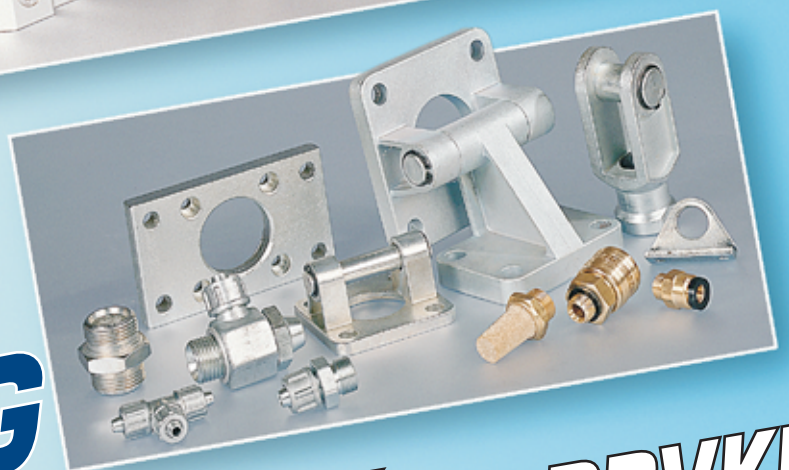



STRÁNSKÝ A PETRŽÍK
PNEUMATICKÉ VÁLCE SPOL. S R.O.



KATALOG

PNEUMATICKÝCH PRVKŮ



STRÁNSKÝ a PETRŽÍK PNEUMATICKÉ VÁLCE SPOL. S R.O.



Firma STRÁNSKÝ a PETRŽÍK byla založena v dubnu 1991. Její původní činností byla konstrukce jednoúčelových strojů, kterou během krátké doby zcela nahradila výroba pneumatických válců. Zpočátku byla pouze zpracovávána výkresová dokumentace a výroba byla řešena kooperacemi. Majitelé postupně zřizovali výrobní zařízení, které je v současné době umístěno ve vlastních budovách.

V polovině roku 1996 byla založena společnost „STRÁNSKÝ a PETRŽÍK, PNEUMATICKÉ VÁLCE spol. s r.o.“, která přebrala veškeré výrobní a obchodní aktivity obou fyzických osob a nosným programem nadále zůstala výroba pneumatických prvků. Během několikaletého trvání se podařilo vytvořit společnost zabývající se širokým spektrem služeb v oblasti pneumatických prvků. Dnes je tato společnost schopna zákazníkům nabídnout projekční práce návrhů pneumatických obvodů složených ze standardních nebo atypických prvků a jejich komplexní dodávky včetně montáže i oživení.

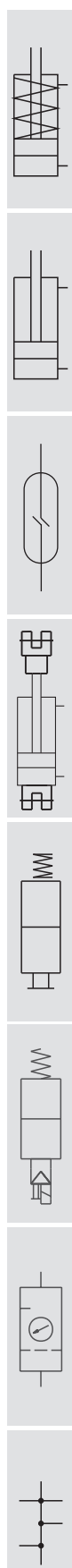
Zkušenosti z provozu při výrobě pneumatických prvků zhodnocujeme a využíváme k dalšímu vývoji nových konstrukcí, které přizpůsobujeme požadavkům našich zákazníků.

Od května 1997 zahájilo svou činnost středisko 2, jehož náplní je opět výroba jednoúčelových strojů.

Věříme, že Vás naše nabídka zaujme a v brzku se budeme moci těšit z dobré spolupráce s Vámi.

Stránský Bohumír a Petržík Tomáš

TECHNICKÉ INFORMACE	I
VÁLCE	
Jednočinné: - s krátkým zdvihem: - s vnějším závitem na pístnici	1
- s vnitřním závitem na pístnici	3
- dle DIN ISO 6432	5
- dle DIN ISO 6431	7
Dvočinné: - s krátkým zdvihem: - s vnějším závitem na pístnici	9
- s vnitřním závitem na pístnici	11
- s přídatným lineárním vedením	13
- dle DIN ISO 6432	15
- dle DIN ISO 6431, VDMA 24562, NF E 49003.1	17
- dle DIN ISO 6431	19
- s průběžnou pístnicí a dle DIN ISO 6432	21
- s průběžnou pístnicí a dle DIN ISO 6431, VDMA 24562, NF E 49003.1	23
- s průběžnou pístnicí a dle DIN ISO 6431	25
- dvoupístnicové	27
- s brzdou a dle DIN ISO 6431	29
- s přídatným lineárním vedením typu "U" a dle DIN ISO 6431	31
- s rotačním pohybem (průměr pístu 20 - 40 mm)	33
- s rotačním pohybem (průměr pístu 50 - 125 mm)	35
- "TANDEM"	37
- "BOXER"	39
- bezpístnicové válce a kompaktní válce	40
SNÍMAČE POLOHY	
Tabulka pro volbu snímače, SP-2, SP-3, SP-5, SP-6	41
Technické informace	42
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Vidlice na pístnici, příruba na pístnici	43
Oko na pístnici výkyvné v prostoru, kulová spojka	44
Příruba válce VDMA, patka válce VDMA	45
Oko válce VDMA, vidlice válce VDMA	46
Oko válce VDMA přímé, oko válce VDMA výkyvné v prostoru	47
Objímka válce VDMA, třmen válce VDMA	48
Příruba válce ISO, patka válce ISO	49
Oko válce ISO, vidlice válce ISO	50
Objímka na čelo/víko válce ISO, oko válce ISO výkyvné v prostoru	51
Objímka válce ISO, třmen válce ISO	52
Příruba válce ISO 6432, patka válce ISO 6432, vidlice válce ISO 6432	53
Příruba pro válce s krátkým zdvihem, patka pro válce s krátkým zdvihem	54
OVLÁDACÍ PRVKY	
Ruční uzavírací ventil přesuvný	55
Logický člen konjunkce a disjunkce	56
Jednosměrný škrťací ventil, zpětný ventil řízený	57
Jednosměrný zpětný ventil	58
Ruční ventil přesuvný, dvouruční bezpečnostní ventil	59
Tlačítkový ventil	60
Páčkový ventil	61
Pneumaticky ovládaný ventil	62
ELEKTROMAGNETICKÉ ROZVADĚČE	
Tabulka pro výběr rozvaděče, 2/2 a 3/2 rozvaděče řady NAF	64
5/2 a 5/3 rozvaděče řady L1 a L2	65
5/2 a 5/3 rozvaděče řady ISO Compact a ISO	66
PRVKY NA ÚPRAVU STLAČENÉHO VZDUCHU	
Jednotky na úpravu stlačeného vzduchu, filtr	67
Filtr s redukčním ventilem, redukční ventily	68
Maznice, tlakové spínače	69
ŠROUBENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	70



Všeobecné podmínky

- při nasazování výrobků do provozu je zapotřebí dodržovat příslušné bezpečnostní pravidla, návody, doporučení a předepsané technické parametry (teplota, tlak a apod.)
- je nutné vzít v úvahu selhání výrobku, příp. vznik nebezpečných situací, v důsledku nesprávného zacházení, stáří nebo poruchy
- na zařízeních, kde jsou namontovány pneumatické válce, se nedoporučuje provádět svářecké práce elektrickým obloukem
- v pneumatických obvodech se mají oblasti, které zůstávají pod tlakem i po uzavření přívodu vzduchu a odvzdušnění, speciálně označit
- rovněž se doporučuje označit zvláštním nápisem celé tyto pneumatické obvody, u kterých je nezbytná vysoká opatrnost při opravárenských pracích
- finální uživatelé musejí učinit dostatečná ochranná opatření k zamezení vzniku škod na materiálu a zdraví zaměstnanců

Rozvaděče

- při uvedení zařízení do provozu je nutné mít na paměti, že rozvaděče mohou mít nedefinované spínací polohy, čímž může dojít k nekontrolovaným pohybům
- při nasazení 5/3 rozvaděčů nebo zpětných ventilů do řídicích systémů je nutné mít na paměti, že některé dílčí oblasti mohou nadále zůstat pod tlakem; z tohoto důvodu je nezbytná vysoká opatrnost při opravárenských pracích

Převodní tabulka pro značení vstupních a výstupních otvorů na rozvaděči:

DIN	P	B	S	A	R	Z	Y
ANSI	P	B	EB	A	EA	CA	CB
ISO 5599	1	2	3	4	5	12	14

P - vstup do rozvaděče

A, B - výstup ke spotřebiči

R, S - výfuk do atmosféry

Y, Z - řídicí vstupy do rozvaděče

Jednotky úpravy vzduchu

Při montáži modulů je nutné věnovat pozornost směru průtoku vzduchu, který je vyznačen šipkami a/nebo nápisy IN (vstup) a OUT (výstup). Dále je třeba dodržet následující řazení modulů: uzavírací ventil, filtr, jemný filtr, redukční ventil, maznice. Nádobky jednotlivých modulů musí vždy směřovat svisle dolů. Maznice by měla být co možná nejbližší spotřebiči (max. 5 až 10m).

Hladina zkondenzované vody v nádobce nesmí přesáhnout úroveň dna filtrační vložky. Pro odvod tohoto kondenzátu je na dně nádoby přípoj pro hadičku Js 5 mm u ručního vypouštění kondenzátu, resp. Js 8 mm u automatického vypouštění kondenzátu. Automatický vypouštěč kondenzátu nevyžaduje prakticky žádnou údržbu, je-li ale v nádobce namontováno ruční vypouštění kondenzátu, je nutné je použít vždy, když hladina nashromážděného kondenzátu dostoupí úroveň dna filtrační vložky. Ruční vypouštění kondenzátu se provede tak, že se povolí plastový šroub na dně nádoby a po odtečení kondenzátu se tento šroub opět utáhne.

Pokud je znečištěna filtrační vložka, je nutné ji vyměnit. Při výměně filtrační vložky se filtr musí odpojit od přívodu stlačeného vzduchu, odejmout nádobku - u série 12 se nádobka odšroubuje (pravý závit), u modelů 22 a 32 se odjistí pojistka na boku nádoby, nádobka se pootočí o 45° a vytáhne směrem od filtru (bajonetové uchycení). Poté se odšroubuje usměrňovač proudu vzduchu (plastové kolečko pod filtrační vložkou) a filtr se vyjme.

Při montáži filtrační vložky je postup opačný. Pokud je použita maznice, musí se v ní neustále udržovat dostatečná hladina oleje.

Doplňování oleje je možné buď přímo do nádoby při odpojení přívodu stlačeného vzduchu, nebo při použití plnicí hlavy (dodává se pouze na přání) při provozu maznice. Při doplňování oleje do nádoby se maznice musí odpojit od přívodu stlačeného vzduchu, odejmout nádobku - u série 12 se nádobka odšroubuje (pravý závit), u modelů 22 a 32 se odjistí pojistka na boku nádoby, nádobka se pootočí o 45° a vytáhne směrem od filtru (bajonetové uchycení). Poté se do nádoby nalije olej a nádobka se opačným způsobem upevní zpět na maznici. Je nutné používat pouze předepsané oleje.

Nádobky jsou vyrobeny z polykarbonátu (mimo CircleVision™) a mohou se čistit pouze mýdlem a vodou. Na čištění nádobek se nesmí použít rozpouštědla (alkohol), jinak dojde k popraskání nádobek.

Výpočet spotřeby vzduchu pro pneumatický válec:

$$Q = Z * (sp + sz) * n * 10^{-1}$$

Q - spotřeba vzduchu v l/min na dvojdvih

Z - zdvih v mm

sp - spotřeba vzduchu na 10 mm zdvihu při vysouvání pístnice válce v litrech

sz - spotřeba vzduchu na 10 mm zdvihu při zasouvání pístnice válce v litrech

n - počet dvojdvihů za minutu

Tabulka spotřeby vzduchu (litrů/10mm zdvihu)

Ø mm	Plocha pístu mm ²		Pracovní pøetlak (MPa)									
			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
12	113	sp	0,0023	0,0034	0,0045	0,0056	0,0067	0,0078	0,0089	0,01	0,0111	0,0123
	90	sz	0,0018	0,0027	0,0036	0,0045	0,0054	0,0063	0,0072	0,0081	0,009	0,0099
16	200	sp	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,014	0,016	0,018	0,02	0,022
	170	sz	0,0034	0,0051	0,0068	0,0085	0,0102	0,0119	0,0136	0,0153	0,017	0,0187
20	314	sp	0,0063	0,0094	0,0126	0,0157	0,0188	0,022	0,0251	0,0283	0,0314	0,0345
	260	sz	0,0052	0,0078	0,0104	0,013	0,0156	0,0182	0,0208	0,0234	0,026	0,0288
25	491	sp	0,0098	0,0147	0,0196	0,0245	0,0295	0,0344	0,0393	0,0442	0,0491	0,054
	410	sz	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,041	0,0451
32	804	sp	0,016	0,024	0,032	0,04	0,048	0,056	0,64	0,072	0,08	0,088
	691	sz	0,014	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,07	0,076
40	1256	sp	0,025	0,038	0,05	0,063	0,076	0,088	0,1	0,113	0,126	0,138
	1002	sz	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11
50	1963	sp	0,039	0,059	0,079	0,089	0,118	0,137	0,157	0,177	0,196	0,216
	1708	sz	0,034	0,051	0,068	0,085	0,102	0,12	0,137	0,154	0,17	0,188
63	3116	sp	0,062	0,093	0,125	0,156	0,187	0,218	0,249	0,28	0,312	0,343
	2726	sz	0,055	0,072	0,109	0,136	0,164	0,191	0,218	0,245	0,273	0,3
80	5024	sp	0,1	0,15	0,2	0,25	0,301	0,351	0,402	0,452	0,502	0,552
	4644	sz	0,093	0,139	0,186	0,232	0,279	0,325	0,372	0,418	0,464	0,51
100	7850	sp	0,157	0,236	0,314	0,382	0,471	0,549	0,628	0,706	0,785	0,862
	7144	sz	0,143	0,214	0,286	0,357	0,429	0,5	0,571	0,643	0,714	0,786
125	12266	sp	0,245	0,368	0,49	0,613	0,736	0,859	0,981	1,104	1,226	1,349
	11559	sz	0,231	0,347	0,462	0,578	0,694	0,809	0,925	1,04	1,156	1,272
160	20096	sp	0,402	0,603	0,804	1,005	1,206	1,407	1,608	1,809	2,01	2,211
	18840	sz	0,377	0,565	0,754	0,942	1,13	1,319	1,507	1,696	1,884	2,072
200	31400	sp	0,628	0,942	1,256	1,57	1,884	2,198	2,512	2,826	3,14	3,454
	30144	sz	0,603	0,904	1,206	1,507	1,808	2,11	2,412	2,713	3,014	3,316
250	49063	sp	0,981	1,473	1,964	2,455	2,946	3,437	3,928	4,419	4,91	5,401
	47100	sz	0,942	1,413	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,239	4,71	5,181

Doporučené průtoky tlakového vzduchu v závislosti na tlaku (litrů/min):

Údaje o průtoku se vztahují na normalizovaný stav daný pro teplotu 20°C a tlak 0,1 MPa. Pro výpočet se předpokládá rychlost průtoku 25 m/s.

Tlak (MPa)	Velikost pápojení					
	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"
0,2	126,7	227	357	796,6	1416,2	2212,8
0,4	212,1	377,4	593	1327,7	2361,4	3689,1
0,6	297,3	529,4	826,6	1860,4	3306,6	5163,6
0,8	382,4	679,7	1062	2391,4	4250,2	6639,6
1	467,6	830	1299	2922,5	5193,7	8114,5

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

Válce

- demontáž jednočinných válců je nutné provádět velmi obezřetně, neboť uvnitř zabudovaná pružina je montována s předpětím
- pracovním médiem válců je upravený stlačený vzduch, t.j. filtrovaný a mazaný
- válce je možné upravit pro provoz na suchý vzduch (nutné předem dohodnout s obchodním oddělením firmy)
- seznam doporučených olejů, určených k mazání stlačeného vzduchu, je k dispozici u firmy
- používání jiných než doporučených olejů vede k poškození O-kroužků a těsnění zabudovaných nejen ve válcích, ale i v ostatních zařízeních pneumatického obvodu
- pro těžké pracovní podmínky a do agresivního prostředí je možné na válcích provést speciální povrchovou úpravu nebo vyrobit pístitici z nerezového materiálu
- po dohodě s konstrukcí firmy je možné provést další speciální konstrukční úpravy válců či změny v materiálech O-kroužků a těsnění dle požadavků zákazníka

Výpočet síly na pístitici pneumatického válce:

$$F = S_v \text{ (nebo } S_z) * p - T$$

F - síla na pístitici válce v N

S_v - plocha pístitu při vysouvání pístitice v mm²

S_z - plocha pístitu při zasouvání pístitice v mm²

p - pracovní tlak v MPa

T - třecí síla (v praxi obvykle 10%)

Tabulka vysouvací síly na pístitici válce (N):

Ø (mm)	pracovní tlak (MPa)											
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
12	10,2	20,4	30,5	40,7	50,9	61	71,3	81,4	91,6	101	112	122
16	18,1	36,2	54,3	72,4	90,5	109	127	145	163	181	199	217
20	28,3	56,5	84,8	113	141	170	198	226	254	283	311	339
25	44,2	88,4	133	177	221	265	309	353	398	442	486	530
32	72,4	145	217	290	362	434	507	579	651	724	796	869
40	113	226	339	452	565	679	792	905	1020	1130	1240	1360
50	177	353	530	707	884	1060	1240	1410	1590	1770	1940	2120
63	281	561	842	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2810	3090	3370
80	452	905	1360	1810	2260	2710	3170	3620	4070	4520	4980	5430
100	707	1410	2120	2830	3530	4240	4950	5650	6360	7070	7780	8480
125	1100	2210	3310	4420	5520	6630	7730	8840	9940	11000	12100	13300
160	1810	3620	5430	7240	9050	10900	12700	14500	16300	18100	19900	21700
200	2830	5650	8480	11300	14100	17000	19800	22600	25400	28300	31100	33900
250	4420	8840	13300	17700	22100	26500	30900	35300	39800	44200	48600	53000

Výpočet kritické síly na pístitici pneumatického válce:

Při výpočtu se vychází ze základního Eulerova vztahu pro vzpěrnou pevnost:

$$F_k = \frac{\pi^2 * E * J}{l^2 * K}$$

F_k - kritická síla na pístitici válce v N

E - modul pružnosti v MPa (2,1*10⁵)

J - kvadratický moment průřezu mm⁴

l - kritická délka (= 2 x zdvih) v mm

K - součinitel bezpečnosti (v praxi obvykle 4)

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

Diagram závislosti kritické síly na zdvihu válce a průměru pístnice:

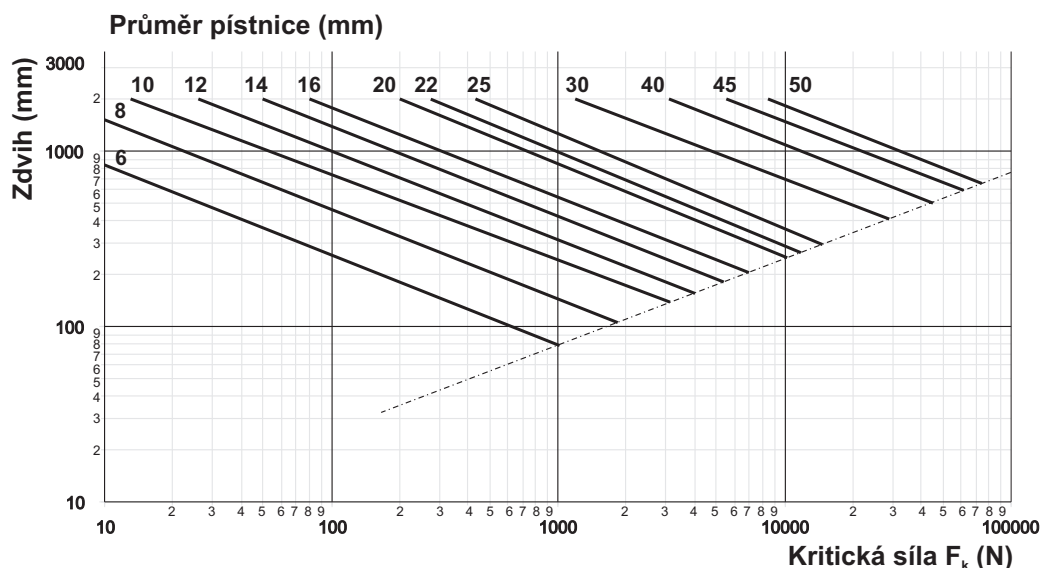
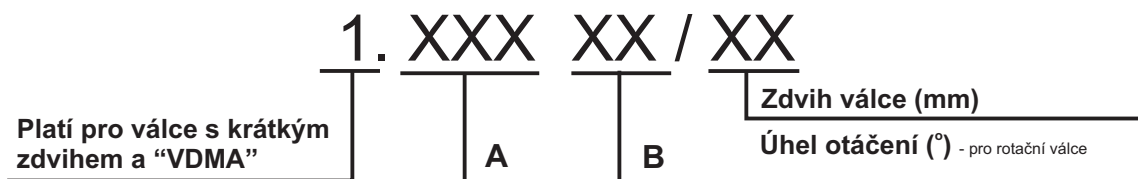


Schéma objednávacího čísla pneumatických válců:



A - provedení válce:

- 101 - bez tlumení, bez magnetu
- 104 - s tlumením, bez magnetu
- 105 - bez tlumení, s magnetem
- 108 - s tlumením, s magnetem
- 109 - provedení 101 s průběžnou pístnicí
- 111 - provedení 104 s průběžnou pístnicí
- 112 - provedení 105 s průběžnou pístnicí
- 114 - provedení 108 s průběžnou pístnicí
- 116 - provedení 101 jednočinný
- 117 - provedení 105 jednočinný
- 119 - provedení 101 dvoupístnicový
- 120 - provedení 104 dvoupístnicový
- 121 - provedení 108 dvoupístnicový
- 122 - provedení 105 dvoupístnicový
- 131 - provedení 101 s vedením "U"
- 134 - provedení 104 s vedením "U"
- 135 - provedení 105 s vedením "U"
- 138 - provedení 108 s vedením "U"
- 141 - provedení 101 s krátkým zdvihem a lineárním vedením
- 145 - provedení 105 s krátkým zdvihem a lineárním vedením
- 151 - provedení 101 s brzdou
- 154 - provedení 104 s brzdou
- 155 - provedení 105 s brzdou
- 158 - provedení 108 s brzdou














- 161 - provedení 101 s krátkým zdvihem, vnitřní závit
- 163 - provedení 161 s průběžnou pístnicí
- 164 - provedení 165 s průběžnou pístnicí
- 165 - provedení 105 s krátkým zdvihem, vnitřní závit
- 166 - provedení 101 s krátkým zdvihem, vnější závit
- 167 - provedení 105 s krátkým zdvihem, vnější závit
- 168 - provedení 166 s průběžnou pístnicí
- 169 - provedení 167 s průběžnou pístnicí
- 171 - provedení 101 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnitřním závitem a vysunutou pístnicí
- 173 - provedení 105 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnitřním závitem a vysunutou pístnicí
- 176 - provedení 101 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnitřním závitem a zasunutou pístnicí
- 178 - provedení 105 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnitřním závitem a zasunutou pístnicí
- 181 - provedení 101 s rotačním pohybem
- 184 - provedení 104 s rotačním pohybem
- 185 - provedení 105 s rotačním pohybem
- 188 - provedení 108 s rotačním pohybem
- 191 - provedení 101 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnějším závitem a vysunutou pístnicí
- 193 - provedení 105 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnějším závitem a vysunutou pístnicí
- 196 - provedení 101 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnějším závitem a zasunutou pístnicí
- 198 - provedení 105 jednočinný, s krátkým zdvihem, vnějším závitem a zasunutou pístnicí

B - průměr válce (mm):

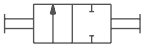
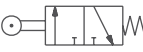
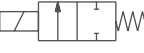


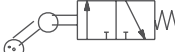



















- | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 01 = průměr 10 | 05 = průměr 25 | 09 = průměr 63 | 13 = průměr 160 |
| 02 = průměr 12 | 06 = průměr 32 | 10 = průměr 80 | 14 = průměr 200 |
| 03 = průměr 16 | 07 = průměr 40 | 11 = průměr 100 | 15 = průměr 250 |
| 04 = průměr 20 | 08 = průměr 50 | 12 = průměr 125 | 16 = průměr 320 |

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

POHONY, ZDROJE TLAKU/PODTLAKU

Jednočinný válec bez pružiny		Dvočinný válec průb. s tlum. s magnetem	
Jednočinný válec		Rotační válec	
Dvočinný válec		Pneumatický multiplikátor	
Dvočinný válec průběžný		Pneumohydraulický multiplikátor	
Dvočinný válec s tlumením		Kompresor	
Dvočinný válec průběžný s tlumením		Vývěva	
Dvočinný válec s tlumením s magnetem			

ROZVADĚČE

2/2 ručně ovládaný		3/2 s kladičkou NC	
2/2 elektricky ovládaný NC		3/2 s kladičkou NO	
2/2 elektricky ovládaný NO		3/2 se zpětnou kladičkou	
3/2 ruční přesuvný		3/2 elektromagnetický NC	
3/2 s páčkou		3/2 elektromagnetický NO	
3/2 s tlačítkem		5/2 s páčkou	
3/2 nožní		5/2 s tlačítkem	
3/2 pneumaticky ovládaný monostabilní		5/2 nožní	
3/2 pneumaticky ovládaný bistabilní		5/2 pneumaticky ovládaný monostabilní	
5/2 pneumaticky ovládaný bistabilní		5/3 s páčkou, stř.pol.uzavřena NC	
5/2 elektromagnetický monostabilní		5/3 s páčkou, stř.pol.otevřena NO	
5/2 elektromagnetický bistabilní		5/3 elektromagnetický NC	
		5/3 elektromagnetický NO	

ROZVADĚČE - OBECNĚ

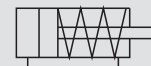
2 polohy		ovládání zpětnou kladkou	
3 polohy		elektromagnetické přímé ovládání	
manuální ovládání obecně		ovládání tlakem (vzduchu)	
ovládání tlačítkem		ovládání podtlakem	
ovládání páčkou		pomocné ovládání tlakem	
ovládání nožní (pedál)		elektromagnetické nepřímé ovládání	
ovládání narážkou		elektromag. nepřímé ovl. s ručním pomocným	
ovládání pružinou		aretace pro 3 polohy	
ovládání kladkou			

ÚPRAVA VZDUCHU

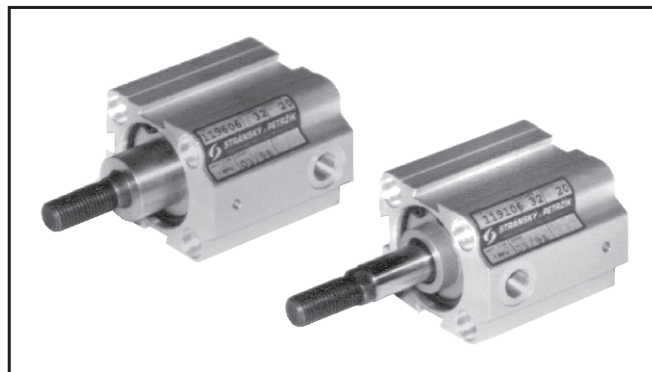
filtr		sušička	
odlučovač		maznice	
automatický odlučovač		kompletní jednotka (filtr, redukční ventil, maznice)	
automatický odlučovač s filtrem		redukční ventil	

VEDENÍ A ŠROUBENÍ

hlavní rozvod		tlaková nádoba	
ovládací rozvod		manometr	
pomocný rozvod		zdroj stlačeného vzduchu	
ohebná (spirálová) hadice		škrticí ventil jednosměrný	
křížení s propojením		škrticí ventil obousměrný	
rychlospojka		tlakový spínač	
otočné spojení jednocestné		jednosměrný ventil	
otočné spojení dvojcestné		jednosměrný ventil řízený	
tlumič hluku		OR disjunkce	
rychlodvzdušňovací ventil		AND konjunkce	



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
S KRÁTKÝM ZDVIHEM
JEDNOČINNÝ
S VNĚJŠÍM ZÁVITEM
NA PÍSTNICI**



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100	160
vys. síla p 0,6 MPa (N) typ196,8	188	295	482	754	1178	1870	3015	4713	12064
zas. síla p 0,6 MPa (N) typ191,3	158	248	415	662	1025	1717	2720	4484	11309
min.síla pružiny (N)	15	16	24	27	46	46	124	124	402
závitové připoje	M 5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
maximální zdvih (mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	50
Hmotnost základní (kg)	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,8	1,4	1,8	8,4
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,006	0,007	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,2

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural, ř 160 - odlitek Al
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

1. XXX XX / XX

TYP VÁLCE

- bez tlumení s vysunutou pístnicí = 191
- bez tlumení s mag. pístem a vysunutou pístnicí = 193
- bez tlumení se zasunutou pístnicí = 196
- bez tlumení s mag. pístem a zasunutou pístnicí = 198

PRŮMĚR VÁLCE

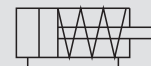
ř 20 = 04	63 = 09
25 = 05	80 = 10
32 = 06	100 = 11
40 = 07	160 = 13
50 = 08	

ZDVIH VÁLCE

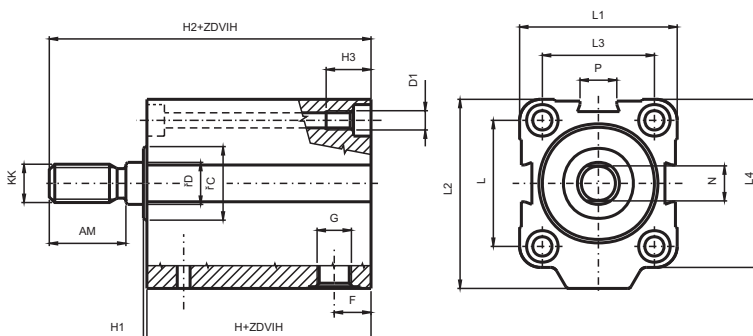
Příklad objednávky: pneumatický válec ř 63, zdvih 25 mm, bez magnetu, v klidu pístnice vysunutá:

1.191 09 / 25

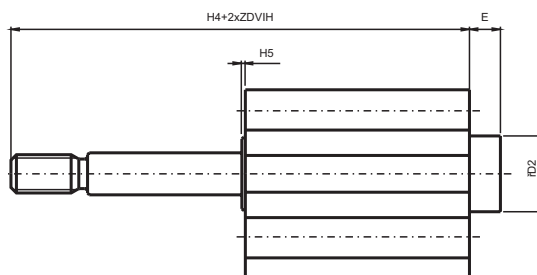
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Typ 196 a 198
s pístnicí v klidu
zasunutou



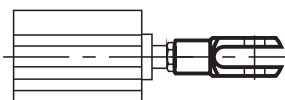
Typ 191 a 193
s pístnicí v klidu
vysunutou



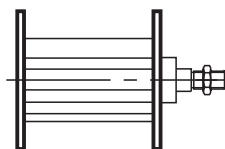
Æ	AM	C	D	D1	D2	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	H5	KK	L	L1	L2	L3	L4	N	P
20	20	12	8	M5	12	16	9	M5	23,5	16	64,5	15	51	2,5	M8	22	32	35	22	32	7	10,5
20M	20	12	8	M5	12	16	9	M5	41,5	16	82,5	15	69	2,5	M8	22	32	35	22	32	7	10,5
25	22	17	10	M5	17	12	10	G1/8"	26,5	11	64,5	15	56	2,5	M10x1,25	28	38	45	26	39	8	10,5
25M	22	17	10	M5	17	12	10	G1/8"	34,5	11	72,5	15	64	2,5	M10x1,25	28	38	45	26	39	8	10,5
32	22	21	12	M6	21	12,5	11	G1/8"	35	12,5	74,5	18	64,5	2,5	M10x1,25	36	45	54	32	48	10	10,5
32M	22	21	12	M6	21	12,5	11	G1/8"	45,5	12,5	85	18	75	2,5	M10x1,25	36	45	54	32	48	10	10,5
40	24	28	14	M6	28	11	12	G1/8"	44	10,5	83,5	18	75,5	2,5	M12x1,25	40	55	60	40	55	12	10,5
50	32	36	18	M8	36	12	13	G1/8"	46	12	96	18	86,5	2,5	M16x1,5	50	65	73	50	65	16	10,5
63	32	48	18	M10	48	7	14,5	G1/8"	46	7	91	24	87,5	3,5	M16x1,5	62	80	88	62	80	16	10,5
63M	32	48	18	M10	48	7	14,5	G1/8"	50	7	95	24,5	91,5	3,5	M16x1,5	62	80	88	62	80	16	10,5
80	43	54	22	M10	54	8,5	16,5	G1/4"	50	8,5	107,5	24,5	102,5	3,5	M20x1,5	82	100	110	82	100	19	10,5
80M	43	54	22	M10	54	8,5	16,5	G1/4"	57	8,5	114,5	24,5	109,5	3,5	M20x1,5	82	100	110	82	100	19	10,5
100	43	60	22	M12	60	7	20	G1/4"	57	7	113	29	112	6	M20x1,5	103	124	134	103	124	19	10,5
100M	43	60	22	M12	60	7	20	G1/4"	61	7	117	29	116	6	M20x1,5	103	124	134	103	124	19	10,5
160	72	110	40	M20	-	-	22,5	G3/8"	96	-	185	24	-	-	M36x2	154	200	210	154	200	36	-

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem

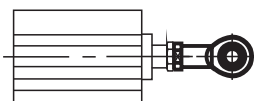
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



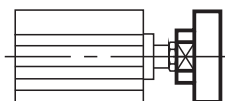
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



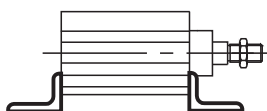
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 16



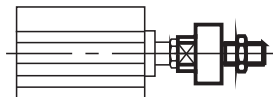
Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



Patka
obj. č.: 2 XX 15

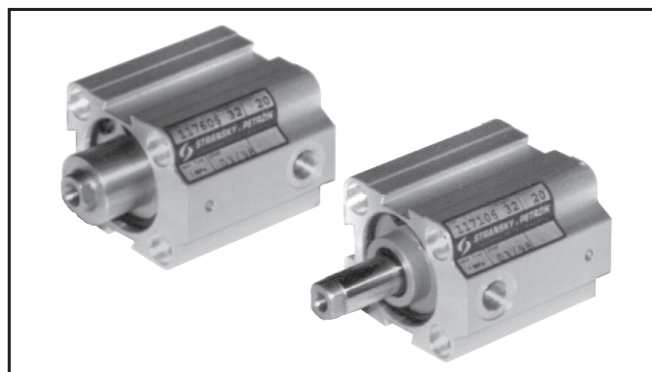


Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
S KRÁTKÝM ZDVIHEM
JEDNOČINNÝ
S VNITŘNÍM ZÁVITEM
NA PÍSTNICI**



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100	160
vys. síla p 0,6 MPa (N) typ 176,8	188	295	482	754	1178	1870	3015	4713	12064
zas. síla p 0,6 MPa (N) typ 171,3	158	248	415	662	1025	1717	2720	4484	11309
min. síla pružiny (N)	15	16	24	27	46	46	124	124	402
závitové připoje	M 5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
maximální zdvih (mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	50
Hmotnost základní (kg)	0,1	0,18	0,23	0,17	0,36	0,75	1,32	1,72	8,1
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,006	0,007	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,2

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural, ř 160 - odlitek Al
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

