-30	600	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	114	278	35	320	24	45	26	1/2”	14	2,4
100 070 30 30	70-30-30	700	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	114	311	35	353	24	45	26	1/2”	16	2,7
100 080 30 30	80-30-30	800	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	114	345	35	387	24	45	26	1/2”	17	3,1
100 090 30 30	90-30-30	900	3		O	O	O					3000	110	115	200	95	35	114	380	35	422	24	45	26	1/2”	19	3,4
100 050 30 50	50-30-50	500	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	245	33	285	27	60	31	1/2”	19	3,0
100 060 30 50	60-30-50	600	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	278	33	318	27	60	31	1/2”	21	3,6
100 070 30 50	70-30-50	700	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	311	33	351	27	60	31	1/2”	23	4,0
100 080 30 50	80-30-50	800	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	345	33	385	27	60	31	1/2”	25	4,6
100 090 30 50	90-30-50	900	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	378	33	418	27	60	31	1/2”	27	5,1
100 105 30 50	105-30-50	1050	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	428	33	468	27	60	31	1/2”	30	5,9
100 115 30 50	115-30-50	1150	3			O	O	O				5000	130	135	220	114	35	110	461	33	501	27	60	31	1/2”	33	6,4
100 048 40 50	48-40-50	480	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	114	197	35	241	24	45	26	1/2”	15	2,6
100 060 40 50	60-40-50	600	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	114	227	35	271	24	45	26	1/2”	17	3,1
100 068 40 50	68-40-50	680	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	114	247	35	291	24	45	26	1/2”	18	3,5
100 085 40 50	85-40-50	850	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	114	289	35	333	24	45	26	1/2”	20	4,2
100 105 40 50	105-40-50	1050	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	114	339	35	383	24	45	26	1/2”	24	5,1
100 115 40 50	115-40-50	1150	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	114	35	114	364	35	408	24	45	26	1/2”	25	5,5
100 060 40 80	60-40-80	600	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	229	33	270	27	60	31	1/2”	22	4,5
100 068 40 80	68-40-80	680	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	249	33	290	27	60	31	1/2”	23	5,0
100 085 40 80	85-40-80	850	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	291	33	332	27	60	31	1/2”	26	6,1
100 095 40 80	95-40-80	950	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	316	33	357	27	60	31	1/2”	28	6,8
100 105 40 80	105-40-80	1050	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	341	33	382	27	60	31	1/2”	30	7,4
100 120 40 80	120-40-80	1200	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	378	33	419	27	60	31	1/2”	33	8,4
100 130 40 80	130-40-80	1300	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	404	33	445	27	60	31	1/2”	35	9,0
100 150 40 80	150-40-80	1500	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	454	33	495	27	60	31	1/2”	38	10,3
100 170 40 80	170-40-80	1700	4			O	O	O	O			8000	145	150	232	127	40	110	504	33	545	27	60	31	1/2”	42	11,6
100 050 50 50	50-50-50	500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	114	178	35	223	24	45	26	1/2”	17	3,5
100 070 50 50	70-50-50	700	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	114	218	35	263	24	45	26	1/2”	20	4,6
100 085 50 50	85-50-50	850	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	114	247	35	292	24	45	26	1/2”	22	5,4
100 115 50 50	115-50-50	1150	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	114	308	35	353	24	45	26	1/2”	26	7,0
100 125 50 50	125-50-50	1250	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	114	328	35	373	24	45	26	1/2”	28	7,6
100 150 50 50	150-50-50	1500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	232	127	40	114	378	35	423	24	45	26	1/2”	32	9,0
100 100 50 90	100-50-90	1000	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	112	291	33	334	27	60	31	1/2”	36	9,2
100 125 50 90	125-50-90	1250	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	112	341	33	384	27	60	31	1/2”	42	11,2
100 150 50 90	150-50-90	1500	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	112	391	33	434	27	60	31	1/2”	47	13,1
100 185 50 90	185-50-90	1850	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	112	461	33	504	27	60	31	1/2”	55	15,9
100 215 50 90	215-50-90	2150	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	112	521	33	564	27	60	31	1/2”	58	18,3
100 250 50 90	250-50-90	2500	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	262	152	45	112	592	33	635	27	60	31	1/2”	68	21,0

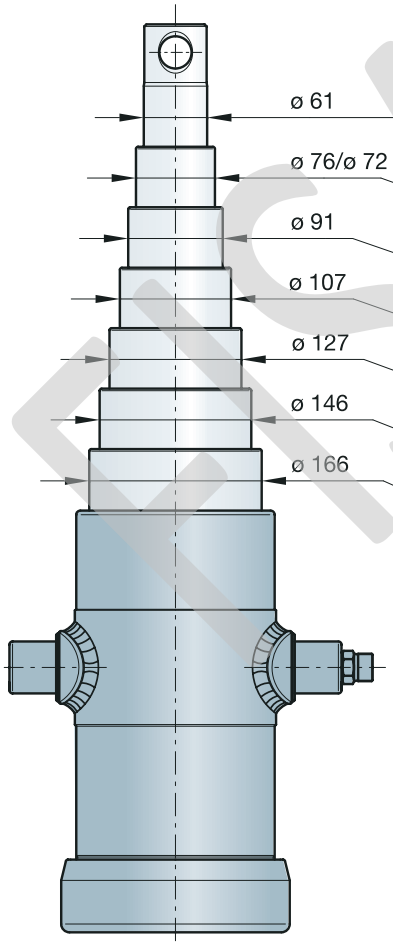
FISATECH

Fisatech s.r.o., Hlavná 361/53, 076 64 Z. Teplica, tel.: 0908 135 761, e-mail: info@fisatech.sk www.fisatech.sk

HYDRAULICKÝ VALEC S OKOM SERIA P



BREMENO V KG PRE JEDNOTLIVÉ VYSUNUTIA



	ø166	ø146	ø127	ø107	ø91	ø76	ø72	ø61
100 **Bar**	21.630	16.730	12.660	8.980	6.500	4.530	4.070	2920
125 **Bar**	27.040	20.910	15.820	11.230	8.120	5.660	5.080	3.650
160 **Bar**	34.610	26.770	20.250	14.370	10.400	7.250	6.510	4.670
180 **Bar**	38.930	30.110	28.790	16.170	11.700	8.160	7.320	5.250

NIKDY NEPRESAHUJTE MAX. UVEDENÉ HODNOTY. MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.