1. XXX XX / XX

TYP VÁLCE

- bez tlumení s vysunutou pístnicí = 171
- bez tlumení s mag. pístem a vysunutou pístnicí = 173
- bez tlumení se zasunutou pístnicí = 176
- bez tlumení s mag. pístem a zasunutou pístnicí = 178

PRŮMĚR VÁLCE

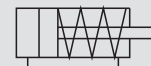
ř 20 = 04	63 = 09
25 = 05	80 = 10
32 = 06	100 = 11
40 = 07	160 = 13
50 = 08	

ZDVIH VÁLCE

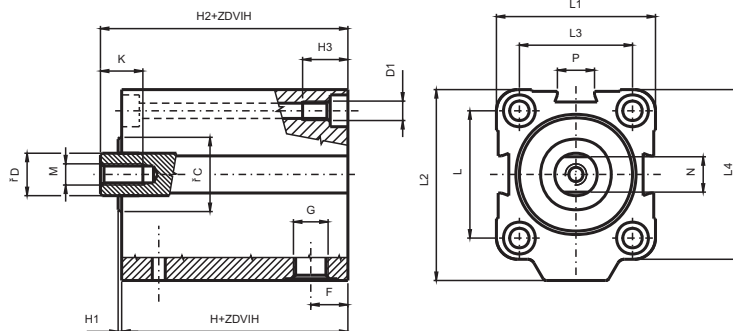
Příklad objednávky: pneumatický válec ř 63, zdvih 25 mm, bez magnetu, v klidu pístnice vysunutá:

1.171 09 / 25

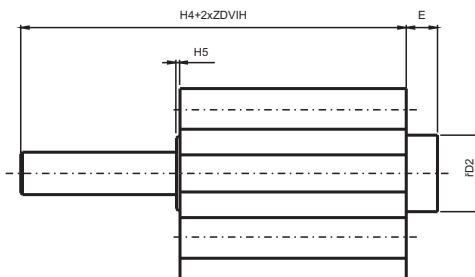
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Typ 171 a 173
s pístnicí v klidu
zasunutou



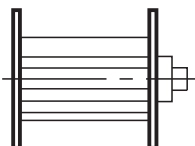
Typ 176 a 178
s pístnicí v klidu
vysunutou



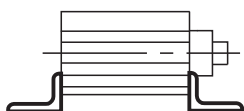
Æ	C	D	D1	D2	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	H5	K	L	L1	L2	L3	L4	M	N	P
20	12	8	M5	12	16	9	M5	23,5	16	44,5	15	31	2,5	8	22	32	35	22	32	M5	7	10,5
20M	12	8	M5	12	16	9	M5	41,5	16	62,5	15	49	2,5	8	22	32	35	22	32	M5	7	10,5
25	17	10	M5	17	12	10	G1/8"	26,5	11	42,5	15	34	2,5	8	28	38	45	26	39	M5	8	10,5
25M	17	10	M5	17	12	10	G1/8"	34,5	11	50,5	15	42	2,5	8	28	38	45	26	39	M5	8	10,5
32	21	12	M6	21	12,5	10,5	G1/8"	35	12,5	52,5	18	42,5	2,5	12	36	45	54	32	48	M6	10	10,5
32M	21	12	M6	21	12,5	11	G1/8"	45,5	12,5	63	18	53	2,5	12	36	45	54	32	48	M6	10	10,5
40	28	14	M6	28	11	11,5	G1/8"	44	10,5	59,5	18	51,5	2,5	12	40	55	60	40	55	M6	12	10,5
50	36	18	M8	36	12	13	G1/8"	46	12	64	24	54,5	2,5	14	50	65	73	50	65	M8	16	10,5
63	48	18	M10	48	7	14,5	G1/8"	46	7	59	24,5	55,5	3,5	14	62	80	88	62	80	M8	16	10,5
63M	48	18	M10	48	7	14,5	G1/8"	46	7	59	24,5	59,5	3,5	14	62	80	88	62	80	M8	16	10,5
80	54	22	M10	54	8,5	16,5	G1/4"	50	8,5	64,5	24,5	59,5	3,5	17	82	100	110	82	100	M10	19	10,5
80M	54	22	M10	54	8,5	16,5	G1/4"	57	8,5	71,5	24,5	66,5	3,5	17	82	100	110	82	100	M10	19	10,5
100	60	22	M12	60	7	20	G1/4"	57	7	70	29	69	6	20	103	124	134	103	124	M12	19	10,5
100M	60	22	M12	60	7	20	G1/4"	61	7	74	29	73	6	20	103	124	134	103	124	M12	19	10,5
160	110	40	M20	-	-	22,5	G3/8"	96	-	113	24	-	-	25	154	200	210	154	200	M16	36	-

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

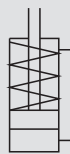


Příruba válce
obj. č.: 2 XX 16



Patka
obj. č.: 2 XX 15

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
JEDNOČINNÝ
DIN ISO 6432**



**Konstrukce pneumatického válce
odpovídá mezinárodní normě ISO 6432.
Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty.
Válce nemají tlumení koncových poloh.**

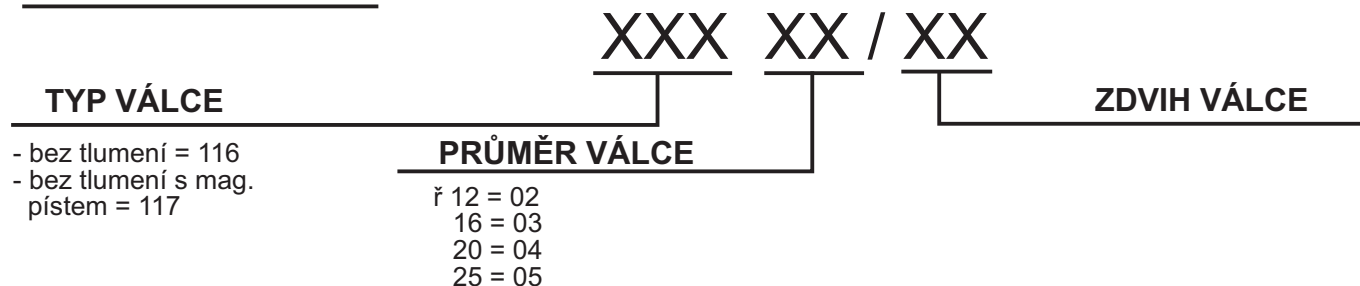
Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	12	16	20	25
vys. síla při 0,6 MPa (N)	66	121	188	295
min.síla pružiny (N)	8	10	13	13
závitové připoje	M 5	M 5	G 1/8"	G 1/8"
maximální zdvih (mm)	50	50	50	50
Hmotnost základní (kg)	0,06	0,07	0,18	0,3
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,005	0,005	0,01	0,01

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

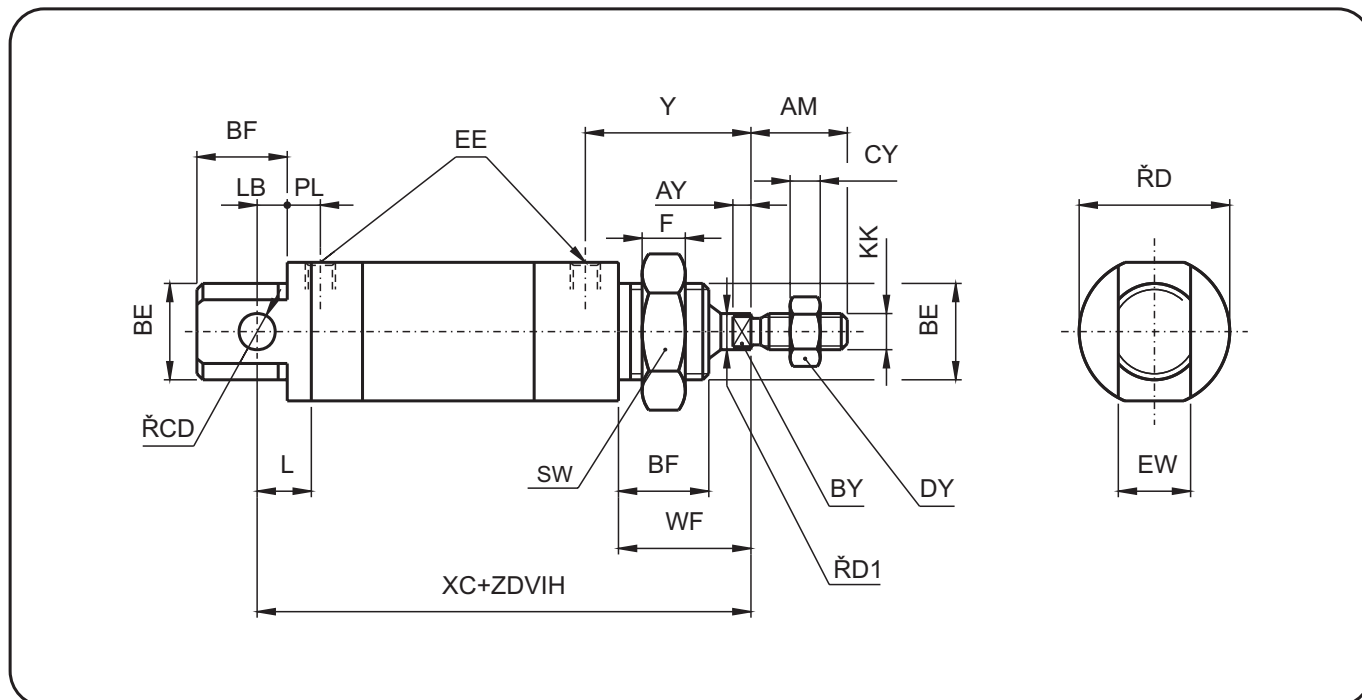
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:



Příklad objednávky: pneumatický válec ř 16, zdvih 25 mm, bez magnetu:

116 03 / 25

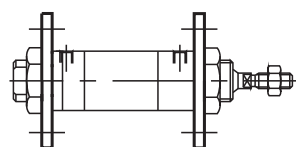
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



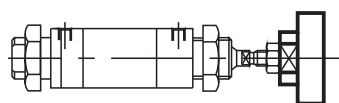
Æ	AM	AY	BE	BF	BY	CD	CY	D	D1	DY	EE	EW	F	KK	L	LB	PL	SW	WF	XC	Y
12	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	22	6	10	M5	12	8	M6	9	3	5,5	24	22	75	27,5
12M	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	22	6	10	M5	12	8	M6	9	3	5,5	24	22	80	27,5
16	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	25	6	10	M5	12	8	M6	9	5	5,5	24	22	82	27,5
16M	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	25	6	10	M5	12	8	M6	9	5	5,5	24	22	87	27,5
20	20	4	M22x1,5	20	7	8	6	27,5	8	13	G1/8"	16	10	M8	12	3	9,5	34	25	95	34,5
20M	20	4	M22x1,5	20	7	8	6	27,5	8	13	G1/8"	16	10	M8	12	3	9,5	34	25	130	34,5
25	22	4	M22x1,5	20	9	8	6	32	10	17	G1/8"	16	10	M10x1,25	12	4	10	34	25	104	35
25M	22	4	M22x1,5	20	9	8	6	32	10	17	G1/8"	16	10	M10x1,25	12	4	10	34	25	118	35

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem

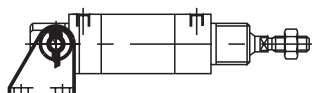
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



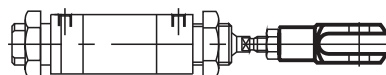
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 12



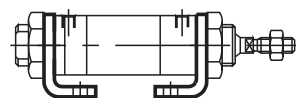
Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 13



Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



Patka
obj. č.: 2 XX 11

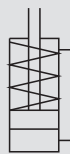


Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05

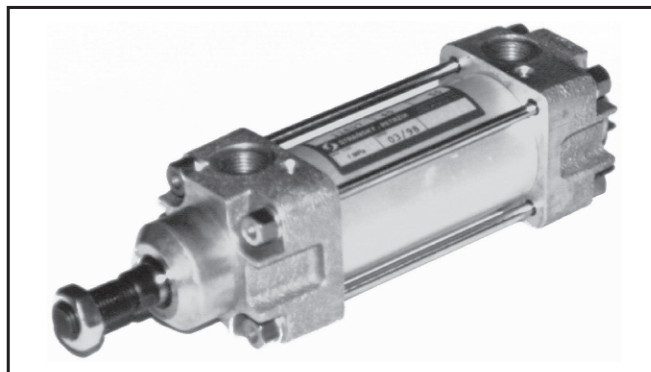


Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
JEDNOČINNÝ
DIN ISO 6431**



**Konstrukce pneumatického válce
odpovídá mezinárodní normě ISO 6431.
Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty.
Válce nemají tlumení koncových poloh.**

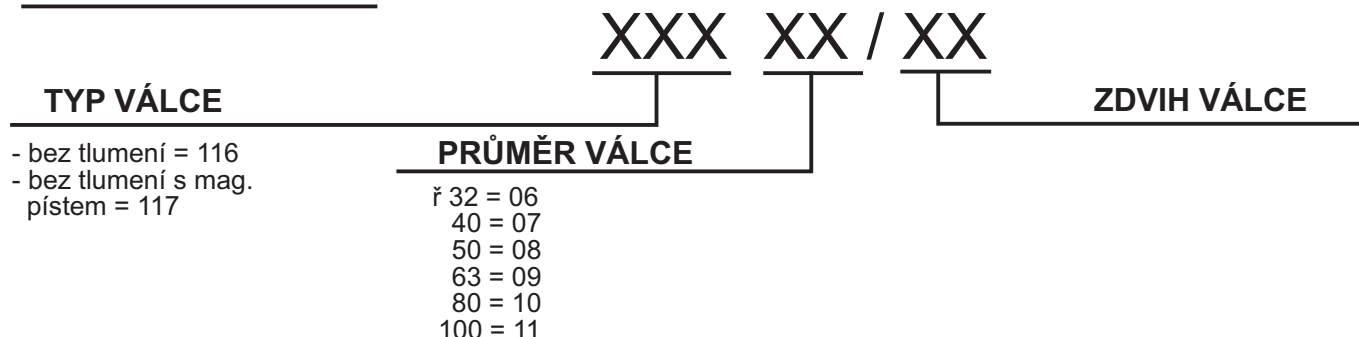
Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	32	40	50	63	80	100
vys. síla pø 0,6 MPa (N)	482	754	1178	1870	3015	4713
min.síla pružiny (N)	24	35	66	57	76	80
závitové pøpoje	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
maximální zdvih (mm)	50	50	70	70	70	70
Hmotnost základní (kg)	0,5	0,4	0,65	0,85	2,25	2,4
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,002	0,003	0,004	0,004	0,004	0,007

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron (ř 32 - Zn slitina)
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

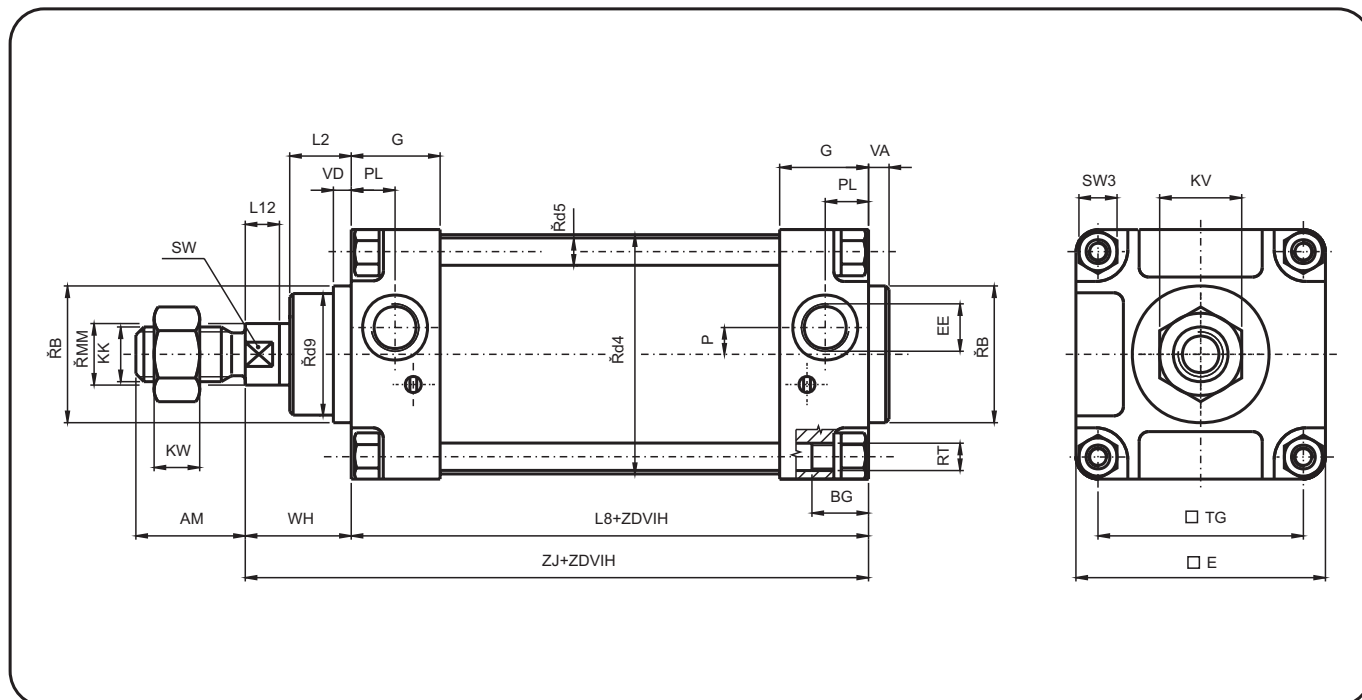
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:



Příklad objednávky: pneumatický válec ř 50, zdvih 40 mm, s magnet. pístem:

117 08 / 40

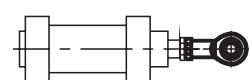
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



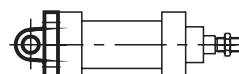
Æ	AM	Bf8	BG	D4	D5	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	22	30	13	36	5	-	45	G1/8"	25	M10x1,25	17	6	9	81 (93)	8	12	5	16	M5	10	10	31	4	9	20	101 (113)
40	24	35	13	46	5	-	52	G1/4"	32	M12x1,25	19	10	20	99 (105)	7	14	5	19	M5	12	10	38	5	20	30	129 (135)
50	32	40	13	55	6	39,5	62	G1/4"	22	M16x1,5	24	8	31	84	10	18	3	11	M6	16	12	45	6	15	45	129
63	32	40	13	70	6	-	73	G3/8"	26	M16x1,5	24	8	18	97 (108)	10	18	6	13	M6	16	12	56	6	18	31	128(139)
80	43	48	17	86	8	-	90	G3/8"	28	M20x1,5	30	9	29	128	10	22	10	14	M8	18	14	71	6	29	45	173
100	43	55	17	108	8	54	115	G1/2"	32	M20x1,5	30	9	38	119 (130)	10	22	11	16	M8	18	14	86	7	20	54	173 (184)

Pozn.: Hodnoty v závorkách platí pro provedení s magnetickým pístem

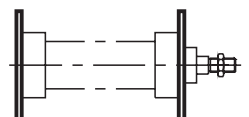
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



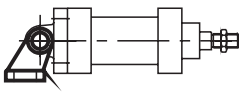
Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



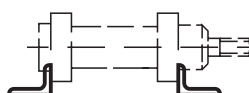
Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 04



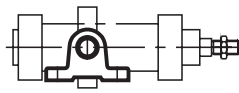
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 01



Oko válce
výkyvné v rovině
obj. č.: 2 XX 03



Patka
obj. č.: 2 XX 09



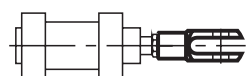
Třmen
obj. č.: 2 XX 07



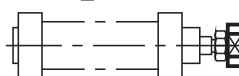
Oko válce
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 08



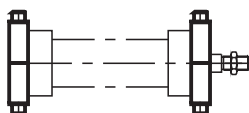
Objímka válce
obj. č.: 2 XX 06



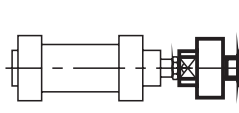
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



Objímka na čelo a víko
obj. č.: 2 XX 18

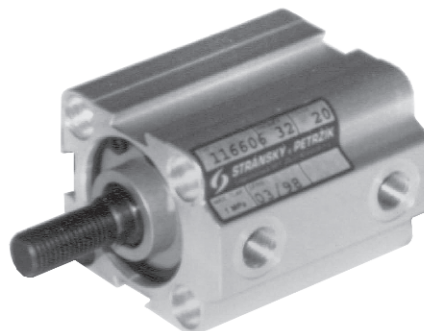


Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
S KRÁTKÝM ZDVIHEM
DVOJČINNÝ
S VNĚJŠÍM ZÁVITEM
NA PÍSTNICI**



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Válce nemají tlumení koncových poloh. U válců s průběžnou pístnicí možnost provedení duté pístnice.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100	160
vys. síla p̄ 0,6 MPa (N)	188	295	482	754	1178	1870	3015	4713	12064
zas. síla p̄ 0,6 MPa (N)	158	248	415	662	1025	1717	2720	4484	11309
závitové p̄poje	M 5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
maximální zdvih (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hmotnost základní (kg)	0,02	0,1	0,15	0,2	0,39	0,7	1,3	1,6	7,9
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,006	0,007	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,2

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural, ř 160 - odlitek Al
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

1. XXX XX / XX

TYP VÁLCE

- bez tlumení = 166
- bez tlumení s mag. pístem = 167
- bez tlumení s průběžnou pístnicí = 168
- bez tlumení s mag. pístem a průběžnou pístnicí = 169

PRŮMĚR VÁLCE

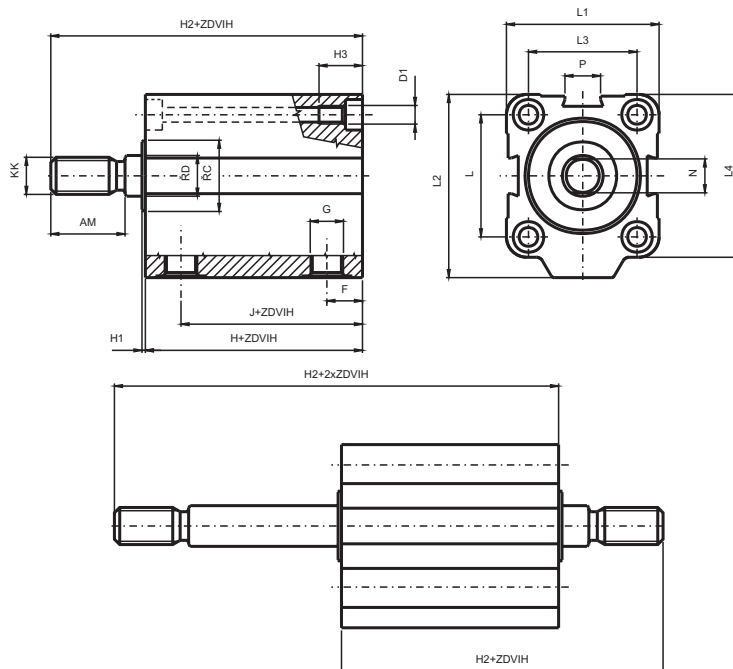
ř 20 = 04	63 = 09
25 = 05	80 = 10
32 = 06	100 = 11
40 = 07	160 = 13
50 = 08	

ZDVIH VÁLCE

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 63, zdvih 45 mm, bez magnetu, s průběžnou pístnicí:

1.168 09 / 45

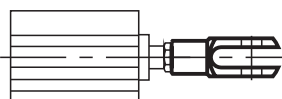
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



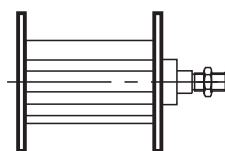
Æ	AM	C	D	D1	F	G	H	H1	H2	H3	J	KK	L	L1	L2	L3	L4	N	P
20	20	12	8	M5	9	M5	28	2,5	55,5	15	19	M8	22	32	35	22	32	7	10,5
20M	20	12	8	M5	9	M5	53,5	2,5	81	15	44,5	M8	22	32	35	22	32	7	10,5
25	22	17	10	M5	10	G1/8"	32	2,5	61,5	15	22	M10x1,25	28	38	45	26	39	8	10,5
25M	22	17	10	M5	10	G1/8"	46	2,5	75,5	15	36	M10x1,25	28	38	45	26	39	8	10,5
32	22	21	12	M6	11	G1/8"	40	2,5	69,5	18	29	M10x1,25	36	45	54	32	48	10	10,5
32M	22	21	12	M6	11	G1/8"	52	2,5	81,5	18	41	M10x1,25	36	45	54	32	48	10	10,5
40	24	28	14	M6	12	G1/8"	48	2,5	79,5	18	36	M12x1,25	40	55	60	40	55	12	10,5
50	32	36	18	M8	13	G1/8"	49	2,5	89,5	24	36	M16x1,5	50	65	73	50	65	16	10,5
63	32	48	18	M10	14,5	G1/8"	47	3,5	88,5	24,5	32,5	M16x1,5	62	80	88	62	80	16	10,5
80	43	54	22	M10	16,5	G1/4"	52	3,5	104,5	24,5	35,5	M20x1,5	82	100	110	82	100	19	10,5
80M	43	54	22	M10	16,5	G1/4"	57	3,5	109,5	24,5	40,5	M20x1,5	82	100	110	82	100	19	10,5
100	43	60	22	M12	20	G1/4"	60	6	115	29	40	M20x1,5	103	124	134	103	124	19	10,5
100M	43	60	22	M12	20	G1/4"	62	6	117	29	42	M20x1,5	103	124	134	103	124	19	10,5
160	72	110	40	M20	22,5	G3/8"	96	-	185,5	24	73,5	M36x2	154	200	210	154	200	36	-

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem

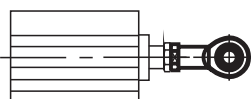
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



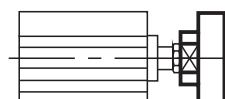
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



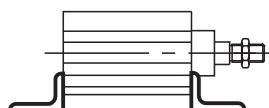
Příruba válece
obj. č.: 2 XX 16



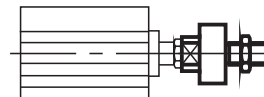
Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



Patka
obj. č.: 2 XX 15

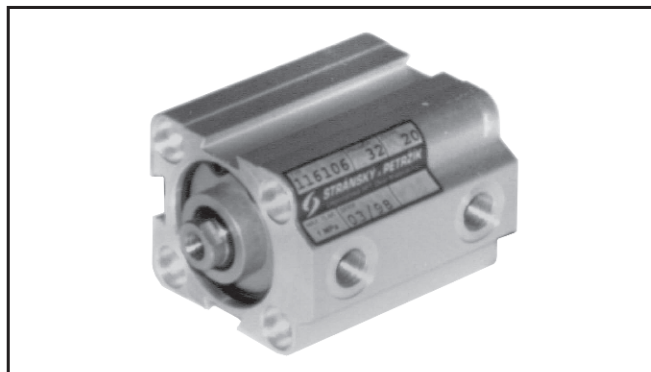


Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
S KRÁTKÝM ZDVIHEM
DVOJČINNÝ
S VNITŘNÍM ZÁVITEM
NA PÍSTNICI**



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Válce nemají tlumení koncových poloh. U válců s průběžnou pístnicí možnost provedení duté pístnice.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100	160
vys. síla p̄ 0,6 MPa (N)	188	295	482	754	1178	1870	3015	4713	12064
zas. síla p̄ 0,6 MPa (N)	158	248	415	662	1025	1717	2720	4484	11309
závitové p̄poje	M 5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
maximální zdvih (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hmotnost základní (kg)	0,01	0,08	0,1	0,17	0,32	0,62	1,1	1,3	7,5
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,006	0,007	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,2

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural, ř 160 - odlitek Al
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

1. XXX XX / XX

TYP VÁLCE

- bez tlumení = 161
- bez tlumení s mag. pístem = 165
- bez tlumení s průběžnou pístnicí = 163
- bez tlumení s mag. pístem a průběžnou pístnicí = 164

PRŮMĚR VÁLCE

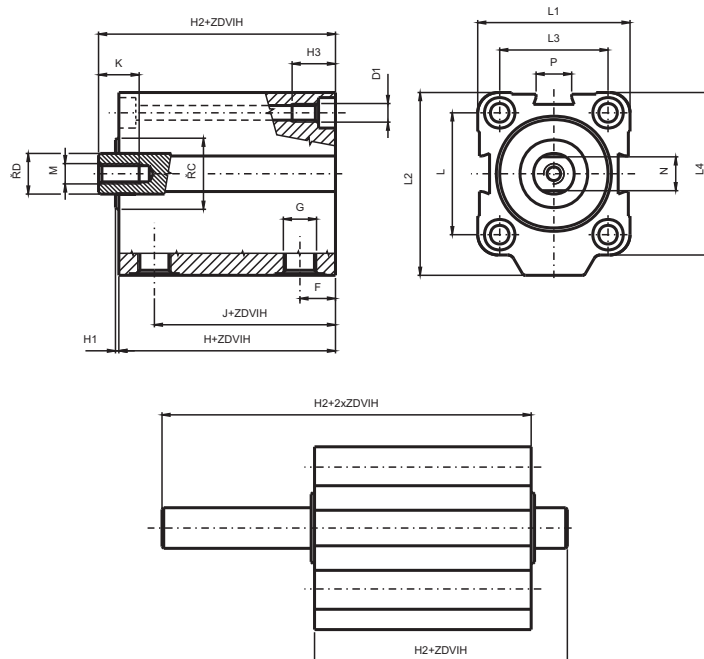
ř 20 = 04	63 = 09
25 = 05	80 = 10
32 = 06	100 = 11
40 = 07	160 = 13
50 = 08	

ZDVIH VÁLCE

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 63, zdvih 45 mm, bez magnetu, s průběžnou pístnicí:

1.163 09 / 45

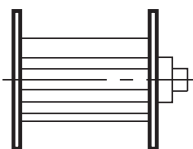
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



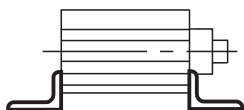
Æ	C	D	D1	F	G	H	H1	H2	H3	J	K	L	L1	L2	L3	L4	M	N	P
20	12	8	M5	9	M5	28	2,5	35,5	15	19	8	22	32	35	22	32	M5	7	10,5
20M	12	8	M5	9	M5	53,5	2,5	61	15	44,5	8	22	32	35	22	32	M5	7	10,5
25	17	10	M5	10	G1/8"	32	2,5	39,5	15	22	8	28	38	45	26	39	M5	8	10,5
25M	17	10	M5	10	G1/8"	46	2,5	53,5	15	36	8	28	38	45	26	39	M5	8	10,5
32	21	12	M6	10,5	G1/8"	40	2,5	47,5	18	29	12	36	45	54	32	48	M6	10	10,5
32M	21	12	M6	11	G1/8"	52	2,5	59,5	18	41	12	36	45	54	32	48	M6	10	10,5
40	28	14	M6	11,5	G1/8"	48	2,5	55,5	18	36	12	40	55	60	40	55	M6	12	10,5
50	36	18	M8	13	G1/8"	49	2,5	57,5	24	36	14	50	65	73	50	65	M8	16	10,5
63	48	18	M10	14,5	G1/8"	47	3,5	56,5	24,5	32,5	14	62	80	88	62	80	M8	16	10,5
80	54	22	M10	16,5	G1/4"	52	3,5	61,5	24,5	35,5	17	82	100	110	82	100	M10	19	10,5
80M	54	22	M10	16,5	G1/4"	57	3,5	66,5	24,5	40,5	17	82	100	110	82	100	M10	19	10,5
100	60	22	M12	20	G1/4"	60	6	72	29	40	20	103	124	134	103	124	M12	19	10,5
100M	60	22	M12	20	G1/4"	62	6	74	29	42	20	103	124	134	103	124	M12	19	10,5
160	110	40	M20	22,5	G3/8"	96	-	113,5	24	73,5	25	154	200	210	154	200	M16	36	-

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

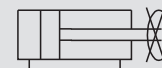


Přiruba válece
obj. č.: 2 XX 16

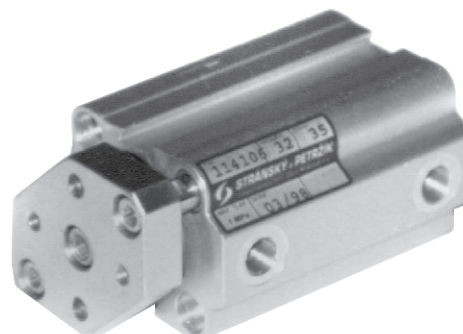


Patka
obj. č.: 2 XX 15

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
S KRÁTKÝM ZDVIHEM
DVOJČINNÝ
S PŘÍDAVNÝM
LINEÁRNÍM VEDENÍM**



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Válce nemají tlumení koncových poloh.

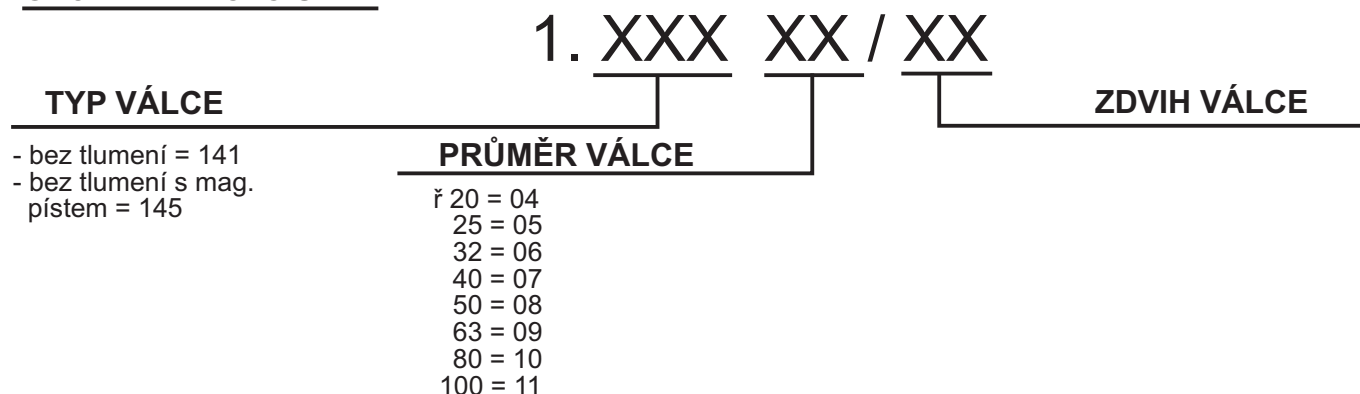
Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
vys. síla p 0,6 MPa (N)	188	295	482	754	1178	1870	3015	4713
zas. síla p 0,6 MPa (N)	158	248	415	662	1025	1717	2720	4484
závitové připoje	M5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
maximální zdvih (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50
Hmotnost základní (kg)	0,2	0,25	0,3	0,37	0,5	0,69	1,46	1,78
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,01	0,01	0,01	0,08	0,1	0,15	0,17	0,2

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

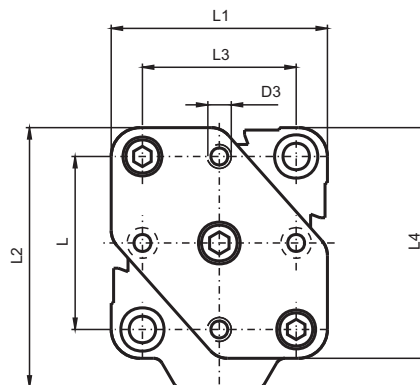
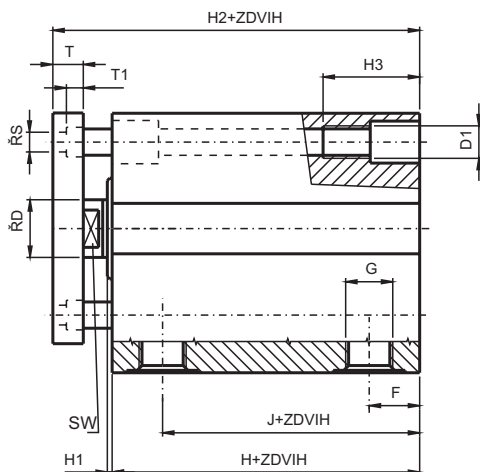
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:



Příklad objednávky: pneumatický válec ř 63, zdvih 45 mm, bez magnetu:

1.141 09 / 45

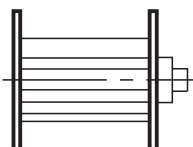
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Æ	D	D1	D3	F	G	H	H1	H2	H3	J	L	L1	L2	L3	L4	S	T	T1
20	8	M5	M4	9	M5	28	2,5	44,5	15	19	22	32	35	22	32	4,5	9	5
20M	8	M5	M4	9	M5	53,5	2,5	70	15	44,5	22	32	35	22	32	4,5	9	5
25	10	M5	M4	10	G1/8"	32	2,5	48,5	15	22	28	38	44,5	26	39	4,5	9	5
25M	10	M5	M4	10	G1/8"	46	2,5	62,5	15	22	28	38	44,5	26	39	4,5	9	5
32	12	M6	M5	11	G1/8"	40	2,5	57,5	18	29	36	45	54	32	48	5,5	11	6
32M	12	M6	M5	11	G1/8"	52	2,5	69,5	18	41	36	45	54	32	48	5,5	11	6
40	14	M6	M6	12	G1/8"	48	2,5	66,5	18	36	40	55	60	40	55	6,5	12	7
50	18	M8	M6	13	G1/8"	49	2,5	70,5	24	36	50	65	73	50	65	6,5	14	7
63	18	M10	M8	14,5	G1/8"	47	3,5	69,5	24,5	32,5	62	80	88	62	80	8,5	14	9
80	22	M10	M8	16,5	G1/4"	52	3,5	76,5	24,5	34,5	82	100	109	82	100	8,5	16	9
80M	22	M10	M8	16,5	G1/4"	57	3,5	81,5	24,5	39,5	82	100	109	82	100	8,5	16	9
100	22	M12	M8	20	G1/4"	60	6	89	29	40	103	124	134	103	124	8,5	18	9
100M	22	M12	M8	20	G1/4"	62	6	91	29	42	103	124	134	103	124	8,5	18	9

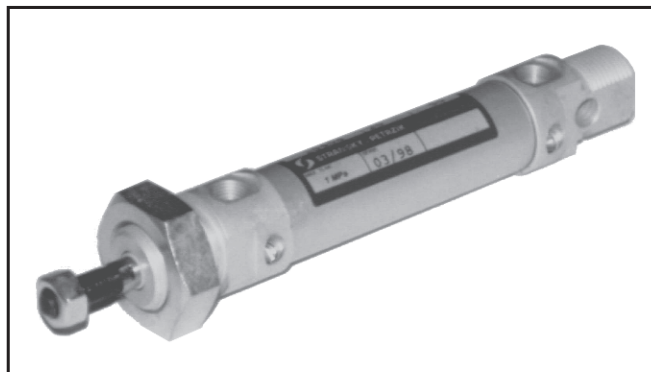
Pozn.: M = válec s magnetickým pístem

PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Příruba válece
obj. č.: 2 XX 16

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
DIN ISO 6432**



Konstrukce pneumatického válce odpovídá mezinárodní normě ISO 6432. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Seřiditelné tlumení koncových poloh (kromě ř 10, 12 a 16).

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	8	10	12	16	20	25
vys. síla p 0,6 MPa (N)	30	47	66	121	188	295
zas. síla p 0,6 MPa (N)	22	39	50	102	158	248
závitové pápoje	M 5	M 5	M 5	M 5	G 1/8"	G 1/8"
délka tlumení (mm)	-	-	-	-	15	15
maximální zdvih (mm)	200	200	300	300	300	500
Hmotnost základní (kg)			0,04	0,05	0,15	0,18
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)			0,005	0,005	0,01	0,01

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

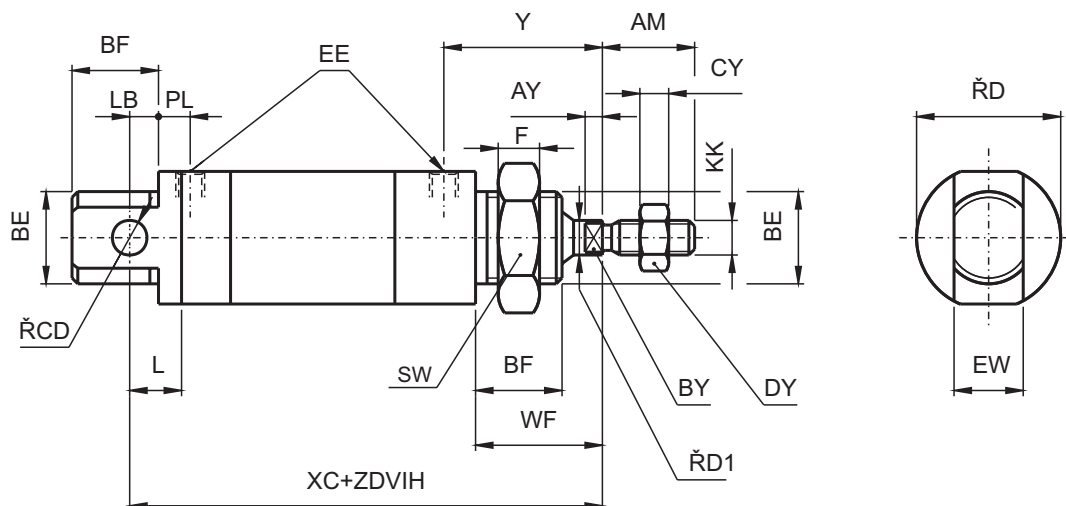
	XXX	XX / XX	
TYP VÁLCE	PRŮMĚR VÁLCE		ZDVIH VÁLCE
<ul style="list-style-type: none"> - bez tlumení = 101 - s oboustr. tl. = 104 - bez tlumení s mag. pístem = 105 - s oboustr. tl. a mag. pístem = 108 	<ul style="list-style-type: none"> ř 8 = 00 10 = 01 12 = 02 16 = 03 20 = 04 25 = 05 		

POZNÁMKA: Pneumatický válec s pístem ř 8 a 10 mm se vyrábí pouze v provedení bez tlumení bez magnetu 101.

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 20, zdvih 145 mm, s tlumením:

104 04 / 145

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



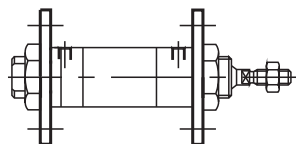
Æ	AM	AY	BE	BF	BY	CD	CY	D	D1	DY	EE	EW	F	KK	L	LB	PL	SW	WF	XC	Y
8	12	3	M12x1,5	12	3	4	3	16	4	7	M5	8	7	M4	9	3	5	18	16	64	21
10	12	3	M12x1,5	12	3	4	3	16	4	7	M5	8	7	M4	9	3	5	18	16	64	21
12	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	22	6	10	M5	12	8	M6	9	3	5,5	24	22	75	27,5
16	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	25	6	10	M5	12	8	M6	9	5	5,5	24	22	82	27,5
20	20	4	M22x1,5	20	7	8	6	27,5	8	13	G1/8"	16	10	M8	12	3	9,5	34	24,5	95	34
20MB	20	4	M22x1,5	20	7	8	6	27,5	8	13	G1/8"	16	10	M8	12	3	9,5	34	26	131	35,5
20MT	20	4	M22x1,5	20	7	8	6	27,5	8	13	G1/8"	16	10	M8	12	3	9,5	34	24	126	38,5
25	22	4	M22x1,5	20	9	8	6	32	10	17	G1/8"	16	10	M10x1,25	12	4	10	34	25	104	35
25M	22	4	M22x1,5	20	9	8	6	32	10	17	G1/8"	16	10	M10x1,25	12	4	10	34	25	118	35

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem s tlumením i bez tlumení

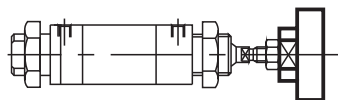
MB = válec s magnetickým pístem bez tlumení koncových poloh

MT = válec s magnetickým pístem s tlumením

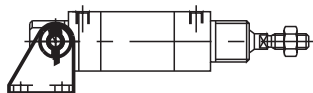
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



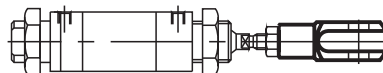
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 12



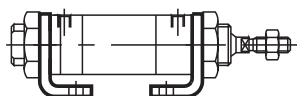
Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



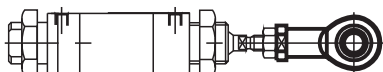
Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 13



Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



Patka
obj. č.: 2 XX 11



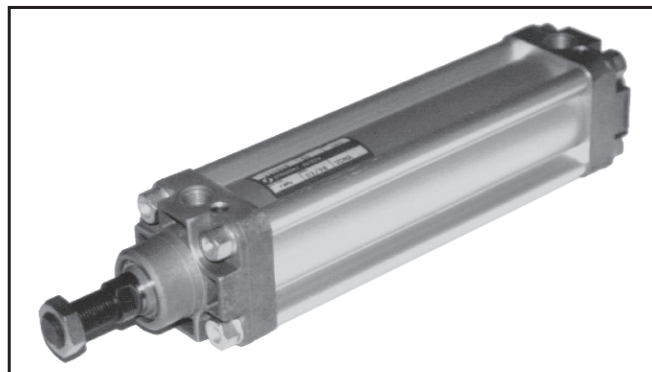
Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
ISO 6431, VDMA 24562
a NF E 49003.1**



Pneumatický válec svou konstrukcí odpovídá normám VDMA 24 562, ISO 6431 a NFE 49 003.1, a proto lze jím nahradit pneumatický válec stejného typu, vyrobený dle těchto norem, od jakéhokoliv jiného výrobce

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	50	63	80	100	125	160	200	250	320
vys. síla pø 0,6 MPa (N)	1178	1870	3015	4713	7363	12064	18849	29460	43400
zas. síla pø 0,6 MPa (N)	1025	1717	2720	4484	6939	11309	18096	27600	41800
závitové pøpoje	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
délka tlumení (mm)	28	30	35	35	35	45	45	55	60
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2500
Hmotnost základní (kg)	1,096	1,7	2,7	3,1	4,5	11,2	20,5	29	69,5
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,005	0,005	0,007	0,01	0,011	0,012	0,03	0,035	0,065

PROVEDENÍ

- čelo a víko: hliníkový kokilový odlitek
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

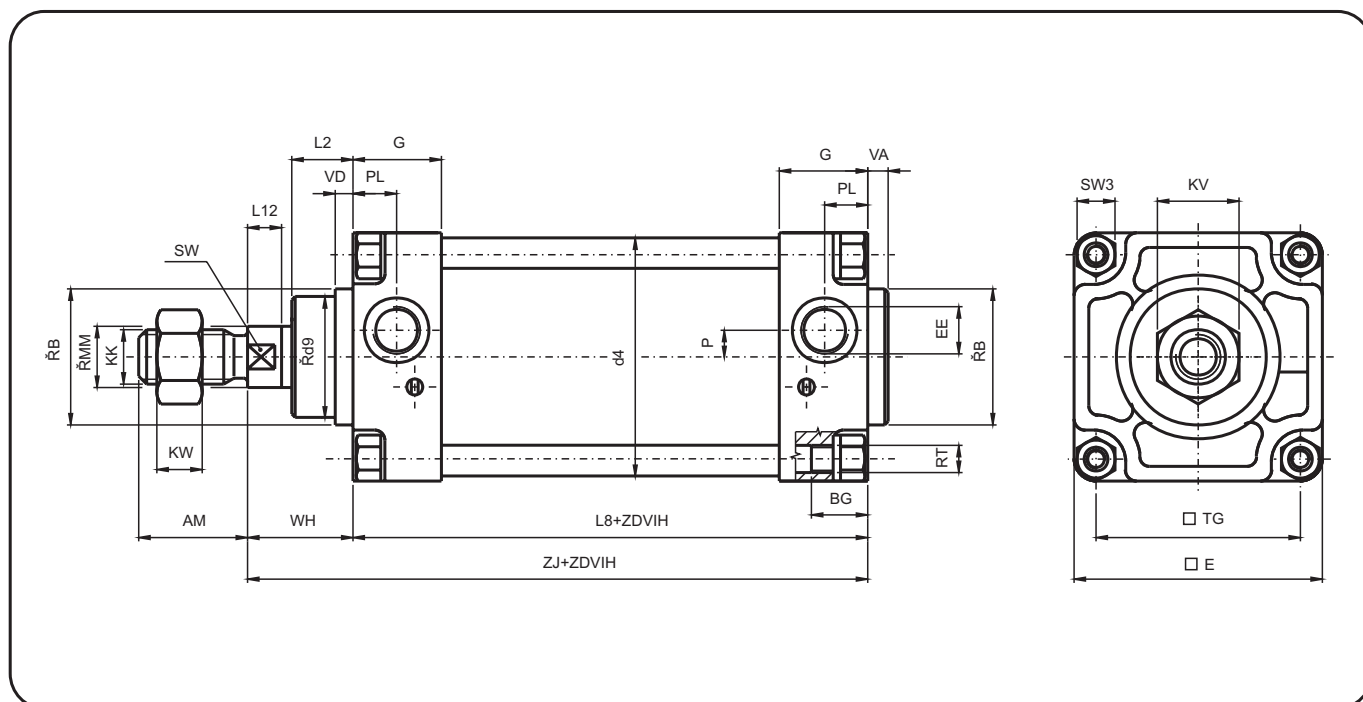
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TYP VÁLCE	1. XXX	XX / XX	ZDVIH VÁLCE		
- bez tlumení = 101	PRŮMĚR VÁLCE				
- s oboustr. tl. = 104					
- bez tlumení s mag. pístem = 105					
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 108					
				ř 50 = 08	160 = 13
				63 = 09	200 = 14
	80 = 10	250 = 15			
	100 = 11	320 = 16			
	125 = 12				

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 100, zdvih 250 mm, bez tlumení, s magnetickým pístem:

1.105 11 / 250

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



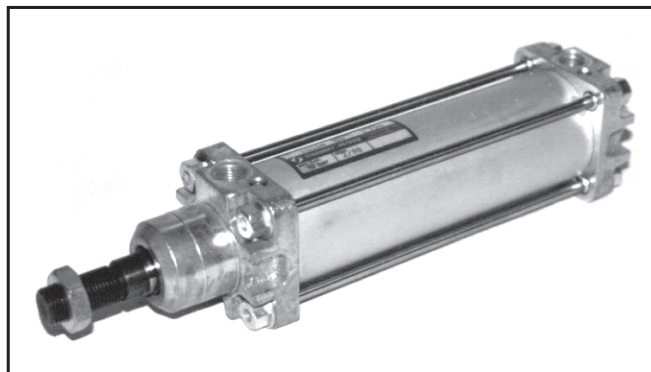
Æ	AM	Be11	BG	D4	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VA	VD	WH	ZJ
50	32	40	19	55	39	65	G1/4"	30	M16x1,5	24	8	25	106	8	20	3	16	M8	16	14	46,5	4	5	37	143
63	32	45	19	68	44	75	G3/8"	30	M16x1,5	24	8	25	121	10	20	5	16	M8	16	14	56,5	4	5	37	158
80	40	45	19	86	44	95	G3/8"	30	M20x1,5	30	10	31	128	10	25	10	16	M10	21	17	72	4	5	46	174
100	40	55	19	106	54	115	G1/2"	36	M20x1,5	30	10	34	138	11	25	11	18	M10	21	17	89	4	17	51	189
125	54	60	20	132	58	140	G1/2"	40	M27x2	41	12	50	160	13	32	11	20	M12	27	22	110	6	6	65	225
160	72	65	24	168	64	185	G3/4"	50	M36x2	55	18	50	180	20	40	18	25	M16	36	30	140	6	10	80	260
200	72	75	24	210	74,5	235	G3/4"	45	M36x2	55	18	55	180	20	40	25	25	M16	36	30	175	6	20	95	275
250	84	90	32	262	84	270	G1"	54	M42x2	65	21	74	200	25	50	25	31	M20	46	36	220	10	10	105	305
320	96	110	30	340	100	350	G1"	57	M48x2	75	24	85	220	24	63	25	32	M24	55	41	270	10	10	120	340

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05 | | Vidlice válce
obj. č.: 21 XX 04 |
| | Příruba válce
obj. č.: 21 XX 01 | | Oko válce
výkyvné v rovině
obj. č.: 21 XX 03 |
| | Patka
obj. č.: 21 XX 09 | | Třmen
obj. č.: 21 XX 07 |
| | Oko válce
výkyvné v prostoru
obj. č.: 21 XX 08 | | Objímka válce
obj. č.: 21 XX 06 |
| | Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02 | | Oko válce přímé
obj. č.: 21 XX 14 |
| | Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17 | | Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19 |

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
DIN ISO 6431**



**Konstrukce pneumatického válce
odpovídá mezinárodní normě ISO 6431.
Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty.
Seřiditelné tlumení koncových poloh.**

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200
vys. síla pŕ 0,6 MPa (N)	482	754	1178	1870	3015	4713	7363	12064	18849
zas. síla pŕ 0,6 MPa (N)	415	662	1025	1717	2720	4484	6939	11309	18096
závitové pŕpoje	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
délka tlumení (mm)	20	22	25	25	35	45	35	45	45
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Hmotnost základní (kg)	0,65	0,53	0,72	1,07	2,55	2,58	4,15	11,2	42,8
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,002	0,003	0,004	0,004	0,004	0,007	0,012	0,027	0,3

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron (ř 32 - Zn slitina, ř 200 - litina)
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

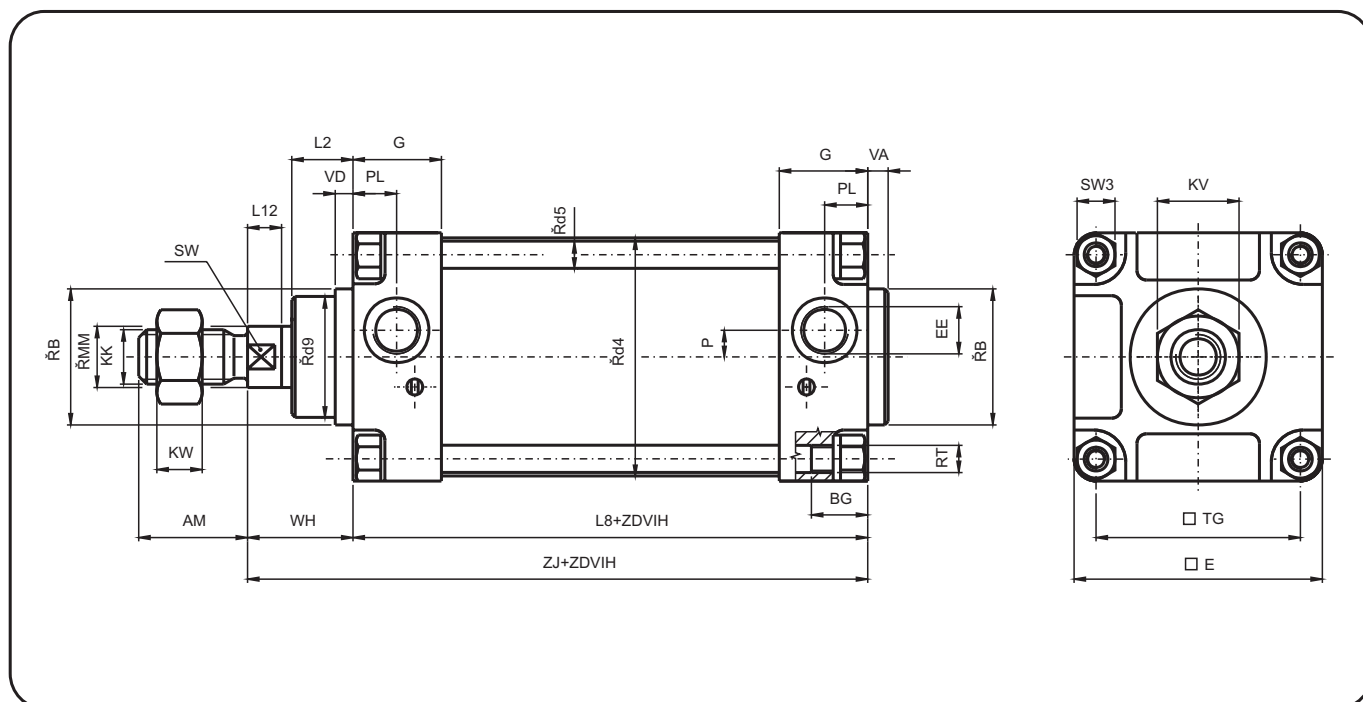
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TYP VÁLCE	XXX		XX / XX		ZDVIH VÁLCE
	PRŮMĚR VÁLCE				
- bez tlumení = 101	ř 32 = 06	100 = 11			
- s oboustr. tl. = 104	40 = 07	125 = 12			
- bez tlumení s mag. pístem = 105	50 = 08	160 = 13			
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 108	63 = 09	200 = 14			
	80 = 10				

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 125, zdvih 560 mm, s tlumením a magnetickým pístem:

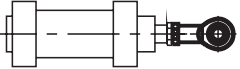
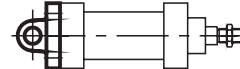
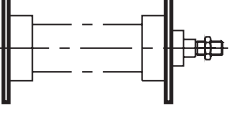
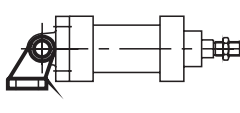


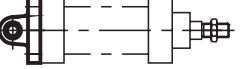

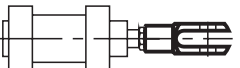
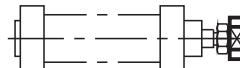
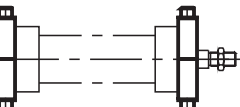
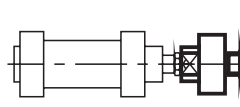
108 12 / 560

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Æ	AM	Bf8	BG	D4	D5	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	22	30	13	36	5	-	45	G1/8"	25	M10x1,25	17	6	9	81	8	12	5	16	M5	10	10	31	4	9	20	101
40	24	35	13	46	5	-	52	G1/4"	32	M12x1,25	19	10	20	105	7	14	5	19	M5	12	10	38	5	20	30	135
50	32	40	13	55	6	39,5	62	G1/4"	22	M16x1,5	24	8	31	84	10	18	3	11	M6	16	12	45	6	15	45	129
63	32	40	13	70	6	-	73	G3/8"	26	M16x1,5	24	8	18	108	10	18	6	13	M6	16	12	56	6	18	31	139
80	43	48	17	86	8	-	90	G3/8"	28	M20x1,5	30	9	29	128	10	22	10	14	M8	18	14	71	6	29	45	173
100	43	55	17	108	8	54	115	G1/2"	32	M20x1,5	30	9	38	130	10	22	11	16	M8	18	14	86	7	20	54	184
125	54	63	16	133	12	62	140	G1/2"	32	M27x2	41	12	40	124	20	30	11	16	M12	24	19	106	10	20	65	189
160	72	80	25	168	16	79	180	G3/4"	53	M36x2	50	14	50	191	25	40	18	26,51	M16	36	30	140	10	25	80	271
200	72	85	28	210	16	84,5	235	G3/4"	53	M36x2	50	14	45	220	25	40	25	29	M16	36	30	175	15	20	75	295

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

	Oko na pístnici výkyvné v prostoru obj. č.: 2 XX 05		Vidlice válce obj. č.: 2 XX 04
	Příruba válce obj. č.: 2 XX 01		Oko válce výkyvné v rovině obj. č.: 2 XX 03
	Patka obj. č.: 2 XX 09		Třmen obj. č.: 2 XX 07
	Oko válce výkyvné v prostoru obj. č.: 2 XX 08		Objímka válce obj. č.: 2 XX 06
	Vidlice na pístnici obj. č.: 2 XX 02		Příruba na pístnici obj. č.: 2 XX 17
	Objímka na čelo a víko obj. č.: 2 XX 18		Kulová spojka obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
S PRŮBĚŽNOU PÍSTNICÍ
DIN ISO 6432**



Konstrukce pneumatického válce odpovídá mezinárodní normě ISO 6432. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Seřiditelné tlumení koncových poloh (kromě ř 10, 12 a 16). Možnost provedení duté pístnice.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	8	10	12	16	20	25
vys. síla p 0,6 MPa (N)	22	39	50	102	158	248
zas. síla p 0,6 MPa (N)	22	39	50	102	158	248
závitové připoje	M 5	M 5	M 5	M 5	G 1/8"	G 1/8"
délka tlumení (mm)	-	-	-	-	15	15
maximální zdvih (mm)	200	200	300	300	300	500
Hmotnost základní (kg)			0,04	0,05	0,15	0,18
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)			0,005	0,005	0,01	0,01

PROVEDENÍ

- čelo a víko: dural
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

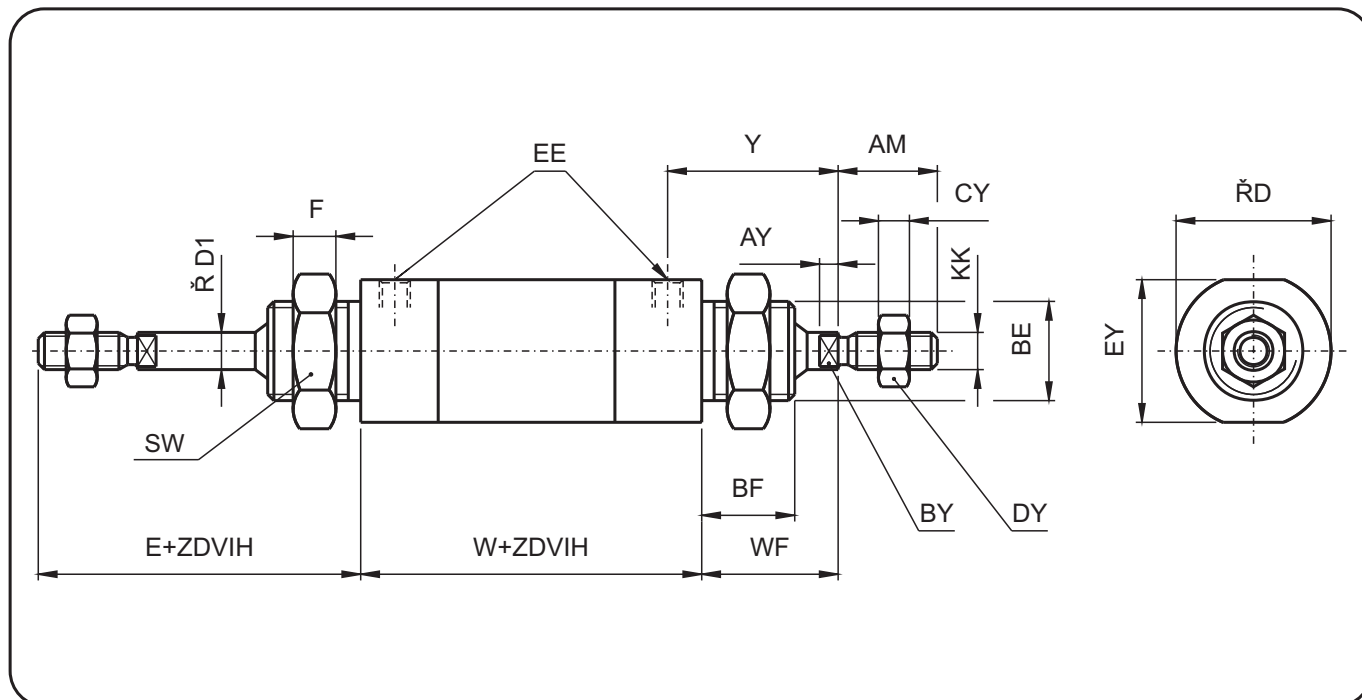
	XXX	XX / XX	
TYP VÁLCE	PRŮMĚR VÁLCE		ZDVIH VÁLCE
<ul style="list-style-type: none"> - bez tlumení = 109 - s oboustr. tl. = 111 - bez tlumení s mag. pístem = 112 - s oboustr. tl. a mag. pístem = 114 	<ul style="list-style-type: none"> ř 8 = 00 10 = 01 12 = 02 16 = 03 20 = 04 25 = 05 		

POZNÁMKA: Pneumatický válec s pístem ř8 a 10 mm se vyrábí pouze v provedení bez tlumení bez magnetu 109.

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 16, zdvih 145 mm, s tlumením:

111 03 / 145

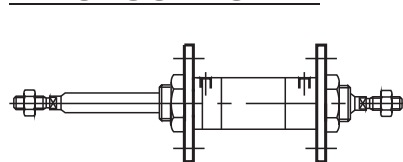
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



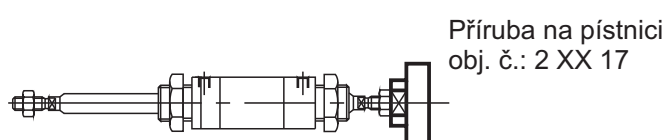
Æ	AM	AY	BE	BF	BY	CY	D	D1	DY	EE	E	F	KK	W	SW	WF	Y
8	12	3	M12x1,5	12	3	3	16	4	7	M5	28	7	M4	45	18	16	21
10	12	3	M12x1,5	12	3	3	16	4	7	M5	28	7	M4	45	18	16	21
12	16	3	M16x1,5	15	5	3	22	6	10	M5	38	8	M6	45	24	22	27,5
16	16	3	M16x1,5	15	5	3	25	6	10	M5	38	8	M6	50	24	22	27,5
20	20	4	M22x1,5	20	7	6	27,5	8	13	G1/8"	44	10	M8	67,5	34	24,5	34
20MB	20	4	M22x1,5	20	7	6	27,5	8	13	G1/8"	46	10	M8	102	34	26	35,5
20MT	20	4	M22x1,5	20	7	6	27,5	8	13	G1/8"	44	10	M8	98	34	24	38,5
25	22	4	M22x1,5	20	9	6	32	10	17	G1/8"	47	10	M10x1,25	75	34	25	35
25M	22	4	M22x1,5	20	9	6	32	10	17	G1/8"	47	10	M10x1,25	89	34	25	35

Pozn.: M = válec s magnetickým pístem s tlumením i bez tlumení
 MB = válec s magnetickým pístem bez tlumení koncových poloh
 MT = válec s magnetickým pístem s tlumením

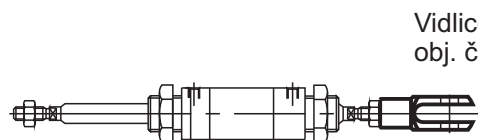
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



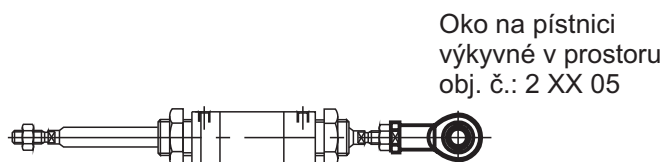
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 12



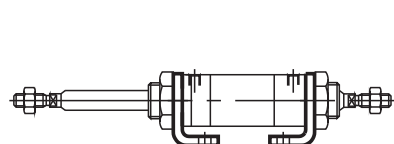
Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



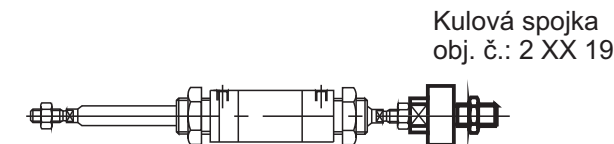
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



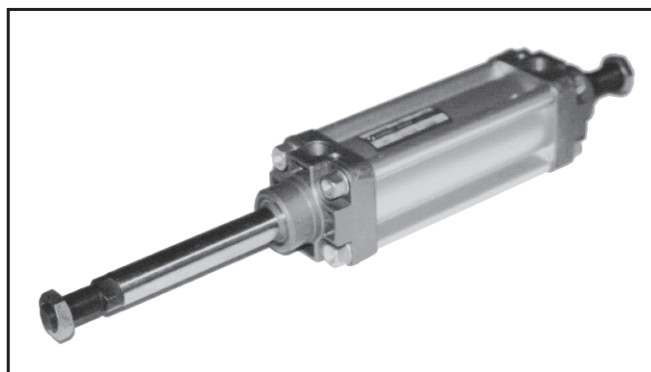
Patka
obj. č.: 2 XX 11



Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
S PRŮBĚŽNOU PÍSTNICÍ
ISO 6431, VDMA 24562
a NF E 49003.1**



Pneumatický válec svou konstrukcí odpovídá normám VDMA 24 562, ISO 6431 a NFE 49 003.1, a proto lze jím nahradit pneumatický válec stejného typu, vyrobený dle těchto norem, od jakéhokoliv jiného výrobce. Možnost provedení duté pístnice.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	50	63	80	100	125	160	200	250	320
vys. síla pø 0,6 MPa (N)	1025	1717	2720	4484	6939	11309	18096	27600	41800
zas. síla pø 0,6 MPa (N)	1025	1717	2720	4484	6939	11309	18096	27600	41800
závitové pøpoje	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
délka tlumení (mm)	28	30	35	35	35	45	45	55	60
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2500
Hmotnost základní (kg)	1,2	1,8	2,9	3,25	4,9	11,4	43,2	43,2	72
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,01	0,01	0,014	0,02	0,02	0,024	0,6	0,7	0,13

PROVEDENÍ

- čelo a víko: hliníkový kokilový odlitek
- těleso: tažený duralový profil
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

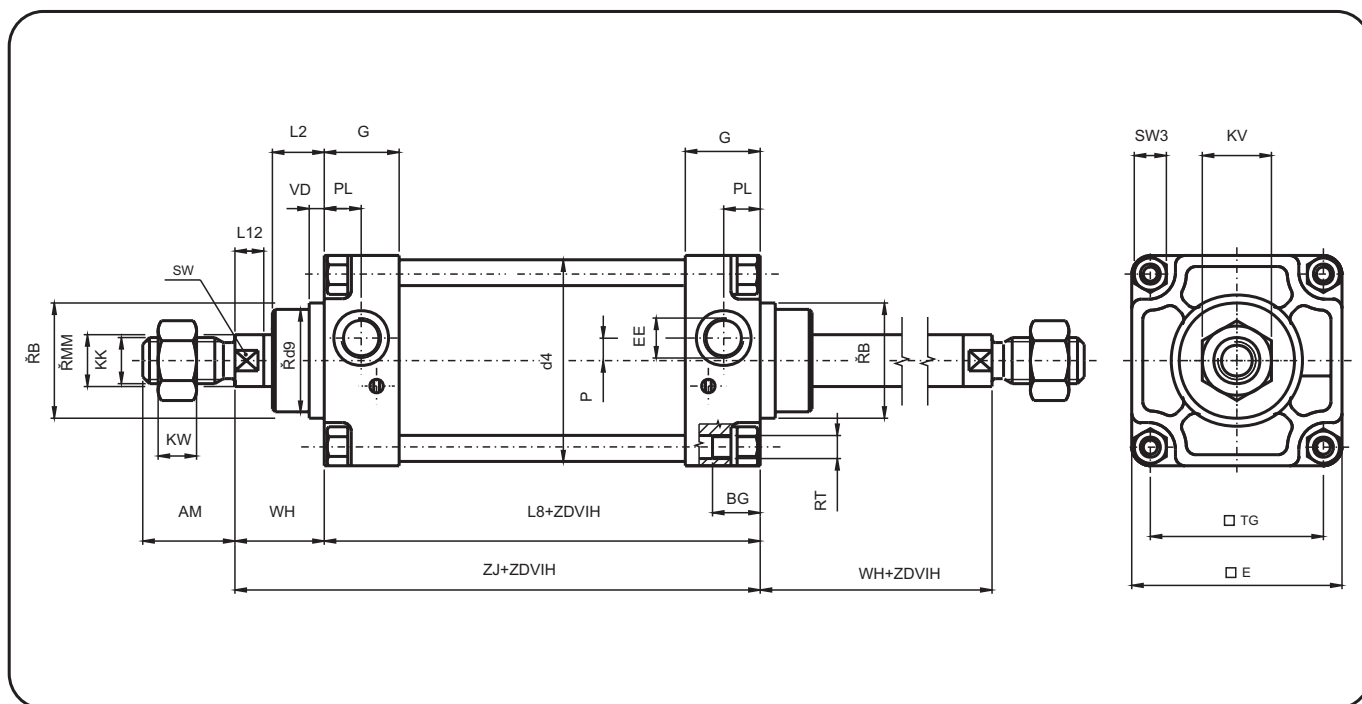
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