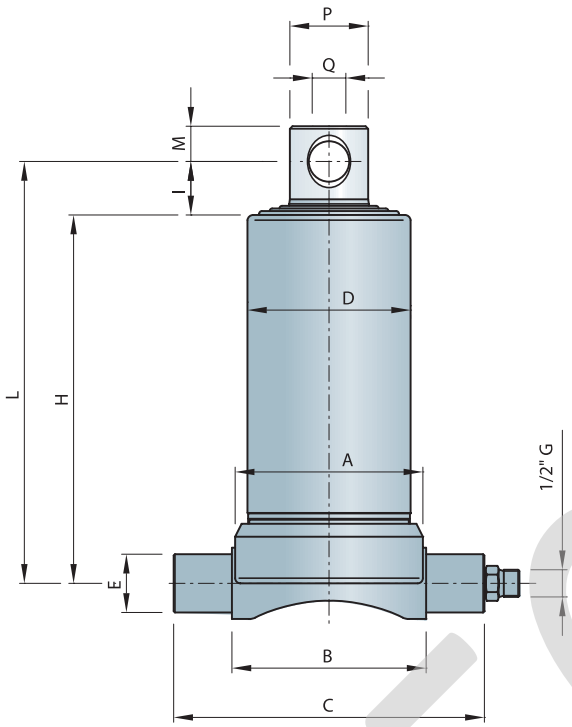
FISATECH



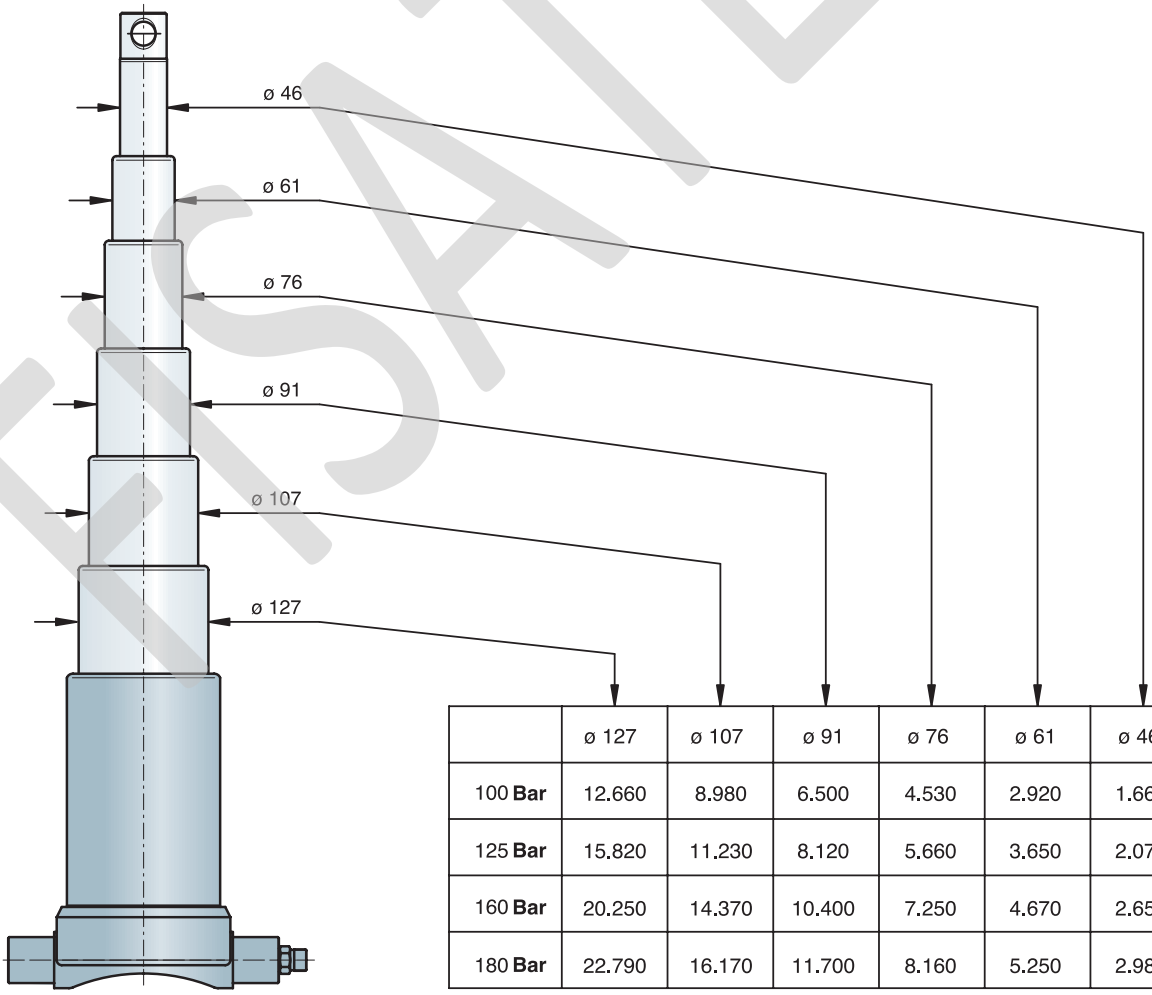
OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)												VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				61	72	76	91	107	127	146	166		A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	P	Q	R		
100 100 40 12	100-40-120	1000	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	118	344	42	393	30	66	36	1/2"	50	9,6
100 120 40 12	120-40-120	1200	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	118	394	42	443	30	66	36	1/2"	53	11,4
100 150 40 12	150-40-120	1480	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	118	464	42	513	30	66	36	1/2"	57	13,9
100 172 40 12	172-40-120	1720	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	118	524	42	573	30	66	36	1/2"	61	16,8
100 200 40 12	200-40-120	2000	4		O		O	O	O			12000	170	175	262	152	45	118	594	42	643	30	66	36	1/2"	65	18,5
100 150 70 12	150-70-120	1500	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	198	321	33	368	27	60	31	3/4"	65	19,9
100 175 70 12	175-70-120	1750	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	198	356	33	403	27	60	31	3/4"	73	22,7
100 210 70 12	210-70-120	2100	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	198	406	33	453	27	60	31	3/4"	79	26,7
100 260 70 12	260-70-120	2600	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	198	476	33	523	27	60	31	3/4"	92	32,4
100 300 70 12	300-70-120	3000	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	198	536	33	583	27	60	31	3/4"	103	37,2
100 350 70 12	350-70-120	3500	7	O		O	O	O	O	O	O	12000	220	230	320	193	50	198	606	33	653	27	60	31	3/4"	115	42,9
100 100 40 18	100-40-180	1000	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	160	353	42	402	30	86	36	3/4"	52	14,2
100 120 40 18	120-40-180	1200	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	160	403	42	452	30	86	36	3/4"	57	16,9
100 150 40 18	150-40-180	1480	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	160	473	42	522	30	86	36	3/4"	63	20,6
100 172 40 18	172-40-180	1720	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	160	533	42	582	30	86	36	3/4"	69	23,9
100 200 40 18	200-40-180	2000	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	160	603	42	652	30	86	36	3/4"	76	26,7
100 240 40 18	240-40-180	2400	4				O	O	O	O		18000	195	200	293	168	50	160	703	42	752	30	86	36	3/4"	87	33,0
100 150 60 18	150-60-180	1500	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	356	42	409	30	66	36	3/4"	72	21,6