	1. XXX XX / XX		
TYP VÁLCE	PRŮMĚR VÁLCE		ZDVIH VÁLCE
- bez tlumení = 109	ř 50 = 08	160 = 13	
- s oboustr. tl. = 111	63 = 09	200 = 14	
- bez tlumení s mag. pístem = 112	80 = 10	250 = 15	
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 114	100 = 11		
	125 = 12		

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 50, zdvih 125 mm, s tlumením a magnetickým pístem:

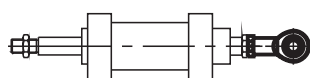
1.114 08 / 125

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

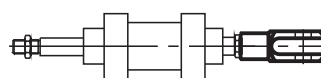


Æ	AM	Be11	BG	D4	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VD	WH	ZJ
50	32	40	19	55	39	65	G1/4"	30	M16x1,5	24	8	25	106	8	20	3	16	M8	16	14	46,5	5	37	143
63	32	45	19	68	44	75	G3/8"	30	M16x1,5	24	8	25	121	10	20	5	16	M8	16	14	56,5	5	37	158
80	40	45	19	86	44	95	G3/8"	30	M20x1,5	30	10	31	128	10	25	10	16	M10	21	17	72	5	46	174
100	40	55	19	106	54	115	G1/2"	36	M20x1,5	30	10	34	138	11	25	11	18	M10	21	17	89	17	51	189
125	54	60	20	132	58	140	G1/2"	40	M27x2	41	12	50	160	13	32	11	20	M12	27	22	110	6	65	225
160	72	65	24	168	64	185	G3/4"	50	M36x2	55	18	50	180	20	40	18	25	M16	36	30	140	10	80	260
200	72	75	24	210	74,5	235	G3/4"	45	M36x2	55	18	55	180	20	40	25	25	M16	36	30	175	20	95	275
250	84	90	32	262	84	270	G1"	54	M42x2	65	21	74	200	25	50	25	31	M20	46	36	220	10	105	305
320	96	110	30	340	100	350	G1"	57	M48x2	75	24	85	220	24	63	25	32	M24	55	41	270	10	120	440

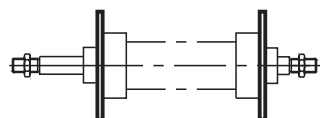
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Okno na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



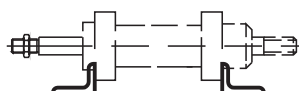
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



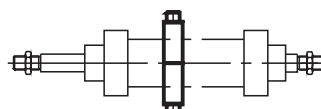
Příruba válce
obj. č.: 21 XX 01



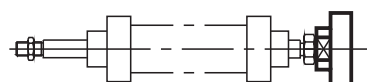
Třmen
obj. č.: 21 XX 07



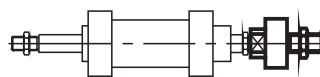
Patka
obj. č.: 21 XX 09



Objímka válce
obj. č.: 21 XX 06



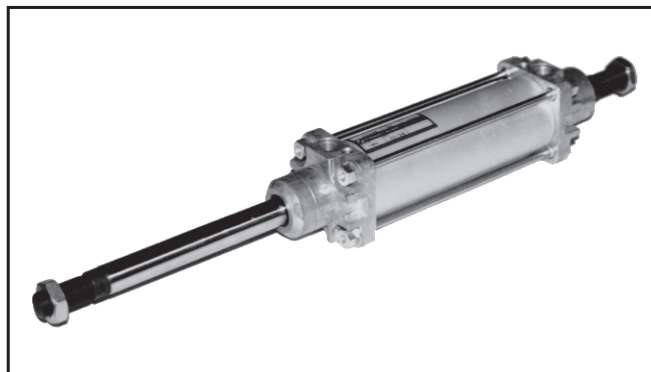
Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
S PRŮBĚŽNOU PÍSTNICÍ
DIN ISO 6431**



Konstrukce pneumatického válce odpovídá mezinárodní normě ISO 6431. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Seřiditelné tlumení koncových poloh. Možnost provedení duté pístnice.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200
vys. síla p̄ 0,6 MPa (N)	415	662	1025	1717	2720	4484	6939	11309	18096
zas. síla p̄ 0,6 MPa (N)	415	662	1025	1717	2720	4484	6939	11309	18096
závitové p̄poje	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
délka tlumení (mm)	20	22	25	25	35	45	35	45	45
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000
Hmotnost základní (kg)	0,7	0,6	0,8	1,2	2,7	2,75	4,3	11,4	43,2
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,004	0,006	0,008	0,008	0,008	0,013	0,025	0,06	0,6

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron (ř 32 - Zn slitina, ř 200 - litina)
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

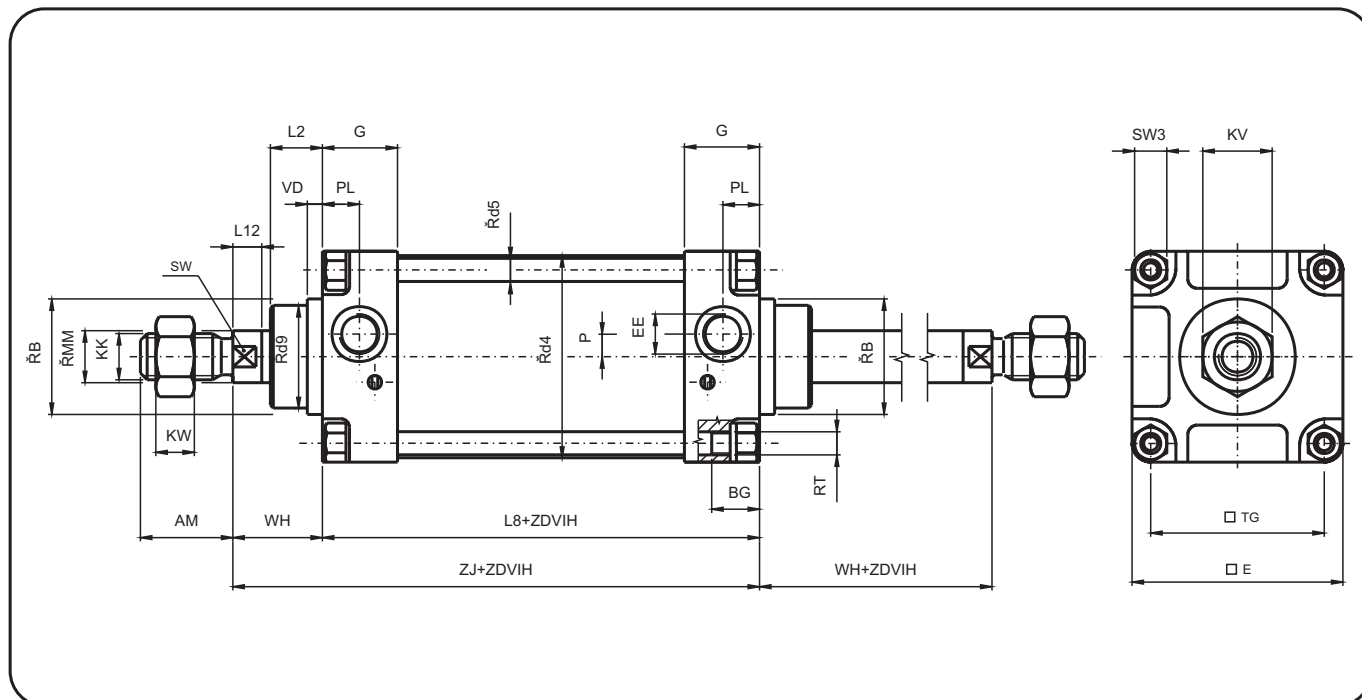
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TYP VÁLCE	XXX		XX / XX		ZDVIH VÁLCE
	PRŮMĚR VÁLCE				
- bez tlumení = 109	ř 32 = 06	100 = 11			
- s oboustr. tl. = 111	40 = 07	125 = 12			
- bez tlumení s mag. pístem = 112	50 = 08	160 = 13			
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 114	63 = 09	200 = 14			
	80 = 10				

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 80, zdvih 200 mm, s tlumením a magnetickým pístem:

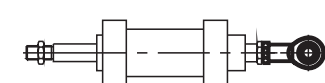
114 10 / 200

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

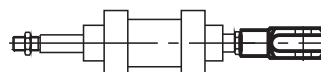


Æ	AM	Bf8	BG	D4	D5	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VD	WH	ZJ
32	22	30	13	36	5	-	45	G1/8"	25	M10x1,25	17	6	9	81	8	12	5	16	M5	10	10	31	9	20	101
40	24	35	13	46	5	-	52	G1/4"	32	M12x1,25	19	10	20	105	7	14	5	19	M5	12	10	38	20	30	135
50	32	40	13	55	6	39,5	62	G1/4"	22	M16x1,5	24	8	31	84	10	18	3	11	M6	16	12	45	15	45	129
63	32	40	13	70	6	-	73	G3/8"	26	M16x1,5	24	8	18	108	10	18	6	13	M6	16	12	56	18	31	139
80	43	48	17	86	8	-	90	G3/8"	28	M20x1,5	30	9	29	128	10	22	10	14	M8	18	14	71	29	45	173
100	43	55	17	108	8	54	115	G1/2"	32	M20x1,5	30	9	38	130	10	22	11	16	M8	18	14	86	20	54	184
125	54	63	16	133	12	62	140	G1/2"	32	M27x2	41	12	40	124	20	30	11	16	M12	24	19	106	20	65	189
160	72	80	25	168	16	79	180	G3/4"	53	M36x2	50	14	50	191	25	40	18	26,5	M16	36	30	140	25	80	271
200	72	85	28	210	16	84,5	235	G3/4"	53	M36x2	50	14	45	220	25	40	25	29	M16	36	30	175	20	75	295

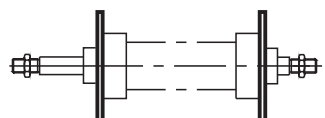
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



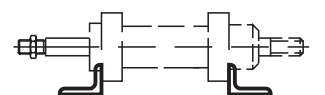
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



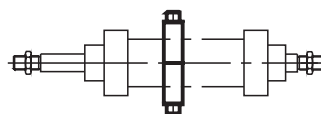
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 01



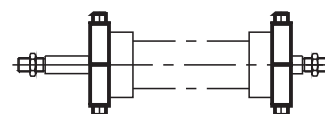
Třmen
obj. č.: 2 XX 07



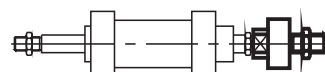
Patka
obj. č.: 2 XX 09



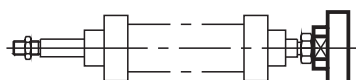
Objímka válce
obj. č.: 2 XX 06



Objímka na čelo a víko
obj. č.: 2 XX 18



Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

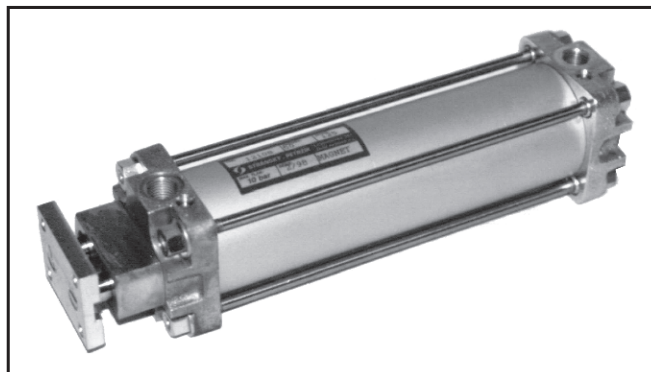


Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
DVOUPÍSTNICOVÝ**



Na přání lze pneumatický válec upravit pro vyšší teploty. Seřiditelné tlumení koncových poloh.

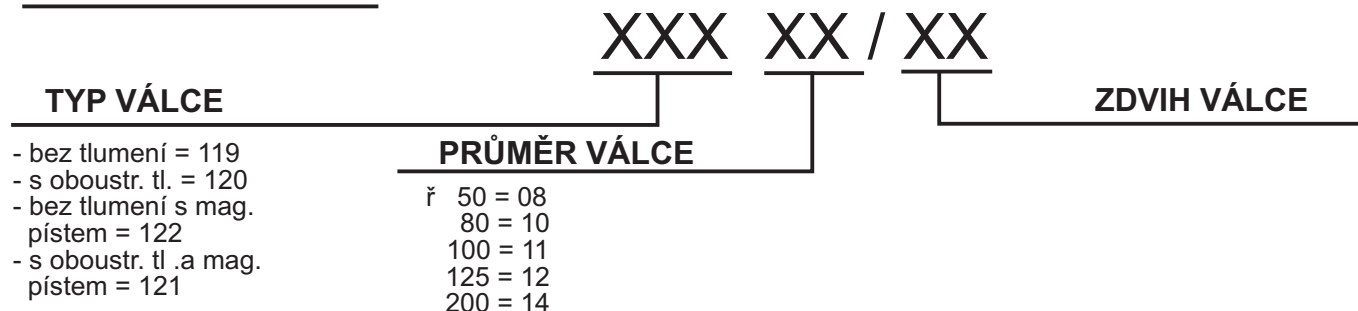
Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	50	80	100	125	200
vys. síla p 0,6 MPa (N)	1178	3016	4713	7363	18849
zas. síla p 0,6 MPa (N)	1042	2710	4408	6907	17992
závitové připoje	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"
délka tlumení (mm)	20	25	25	35	45
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Hmotnost základní (kg)	1,13	2,09	3,7	5,3	44,3
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,006	0,007	0,02	0,03	0,3

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron, ř 200 - litina
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

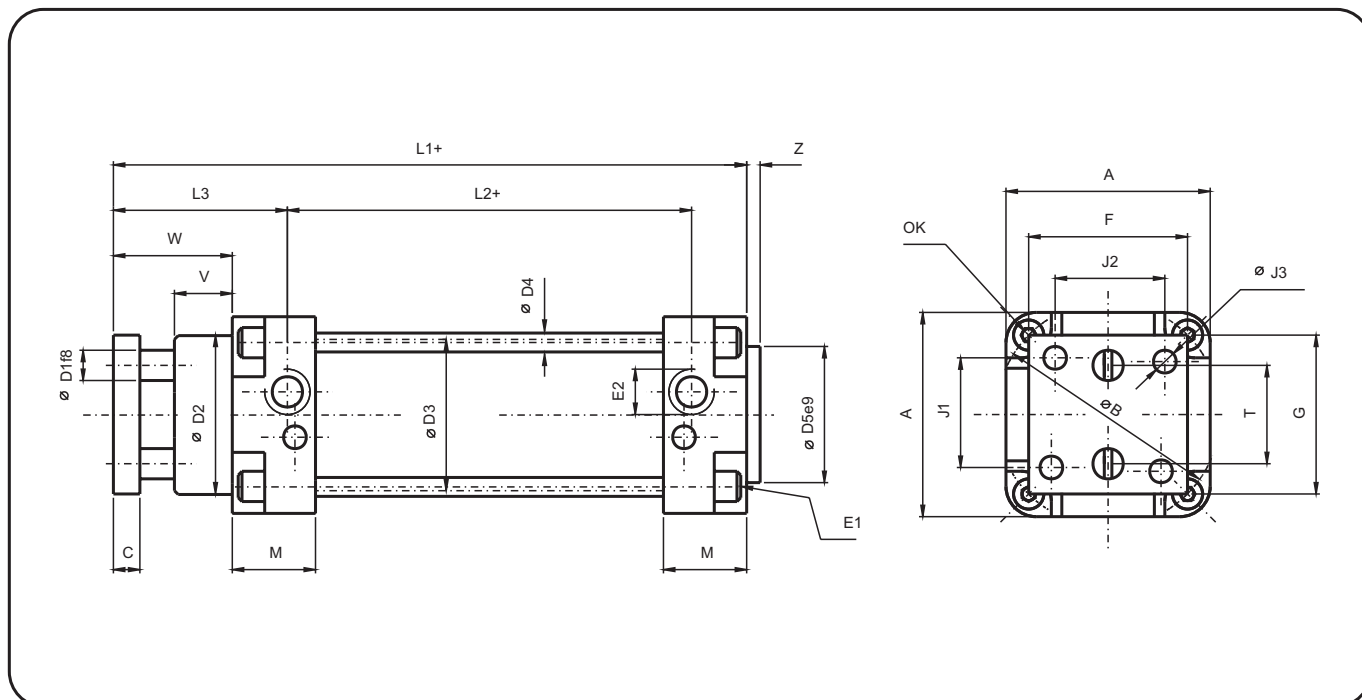
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:



Příklad objednávky: pneumatický válec ř 100, zdvih 155 mm, s tlumením:

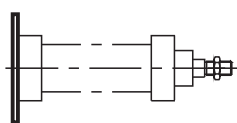
120 11 / 155

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

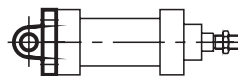


Ø	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	F	G	J1	J2	J3	L1	L2	L3	M	OK	T	V	W	Z
50	62	63,5	8	12	50	55	6	40	M6	G1/4"	40	50	38	28	6,4	135	79	45	22	12	25	20	34	6
80	90	100	10	18	76	86	8	48	M8	G3/8"	60	75	60	45	8,2	174	100	61	28	14	40	29	46	6
100	115	122	22	18	90	108	8	55	M8	G1/2"	70	90	75	55	8,2	168	98	54	32	14	50	16	38	7
125	140	150	18	22	125	133	12	63	M12	G1/2"	125	160	130	95	11	197	92	89	32	19	60	40	73	10
200	235	245	25	30	200	210	16	85	M16	G3/4"	230	300	240	173	13	303	167	112	53	30	120	45	85	15

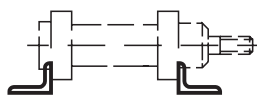
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



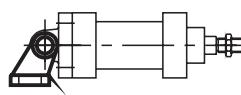
Příruba válce
obj. č.: 2 XX 01



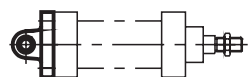
Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 04



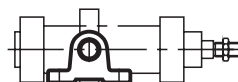
Patka
obj. č.: 2 XX 20
(rozměry viz 2 XX 09)



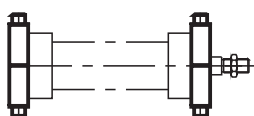
Oko válce
výkyvné v rovině
obj. č.: 2 XX 03



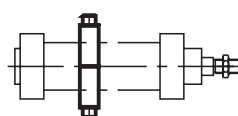
Oko válce
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 08



Třmen
obj. č.: 2 XX 07



Objímka na čelo a víko
obj. č.: 2 XX 18

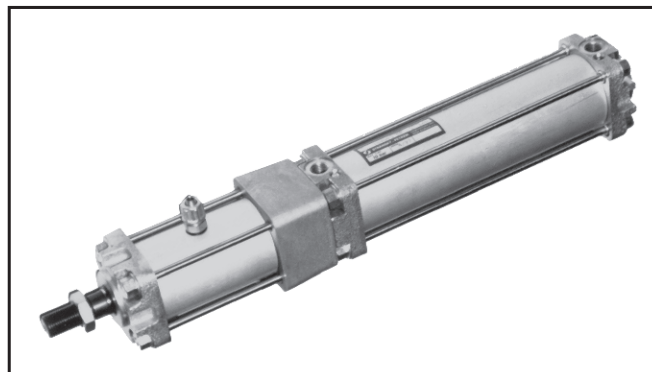


Objímka válce
obj. č.: 2 XX 06

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
DIN ISO 6431
S BRZDOU**



Konstrukce pneumatického válce odpovídá mezinárodní normě ISO 6431. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Seřiditelné tlumení koncových poloh. Brzda je zapnuta silou pružiny, vypnuta tlakovým vzduchem. Brzda je samosvorná.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Tlak pro vyp. brzdy	min. 0,2 MPa
Směr zajištění	obousměrné
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr pístu (mm)	32	50	63	80	100
vys. síla p 0,6 MPa (N)	482	1178	1870	3015	4713
zas. síla p 0,6 MPa (N)	415	1025	1717	2720	4484
závitové připoje	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
délka tlumení (mm)	18	20	22	25	25
průměr pístnice (mm)	12	18	18	22	22
síla zajištění (N)	>482	>1178	>1870	>3015	>4713
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Hmotnost základní (kg)	0,9	1,22	1,48	2,92	3,15
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,002	0,004	0,004	0,004	0,007

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom
- těleso brzdy: odlitek Al
- brzdící segment: litina 422420

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TYP VÁLCE	PRŮMĚR VÁLCE	ZDVIH VÁLCE
- bez tlumení = 151	ř 32 = 06	
- s oboustr. tl. = 154	50 = 08	
- bez tlumení s mag. pístem = 155	63 = 09	
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 158	80 = 10	
	100 = 11	

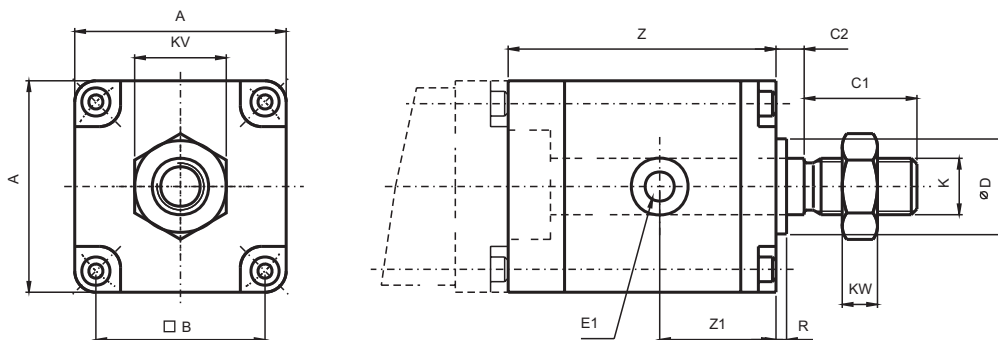
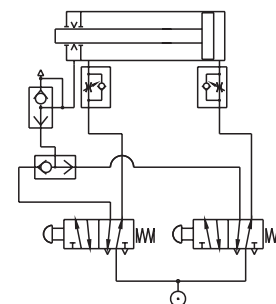
Příklad objednávky: pneumatický válec ř 32, zdvih 200 mm, bez tlumení:

151 06 / 200

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

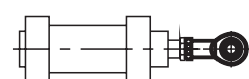


Schéma zapojení
příklad ručního ovládní:

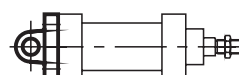


Ø	A	B	C1	C2	D	E1	K	KV	KW	R	Z	Z1
32	45	31	22	16	30	Js6	M10x1,25	17	6	4	97	50
50	62	45	32	18	40	Js6	M16x1,5	24	8	4	145	64
63	73	56	32	18	40	Js6	M16x1,5	24	8	4	143	72
80	90	70,7	43	18	48	Js6	M20x1,5	30	9	4	152	67
100	115	86,3	43	20	55	Js6	M20x1,5	30	9	4	164,5	70

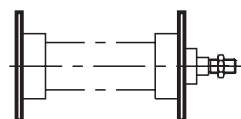
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



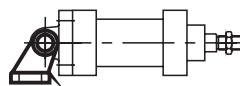
Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



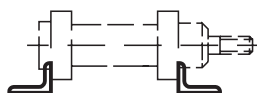
Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 04



Příruba válce
obj. č.: 2 XX 01



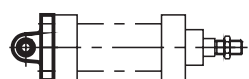
Oko válce
výkyvné v rovině
obj. č.: 2 XX 03



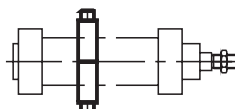
Patka
obj. č.: 2 XX 09



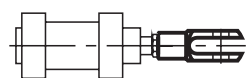
Třmen
obj. č.: 2 XX 07



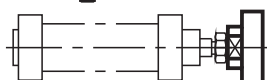
Oko válce
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 08



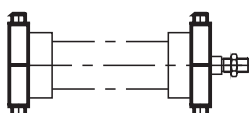
Objímka válce
obj. č.: 2 XX 06



Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



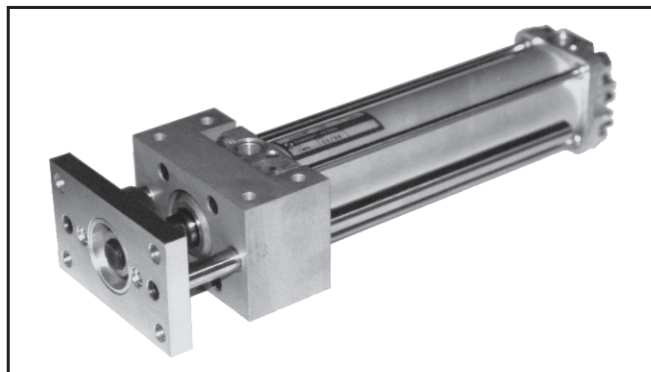
Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



Objímka na čelo a víko
obj. č.: 2 XX 18



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
DIN ISO 6431
S PŘÍDAVNÝM
LINEÁRNÍM VEDENÍM
TYPU "U"**



Zařízení lze namontovat na jakýkoliv válec, vyrobený dle ISO 6431. Chrání pístnici proti pootočení a jejímu namáhání větším kroučícím momentem. Válec lze na přání upravit pro vyšší teploty.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	32	40	50	63	80	100
vys. síla p 0,6 MPa (N)	482	754	1178	1870	3015	4713
zas. síla p 0,6 MPa (N)	415	662	1025	1717	2720	4484
délka tlumení (mm)	18	20	20	22	25	25
závitové pápoje	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hmotnost základní (kg)	0,85	1,03	1,23	1,42	2,9	3,2
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	0,008

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice a vodící tyč: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom
- těleso vedení: odlitek Al

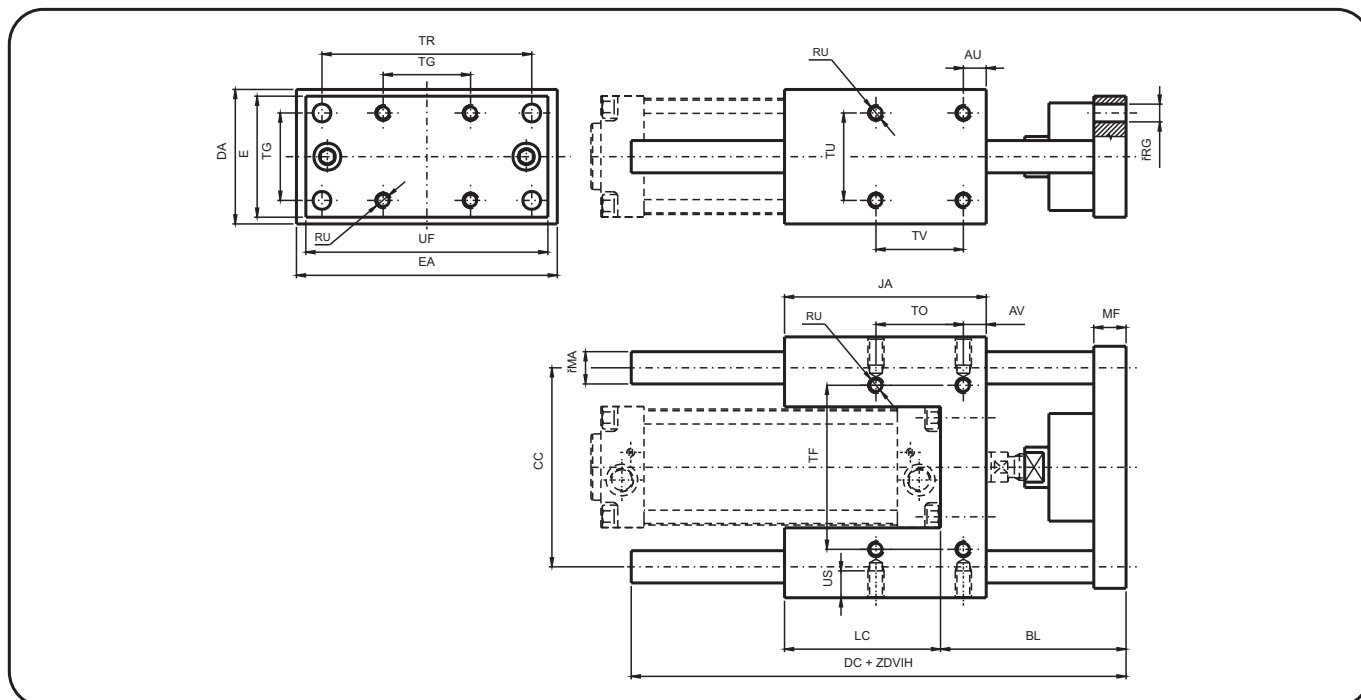
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TYP VÁLCE	XXX	XX / XX	ZDVIH VÁLCE
- bez tlumení = 131	PRŮMĚR VÁLCE		
- s oboustr. tl. = 134			
- bez tlumení s mag. pístem = 135			
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 138			
ř 32 = 06			
40 = 07			
50 = 08			
63 = 09			
80 = 10			
100 = 11			

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 50, zdvih 200 mm, s tlumením:

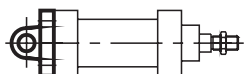
134 08 / 200

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

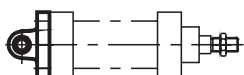


Æ	AU	AV	BL	CC	DA	DC	E	EA	JA	LC	MA	MF	RG	RU	TF	TG	TO	TR	TU	TV	UF	US
32	17,5	10	50	70	48	92	45	95	50	35	10	10	6,6	M6	70	32,5	25	74	25	25	90	10
40	17,5	10	60	75	55	101	50	102	52	32	10	10	6,6	M6	75	38	25	84	25	25	98	10
50	20	10	77	90	65	115	60	122	52	22	12	12	9	M8	90	46,5	25	100	35	25	118	13
63	20	10	63	100	75	122	70	126	60	42	12	12	9	M8	100	56,5	25	105	45	25	122	13
80	22	10	90	120	95	156	90	155	70	40	16	16	11	M10	120	72	25	130	50	30	150	16
100	22	15	97	150	120	178	115	180	100	66	18	16	11	M10	150	89	55	150	60	60	178	16

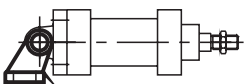
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



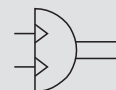
Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 04



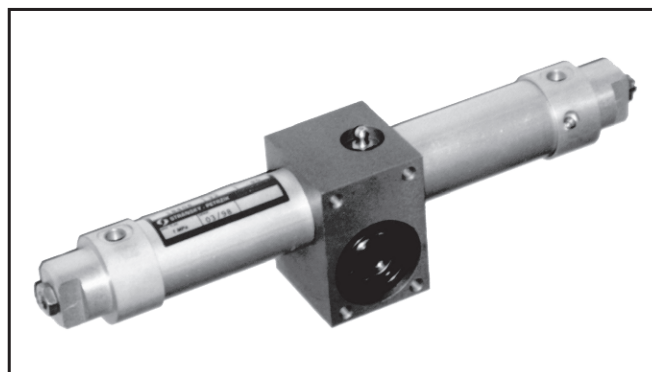
Oko válce
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 08



Oko válce
výkyvné v rovině
obj. č.: 2 XX 03



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
S ROTAČNÍM POHYBEM**



Linární pohyb pístu je převáděn na rotační pomocí ozubeného hřebenu a pastorku. Seřiditelné tlumení koncových poloh.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Regul. konc. poloh	+ / - 5°
Prac. médium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	20	25	32	40
kroučící moment při 0,6 MPa (Nm)	3,5	5,5	8,7	13,6
délka tlumení (mm)	-	15	18	20
závitové připoje	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
max. úhel natožení výst. hřídele (°)	360	360	360	360
Hmotnost základní (kg)	0,95	1,02	1,1	1,23
Hmotnost pro 10° natožení hřídele (kg)	0,02	0,02	0,03	0,04

PROVEDENÍ

- víko: dural
- těleso: odlitek Al
- ozubený hřeben a pastorek: ocel 11 600
- pracovní válec: tažená duralová trubka

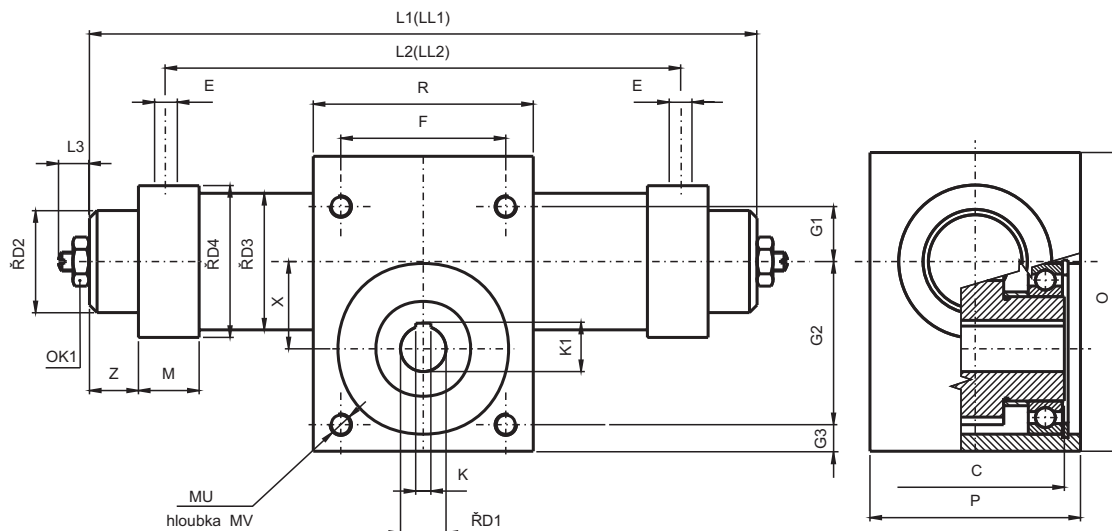
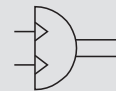
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TYP VÁLCE	PRŮMĚR VÁLCE	ÚHEL OTÁČENÍ
- bez tlumení = 181	ř 20 = 04	XXX XX / XX
- s oboustr. tl. = 184	25 = 05	
- bez tlumení s mag. pístem = 185	32 = 06	
- s oboustr. tl. a mag. pístem = 188	40 = 07	

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 25, úhel natočení 270°, s tlumením a magnetickým pístem:

188 05 / 270

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Æ	C	G1	G2	G3	D1	D2	D3	D4	E	F	K	K1	L3	M
20	42	17	43	6	12	22	25	28	G1/8"	36	4	13,6	8	19
25	42	17	43	6	12	24	30	32	G1/8"	36	4	13,6	8	22
32	42	17	43	6	12	30	36	40	G1/8"	36	4	13,6	8	22
40	42	17	43	6	12	35	46	50	G1/8"	36	4	13,6	8	22

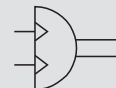
Æ	MU	MV	O	OK1	P	R	X	Z	ÚHEL	L1	LL1	L2	LL2
20	M6	8	72	14	54	50	23,5	20	90	253	318	194	259
									180	312	377	253	318
									270	370	436	311	377
									360	430	495	371	436
25	M6	8	72	14	54	50	23,5	14	90	254	282	204	232
									180	313	341	263	291
									270	372	390	322	350
									360	431	459	381	409
32	M6	8	72	14	54	50	23,5	21	90	281	280	217	217
									180	340	340	276	276
									270	399	399	335	335
									360	457,5	457,5	393,5	393,5
40	M6	8	72	14	54	50	23,5	14,5	90	280	280	228	228
									180	339	339	287	287
									270	398	398	346	346
									360	457	457	405	405

Poznámka: údaje LL1 a LL2 platí pro provedení s magnetickým pístem

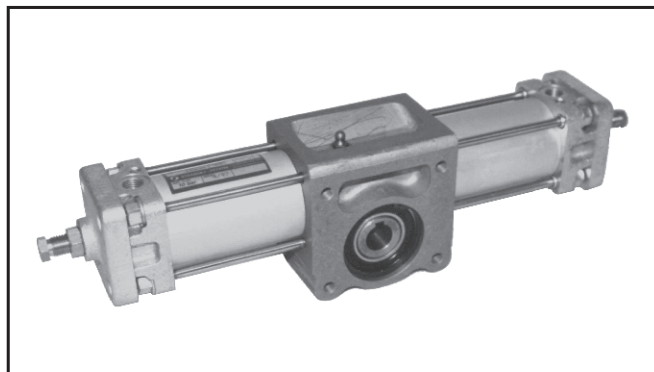
PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Na přání je možné osadit pastorek hřídelí dle požadavků zákazníka.

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
S ROTAČNÍM POHYBEM**



Linární pohyb pístu je převáděn na rotační pomocí ozubeného hřebenu a pastorku. Seřiditelné tlumení koncových poloh.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Regul. konc. poloh	+ / - 5°
Prac. médium	upravený stlačený vzduch

průměr r pístu (mm)	50	63	80	100	125	160
kroučící moment při 0,6 MPa (Nm)	27	42	108	173	397	651
délka tlumení (mm)	20	22	25	25	25	45
závitové připoje	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
max. úhel natožení výst. hřídele (°)	360	360	360	360	360	360
Hmotnost základní (kg)	6,2	6,35	9,4	9,72	14,2	16,8
Hmotnost pro 10° natožení hřídele (kg)	0,05	0,06	0,07	0,085	0,09	0,1

PROVEDENÍ

- víko: elektron
- těleso: odlitek litina
- ozubený hřeben a pastorek: ocel 11 600
- pracovní válec: tažená duralová trubka

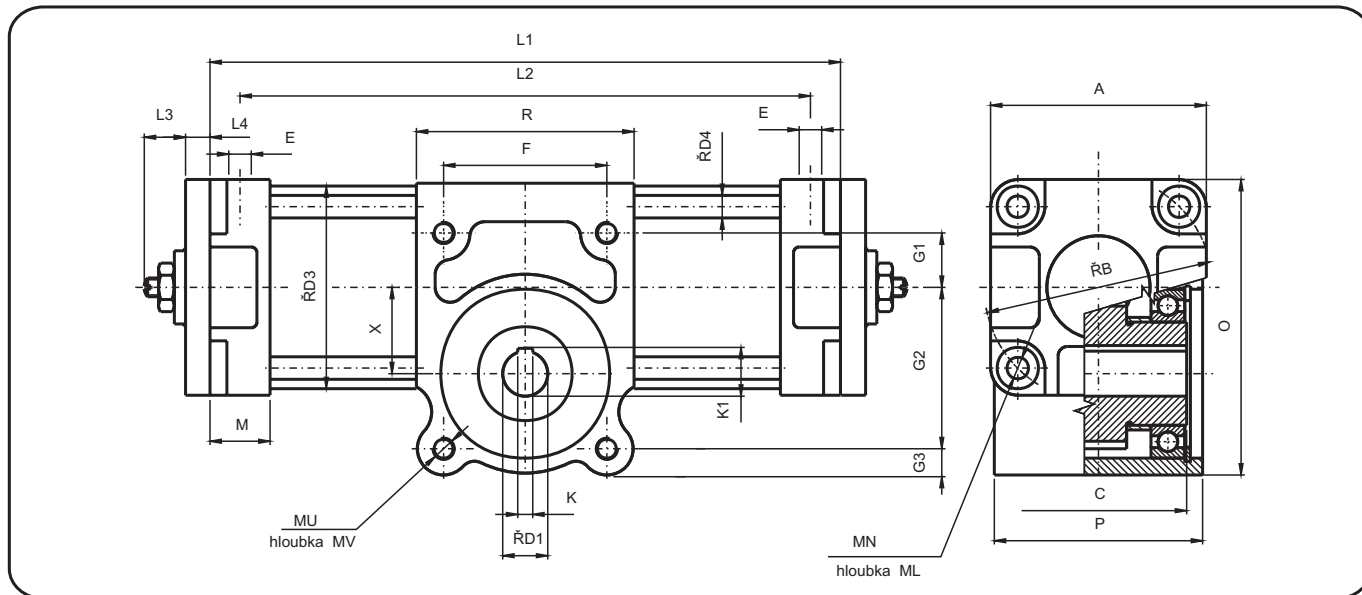
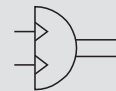
OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

	XXX	XX / XX	
TYP VÁLCE	PRŮMĚR VÁLCE	ÚHEL OTÁČENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> - bez tlumení = 181 - s oboustr. tl. = 184 - bez tlumení s mag. pístem = 185 - s oboustr. tl. a mag. pístem = 188 	<ul style="list-style-type: none"> ř 50 = 08 63 = 09 80 = 10 100 = 11 125 = 12 160 = 13 		

Příklad objednávky: pneumatický válec ř 80, úhel natožení 180°, s tlumením:

184 10 / 180

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Æ	A	B	C	D1	D3	D4	E	F	G1	G2	K	M	O
50	65	66	60	18	55	6	G1/4"	75	17	50	6	22	97
63	73	79	60	18	70	6	G3/8"	75	17	50	6	26	97
80	95	102	94	24	86	8	G3/8"	85	27	86	8	28	155
100	115	122	94	24	108	8	G1/2"	85	29	86	8	32	155
125	140	150	162	40	133	12	G1/2"	120	48	125	12	32	230
160	180	200	162	40	170	16	G3/4"	120	48	125	12	53	230

Æ	P	R	X	K1	L3 max.	L4	MU	MV	ÚHEL	L1	L2
50	73	96	27,5	20,5	28,8	14	M8	12	90	303,8	281,8
									180	374,5	352,5
									270	445,2	423,2
									360	515,9	494
63	73	96	27,5	20,5	28,5	14	M8	12	90	332,8	306,8
									180	403,5	377,5
									270	474,2	448,2
									360	544,9	518,9
80	111	116	46	27	30,3	15	M10	13	90	432,6	406,6
									180	545,7	519,7
									270	658,8	632,8
									360	771,9	745,9
100	111	116	46	27	38	15	M12	15	90	430,6	398,6
									180	543,7	511,7
									270	656,8	624,8
									360	769,9	737,9
125	180	160	68	43,1	21	25	M14	18	90	534	502
									180	703,6	671,6
									270	873,3	841,2
									360	1042,9	1010,8
160	180	160	68	43,1	34	25	M14	18	90	616	563
									180	785,5	732,6
									270	955,3	902,3
									360	1124,9	1071,9

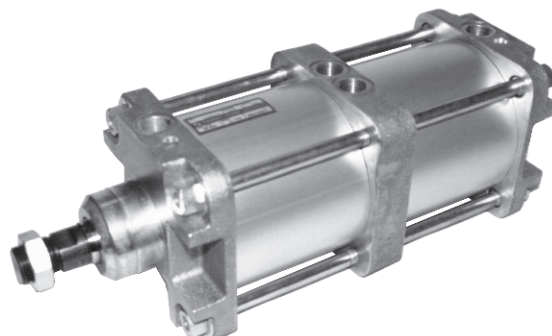
PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Na přání je možné osadit pastorek hřídelí dle požadavků zákazníka.

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
TANDEMOVÝ**



Tandemový válec je složen ze dvou válců, má společnou pístnici a dvojnásobnou vysouvací a zasouvací sílu. Kromě délky je válec shodný s ISO 6431. Seřiditelné tlumení koncových poloh.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch

průměr pístu (mm)	100	125	160	200	250
vys. síla při 0,6 MPa (N)	9197	14302	23373	36945	57060
zas. síla při 0,6 MPa (N)	8968	13878	22618	36192	55200
závitové připoje	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"
délka tlumení (mm)	25	35	45	45	55
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Hmotnost základní (kg)	5	8,02	19,8	59,8	24,6
Hmotnost na 1 mm zdvihu (kg)	0,012	0,025	0,06	0,6	0,68

PROVEDENÍ

- čelo a víko: elektron (ř 200 - litina, ř 250 - odlitek Al)
- těleso: tažená duralová trubka
- pístnice: broušená ocelová tyč CK 45, povrch tvrdochrom

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

TANDEM - XX

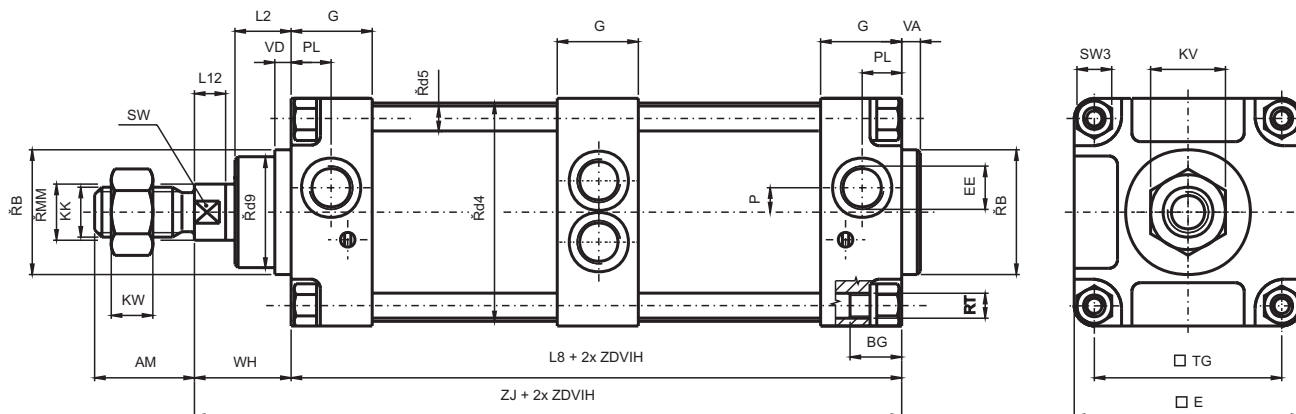
OBJ.Č. STANDARTNÍHO VÁLCE ISO

Příklad objednávky:

pneumatický válec TANDEM ř125, zdvih180 mm, s tlumením, bez mag. pístu:

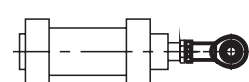
TANDEM - 104 12 / 180

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík

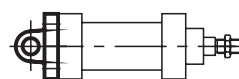


Ø	AM	Bf8	BG	D4	D5	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VA	VD	WH	ZJ
100	43	55	17	108	8	54	115	G1/2"	32	M20x1,5	30	9	38	228	10	22	11	16	M8	18	14	86	7	20	54	282
125	54	63	16	133	12	62	140	G1/2"	32	M27x2	36	12	40	216	20	30	11	16	M12	24	19	106	10	20	65	281
160	72	80	25	168	16	79	180	G3/4"	53	M32x2	50	14	50	329	25	40	18	26,5	M16	36	30	140	10	25	80	409
200	72	85	28	210	16	85	235	G3/4"	53	M32x2	50	14	45	387	25	40	25	29	M16	36	30	175	15	20	75	462
250	84	90	32	262	-	84	270	G1"	54	M42x2	65	21	74	446	25	50	25	31	M20	46	36	220	10	10	105	551

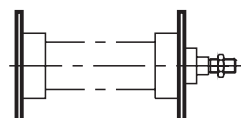
PŘÍSLUŠENSTVÍ:



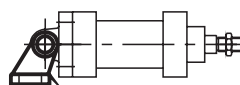
Oko na pístnici
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 05



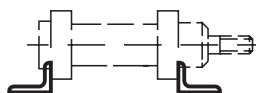
Vidlice válce
obj. č.: 2 XX 04



Příruba válce
obj. č.: 2 XX 01



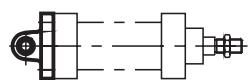
Oko válce
výkyvné v rovině
obj. č.: 2 XX 03



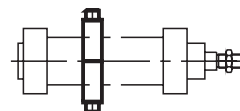
Patka
obj. č.: 2 XX 09



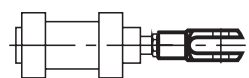
Třmen
obj. č.: 2 XX 07



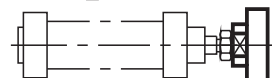
Oko válce
výkyvné v prostoru
obj. č.: 2 XX 08



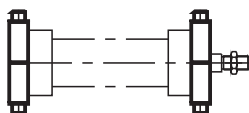
Objímka válce
obj. č.: 2 XX 06



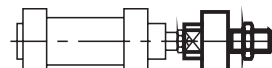
Vidlice na pístnici
obj. č.: 2 XX 02



Příruba na pístnici
obj. č.: 2 XX 17



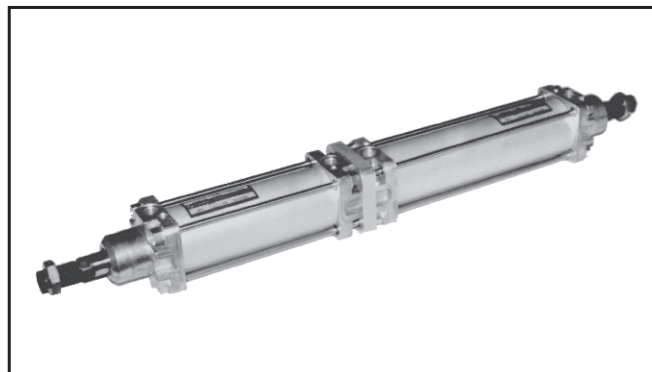
Objímka na čelo a víko
obj. č.: 2 XX 18



Kulová spojka
obj. č.: 2 XX 19

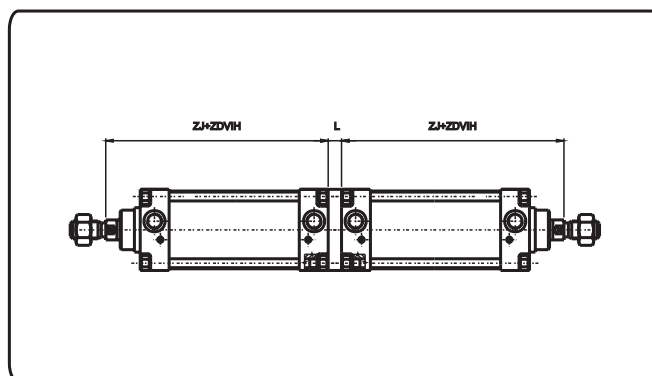
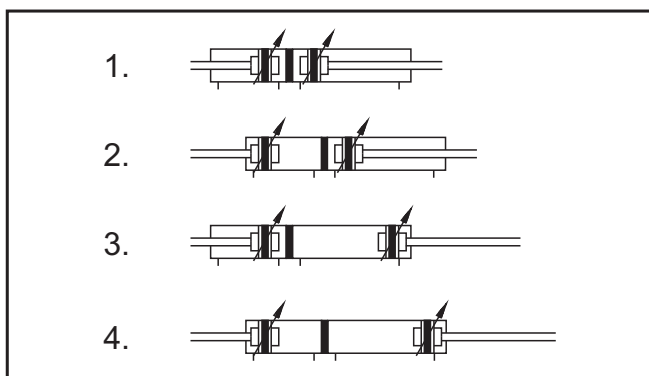


**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
"BOXER"**



Pneumatický válec je složen ze dvou válců stejného průměru a různého zdvihu. Umožňuje stanovit tři nebo čtyři odlišné, na sobě nezávislé polohy. Válce jsou shodné s ISO 6431.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Max. tlak	1,2 MPa
Prac. teplota	-20°C ÷ +80°C
Prac. medium	upravený stlačený vzduch



průměr r pístu (mm)	32	40	50	63	80	100
ZJ	101	135	129	139	173	184
L	10	12	13	13	13	15
délka tlumení (mm)	18	20	20	22	25	25
závitové připoje	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
maximální zdvih (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz pneumatický válec dvojitý s průběžnou pístnicí ISO 6431

OBJEDNÁVACÍ ČÍSLA:

BOXER XX - XX

OBJ.Č. PRVNÍHO VÁLCE

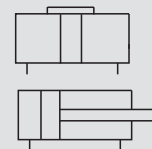
OBJ.Č. DRUHÉHO VÁLCE

Příklad objednávky:

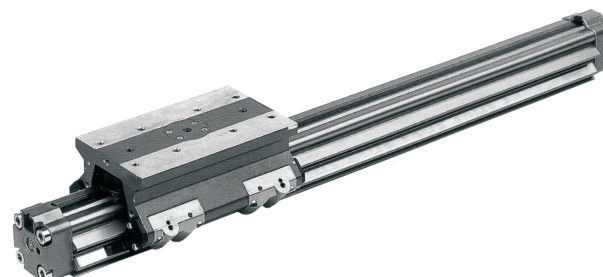
pneumatický válec BOXER ř80, zdvih180 mm, s tlumením a ř 80, zdvih 100 mm, s tlumením:

BOXER 104 10 / 180 - 104 10 / 100

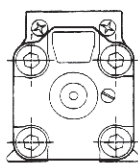
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKÝ VÁLEC
DVOJČINNÝ
BEZPÍSTNICOVÝ**

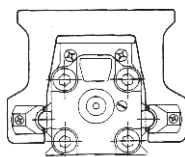


- Válce o průměru 25, 32, 40 a 50 mm
- Různé délky a typy vozíků
- Standardní provedení, provedení s vedením
- Možnost vybavení válce brzdou
- Pracovní tlak do 1,0 MPa
- Délky zdvihu do 6 m
- Pracovní rychlost do 3 m.s⁻¹
- Pracovní médium: suchý nebo mazaný vzduch



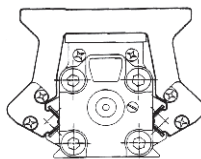
Série S1, Standardní provedení

- Tažený profil z hliníkové slitiny
- Vysoká rychlost do 3 m.s⁻¹



Série S5, standardní provedení, plné vedení s kluznými ložisky

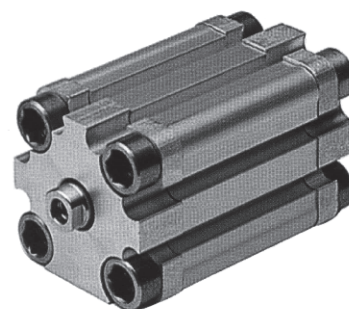
- Pružná ložiska zachycují rázy
- Kluzné vedení s nízkou hladinou hluku
- Možná kombinace s brzdou
- Rychlosti do 2 m.s⁻¹



Série V1, standardní provedení, plné vedení s kuličkovými ložisky

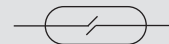
- Série vhodná do těžkých podmínek
- Tuhý ložiskový systém
- Vyšší odolnost proti krouticímu momentu
- Možná kombinace s brzdou
- Rychlosti do 2 m.s⁻¹

**PNEUMATICKÝ VÁLEC
JEDNOČINNÝ A
DVOJČINNÝ
KOMPAKTNÍ**



- Kompaktní provedení
- Válce o průměru 12 až 100 mm
- Ř 12 až 25 mm: přípojovací rozměry dle NFE 49-004-2
- Ř 32 až 100 mm: přípojovací rozměry dle VDMA 245633
- Jednočinné a dvojitinné provedení
- Integrované vnitřní tlumení

- Drážka pro nové snímače polohy, které nepřesahují profil válce
- Pracovní tlak od 0,02 do 1,0 MPa
- Pistní tyč s vnějším nebo vnitřním závitem
- Standardní nebo průběžná pistní tyč
- Délky zdvihu do 400 mm
- Pracovní médium: suchý nebo mazaný vzduch



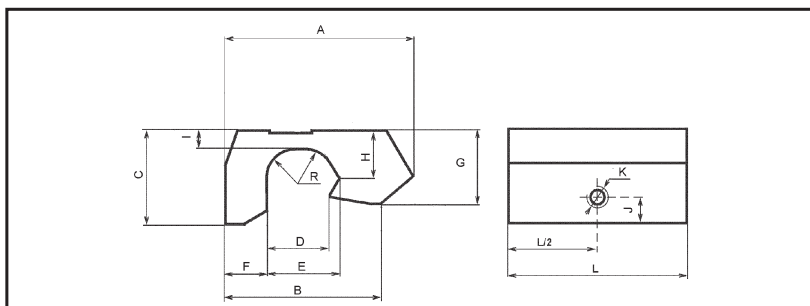
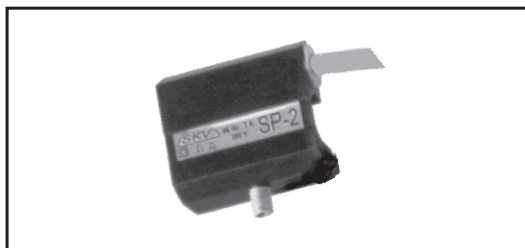
JAKÝ SNÍMAČ POUŽÍT?

		Typ snímače				
		SP-2	SP-3	SP-4	SP-5	SP-6
Typ válce	DIN ISO 6432 průměr r 8-25 mm		ANO S LIŠTOU	ANO S NOSIČEM		
	DIN ISO 6431 průměr r 32-200 mm	ANO	VARIANTNÍ S LIŠTOU	VARIANTNÍ S NOSIČEM	VARIANTNÍ	VARIANTNÍ
	VDMA 24562 průměr r 50, 63 mm		VARIANTNÍ S LIŠTOU	VARIANTNÍ S NOSIČEM	ANO	VARIANTNÍ
	VDMA 24562 průměr r 80, 100 mm		VARIANTNÍ S LIŠTOU	VARIANTNÍ S NOSIČEM		ANO
	VDMA 24562 průměr r 125-320 mm	ANO	VARIANTNÍ S LIŠTOU	VARIANTNÍ S NOSIČEM		
	s krátkým zdvihem		ANO	ANO		
	rotační průměr r 20-40 mm		ANO S LIŠTOU	ANO S LIŠTOU		
	rotační průměr r 50-125 mm	ANO	ANO S LIŠTOU	ANO S NOSIČEM	VARIANTNÍ	

Prosíme, nepoužívejte snímače SP-1 a SP-3 pro nové konstrukce (snímač SP-3 byl nahrazen novým typem SP-4).

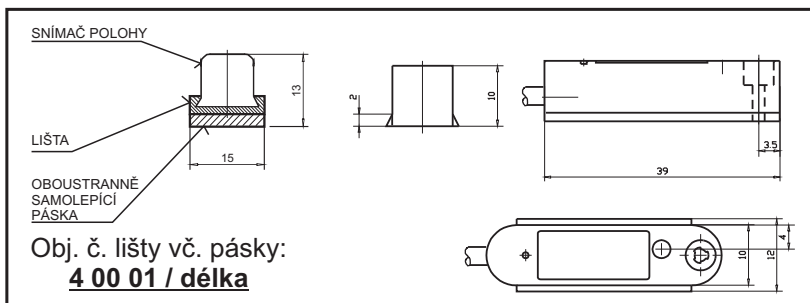
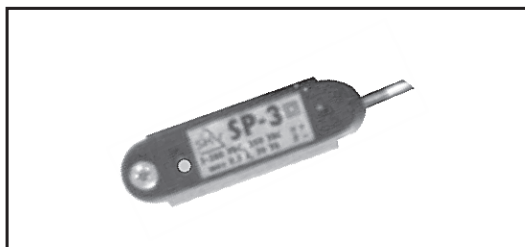
Pro prostředí s teplotou do +150°C doporučujeme použít snímač polohy SP-472 s upevňovací objímkou. Katalogový list snímače SP-472 naleznete na www.stranskyapetrzik.cz, nebo Vám jej zašleme na požádání.

SNÍMAČ POLOHY SP - 2,5,6



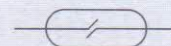
Objednáací číslo	TYP	Spínané napětí [V]	Spínaný proud [A]	Spínaný max. výkon [W/VA]	LED	Kabel	Zapojení	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R
40118	SP-2.05.0,2	5 - 50 V ss 5 - 50 V stř	0,2	10	ano	Semoflex 2x0,24	E	36,5	30	17	12,3	14	7,5	14	9	3	7	M6	26	5
40114	SP-2.05.0,5	5 - 50 V ss 5 - 50 V stř	0,5	30	ano	Semoflex 2x0,24	E	36,5	30	17	12,3	14	7,5	14	9	3	7	M6	36	5
40112	SP-2.25.0,7	5 - 200 V ss 5 - 250 V stř	0,7	30	ano	Semoflex 2x0,24	E	36,5	30	17	12,3	14	7,5	14	9	3	7	M6	36	5
40110	SP-2.25.y.3	5 - 200 V ss 5 - 250 V stř	3	550	ne	Semoflex 2x0,24	B	36,5	30	17	12,3	14	7,5	14	9	3	7	M6	40	5
40119	SP-5.05.0,2	5 - 50 V ss 5 - 50 V stř	0,2	10	ano	Semoflex 2x0,24	E	32	-	18,5	13	-	5	22	-	5	5	M5	26	6,5
40120	SP-6.05.0,2	5 - 50 V ss 5 - 50 V stř	0,2	10	ano	Semoflex 2x0,24	E	35	-	24,5	16	-	5	27	-	6	5	M5	26	8

SNÍMAČ POLOHY SP - 3



Typ	Elektrické parametry						Pouzdro	Objednáací číslo
	Spínané napětí [V]	Spínaný proud [A]	Spínaný max. výkon [W/VA]	Signalizace	Typ kabelu	Zapojení	Délka L [mm]	
SP - 3.05.05	5 - 50 ss. 5 - 50 stř.	0,5	30	ano	Semoflex 2 x 0,24	E	39	4 01 15
SP - 3.25.05	5 - 200 ss. 5 - 250 stř.	0,5	30	ano	Semoflex 2 x 0,24	E	39	4 01 13

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Technické informace

Snímač polohy je zařízení pro snímání a indikaci přímočarých a rotačních pohybů. V činnost je uváděn vedlejším zdrojem tj. magnetickým polem vytvořeným magnetem. U pneumatických válců je magnet uložen v pístu.

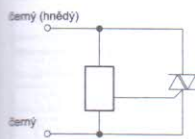
Snímač polohy **SP - 2** je určen pro pneumatické válce ISO 6431 (průměr pístu 32 - 200 mm) a VDMA 24562 (průměr pístu 160 - 320 mm). Snímač se upevňuje šroubem M6 na tyč o průměru 4,5 - 12 mm.

Snímač polohy **SP - 3** je určen pro válce s krátkým zdvihem (průměr pístu 20 - 100 mm). Zde se upevňují do normalizované drážky vrutem 2,2 x 9,5. Pro uchycování těchto snímačů k jiným objektům se používá speciální samolepicí lišta (viz obr. na str. 40). V tomto případě je nutné předem povrch, určený pro nalepení lišty, důkladně očistit a odmastit.

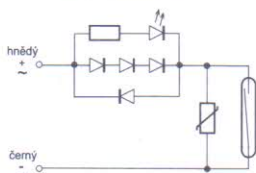
Snímače polohy **SP - 5** a **SP - 6** jsou určeny pro pneumatické válce VDMA 24562 (průměr pístu 50 - 100 mm). Snímač se upevňuje šroubem M5 na profil trubky válce o šířce 10 - 16 mm.

Schéma zapojení snímačů polohy

Zapojení "B"



Zapojení "E"



Technické parametry

níže uvedené parametry jsou společné pro všechny tři typy snímačů polohy. Po dohodě může být dodán snímač i s jinými parametry (délka kabelu, spínací napětí, citlivost, atd.).

Skladovací teplota	-20 až +65 °C
Pracovní teplota:	-30 až +80 °C
Elektrické krytí	IP 54
Standartní délka přívodního kabelu	2 m
Průměr kabelu Semoflex 2 x 0,24	3,6 mm
Materiál pouzdra snímačů:	
SP - 2, 5, 6	AI ČSN 42 7710
SP - 3	PA 6/30%
Pásmo citlivosti snímačů (velikost magnet. indukce 2 mm od pouzdra)	100 ± 50 x 10 ⁻⁴ T pro sepnutí (inf. 20 Az [ampérvzávitů])

Zásady použití snímačů polohy při spínání indukční zátěže

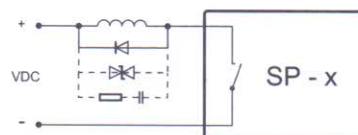
Parametry kontaktů spínačů SP-x jsou definovány pro spínání ohmické zátěže. Při spínání indukční zátěže nebo zátěže s indukční složkou jsou tyto parametry (max. napětí) překračovány. Pro zabezpečení správné činnosti je třeba omezit vliv přepětí při spínání indukční zátěže diodou nebo RC obvodem, přepětiovou ochranou (varistor, transil) či jejich kombinací.

Ochrana kontaktů při spínání stejnosměrného proudu

Parametry ochranných prvků:

Diody musí být dimenzována na proud procházející obvodem a závěrné napětí diody musí být dvojnásobné proti spínanému napětí.

Varistor musí být dimenzován na 1,5 násobek spínaného ss napětí.



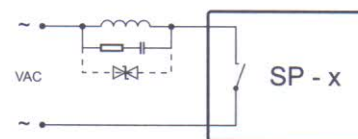
Ochrana kontaktů při spínání střídavého proudu

Parametry ochranných prvků:

Kapacita kondenzátoru je doporučena 0,05 až 0,5 µF, kondenzátor typu MP na napětí min. 3 x U_{ef} spínané.

Odpor 56 ohmů (47-100)

Varistor musí být dimenzován na 2,5 násobek ef. hodnoty spínaného napětí.