100 180 60 18	180-60-180	1800	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	406	42	459	30	66	36	3/4"	80	25,5
100 222 60 18	222-60-180	2220	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	476	42	529	30	66	36	3/4"	92	30,9
100 260 60 18	260-60-180	2600	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	536	42	589	30	66	36	3/4"	104	35,5
100 300 60 18	300-60-180	3000	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	606	42	659	30	66	36	3/4"	114	40,8
100 330 60 18	330-60-180	3300	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	656	42	709	30	66	36	3/4"	124	44,7
100 360 60 18	360-60-180	3600	6		O		O	O	O	O	O	18000	220	230	320	193	50	204	706	42	759	30	66	36	3/4"	134	48,5
100 125 50 20	125-50-200	1250	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	356	42	407	30	86	36	3/4"	70	20,3
100 150 50 20	150-50-200	1500	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	406	42	457	30	86	36	3/4"	78	23,9
100 185 50 20	185-50-200	1850	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	476	42	527	30	86	36	3/4"	89	29,0
100 215 50 20	215-50-200	2150	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	536	42	587	30	86	36	3/4"	97	33,3
100 250 50 20	250-50-200	2500	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	606	42	657	30	86	36	3/4"	105	38,4
100 275 50 20	275-50-200	2750	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	656	42	707	30	86	36	3/4"	114	42,0
100 300 50 20	300-50-200	3000	5				O	O	O	O	O	20000	220	230	320	193	50	202	706	42	757	30	86	36	3/4"	123	45,6
100 100 40 22	100-40-220	1000	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	356	50	413	35	105	46	3/4"	70	18,3
100 120 40 22	120-40-220	1200	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	406	50	463	35	105	46	3/4"	76	21,6
100 150 40 22	150-40-220	1500	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	476	50	533	35	105	46	3/4"	86	26,1
100 172 40 22	172-40-220	1720	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	536	50	593	35	105	46	3/4"	96	30,0
100 200 40 22	200-40-220	2000	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	606	50	663	35	105	46	3/4"	103	34,5
100 220 40 22	220-40-220	2200	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	656	50	713	35	105	46	3/4"	113	37,8
100 240 40 22	240-40-220	2400	4					O	O	O	O	22000	220	230	320	193	50	208	706	50	763	35	105	46	3/4"	120	41,0

FISATECH

HYDRAULICKÝ VALEC S PINMI NA SPODNEJ PODSTAVE



BREMENO V KG PRE JEDNOTLIVÉ VYSUNUTIA



	ø 127	ø 107	ø 91	ø 76	ø 61	ø 46
100 **Bar**	12.660	8.980	6.500	4.530	2.920	1.660
125 **Bar**	15.820	11.230	8.120	5.660	3.650	2.070
160 **Bar**	20.250	14.370	10.400	7.250	4.670	2.650
180 **Bar**	22.790	16.170	11.700	8.160	5.250	2.980

NIKDY NEPRESAHUJTE MAX. UVEDENÉ HODNOTY. MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.

FISATECH

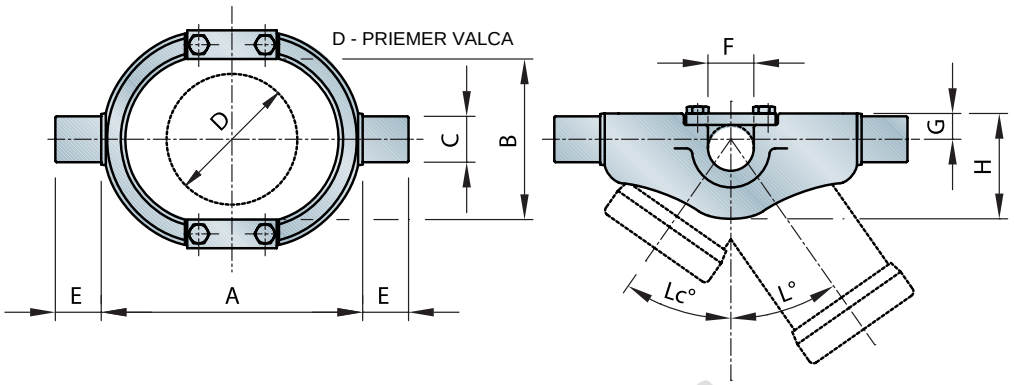


OZNACENIE	POPIS	ZDVIH mm	VYSUNUTIA	PRIEMER VYSUNUTÍ mm								MAX. ZATAŽENIE GULE V KG PRI 100 Bar	ROZMERY VALCA (mm)										VÁHA Kg	OBJEM (Litre)
				32	46	61	76	91	107	127	146		A	B	C	D	E	H	I	L	M	P	Q	
101 050 21 30	50-21-30	500	2			O	O					3000	110	115	200	94	45	328	33	365	27	60	31	19	2,4
101 060 21 30	60-21-30	600	2			O	O					3000	110	115	200	94	45	378	33	415	27	60	31	21	2,8
101 070 21 30	70-21-30	700	2			O	O					3000	110	115	200	94	45	426	33	463	27	60	31	22	3,2
101 050 31 30	50-31-30	500	3		O	O	O					3000	110	115	200	94	45	243	35	284	24	45	26	13	2,0
101 060 31 30	60-31-30	600	3		O	O	O					3000	110	115	200	94	45	276	35	317	24	45	26	14	2,4
101 070 31 30	70-31-30	700	3		O	O	O					3000	110	115	200	94	45	309	35	350	24	45	26	17	2,7
101 080 31 30	80-31-30	800	3		O	O	O					3000	110	115	200	94	45	343	35	384	24	45	26	18	3,1
101 090 31 30	90-31-30	900	3		O	O	O					3000	110	115	200	94	45	378	35	419	24	45	26	20	3,4
101 105 31 30	105-31-30	1050	3		O	O	O					3000	110	115	200	94	45	426	35	467	24	45	26	22	4,0
101 050 31 50	50-31-50	500	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	240	33	279	27	60	31	20	3,0
101 060 31 50	60-31-50	600	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	273	33	312	27	60	31	22	3,6
101 070 31 50	70-31-50	700	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	306	33	345	27	60	31	24	4,0
101 080 31 50	80-31-50	800	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	340	33	379	27	60	31	26	4,6
101 090 31 50	90-31-50	900	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	373	33	412	27	60	31	28	5,1
101 105 31 50	105-31-50	1050	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	423	33	462	27	60	31	31	5,9
101 115 31 50	115-31-50	1150	3			O	O	O				5000	130	135	220	112	45	456	33	495	27	60	31	34	6,4
101 048 41 50	48-41-50	480	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	112	45	192	35	235	24	45	26	16	2,6
101 060 41 50	60-41-50	600	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	112	45	222	35	265	24	45	26	18	3,1
101 068 41 50	68-41-50	680	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	112	45	242	35	285	24	45	26	19	3,5
101 085 41 50	85-41-50	850	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	112	45	284	35	327	24	45	26	21	4,2
101 105 41 50	105-41-50	1050	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	112	45	334	35	377	24	45	26	25	5,1
101 115 41 50	115-41-50	1150	4		O	O	O	O				5000	130	135	220	112	45	359	35	402	24	45	26	26	5,5
101 060 41 80	60-41-80	600	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	231	33	272	27	60	31	23	4,5
101 068 41 80	68-41-80	680	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	251	33	292	27	60	31	24	5,0
101 085 41 80	85-41-80	850	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	293	33	334	27	60	31	27	6,1
101 095 41 80	95-41-80	950	4			O	O	O	O			3000	145	150	230	126	45	318	33	359	27	60	31	29	6,8
101 105 41 80	105-41-80	1050	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	343	33	384	27	60	31	31	7,4
101 120 41 80	120-41-80	1200	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	380	33	421	27	60	31	34	8,4
101 130 41 80	130-41-80	1300	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	406	33	447	27	60	31	36	9,0
101 150 41 80	150-41-80	1500	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	456	33	497	27	60	31	39	10,3
101 170 41 80	170-41-80	1700	4			O	O	O	O			8000	145	150	230	126	45	506	33	547	27	60	31	43	11,6
101 050 51 50	50-51-50	500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	230	126	45	180	35	225	24	45	26	18	3,5
101 070 51 50	70-51-50	700	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	230	126	45	220	35	265	24	45	26	21	4,6
101 085 51 50	85-51-50	850	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	230	126	45	249	35	294	24	45	26	23	5,4
101 115 51 50	115-51-50	1150	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	230	126	45	310	35	355	24	45	26	27	7,0
101 125 51 50	125-51-50	1250	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	230	126	45	330	35	375	24	45	26	29	7,6
101 150 51 50	150-51-50	1500	5		O	O	O	O	O			5000	145	150	230	126	45	380	35	425	24	45	26	33	9,0
101 100 51 90	100-51-90	1000	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	265	150	45	287	33	330	27	60	31	39	9,2
101 125 51 90	125-51-90	1250	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	265	150	45	337	33	380	27	60	31	44	11,2
101 150 51 90	150-51-90	1500	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	265	150	45	387	33	430	27	60	31	49	13,1
101 185 51 90	185-51-90	1850	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	265	150	45	457	33	500	27	60	31	57	15,9
101 215 51 90	215-51-90	2150	5			O	O	O	O	O		9000	170	175	265	150	45	517	33	560	27	60	31	60	18,3