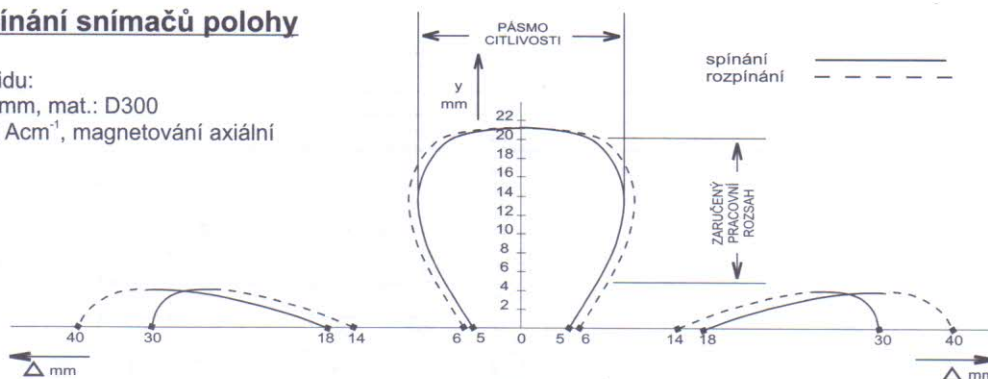


Graf spínání a rozpínání snímačů polohy

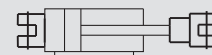
Příklad magnetického toroidu:

D=69 mm, d=46 mm, h=8 mm, mat.: D300

H_m=9600 Acm⁻¹, H_c=2200 Acm⁻¹, magnetování axiální

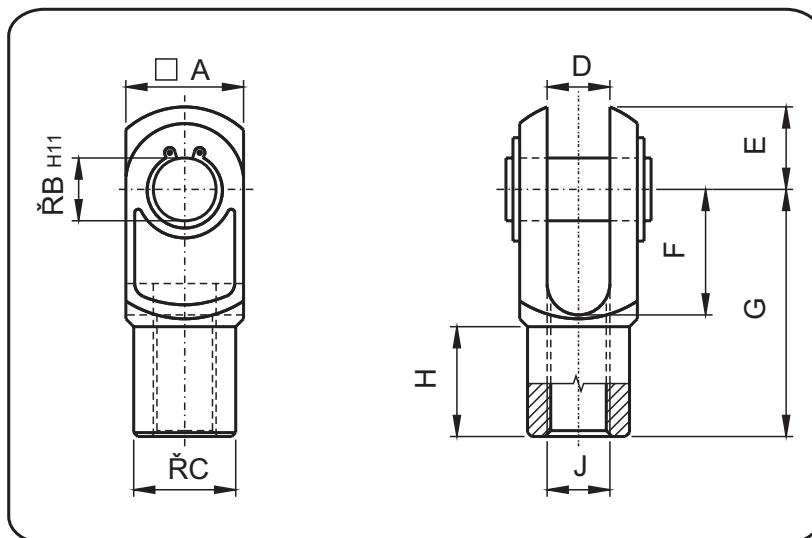


Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



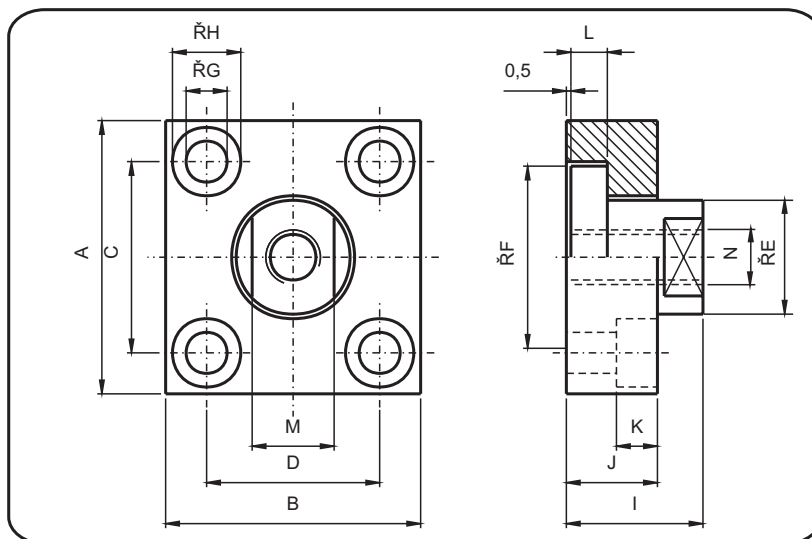
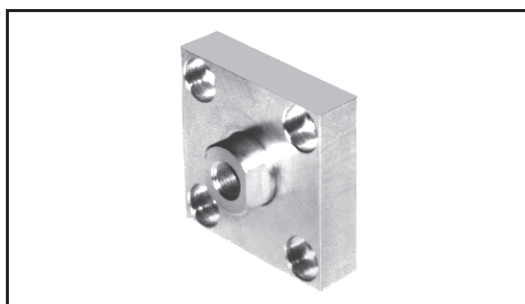
VIDLICE NA PÍSTNICI

Příslušenství: 1 ks čep
2 ks poj. kroužek



Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Obj.è.
12, 16	12	6	10	6	8	12	24	10	M6	2 03 02
20	16	8	14	8	10	16	32	14	M8	2 04 02
25, 32	20	10	18	10	12	22	40	13	M10x1,25	2 06 02
40	25	12	18	12	14	25	48	18	M12x1,25	2 07 02
50, 63	28	16	26	16	19	32	64	26	M16x1,5	2 08 02
80, 100	35	20	34	20	25	45	80	25	M20x1,5	2 10 02
125	55	30	48	30	38	60	110	40	M27x2	2 12 02
160, 200	70	35	60	35	57	85	144	45	M36x2	2 14 02
250	85	40	70	40	64	84	168	65	M42x2	2 15 02
320	96	50	80	50	64	96	192	70	M48x2	2 16 02

PŘÍRUBA NA PÍSTNICI VÁLCE



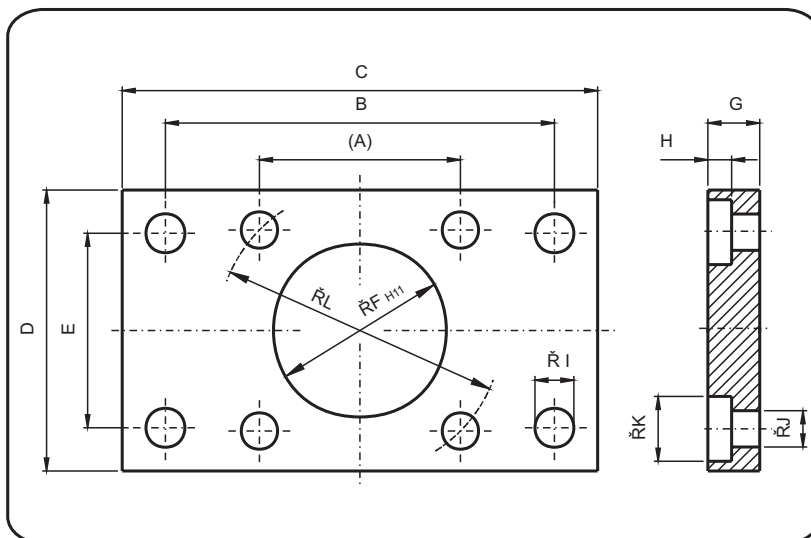
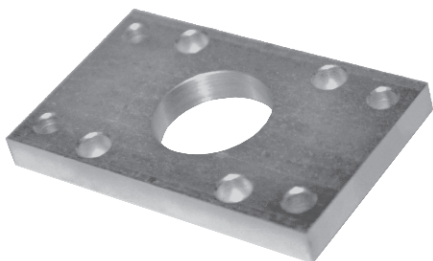
Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Obj.è.
12, 16	30	25	20	15	12	18	5,5	-	16	8	-	3,5	10	M6	2 03 17
20	35	30	25	20	14	20	5,5	-	22	8	-	3,5	13	M8	2 04 17
25, 32	60	37	36	23	20	30	6,6	11	24	15	7	7	17	M10x1,25	2 06 17
40	60	56	42	38	25	40	9	15	30	20	9	8	19	M12x1,25	2 07 17
50, 63	80	80	58	58	30	50	11	18	32	20	11	9	24	M16x1,5	2 09 17
80, 100	90	90	65	65	40	60	14	20	35	20	13	10	36	M20x1,5	2 11 17
125	90	90	65	65	40	60	14	20	35	20	13	10	36	M27x2	2 12 17

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



PŘÍRUBA
PRO VÁLCE "VDMA"

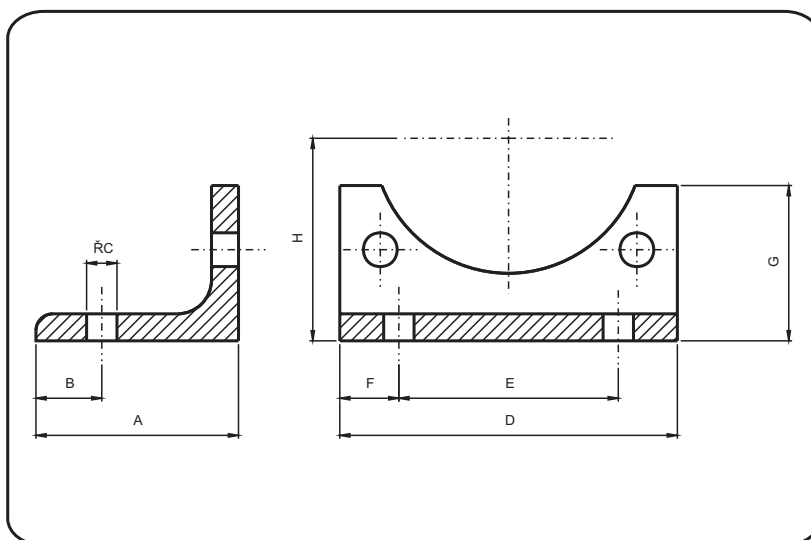
Příslušenství: 4 ks šroub Imbus



Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Obj.è.
50 VDMA	46,5	90	110	70	45	40	12	6	9	8,4	15	2108 01
63 VDMA	56,5	100	120	75	50	45	12	6	9	8,4	15	2109 01
80 VDMA	72	126	153	100	63	45	16	8	12	10,5	18	2110 01
100 VDMA	89	150	178	115	75	55	16	8	14	10,5	18	2111 01
125 VDMA	110	180	220	140	90	60	20	10	16	14	20	2112 01
160 VDMA	140	230	260	190	115	65	20	10	18	17	26	2113 01
200 VDMA	175	270	312	220	135	75	25	13	22	17	26	2114 01
250 VDMA	220	330	380	270	165	90	25	14,5	26	21	34	2115 01
320 VDMA	270	400	460	340	200	110	30	15	33	25	40	2116 01

PATKA
PRO VÁLCE "VDMA"

Příslušenství: 2 ks šroub Imbus

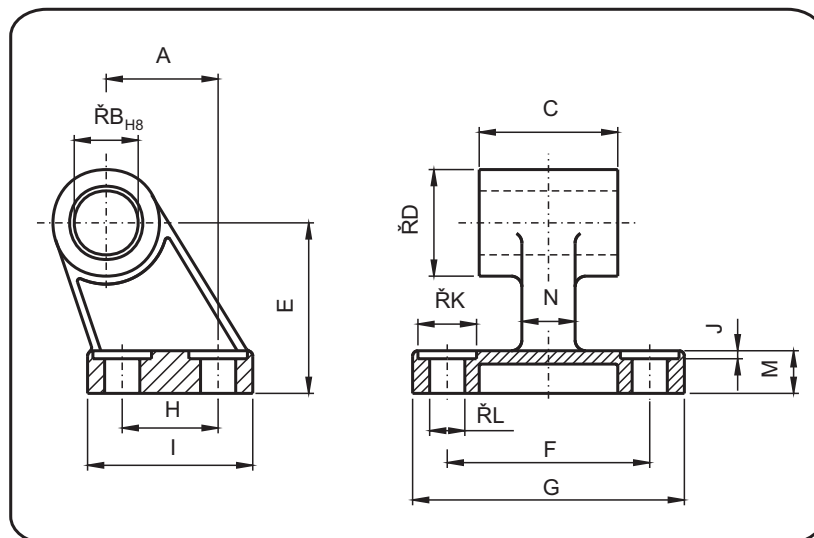


Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	Obj.è.
50 VDMA	45	13	10	65	45	10	40	45	21 08 09
63 VDMA	45	13	10	75	50	12,5	40	50	21 09 09
80 VDMA	60	19	12	95	63	16	60	63	21 10 09
100 VDMA	60	19	14,5	115	75	20	60	71	21 11 09
125 VDMA	70	25	16,5	140	90	25	70	90	21 12 09
160 VDMA	85	25	18,5	180	115	32,5	90	115	21 13 09
200 VDMA	105	35	24	235	135	50	120	135	21 14 09
250 VDMA	115	40	28	270	165	52,5	140	165	21 15 09
320 VDMA	130	45	35	350	200	75	170	200	21 16 09

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



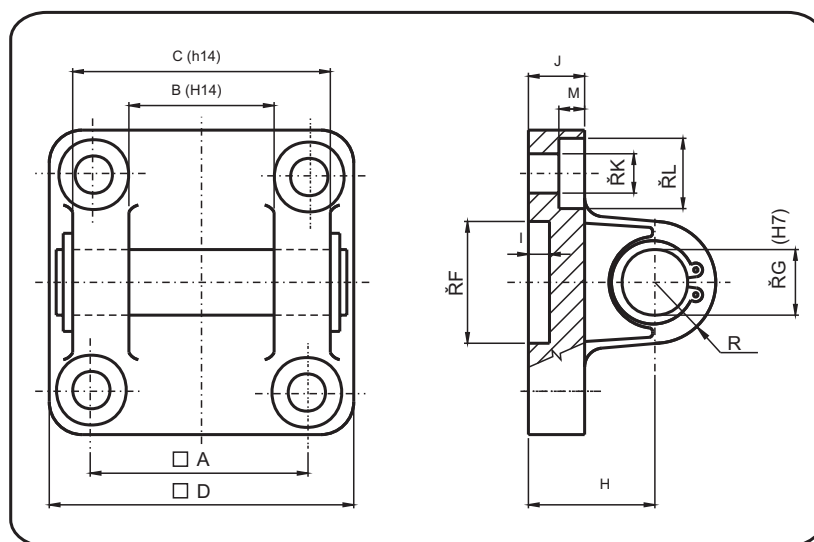
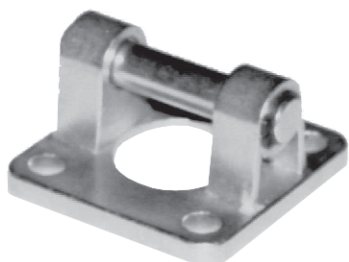
OKO VÁLCE
PRO VÁLCE "VDMA"



Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Obj.è.
50 VDMA	33	12	32	22	45	50	65	30	45	-	-	9	12	12	21 08 03
63 VDMA	37	16	40	24	50	52	67	35	50	-	-	9	12	15	21 09 03
80 VDMA	47	16	50	28	63	66	86	40	60	-	-	11	14	15	21 10 03
100 VDMA	55	20	60	32	71	76	93	50	67	-	-	11	15	20	21 11 03
125 VDMA	70	25	70	45	90	94	124	60	90	3	20	14	20	28	21 12 03
160 VDMA	97	30	90	60	115	118	156	88	126	4	26	17	25	36	21 13 03
200 VDMA	105	30	90	60	135	122	162	90	130	4	26	17	30	40	21 14 03
250 VDMA	128	40	109	80	165	150	200	110	160	4	34	22	35	45	21 15 03
320 VDMA	150	45	120	90	200	170	234	122	186	6	40	25	40	55	21 16 03

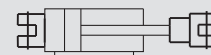
VIDLICE VÁLCE
PRO VÁLCE "VDMA"

Příslušenství: 1 ks čep
2 ks poj. kroužek
4 ks šroub Imbus



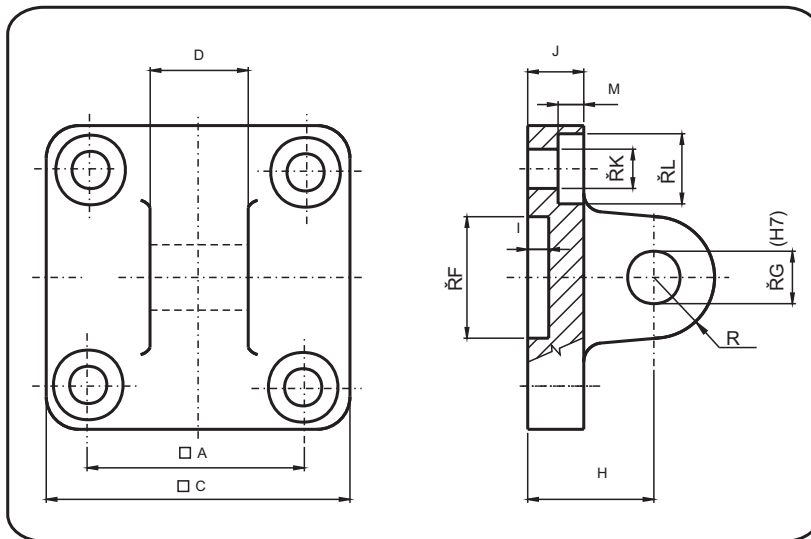
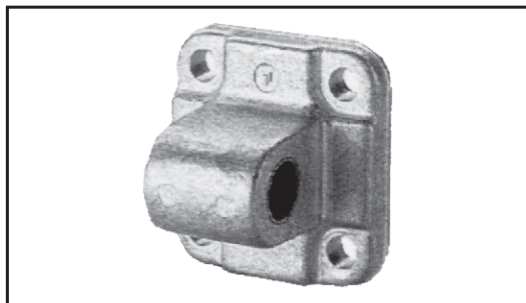
Æ	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	R	Obj.è.
50 VDMA	46,5	32	60	65	40	12	27	4,5	6,5	9	-	-	10	21 08 04
63 VDMA	56,5	40	70	75	45	16	32	4,5	6,5	9	-	-	12	21 09 04
80 VDMA	72	50	90	95	45	16	36	4,5	11	11	-	-	13	21 10 04
100 VDMA	89	60	110	115	55	20	41	4,5	10	11	-	-	16	21 11 04
125 VDMA	110	70	130	140	60	25	50	7	19	14	20	9	25	21 12 04
160 VDMA	140	90	170	180	65	30	55	7	20	17	26	10	30	21 13 04
200 VDMA	175	90	170	220	75	30	60	7	25	17	26	14	30	21 14 04
250 VDMA	220	110	200	270	90	40	70	11	25	21	34	14	40	21 15 04
320 VDMA	270	120	220	380	110	45	80	11	30	25	40	16	45	21 16 04

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



OKO VÁLCE PŘÍMÉ PRO VÁLCE "VDMA"

Příslušenství: 4 ks šroub Imbus

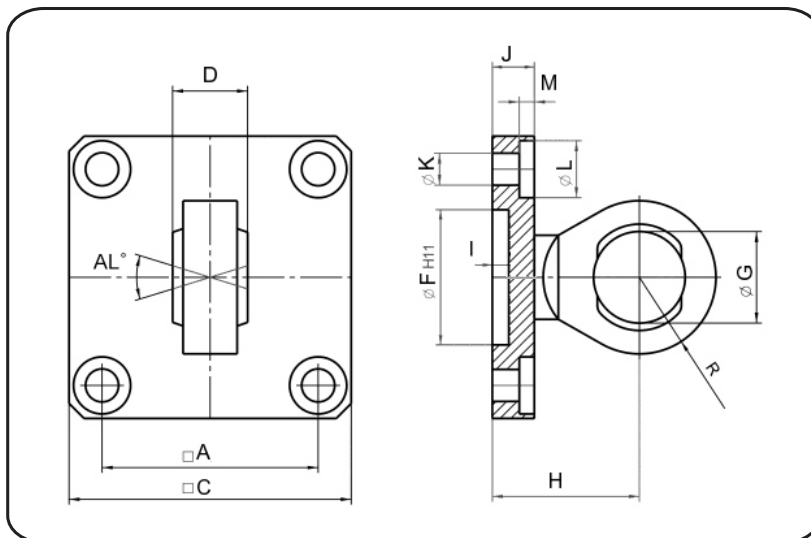


Æ	A	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	R	Obj.è.
250 VDMA	220	270	109	90	40	70	12	25	21	34	14	40	21 15 14



OKO VÁLCE VÝKYVNÉ V PROSTORU PRO VÁLCE "VDMA"

Příslušenství: 4 ks šroub Imbus



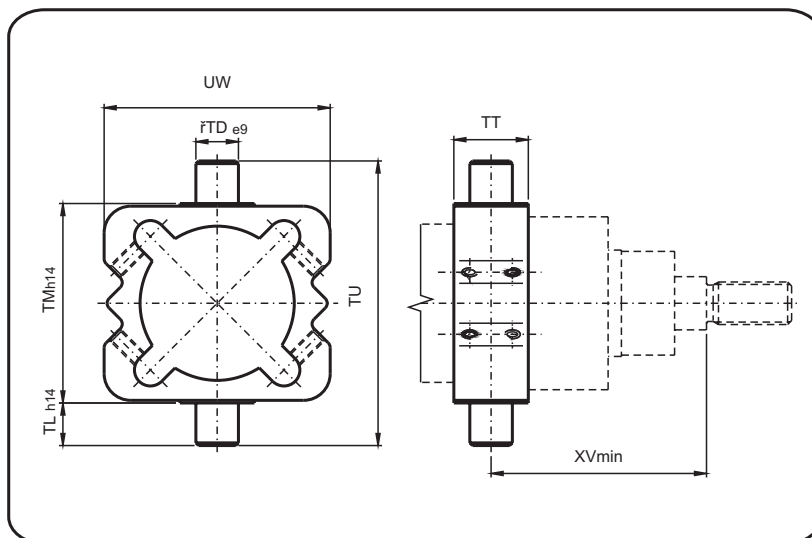
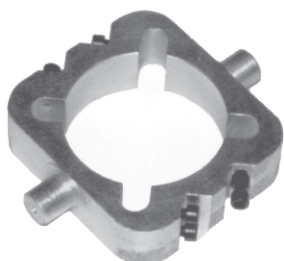
Æ	A	R	C	D	F	G	H	I	J	K	M	L	AL	Obj.è.
50 VDMA	46,5	20	65	21	40	16	40	6,5	12	9	8	15	15	21 08 08
63 VDMA	56,5	20	75	21	45	16	40	6,5	12	9	8	15	15	21 09 08
80 VDMA	72	22,5	95	25	45	20	49	6,5	14	11	10	18	18	21 10 08
100 VDMA	89	22,5	115	25	55	20	49	6,5	14	11	10	18	18	21 11 08
125 VDMA	110	40	140	37	60	30	50	7	20	13	10	20	15	21 12 08
160 VDMA	140	50	180	43	65	35	55	7	20	18	10	26	16	21 13 08
200 VDMA	175	50	235	43	75	35	60	7	24	18	13	26	16	21 14 08
250 VDMA	220	60	270	49	90	40	70	12	24	22	13	34	16	21 15 08
320 VDMA	270	70	350	60	110	50	80	12	30	26	15	46	16	21 16 08

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



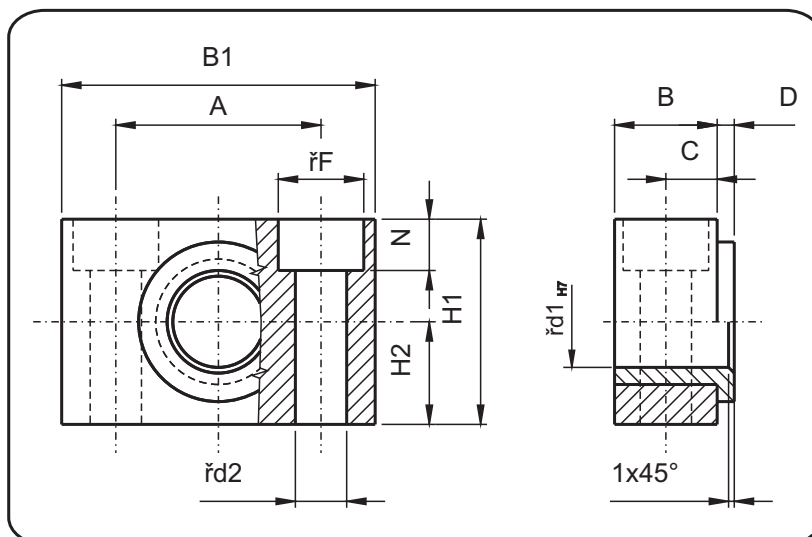
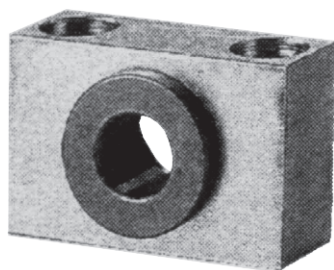
**OBJÍMKA
PRO VÁLCE "VDMA"**

Příslušenství: 8 ks šroub Imbus



Æ	TD	TL	TM	TU	TT	UW	XV	Obj.è.
50 VDMA	16	16	75	107	28	85	81	21 08 06
63 VDMA	20	20	90	130	32	95	85	21 09 06
80 VDMA	20	20	110	150	32	120	92	21 10 06
100 VDMA	25	25	132	182	40	142	107	21 11 06
125 VDMA	25	25	160	210	46	170	128	21 12 06
160 VDMA	32	32	200	264	50	218	155	21 13 06
200 VDMA	32	32	250	314	50	260	165	21 14 06
250 VDMA	40	40	320	400	60	320	189	21 15 06

**TŘMEN
PRO VÁLCE "VDMA"**



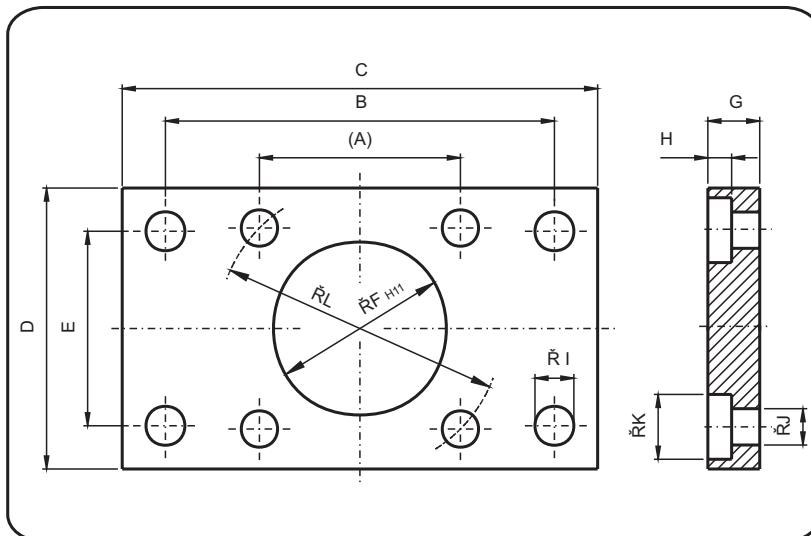
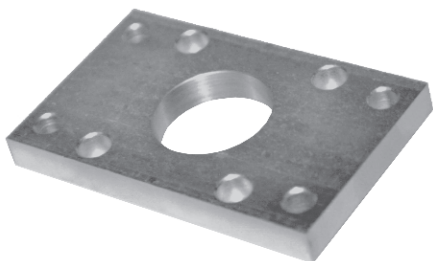
Æ	A	B	B1	C	D	d1	d2	F	H1	H2	N	Obj.è.
50 VDMA	36	18	55	10	2	16	9	15	36	18	9	21 08 07
63, 80 VDMA	42	20	63	10	3	20	11	18	40	20	11	21 10 07
100, 125 VDMA	50	28,5	75	16	1,5	25	13	20	50	25	13	21 11 07
160, 200 VDMA	60	40	92	22,5	4	32	17	26	60	30	15	21 14 07
250 VDMA	90	56	140	25	5	40	22	34	70	35	18	21 15 07

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



PŘÍRUBA
PRO VÁLCE ISO 6431

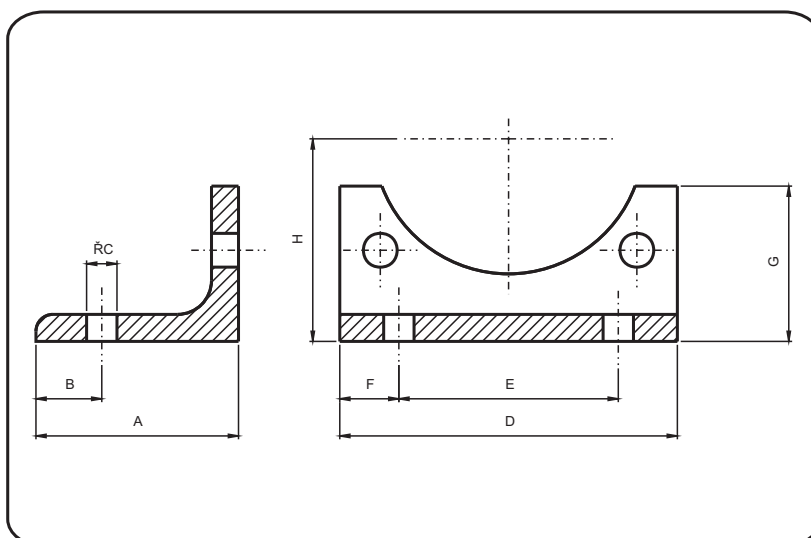
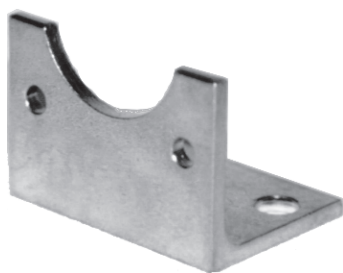
Příslušenství: 4 ks šroub Imbus



Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Obj.è.
32	31	64	79	50	32	30	10	6,5	7	5,5	10	44	2 06 01
40	38	72	90	52	36	35	10	6,5	9	5,5	10	54	2 07 01
50	45	90	110	65	45	40	12	8	9	6,4	11	63,5	2 08 01
63	56	100	120	73	50	40	12	8	9	6,4	11	79	2 09 01
80	71	126	153	90	63	48	16	10	12	8,4	15	100	2 10 01
100	86,3	150	178	115	75	55	16	10	14	8,4	15	122	2 11 01
125	106	180	220	140	90	63	20	12	16	13	20	150	2 12 01
160	140	230	275	180	115	80	20	12	18	17	26	198	2 13 01
200	175	270	312	220	135	85	25	14	22	18	26	245	2 14 01

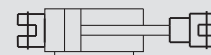
PATKA
PRO VÁLCE ISO 6431

Příslušenství: 2 ks šroub Imbus

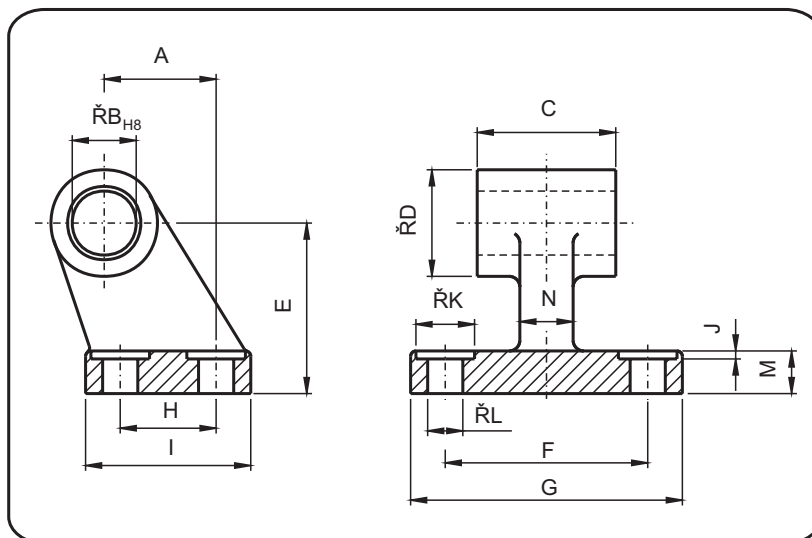
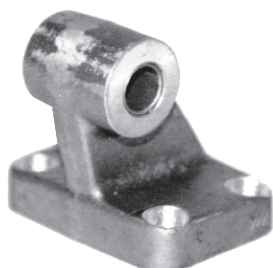


Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	Obj.è.
32	35	11	7	45	32	6,5	30	35	2 06 09
40	40	12	10	52	36	8	35	40	2 07 09
50	45	13	10	62	45	8,5	45	49	2 08 09
63	45	13	10	73	50	11,5	45	54	2 09 09
80	60	19	12	90	63	13,5	60	68	2 10 09
100	60	19	14,5	115	75	20	60	71	2 11 09
125	70	25	16,5	140	90	25	70	90	2 12 09
160	85	25	18,5	180	115	32,5	90	115	2 13 09
200	105	35	24	235	135	50	120	135	2 14 09

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



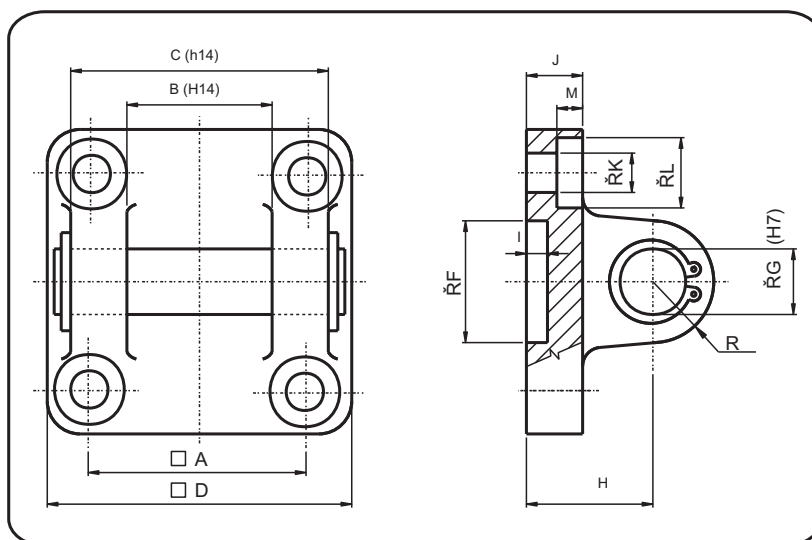
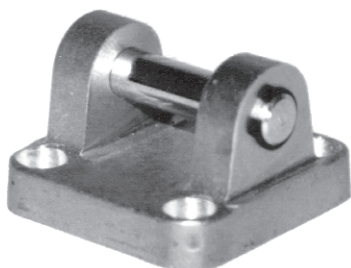
OKO VÁLCE
PRO VÁLCE ISO 6431



Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Obj.è.
32	21	10	26	20	32	38	51	18	31	4	10	5,3	8	10	2 06 03
40	24	12	28	23	36	41	54	22	35	4	10	5,3	10	12	2 07 03
50	33	12	32	26	45	50	65	30	45	7	11	6,6	12	12	2 08 03
63	37	16	40	30	50	52	67	35	50	4	11	6,4	12	15	2 09 03
80	47	16	50	30	63	66	86	40	60	9	14	8,5	14	15	2 10 03
100	55	20	60	45	71	76	96	50	70	9	14	8,5	15	20	2 11 03
125	70	25	70	50	90	94	124	60	90	12	20	13	20	28	2 12 03
160	97	30	90	65	115	118	156	88	126	12	26	17	22	32	2 13 03
200	105	30	90	70	135	122	162	90	130	14	26	18	25	35	2 14 03

VIDLICE VÁLCE
PRO VÁLCE ISO 6431

Příslušenství: 1 ks čep, 2 ks poj. kroužek,
4 ks šroub Imbus



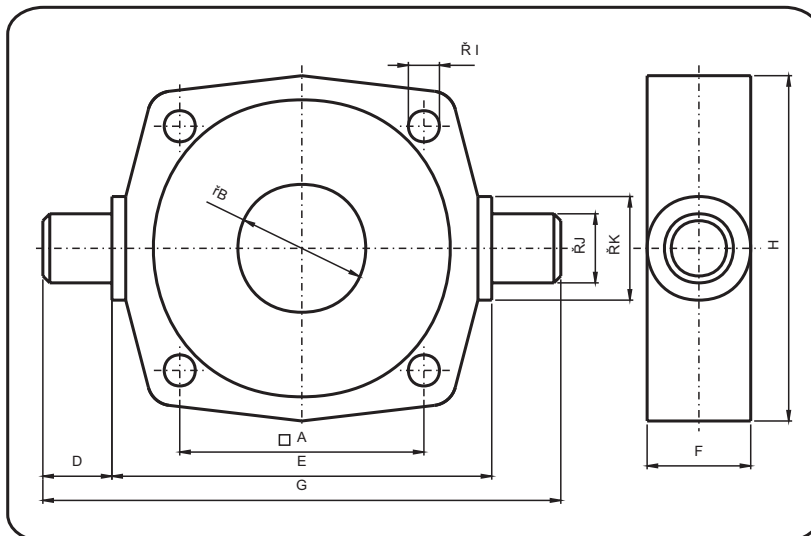
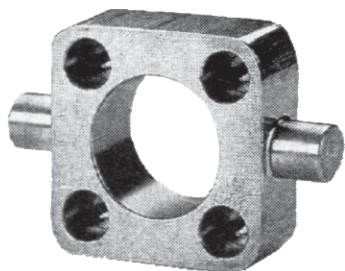
Æ	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	R	Obj.è.
32	31	26	42	45	30	10	22	4,5	8	5,3	10	4	10	2 06 04
40	38	28	48	52	35	12	26	5,5	10	5,3	10	4	12	2 07 04
50	45	32	55	62	40	12	28	6,5	12	6,6	11	4	13	2 08 04
63	56	40	70	75	40	16	35	6,5	12	6,6	11	4	18	2 09 04
80	71	50	80	90	48	16	38	6,5	14	8,5	14	7	18	2 10 04
100	86	60	100	115	55	20	50	7,5	15	8,5	14	7	25	2 11 04
125	106	70	130	140	63	25	55	12	20	13	20	12	28	2 12 04
160	140	90	170	180	80	30	62	11	22	17	26	12	34	2 13 04
200	175	90	170	235	85	30	60	16	25	18	26	14	37	2 14 04

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



OBJÍMKA
NA ČELO A VÍKO VÁLCE
ISO 6431

Příslušenství: 4 ks šroub Imbus

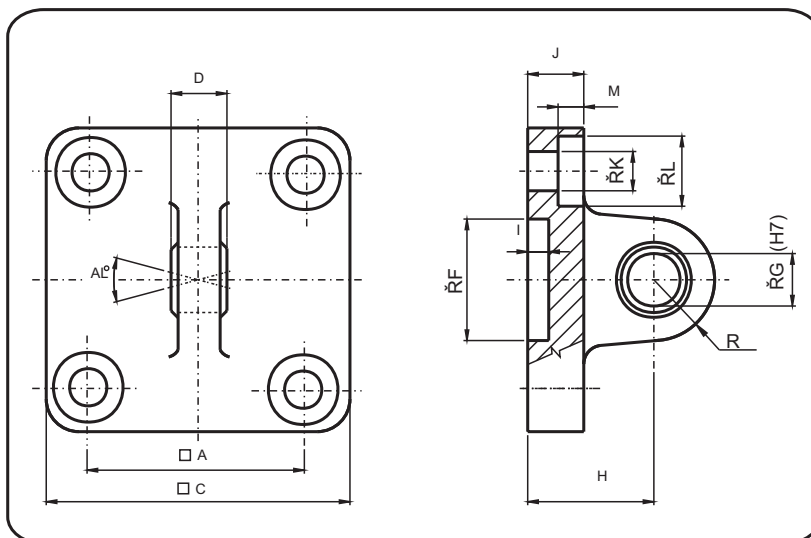
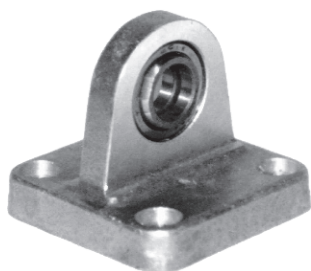