FISATECH

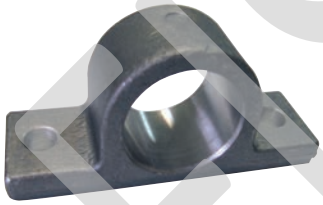
PRÍSLUŠENSTVO TELESKOPICKÉHO VALCA

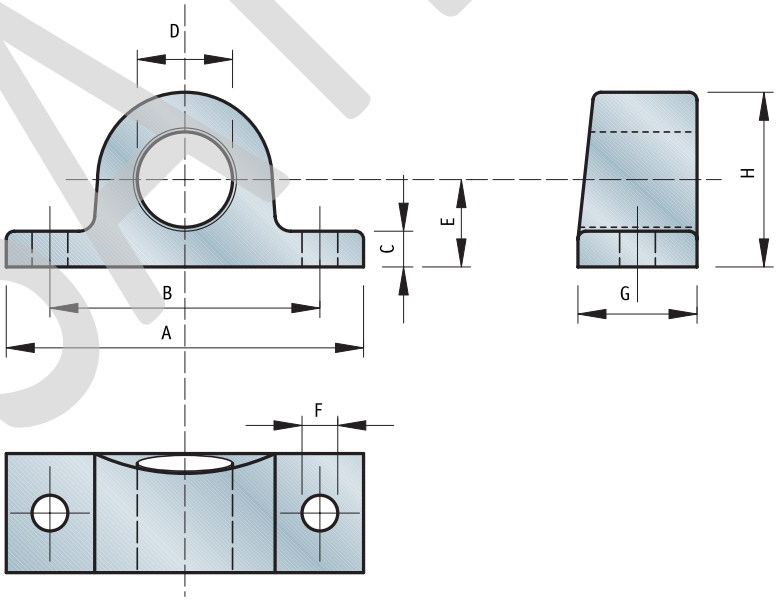




Materiál : Lisovaná ocel E355

Kolíska pre trojosové vyklápanie												
OZNACENIE	POPIS	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lc	Kg.
113 120 0950	120/30	200	120	ø 35	ø 95	35	ø 35	25	77	35°	27°	5,5
113 140 1140	140/50	230	140	ø 40	ø 114	40	ø 35	27	90	35°	30°	8
113 150 1270	150/80	230	155	ø 40	ø 127	40	ø 40	29	110	32°	28°	9,5
113 180 1520	180/90	280	180	ø 50	ø 152	40	ø 45	45	120	32°	28°	13,5
113 200 1680	200/120	320	200	ø 50	ø 168	45	ø 50	50	140	31°	25°	23
113 235 1930	235/220	390	235	ø 50	ø193	52	ø 50	67	185	32°	29°	29,5



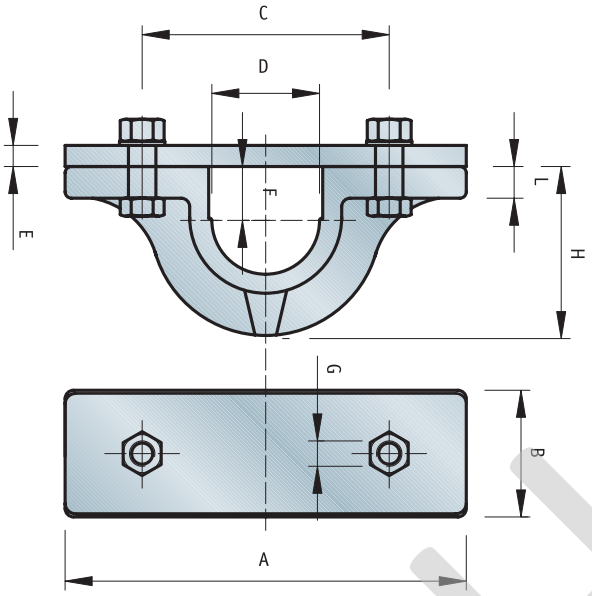


Materiál : Lisovaná ocel E355

Podpora pre kolísky a valce										
OZNACENIE	POPIS	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg.
115 0000 350	ø 35	130	95	12	ø 35,5	30	ø 13	40	56	0,9
115 0000 400	ø 40	140	108	15	ø 40,5	33	ø 15	45	66	1,2
115 0000 450	ø 45	140	108	15	ø 45,5	33	ø 15	45	66	1,2
115 0000 500	ø 50	150	116	15	ø 50,5	36	ø 15	45	71	1,4

FISATECH

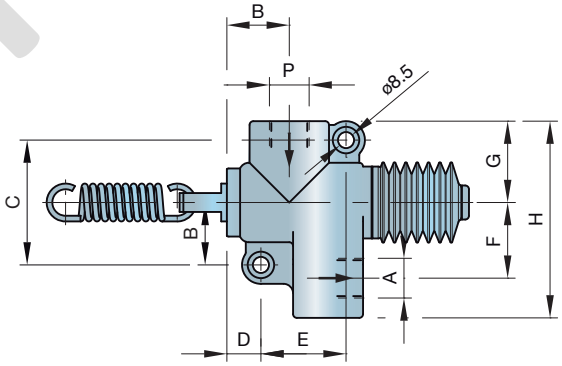


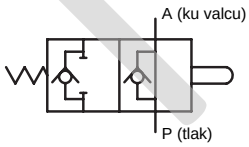


Materiál : Lisovaná ocel E355

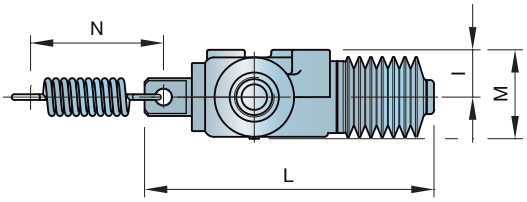
Zváratelné podpory pre kolísky a valce											
OZNACENIE	D VALCA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg.
115 0500 400	ø40	145	40	109	ø40,5	8	20	M10x1,5	60	10	1,4
115 0500 450	ø45	145	40	109	ø45,5	8	22,5	M10x1,5	60	10	1,3
115 0500 500	ø50	190	60	117	ø51	10	25,5	M12x1,75	80	14	3,8







Normálne otvorený



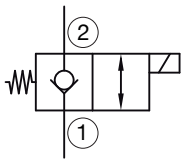
MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar.

Zastavovací ventil posledného vysunutia														
OZNACENIE	Max. Litrov/min.	A-P	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Kg.
580 050 12 00	80	1/2" G	33	66	18	45	40	43	104	25	153	46	83	1,8
580 050 34 00	100	3/4" G												1,9