Æ	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	Obj.è.
32	31	30	12	50	22	74	48	5,5	12	22	2 06 18
40	38	35	16	63	20	95	60	5,5	16	20	2 07 18
50	45	40	16	75	20	107	68	6,5	16	20	2 08 18
63	56	40	20	90	25	130	85	6,5	20	25	2 09 18
80	71	48	20	110	30	150	100	8,5	20	30	2 10 18
100	86	55	30	140	40	200	130	8,5	25	40	2 11 18
125	106	63	30	170	46	230	165	12,5	25	46	2 12 18



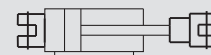
OKO VÁLCE
VÝKYVNÉ V PROSTORU
PRO VÁLCE ISO 6431

Příslušenství: 4 ks šroub Imbus



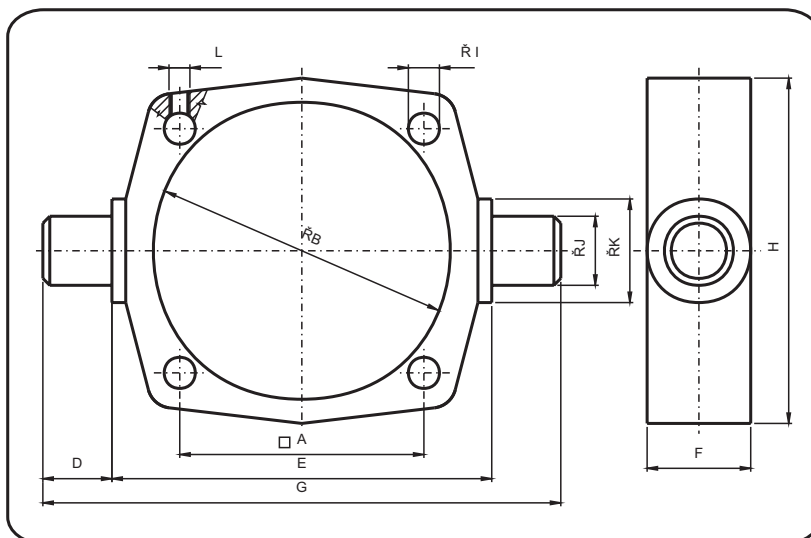
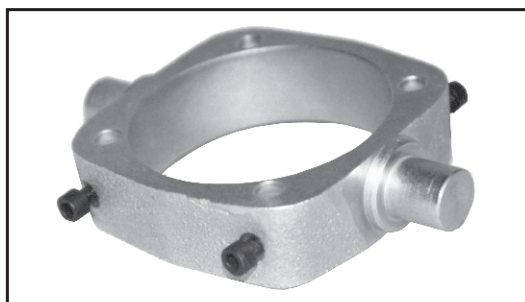
Æ	A	R	C	D	F	G	H	I	J	K	M	L	AL	Obj.è.
32	31	15	45	9	30	10	25	4,5	8	5,3	4	10	24	2 06 08
40	38	17,5	52	10	35	12	29	5,5	10	5,3	4	10	22	2 07 08
50	45	21	62	12	40	15	35	6,5	12	6,6	4	11	16	2 08 08
63	56	23	73	12	40	15	38	6,5	12	6,4	4	11	16	2 09 08
80	71	25	90	16	48	20	38	6,5	14	8,5	7	14	18	2 10 08
100	86	28	115	16	55	20	50	7,5	15	8,5	7	14	18	2 11 08
125	106	35	140	22	63	30	55	12	20	13	12	20	12	2 12 08
160	140	45	180	25	80	35	63	11	22	17	12	26	12	2 13 08
200	173	50	235	25	85	35	70	16	25	18	14	26	12	2 14 08

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



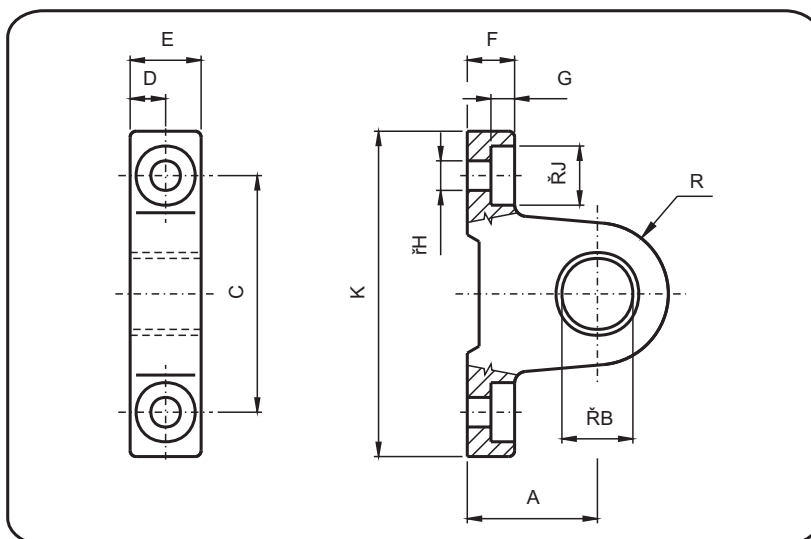
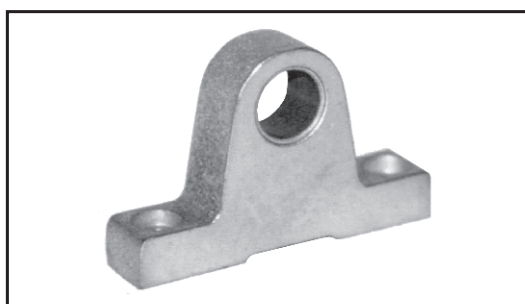
OBJÍMKA
PRO VÁLCE ISO 6431

Příslušenství: 4 (8) ks šroub Imbus



Æ	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Obj.è.
32	31	36	12	50	22	74	48	5,5	12	22	4xM5	2 06 06
40	38	46	16	63	20	95	60	5,5	16	20	4xM5	2 07 06
50	45	55	16	75	20	107	72	6,5	16	20	4xM5	2 08 06
63	56	70	20	90	25	130	85	6,5	20	25	8xM5	2 09 06
80	71	86	20	110	30	150	100	8,5	20	30	4xM6	2 10 06
100	86	108	30	140	40	200	130	8,5	25	40	4xM8	2 11 06
125	106	133	30	170	46	230	165	12,5	25	46	4xM8	2 12 06

TŘMEN
PRO VÁLCE ISO 6431



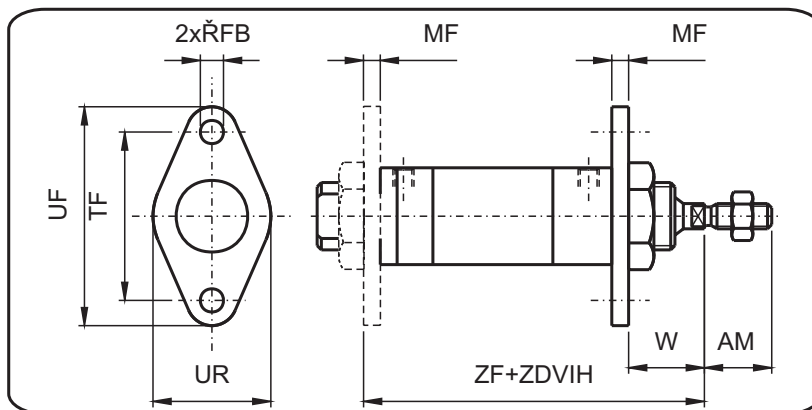
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	R	Obj.è.
32	22	12	40	6	12	8	4	5,3	10	55	12	2 06 07
40, 50	35	16	60	8	16	12	4	6,4	11	75	14	2 08 07
63, 80	38	20	71	10	20	14	7	8,5	14	90	18	2 10 07
100, 125	50	25	90	15	30	20	12	13	20	120	25	2 12 07

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



PŘÍRUBA
PRO VÁLCE ISO 6432

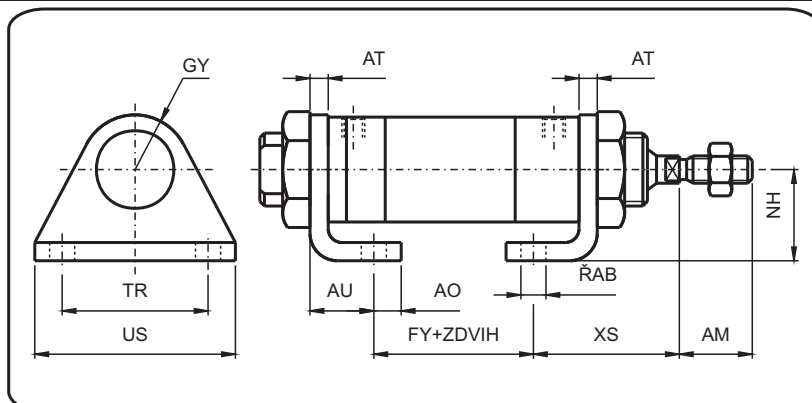
Příslušenství: 1 ks matice



Æ	AM	FB	MF	TF	UF	UR	W	ZF	Obj. è.
12	16	5,5	4	40	52	28	18	76	2 03 12
16	16	5,5	4	40	52	28	18	81	2 03 12
20	20	6,5	5	50	64	38	24	97	2 05 12
25	22	6,5	5	50	64	38	23	105	2 05 12

PATKA
PRO VÁLCE ISO 6432

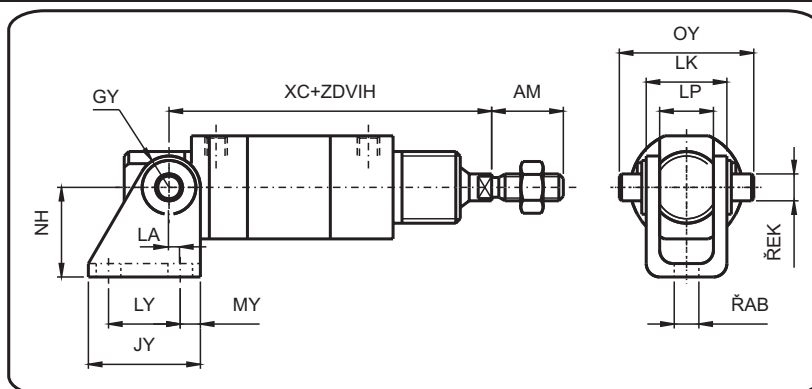
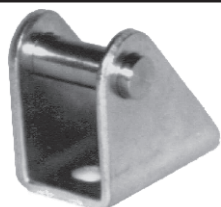
Příslušenství: 1 ks matice



Æ	AB	AM	AO	AT	AU	FY	GY	NH	TR	US	XS	Obj.è.
12	5,5	16	6	4	14	30	12	20	32	44	32	2 03 11
16	5,5	16	6	4	14	35	12	20	32	44	32	2 03 11
20	6,5	20	7	5	17	39	16	25	40	54	41	2 05 11
25	6,5	22	7	5	17	48	16	25	40	54	40	2 05 11

VIDLICE VÁLCE
PRO VÁLCE ISO 6432

Příslušenství: 1 ks čep
2 ks poj. kroužek



Æ	AM	AB	EK	GY	JY	LA	LK	LP	LY	MY	NH	OY	XC	Obj.è.
12	16	5,5	6	7	25	2,5	18,2	12,2	16	4,5	20	23	75	2 03 13
16	16	5,5	6	7	25	2,5	18,2	12,2	16	4,5	20	23	82	2 03 13
20	20	6,5	8	10	32	4	24,2	16,2	20	6	25	30	95	2 05 13
20MB	20	6,5	8	10	32	4	24,2	16,2	20	6	25	30	131	2 05 13
20MT	20	6,5	8	10	32	4	24,2	16,2	20	6	25	30	126	2 05 13
25	22	6,5	8	10	32	4	24,2	16,2	20	6	25	30	104	2 05 13
25M	22	6,5	8	10	32	4	24,2	16,2	20	6	25	30	118	2 05 13

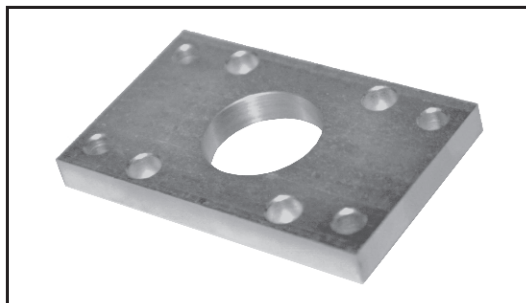
Poznámka: písmeno M označuje provedení s magnetickým pístem, MB provedení s magnetickým pístem bez tlumení a MT provedení s mag. pístem s tlumením.

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



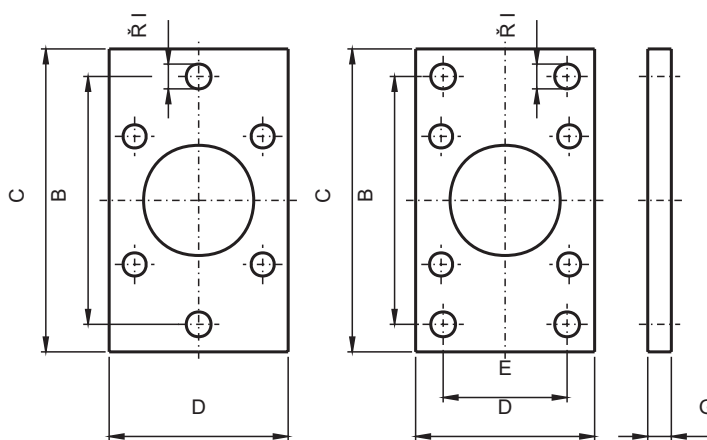
PŘÍRUBA
PRO VÁLCE S KRÁTKÝM ZDVIHEM

Příslušenství: 4 ks šroub Imbus



ř 20, 25

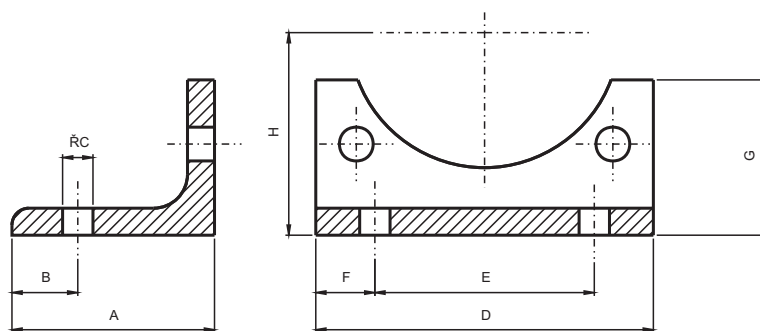
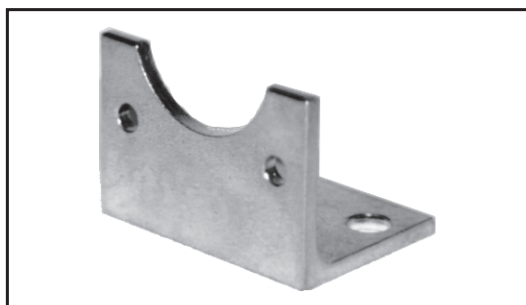
ř 32 - 100



Ø	B	C	D	E	G	I	Obj.è.
20	55	70	36	-	10	6,6	2 04 16
25	60	76	40	-	10	6,6	2 05 16
32	65	80	50	32	10	7	2 06 16
40	82	102	60	36	10	9	2 07 16
50	90	110	68	45	12	9	2 08 16
63	110	130	87	50	15	9	2 09 16
80	135	160	107	63	15	12	2 10 16
100	163	190	128	75	15	14	2 11 16

PATKA
PRO VÁLCE S KRÁTKÝM ZDVIHEM

Příslušenství: 2 ks šroub Imbus



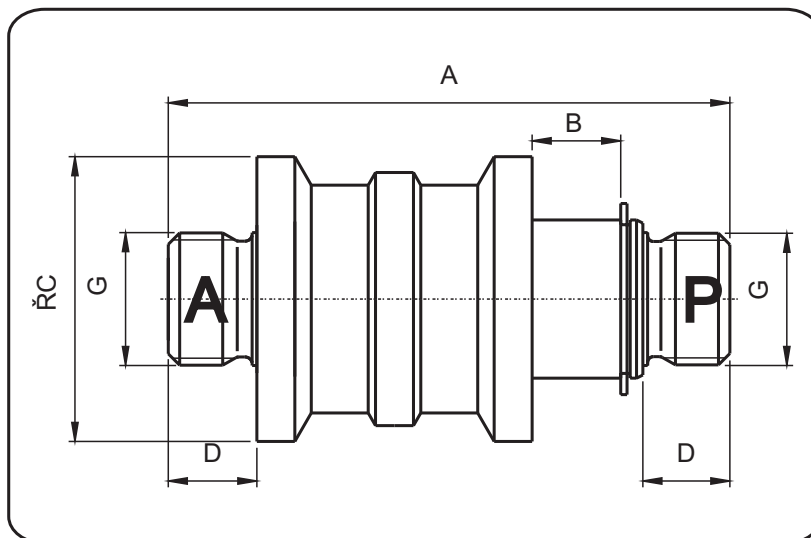
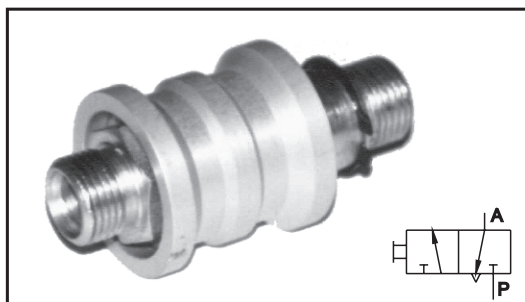
Æ	A	B	C	D	E	F	G	H	Obj.è.
20	22	6	6,6	32	22	5	25	27	2 04 15
25	22	6	6,6	39	28	5,5	25	29	2 05 15
32	26	8	6,6	48	36	6	30	34	2 06 15
40	28	8	9	55	40	7,5	30	40	2 07 15
50	32	8	9	65	50	7,5	40	47	2 08 15
63	38	12	9	80	62	9	45	56	2 09 15
80	42	12	12	100	82	9	55	68	2 10 15
100	45	12	14	124	103	10,5	60	81	2 11 15

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**RUČNÍ UZAVÍRACÍ
VENTIL PŘESUVNÝ**

TYP 3/2

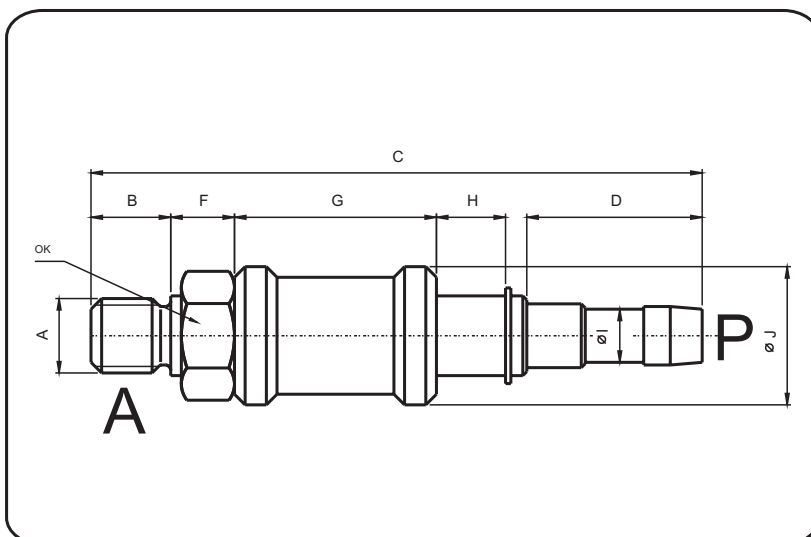
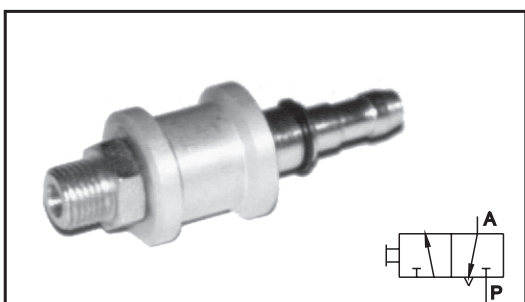


Js	G	A	B	C	D	Obj.è.
6	G 1/4"	71	10	24	10	3 02 31
8	G 3/8"	87	12	34	10	3 03 32
12	G 1/2"	89	14	45	14	3 05 33

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - čep: ocel - povrch zinkován - objímka: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,26 kg (0,09 kg)	

**RUČNÍ UZAVÍRACÍ
VENTIL PŘESUVNÝ**

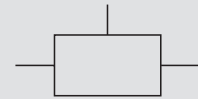
TYP 3/2



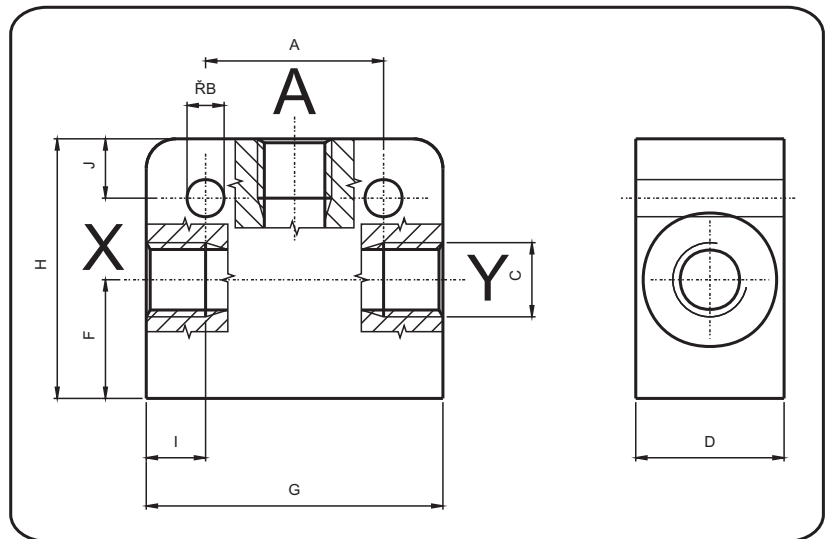
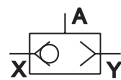
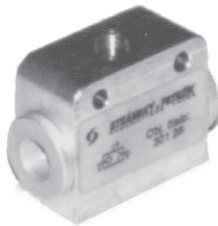
Js	A	B	C	D	OK	F	G	H	I	J	Obj.è.
6	G1/4"	10	77	21	17	6	27	10	8	24	3 02 25

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - čep: ocel - povrch zinkován - objímka: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,08 kg	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



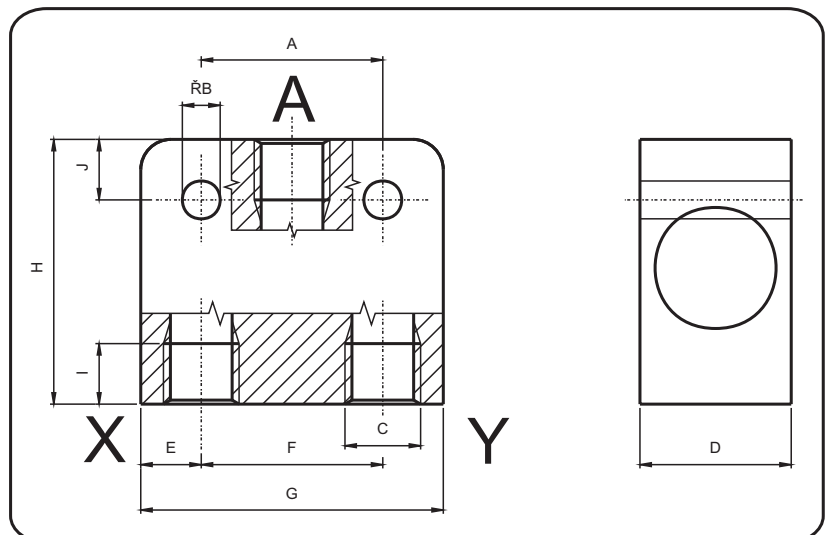
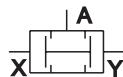
**LOGICKÝ ČLEN
DISJUNKCE**



Js	A	B	C	D	F	G	H	I	J	Obj.č.
6	24	4,5	G1/8"	20	16	40	35	7	5	3 01 26

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: zinková slitina - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,12 kg	

**LOGICKÝ ČLEN
KONJUNKCE**



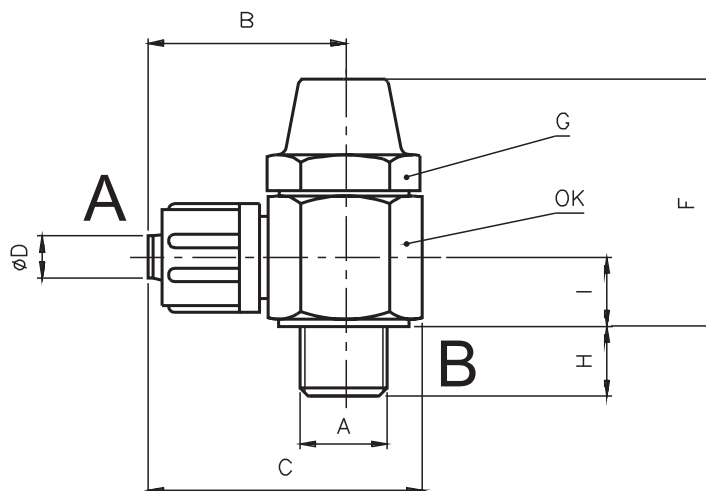
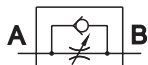
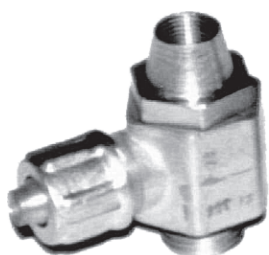
Js	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Obj.č.
6	24	4,5	G1/8"	20	8	24	40	35	7	5	3 01 01

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: zinková slitina - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,12 kg	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



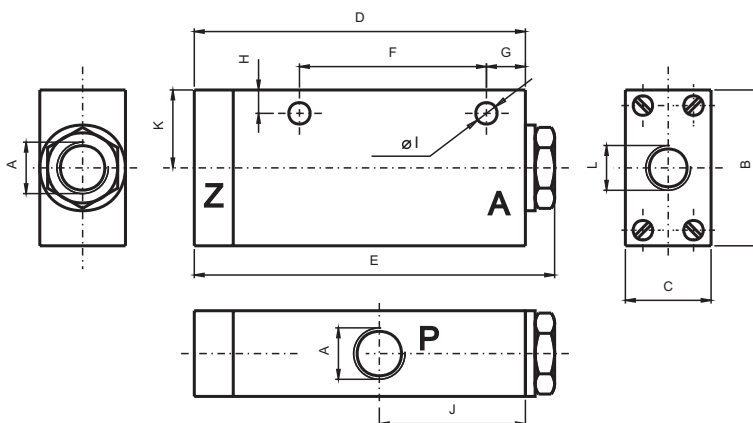
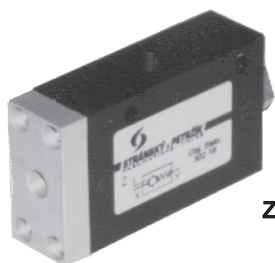
**ŠKRTÍCÍ VENTIL
JEDNOSMĚRNÝ**



Js	A	B	C	D	OK	F	G	H	I	Hmotnost	Obj.è.
4	G 1/4"	27	39	4	20	28	17	8	8,5	0,05 kg	3 01 02
6		27	39	6	20	28	17	8	8,5	0,06 kg	3 02 02
6	G 3/8"	30	44	6	24	34	22	11	11	0,06 kg	3 02 43
8		30	44	8	24	34	22	11	11	0,12 kg	3 03 43
10		30	44	10	24	34	22	11	11	0,13 kg	3 04 43
6	G 1/2"	35	52,5	6	30	42	27	14	12	0,18 kg	3 02 05
8		35	52,5	8	30	42	27	14	12	0,19 kg	3 03 05
10		35	52,5	10	30	42	27	14	12	0,21 kg	3 04 05

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - šroub: ocel - povrch zinkován - objímka: Zn slitina - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

**JEDNOSMĚRNÝ
ZPĚTNÝ VENTIL
ŘÍZENÝ**



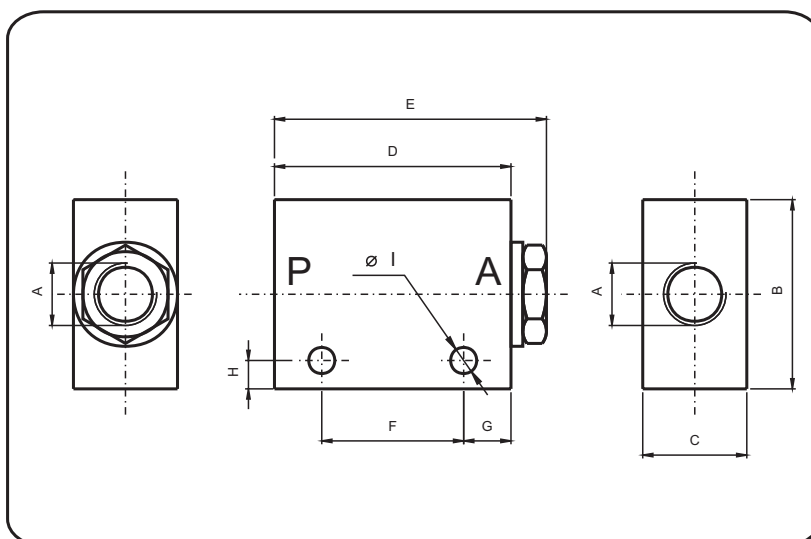
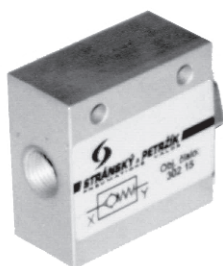
Js	Hmotnost	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Obj.è.
6	0,28 kg	G1/4"	50	25	85	91,5	48	10	6	5,5	37,5	25	G1/8"	3 02 16
12	0,9 kg	G1/2"	60	45	125	134	61	27	8	6,5	67	30	G1/4"	3 05 27

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - šroub, čep: ocel - povrch zinkován - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Øídicí tlak	min. 0,3 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



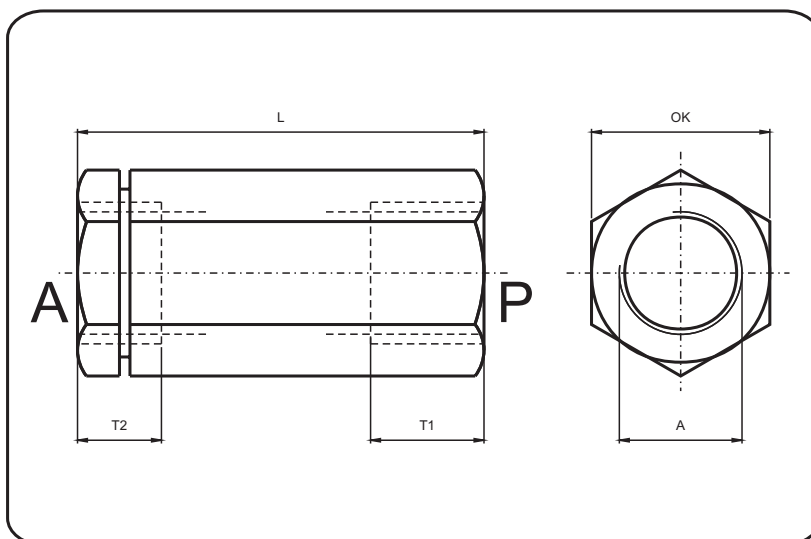
**JEDNOSMĚRNÝ
ZPĚTNÝ VENTIL**



Js	Hmotnost	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obj.è.
6	0,18 kg	G1/4"	50	25	50	57,5	30	10	6	5,5	3 02 15

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - šroub, čep: ocel - povrch zinkován - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Min. tlak	0,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

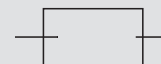
**JEDNOSMĚRNÝ
ZPĚTNÝ VENTIL**



Js	Hmotnost	A	L	OK	T1	T2	Obj.è.
12	0,34 kg	G1/2"	87	32	15	15	3 05 28
20	1,52 kg	G1"	107	55	20	20	3 06 29

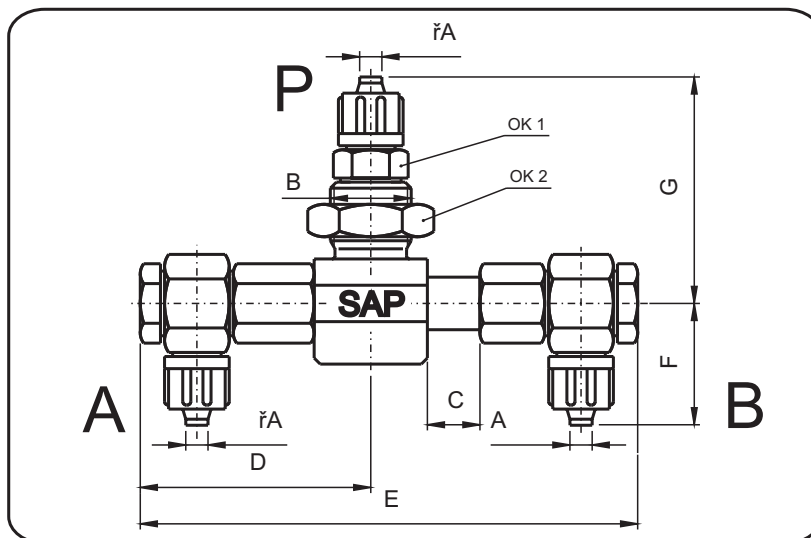
Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - šroub, těleso: ocel - povrch zinkován - těsnění: pryž 3158
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Min. tlak	0,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**RUČNÍ VENTIL
PŘESUVNÝ**

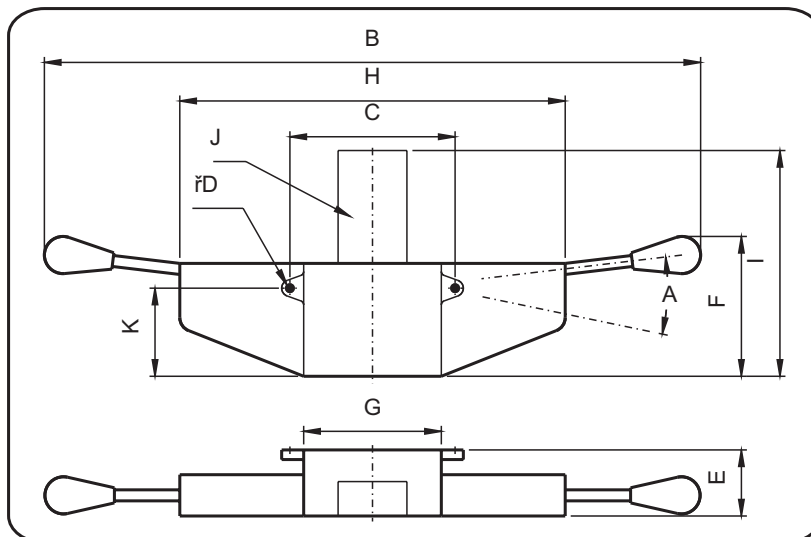
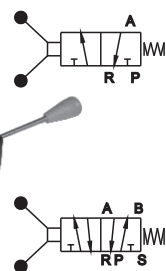
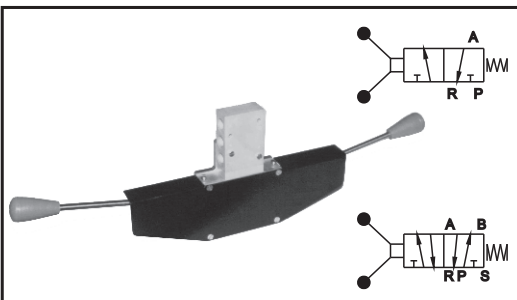
TYP 5/2