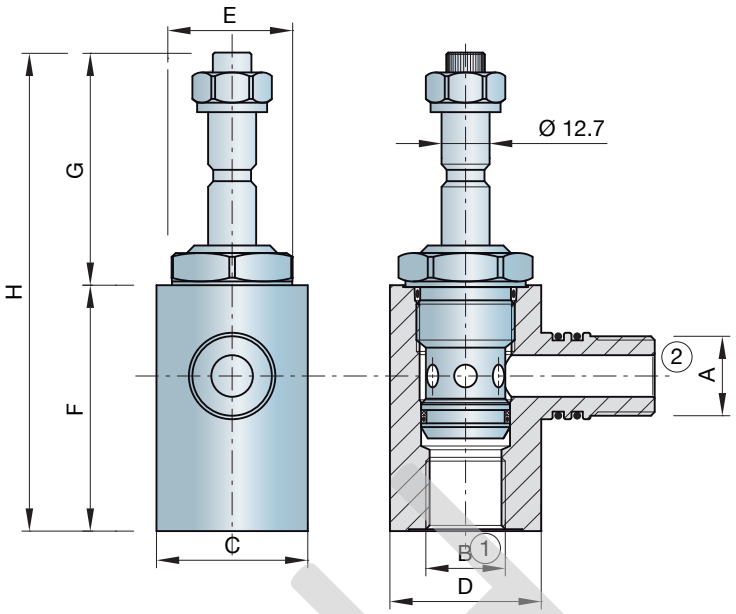
FISATECH

SOLENOIDOM OVLÁDANÝ 2/2 CESTNÝ VENTIL A CIEVKY



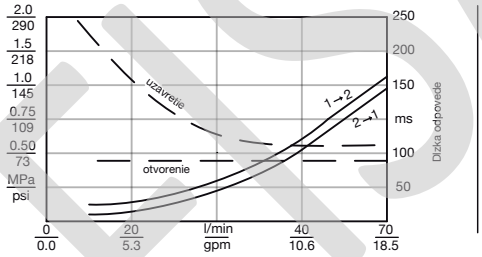


Normálne zatvorený

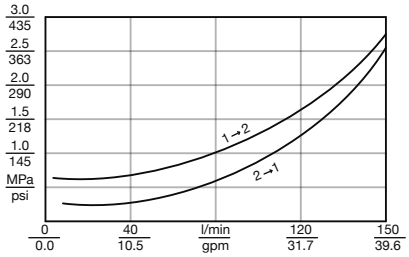


Oznacenie 1202012012			
Max. Tlak	35 MPa 5075 psi	A	1/2" G
Prietok	70 l/min 18.5 gpm	B	1/2" G
		C	40
Váha	0.85 Kg 1.88 lb	D	40
Instalacny moment	54-66 Nm 39.8-48.7 lb ft	E	32
Filtrácia	25 µm	F	65
		G	68
Vnutorny priesak	0.3 cc/min	H	133

Oznacenie 1202034034			
Max. Tlak	35 MPa 5075 psi	A	3/4" G
Prietok	150 l/min 39.6 gpm	B	3/4" G
		C	45
Váha	1.20 Kg 2.65 lb	D	44
Instalacny moment	60-65 Nm 44-48 lb ft	E	38
Filtrácia	25 µm	F	77
		G	68
Vnutorny priesak	0.3 cc/min	H	145

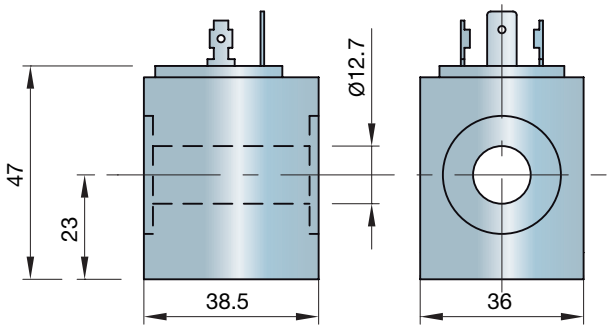


Testovacie parametre
50° C / 21 cSt
Solenoid 18W-12VDC
Prud 0,97A



Testovacie parametre
50° C / 21 cSt
Solenoid 18W-12VDC
Prud 0,97A



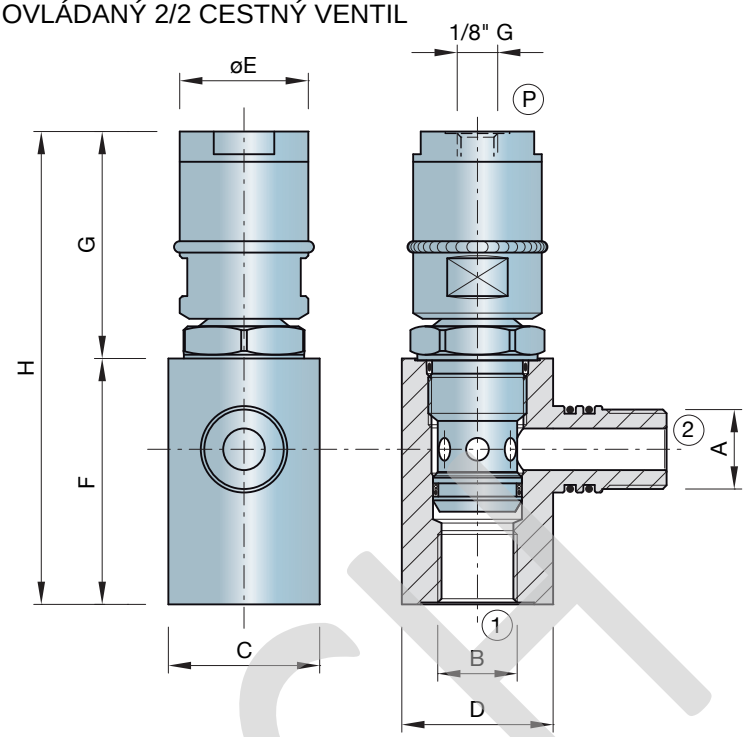


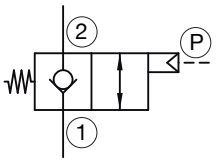
Oznacenie	Výkon	Trieda izolácie	V	Odpor 20°C	Odpor 20°C	Prípoj	Váha
580 070 12 20	20 W DC	H (180°C)	12 VDC	8.7Ω	11.6Ω	DIN 43650	0.18 kg
580 070 24 20			24 VDC	32Ω	12.5Ω		

FISATECH

HYDRAULICKY OVLÁDANÝ 2/2 CESTNÝ VENTIL



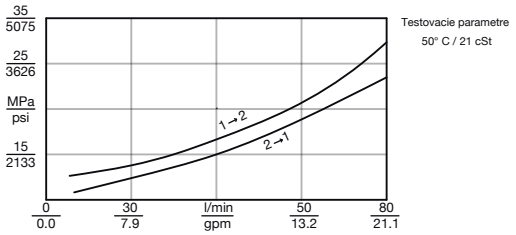


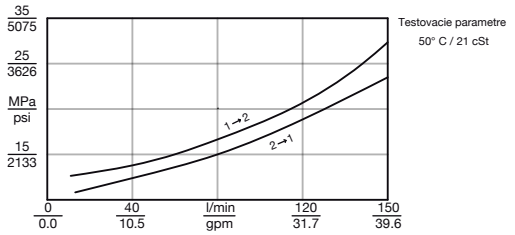


Normálne zatvorený

Oznacenie 1201012012			
Max. Tlak	35 MPa 5075 psi	A	1/2" G
Prietok	80 l/min 21.1 gpm	B	1/2" G
		C	40
Váha	1.15 Kg 2.55 lb	D	40
Instalacny moment	54-66 Nm 39.8-48.7 lb ft	E	34
Filtrácia	25 µm	F	65
		G	60
Vnutorny priesak	min 0.2 MPa 28 psi - max 1.5 MPa 213 psi	H	125

Oznacenie 1201034034			
Max. Tlak	35 MPa 5075 psi	A	3/4" G
Prietok	150 l/min 39.6 gpm	B	3/4" G
		C	45
Váha	1.40 Kg 3.10 lb	D	44
Instalacny moment	80-100 Nm 59-74 lb ft	E	34
Filtrácia	25 µm	F	77
		G	64
Vnutorny priesak	min 0.2 MPa 28 psi - max 1.5 MPa 213 psi	H	141

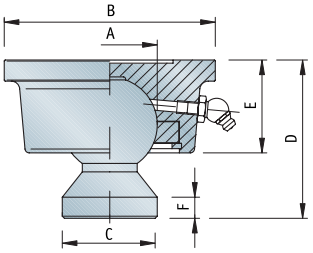




FISATECH







KONCOVKA S GULOU							
Oznacenie	Popis	A	B	C	D	E	F
122 0000 450	Kit D45 s gulou	ø45	ø100	ø45	73	44	8
122 0500 450	Kit D45 bez gule			-	-		-
122 0000 550	Kit D55 s gulou	ø55	ø115	ø55	85	52	10
122 0500 550	Kit D55 bez gule			-	-		-
122 0000 650	Kit D65 s gulou	ø65	ø108	ø65	100	60	15
122 0500 650	Kit D65 bez gule			-	-		-
122 0000 800	Kit D80 s gulou	ø80	ø130	ø80	125	70	18
122 0500 800	Kit D80 bez gule			-	-		-

FISATECH



Sada tesneni pre valce	
Oznacenie	Popis
124 000 2 020	Sada tesnení pre valec 32-46
124 000 2 025	Sada tesnení pre valec 46-61
124 000 2 030	Sada tesnení pre valec 61-76
124 000 2 050	Sada tesnení pre valec 76-91
124 000 3 025	Sada tesnení pre valec 32-61
124 000 3 030	Sada tesnení pre valec 46-76
124 000 3 050	Sada tesnení pre valec 61-91
124 000 4 030	Sada tesnení pre valec 32-76
124 000 4 050	Sada tesnení pre valec 46-91
124 000 4 080	Sada tesnení pre valec 61-107
124 000 4 120	Sada tesnení pre valec 72-127
124 000 4 180	Sada tesnení pre valec 91-146
124 000 4 220	Sada tesnení pre valec 107-166
124 000 5 050	Sada tesnení pre valec 46-107
124 000 5 090	Sada tesnení pre valec 61-127
124 000 5 120	Sada tesnení pre valec 76-146
124 000 5 200	Sada tesnení pre valec 91-166
124 000 6 050	Sada tesnení pre valec 32-107
124 000 6 080	Sada tesnení pre valec 46-127
124 000 6 100	Sada tesnení pre valec 61-146
124 000 6 180	Sada tesnení pre valec 72-166
124 000 7 080	Sada tesnení pre valec 46-146
124 000 7 120	Sada tesnení pre valec 61-166



Vrchné a spodné vodiace sady valcov	
Oznacenie	Popis
124 100 2 020	Sada vodiacich kružkov pre 32-46
124 100 2 025	Sada vodiacich kružkov pre 46-61
124 100 2 030	Sada vodiacich kružkov pre 61-76
124 100 2 050	Sada vodiacich kružkov pre 76-91
124 100 3 025	Sada vodiacich kružkov pre 32-61
124 100 3 030	Sada vodiacich kružkov pre 46-76
124 100 3 050	Sada vodiacich kružkov pre 61-91
124 100 4 030	Sada vodiacich kružkov pre 32-76
124 100 4 050	Sada vodiacich kružkov pre 46-91
124 100 4 080	Sada vodiacich kružkov pre 61-107
124 100 4 120	Sada vodiacich kružkov pre 72-127
124 100 4 180	Sada vodiacich kružkov pre 91-146
124 100 4 220	Sada vodiacich kružkov pre 107-166
124 100 5 050	Sada vodiacich kružkov pre 46-107
124 100 5 090	Sada vodiacich kružkov pre 61-127
124 100 5 120	Sada vodiacich kružkov pre 76-146
124 100 5 200	Sada vodiacich kružkov pre 91-166
124 100 6 050	Sada vodiacich kružkov pre 32-107
124 100 6 080	Sada vodiacich kružkov pre 46-127
124 100 6 100	Sada vodiacich kružkov pre 61-146
124 100 6 180	Sada vodiacich kružkov pre 72-166
124 100 7 080	Sada vodiacich kružkov pre 46-146
124 100 7 120	Sada vodiacich kružkov pre 61-166

FISATECH

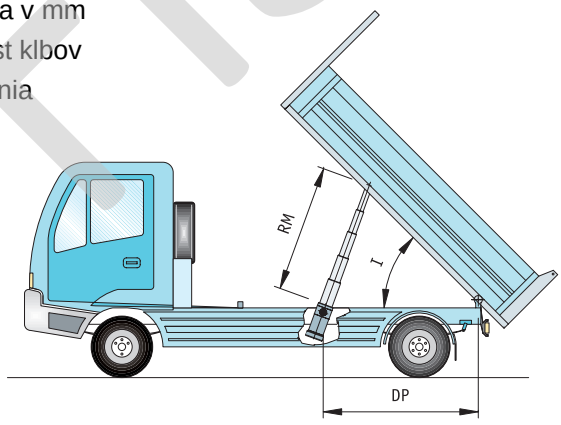
Tabulka uhla vyklopenia v závislosti na polohe pinov a zdvihu valca

RM / DP	360	480	500	600	680	700	800	850	900	950	1000	1050	1150	1200	1250	1300	1500	1700	1750	1800	1850	1900	2000	2150	2200	2300	2400	2600	2750	3000	3300	3500	3600
500	42°	57°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	35°	47°	49°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	42°	51°	58°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	44°	50°	52°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	44°	45°	53°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	40°	41°	47°	50°	53°	57°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	43°	45°	48°	51°	54°	57°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	-	-	-	-	-	-	-	41°	44°	47°	49°	52°	57°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	43°	45°	48°	52°	55°	58°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	42°	44°	48°	51°	53°	55°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41°	45°	47°	49°	51°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42°	44°	46°	48°	56°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41°	43°	45°	52°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41°	42°	49°	56°	58°	60°	62°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	46°	53°	55°	56°	58°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44°	50°	52°	53°	55°	57°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42°	48°	49°	50°	52°	54°	57°	62°	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	45°	47°	48°	50°	51°	54°	58°	60°	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43°	45°	46°	47°	49°	51°	56°	57°	60°	-	-	-	-	-	-	-
2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41°	43°	44°	45°	47°	49°	53°	54°	57°	60°	-	-	-	-	-	-
2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	41°	42°	44°	45°	47°	51°	52°	55°	57°	-	-	-	-	-	-
2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	42°	43°	45°	49°	50°	53°	55°	60°	-	-	-	-	-
2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	41°	43°	47°	48°	50°	53°	58°	61°	-	-	-	-
2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40°	41°	45°	46°	48°	50°	55°	59°	-	-	-	-
2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44°	44°	47°	49°	53°	56°	-	-	-	-
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42°	43°	45°	47°	51°	54°	60°	-	-	-
3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45°	49°	52°	58°	-	-	-
3200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48°	51°	56°	-	-	-
3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°	49°	54°	60°	-	-
3400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48°	52°	58°	-	-
3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°	51°	56°	60°	-
3600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49°	54°	58°	60°
3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°	51°	55°	56°
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49°	52°	53°
4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°	49°	50°
4400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°	48°
4600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46°

RM = Zdvih valca v mm

DP = Vzdialenost klbov

I = Uhol vyklopenia



POZNAMKA

Zabránte dosiahnutiu koncovej vysunutej a zasunutej polohy.

FISATECH

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

- všetky spojenia sú vyrobené z bezšvových rúr R=590N/mm2, Rs=460N/mm2
- posledný klzny úsek vyrobený z valcovanej ocele C43
- veko a základna vyrobené z lisovanej ASTM A105m/97
- 0,01 až 0,015mm hrubá tvrdochrómová vrstva Ra=0,15-0,20 nanesená na vonkajšom plášti každej klznej plochy. Výdrž 40 hodín v korozívnom teste - výsledok 9.
- vonkajšie aj vnútorné klzne plochy sú vedené delrinovými krúžkami
- tesnenia z polyuretánu. Pracovné teploty -40°C až +110°C

VŠEOBECNÝ NÁVOD PRE PRVÚ INŠTALÁCIU

- pre udržanie dobrej kondície a životnosti valcov, používajte minerálne oleje s viskozitou 2 až 6 Engler pri 50°C, hustota ISO od -18°C do +5°C, ISO 32 od -10°C do +25°C, ISO 68 od 0°C do +38°C Ocistite olejovú nádrž a trubky a nainštalujte 10 um filter do obvodu
- pri montáži predchádzajte poškodeniu klznych plôch a tesnení sposobených zváraním
- pri nástreku valca farbou predídte kontaktu farby s klznymi plochami a tesneniami a pri schnutí v peci nepresahujte teplotu +80°C
- nainštalujte v systéme bezpecnostný ventil nastavený na 180 Bar
- nikdy nevystavujte valec bocným zataženiam
- použite kolísky a podpory na zabezpecenie správneho uloženia valca
- skontrolujte,ci valec pri vysúvaní nekoliduje s inými castami zariadenia
- skontrolujte a zabezpecte volný pohyb gule
- ZAMEDZTE valcu dosiahnutie koncovej vysunutej polohy použitím koncových ventilov
- nainštalujte správne nakalibrovaný stop ventil na vstupe oleja do valca. Tým zamedzíte poškodeniu valca v prípade poruchy trubiek oleja
- bremeno sa nesmie dotýkat valca, kým je valec v plne zasunutej polohe
- povrch valcov a klznych plôch nieje odolný voci vplyvu kyselín, zásad, rozpúšadiel a iných chemických látok. Preto ZAMEDZTE ich vzájomnému kontaktu.

VYSTRAHY A BEZPECNOST

- valce a ich komponenty nie sú nebezpecné. Aj napriek tomu, pri ich inštalácii môže dôjst k nebezpecným situáciam. Preto používajte valce k urcenému úcelu. Nainštalujte vhodné stop ventily a dalšie bezpenostné prvky v súlade s vyhláškou 2006/42/CE
- nepretažujte valec vyšším zatažením ako popísaným v tomto dokumente
- nepoužívajte valce na šikmých plochách, alebo v blízkosti ludí
- nedržte valec vysunutý. Pred pohybom stroja musí byt valec v plne zasunutej polohe
- nezasahujte do bezpecnostných prvkov a ventilov
- pri prvej inštalácii, výmene alebo údržbe, odpojte valec od všetkých energii a zabezpecte priestor
- tandemové použitie valcov vyžaduje použitie kolísky pre zrovnanie pohybov
- pred spustením valca do prevádzky skontrolujte, ci sú použité všetky ochranné prvky

FISATECH