Js	Hmotnost	A	OK1	OK2	B	C	D	E	F	G	Obj.č.
4	0,28 kg	4	17	30	M20x1,5	13	59	125	25	52	3 01 03
6	0,28 kg	6	17	30	M20x1,5	13	59	125	25	52	3 02 03

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - Al - odlitek, ocel - povrch zinkován - těsnění: pryž 3158 - šroubení: Zn slitina
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

**VENTIL DVOURUČNÍ
BEZPEČOSTNÍ**



Typ	Hmotnost	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	Obj.č.
3/2	1,28 kg	22	530	118	5,4	48	106	100	280	35	138	3 02 40
5/2	1,34 kg	22	530	118	5,4	48	106	100	280	35	160	3 02 41

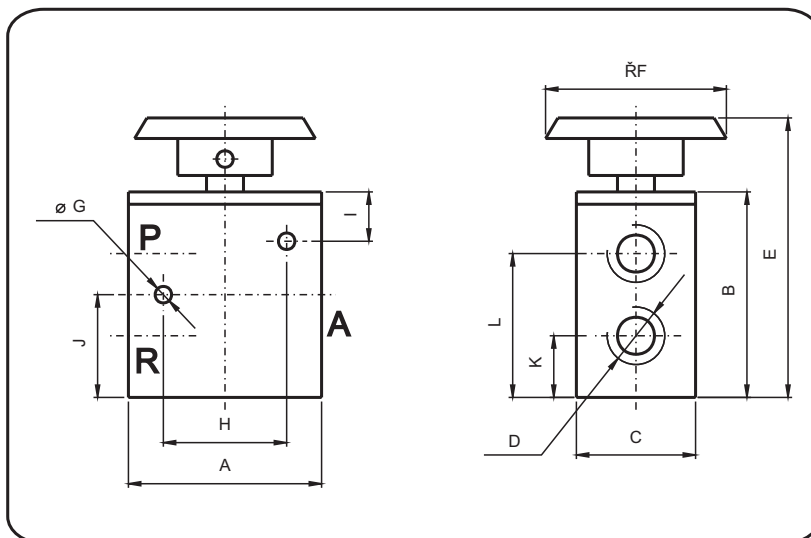
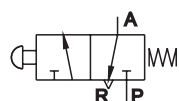
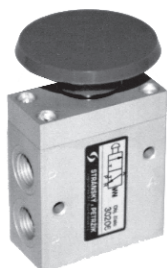
Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - skříň: Al - odlitek, rukojeť: plast - krycí plech: ocel s povrch.úpravou - zástavbové rozměry ventilu viz obj. č.: 30206 a 30210 (poz. J) - k přestavení dojde pouze při současném stlačení obou pák
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Závitové připoje	G 1/4"	
Ustavení zpř. polohy	pružinou	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



TLAČÍTKOVÝ VENTIL

TYP 3/2

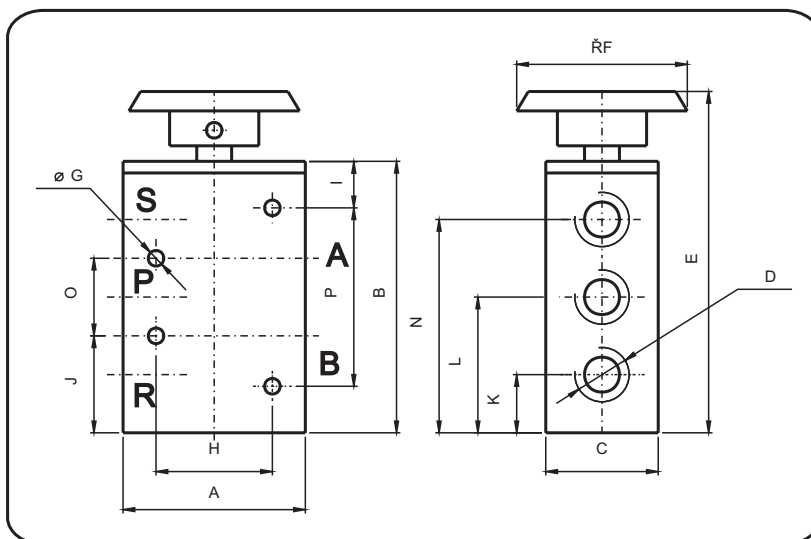


Js	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Obj.č.
6	50	60	25	G1/4"	81	50	4,5	36	23	25	14	36	3 02 06

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: nerezavějící ocel - tlačítko: plast (červené nebo zelené)
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,2 kg	
Ovládací síla na tlačítko	36 N	

TLAČÍTKOVÝ VENTIL

TYP 5/2



Js	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Obj.č.
6	50	82	25	G1/4"	103	50	4,5	36	23	25	14	36	58	22	46	3 02 10

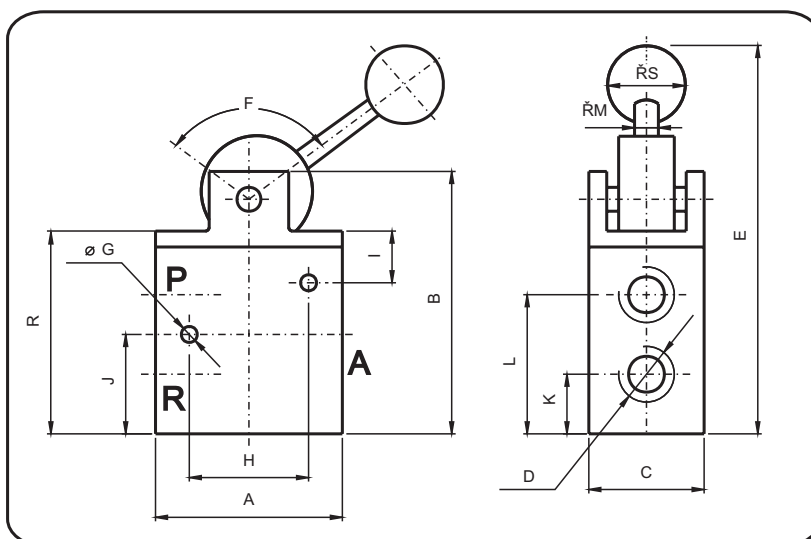
Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: nerezavějící ocel - tlačítko: plast (červené nebo zelené)
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,26 kg	
Ovládací síla na tlačítko	51 N	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



PÁČKOVÝ VENTIL

TYP 3/2

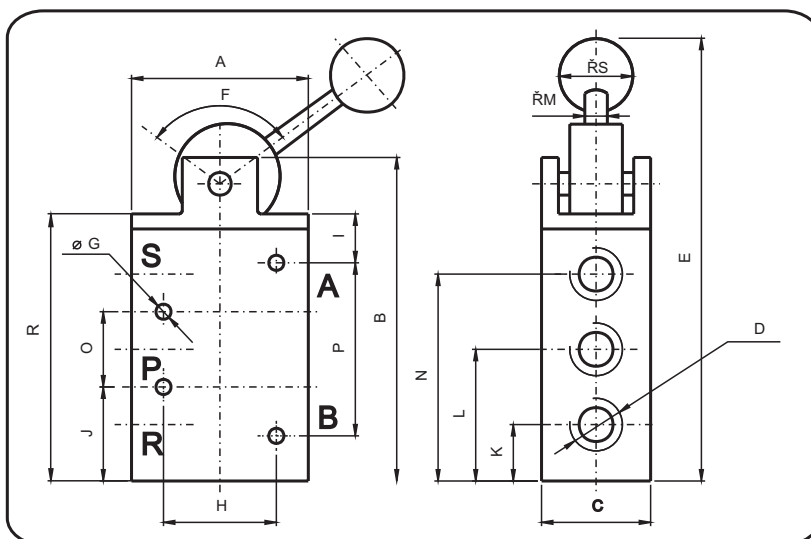


Js	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	R	S	Obj.è.
6	50	85	25	G1/4"	127	120	4,5	36	23	25	14	36	5	60	28	3 02 12

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: ocel - povrch zinkován - páčka: plast, ocel
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,26 kg	

PÁČKOVÝ VENTIL

TYP 5/2



Js	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	Obj.è.
6	50	107	25	G1/4"	149	120	4,5	36	23	25	14	36	5	58	22	46	82	28	3 02 14

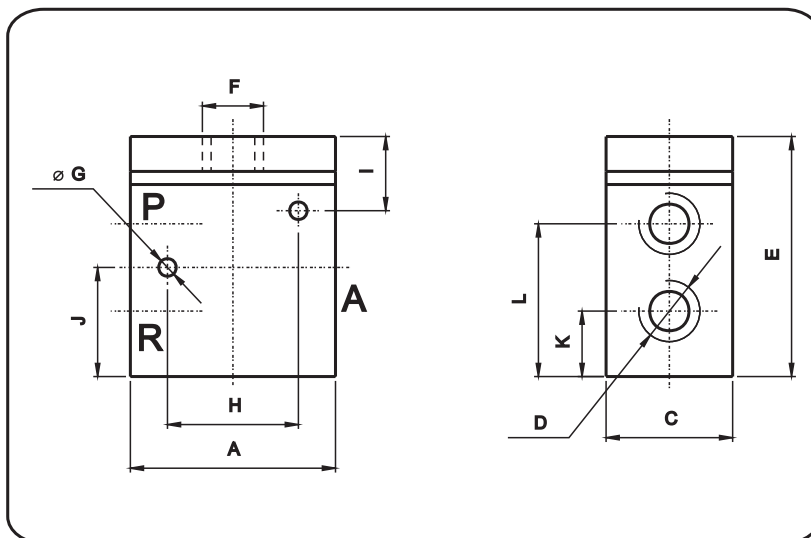
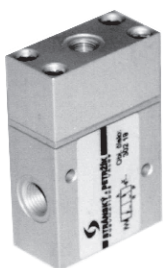
Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: ocel - povrch zinkován - páčka: plast, ocel
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Max. tlak	1,2 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	
Hmotnost	0,32 kg	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKY
OVLÁDANÝ VENTIL
S PRUŽINOU**

TYP 3/2

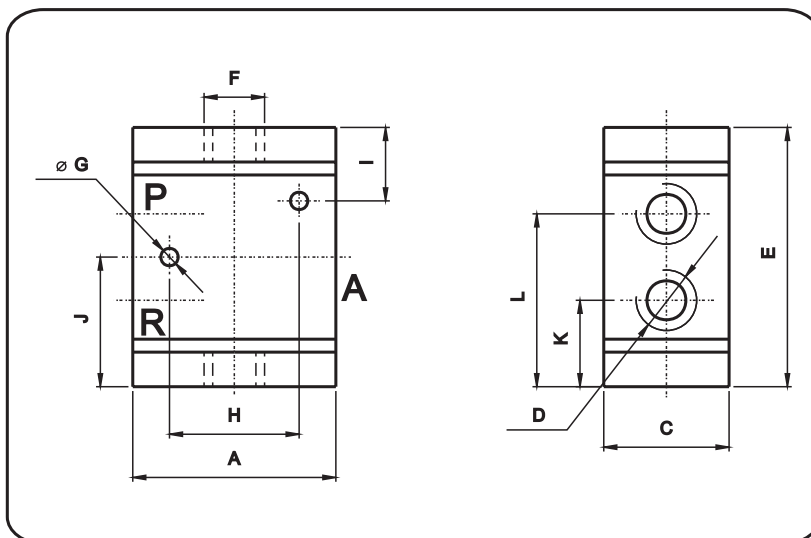


Js	Hmotnost	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Obj.è.
6	0,22 kg	50	25	G1/4"	78	G1/8"	4,5	36	41	25	14	36	3 02 19
12	1,0 kg	80	40	G1/2"	140	G1/4"	6,5	58	56	65	46	84	3 05 19

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: ocel - povrch zinkován
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Øidicí tlak	min. 0,3 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

**PNEUMATICKY
OVLÁDANÝ VENTIL
OBOUSTRANĚ**

TYP 3/2



Js	Hmotnost	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Obj.è.
6	0,32 kg	50	25	G1/4"	106	G1/8"	4,5	36	41	53	42	64	3 02 18
12	1,06 kg	80	40	G1/2"	150	G1/4"	6,5	58	86	75	56	94	3 05 18

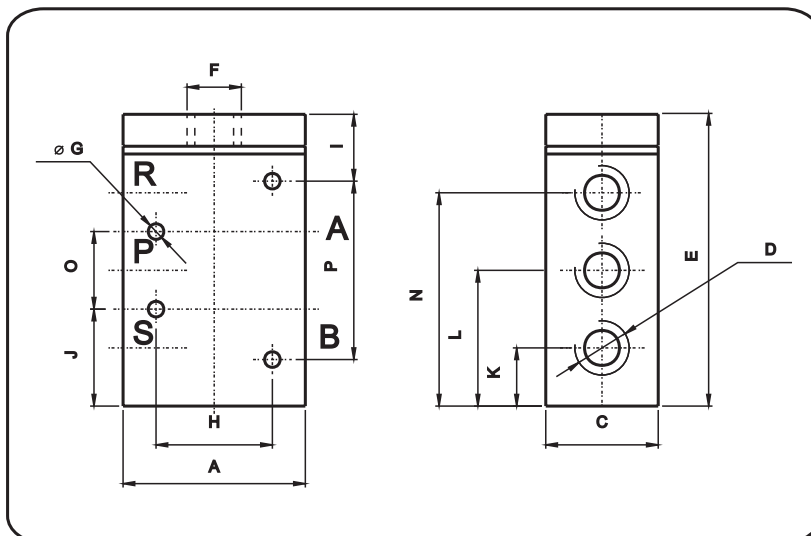
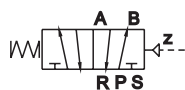
Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: ocel - povrch zinkován
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Øidicí tlak	min. 0,3 MPa	
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**PNEUMATICKY
OVLÁDANÝ VENTIL
S PRUŽINOU**

TYP 5/2

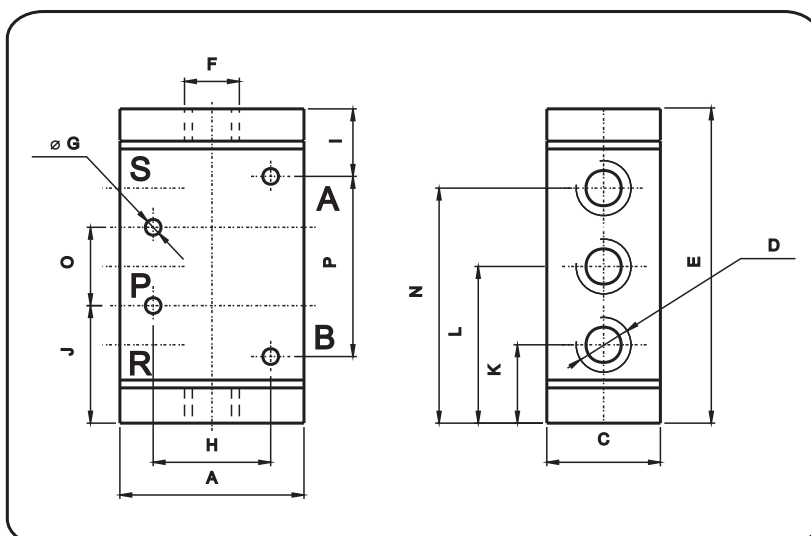


Js	Hmotnost	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Obj.è.
6	0,3 kg	50	25	G1/4"	100	G1/8"	4,5	36	41	25	14	36	58	22	46	3 02 22
12	1,24 kg	80	40	G1/2"	178	G1/4"	6,5	58	56	65	46	84	122	38	76	3 05 22

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: ocel - povrch zinkován
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Øídicí tlak	min. 0,3 MPa	
Pracovní médium	upravený stlaèený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

**PNEUMATICKY
OVLÁDANÝ VENTIL
OBOUSTRANNĚ**

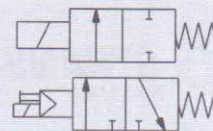
TYP 5/2



Js	Hmotnost	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Obj.è.
6	0,38 kg	50	25	G1/4"	128	G1/8"	4,5	36	41	53	42	64	86	22	46	3 02 24
12	1,3 kg	80	40	G1/2"	188	G1/4"	6,5	58	56	75	56	94	132	38	76	3 05 24

Pracovní tlak	0,6 MPa	PROVEDENÍ - těleso: dural - povrch eloxován - těsnění: pryž 3158 - čep: ocel - povrch zinkován
Pracovní teplota	-20°C ÷ +80°C	
Øídicí tlak	min. 0,3 MPa	
Pracovní médium	upravený stlaèený vzduch	
Pracovní poloha	libovolná	

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Nejpoužívanější 5/2 a 5/3 rozvaděče

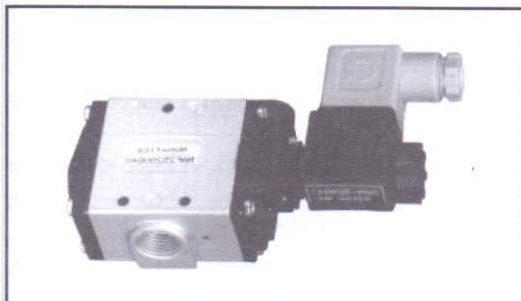
Řada	Připojení	Průtok [Nl/min.]	Prac. tlak	Způsob montáže			Napětí		Typ konektoru
				samostatně bez desky	na základní desku	ostrovni sestava	stejnoseměrné DC [V]	střídavé AC [V]	
L1	G1/8", G1/4"	985	vakuum až 10 bar	Ano		Ano	24	24, 110, 230	22
L2	G1/4", G3/8"	1672	vakuum až 10 bar	Ano		Ano	24	24, 110, 230	22
L8	G1/2"	3447	vakuum až 21 bar	Ano			24	24, 110, 230	A
ISO I	ISO I - G1/4"	1177	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
ISO I Compact	ISO I - G1/4"	1300	1 až 10 (16) bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
ISO II	ISO II - G3/8"	1660	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
ISO II Compact	ISO II - G3/8"	2200	1 až 10 (16) bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
ISO III	ISO III - G1/2"	4316	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
CL 18	G1/8", hadice 6/4	510, 400	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	110	17
CL 26	G1/4", hadice 10/8	800	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	110	17
2002	hadice 4/2, 6/4	246, 197	vakuum až 10 bar		Ano	Ano	12, 24	-	více možností
2012	G1/4", G3/8", hadice 8/6, 10/8	1180	vakuum až 10 bar		Ano	Ano	24	110	-
MicroAir	M5, G1/8"	128	vakuum až 10 bar		Ano	Ano	6, 12, 24	-	dle délky kabelu
Mark 3	M5, G1/8"	345, 177	vakuum (1,1 bar) až 10 bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	17 22

Nejpoužívanější 2/2 a 3/2 rozvaděče

Řada	Připojení	Průtok [Nl/min.]	Prac. tlak	Typ rozvaděče			Napětí		Typ konektoru
				2/2	3/2		stejnoseměrné DC [V]	střídavé AC [V]	
					NC	NO			
012P	G1/8"	55	vakuum až 10 bar	Ano	Ano		24	24, 110, 230	22
013P	G1/8"	78	vakuum až 10 bar	Ano	Ano		24	24, 110, 230	A
S	M5	30	vakuum až 7 bar	Ano	Ano		24	-	-
NAF	G1/8"	1177	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	22
	G1/4"	1300	1 až 10 (16) bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	22
	G3/8"	1660	vakuum až 16 bar		Ano	Ano	24	24, 110, 230	22
	G1/2"	2200	1 až 10 (16) bar	Ano	Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
	G3/4"	4316	vakuum až 16 bar	Ano	Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
	G1"	510, 400	vakuum až 16 bar	Ano	Ano	Ano	24	24, 110, 230	A
	G1 1/2"	800	vakuum až 16 bar	Ano	Ano	Ano	24	24, 110, 230	A

**ELEKTROMAGNETICKÝ
ROZVADĚČ
ŘADY NAF**

TYP 2/2 a 3/2



Rozvaděč obsahuje cívku na zvolené napětí. Zásuvku (konektor) je nutné objednat zvlášť:

- zásuvka typ 22 pro G1/8" až G3/8"
- zásuvka typ A pro G1/2" až G1 1/2"

Rozměry a technické parametry zašleme na požádání.

Připojení	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/2"
Průtok [Nl/min]	580	1100	1500	5400	6500	13500	35000
C _v	0,58	1,1	1,5	5,4	6,5	13,5	35

Objednáací čísla:

Připojení	Typ	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
G1/8"	3/2 NC	NAF25000G61	NAF25000G20	NAF25000G40
	3/2 NO	NAF25010G61	NAF25010G20	NAF25010G40
G1/4"	3/2 NC	NAF25100G61	NAF25100G20	NAF25100G40
	3/2 NO	NAF25110G61	NAF25110G20	NAF25110G40
G3/8"	3/2 NC	NAF25200G61	NAF25200G20	NAF25200G40
	3/2 NO	NAF25210G61	NAF25210G20	NAF25210G40
G1/2"	2/2	NAF25320G61	NAF25320G20	NAF25320G40
	3/2 NC	NAF25300G61	NAF25300G20	NAF25300G40
	3/2 NO	NAF25310G61	NAF25310G20	NAF25310G40
G3/4"	2/2	NAF25420G61	NAF25420G20	NAF25420G40
	3/2 NC	NAF25400G61	NAF25400G20	NAF25400G40
G1"	3/2 NO	NAF25410G61	NAF25410G20	NAF25410G40
	2/2	NAF25520G61	NAF25520G20	NAF25520G40
G1 1/2"	3/2 NC	NAF25500G61	NAF25500G20	NAF25500G40
	3/2 NO	NAF25510G61	NAF25510G20	NAF25510G40
G1 1/2"	2/2	NAF25620G61	NAF25620G20	NAF25620G40
	3/2 NC	NAF25600G61	NAF25600G20	NAF25600G40
	3/2 NO	NAF25610G61	NAF25610G20	NAF25610G40

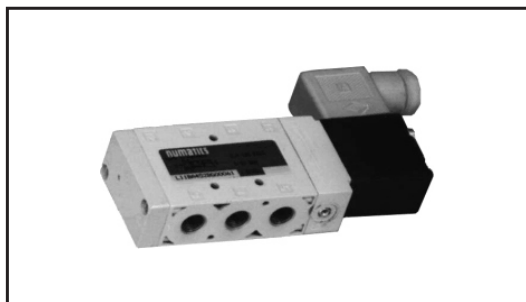
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**ELEKTROMAGNETICKÝ
ROZVADĚČ**

ŘADY L1

TYP 5/2 a 5/3



Rozvaděč obsahuje cívku na zvolené napětí. Zásuvku (konektor) je nutné objednat zvlášť:

- zásuvka typ 22

Rozvaděče je možné montovat na společnou základovou desku.

Rozměry a technické parametry zašleme na požádání.

Pápojení	G1/8"	G1/4"
Průtok [NI/min]	995	
C _v	1	

Objednací čísla:

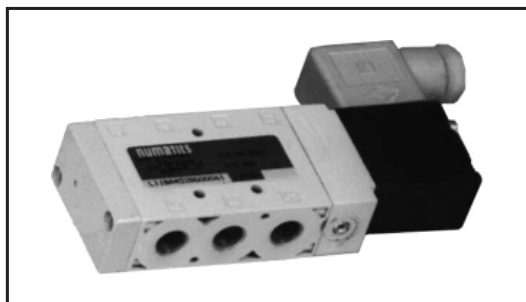
G1/8"	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	L11BA452BG00061	L11BA452OG00020	L11BA452OG00040
	L11BB452BG00061	L11BB452OG00020	L11BB452OG00040
	L11BB552BG00061	L11BB552OG00020	L11BB552OG00040
	L11BB652BG00061	L11BB652OG00020	L11BB652OG00040
	L11BB752BG00061	L11BB752OG00020	L11BB752OG00040

G1/4"	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	L12BA452BG00061	L12BA452OG00020	L12BA452OG00040
	L12BB452BG00061	L12BB452OG00020	L12BB452OG00040
	L12BB552BG00061	L12BB552OG00020	L12BB552OG00040
	L12BB652BG00061	L12BB652OG00020	L12BB652OG00040
	L12BB752BG00061	L12BB752OG00020	L12BB752OG00040

**ELEKTROMAGNETICKÝ
ROZVADĚČ**

ŘADY L2

TYP 5/2 a 5/3



Rozvaděč obsahuje cívku na zvolené napětí. Zásuvku (konektor) je nutné objednat zvlášť:

- zásuvka typ 22

Rozvaděče je možné montovat na společnou základovou desku.

Rozměry a technické parametry zašleme na požádání.

Pápojení	G1/4"	G3/8"
Průtok [NI/min]	1672	
C _v	1,7	

Objednací čísla:

G1/4"	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	L22BA452BG00061	L22BA452OG00020	L22BA452OG00040
	L22BB452BG00061	L22BB452OG00020	L22BB452OG00040
	L22BB552BG00061	L22BB552OG00020	L22BB552OG00040
	L22BB652BG00061	L22BB652OG00020	L22BB652OG00040
	L22BB752BG00061	L22BB752OG00020	L22BB752OG00040

G3/8"	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	L23BA452BG00061	L23BA452OG00020	L23BA452OG00040
	L23BB452BG00061	L23BB452OG00020	L23BB452OG00040
	L23BB552BG00061	L23BB552OG00020	L23BB552OG00040
	L23BB652BG00061	L23BB652OG00020	L23BB652OG00040
	L23BB752BG00061	L23BB752OG00020	L23BB752OG00040

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**ELEKTROMAGNETICKÝ
ROZVADĚČ**

ŘADY ISO 5599/1 COMPACT

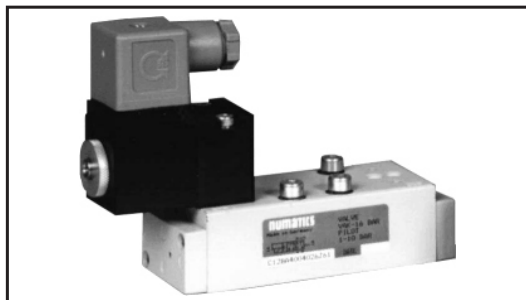
TYP 5/2 a 5/3

Připojení	ISO I G1/4"	ISO II G3/8"
Průtok [Nl/min]	1300	2200
C _v	1,3	2,2

Objednací čísla:

ISO I Compact	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	C12BA4004017G61	C12BA4002017G20	C12BA4002017G40
	C12BB4004017G61	C12BB4002017G20	C12BB4002017G40
	C12BB5004017G61	C12BB5002017G20	C12BB5002017G40
	C12BB6004017G61	C12BB6002017G20	C12BB6002017G40

ISO II Compact	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	C23BA4004017G61	C23BA4002017G20	C23BA4002017G40
	C23BB4004017G61	C23BB4002017G20	C23BB4002017G40
	C23BB5004017G61	C23BB5002017G20	C23BB5002017G40
	C23BB6004017G61	C23BB6002017G20	C23BB6002017G40



Rozvaděč obsahuje cívku na zvolené napětí. Zásuvku (konektor) je nutné objednat zvlášť:

- zásuvka typ A

Rozměry a technické parametry zašleme na požádání.

**ELEKTROMAGNETICKÝ
ROZVADĚČ**

ŘADY ISO 5599/1

TYP 5/2 a 5/3

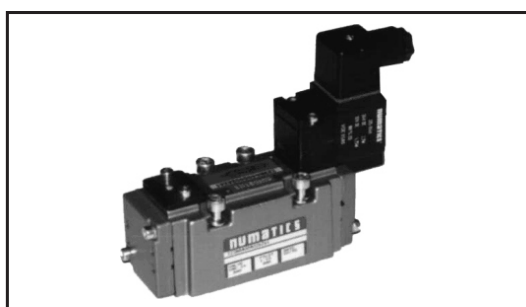
Připojení	ISO I G1/4"	ISO II G3/8"	ISO III G1/2"
Průtok [Nl/min]	1177	1660	4316
C _v	1,2	1,7	4,4

Objednací čísla:

ISO I	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	I12BA4004044Q61	I12BA4002044Q20	I12BA4002044Q40
	I12BB4004044Q61	I12BB4002044Q20	I12BB4002044Q40
	I12BB5004044Q61	I12BB5002044Q20	I12BB5002044Q40
	I12BB6004044Q61	I12BB6002044Q20	I12BB6002044Q40
	I12BB7004044Q61	I12BB7002044Q20	I12BB7002044Q40

ISO II	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	I23BA4004044Q61	I23BA4002044Q20	I23BA4002044Q40
	I23BB4004044Q61	I23BB4002044Q20	I23BB4002044Q40
	I23BB5004044Q61	I23BB5002044Q20	I23BB5002044Q40
	I23BB6004044Q61	I23BB6002044Q20	I23BB6002044Q40
	I23BB7004044Q61	I23BB7002044Q20	I23BB7002044Q40

ISO III	24 V DC	24 V 50-60 Hz	230 V 50-60 Hz
	I34BA4004044Q61	I34BA4002044Q20	I34BA4002044Q40
	I34BB4004044Q61	I34BB4002044Q20	I34BB4002044Q40
	I34BB5004044Q61	I34BB5002044Q20	I34BB5002044Q40
	I34BB6004044Q61	I34BB6002044Q20	I34BB6002044Q40
	I34BB7004044Q61	I34BB7002044Q20	I34BB7002044Q40

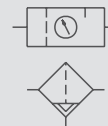


Rozvaděč obsahuje cívku na zvolené napětí. Zásuvku (konektor) je nutné objednat zvlášť:

- zásuvka typ A

Rozměry a technické parametry zašleme na požádání.

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**JEDNOTKA NA ÚPRAVU
STLAČENÉHO VZDUCHU
ŘADY FLEXIBLOK**



Příslušenství (příslušné písmeno přidejte za objednací číslo):

A - automatické vypouštění kondenzátu

F - ventil pro plnění maznice pod tlakem

M - kovové nádoby

C - nádoby CircleVision™

	Pracovní teplota [°C]	Maximální tlak [MPa]	Hmotnost [kg]		
			12	22	32
Polykarbonátová nádobka	+4 až +50	1	0,26	0,71	1,41
Nádobka CircleVision	+4 až +65	1,7	-	0,95	1,83
Kovová nádobka	+4 až +50	1,4	0,28	1,25	2,45
Materiál tělesa	-	-	hliník	hliník	hliník

Objednací čísla:

Øada	Objednací číslo	Připojení	Obsah nádoby [l]	Průtok [NI/min]
12	M12G01PLXXX	G1/8"	0,04	283
	M12G02PLXXX	G1/4"	0,04	283
22	M22G02PLXXX	G1/4"	0,11	1841
	M22G03PLXXX	G3/8"	0,11	2124
	M22G04PLXXX	G1/2"	0,11	2124
32	M32G04PLXXX	G1/2"	0,25	3682
	M32G06PLXXX	G3/4"	0,25	3682

Tučně označené prvky jsou doporučeny.

**FILTR
ŘADY FLEXIBLOK**



Příslušenství (příslušné písmeno přidejte za objednací číslo):

A - automatické vypouštění kondenzátu

M - kovová nádobka

C - nádobka CircleVision™

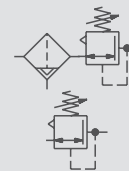
	Pracovní teplota [°C]	Maximální tlak [MPa]	Hmotnost [kg]		
			12	22	32
Polykarbonátová nádobka	+4 až +50	1	0,1	0,3	0,59
Nádobka CircleVision	+4 až +65	1,7	-	0,39	0,77
Kovová nádobka	+4 až +50	1,4	0,11	0,57	1,14
Materiál tělesa	-	-	hliník	hliník	hliník

Objednací čísla:

Øada	Objednací číslo	Připojení	Obsah nádoby [l]	Průtok [NI/min]
12	F12BG01	G1/8"	0,04	708
	F12BG02	G1/4"	0,04	850
22	F22BG02	G1/4"	0,11	1275
	F22BG03	G3/8"	0,11	1700
	F22BG04	G1/2"	0,11	1980
32	F32BG04	G1/2"	0,25	2970
	F32BG06	G3/4"	0,25	3115

Tučně označené prvky jsou doporučeny.

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**FILTR S REDUKČNÍM
VENTILEM
ŘADY FLEXIBLOK**

	Pracovní teplota [°C]	Maximální tlak [MPa]	Hmotnost [kg]		
			12	22	32
Polykarbonátová nádobka	+4 až +50	1	0,15	0,41	0,82
Nádobka CircleVision	+4 až +65	1,7	-	0,55	1,06
Kovová nádobka	+4 až +50	1,4	0,16	0,68	1,34
Materiál tělesa	-	-	hliník	hliník	hliník

Objednací čísla:

Øada	Objednací číslo	Připojení	Obsah nádoby [l]	Průtok při tlaku [Nl/min]		
				0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa
12	P12BG01	G1/8"	0,04	85	227	283
	P12BG02	G1/4"	0,04	113	235	283
22	P22BG02	G1/4"	0,11	1134	1416	1841
	P22BG03	G3/8"	0,11	1699	1982	2124
	P22BG04	G1/2"	0,11	1699	1982	2124
32	P32BG04	G1/2"	0,25	2832	3257	3682
	P32BG06	G3/4"	0,25	2832	3257	3682

Tučně označené prvky jsou doporučeny.



Příslušenství (příslušné písmeno přidejte za objednací číslo):

- A - automatické vypouštění kondenzátu
- G - manometr
- P - montážní matice
- M - kovová nádobka
- C - nádobka CircleVision™

Změna regulačního rozsahu: (standard 0 až 0,7 MPa)

- H - rozsah 0 až 1,4 MPa
- I - rozsah 0 až 0,17 MPa
- L - rozsah 0 až 0,4 MPa

**REDUKČNÍ VENTIL
ŘADY FLEXIBLOK**

Øada	Pracovní teplota [°C]	Maximální tlak [MPa]	Hmotnost [kg]	Materiál
12	+4 až +50	1,4	0,11	hliník
22	+4 až +50	1,4	0,31	hliník
32	+4 až +50	1,4	0,62	hliník

Objednací čísla:

Øada	Objednací číslo	Připojení	Průtok při tlaku [Nl/min]		
			0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa
12	R12RG01	G1/8"	85	227	283
	R12RG02	G1/4"	113	235	283
22	R22RG02	G1/4"	1134	1416	1841
	R22RG03	G3/8"	1699	1982	2124
	R22RG04	G1/2"	1699	1982	2124
32	R32RG04	G1/2"	2832	4106	4390
	R32RG06	G3/4"	2832	4106	4390

Tučně označené prvky jsou doporučeny.



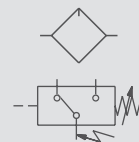
Příslušenství (příslušné písmeno přidejte za objednací číslo):

- G - manometr
- P - montážní matice

Změna regulačního rozsahu: (standard 0 až 0,7 MPa)

- H - rozsah 0 až 1,4 MPa
- I - rozsah 0 až 0,17 MPa
- L - rozsah 0 až 0,4 MPa

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



**MAZNICE
ŘADY FLEXIBLOK**

	Pracovní teplota [°C]	Maximální tlak [MPa]	Hmotnost [kg]		
			12	22	32
Polykarbonátová nádobka	+4 až +50	1	0,11	0,3	0,59
Nádobka CircleVision	+4 až +65	1,7	-	0,4	0,77
Kovová nádobka	+4 až +50	1,4	0,12	0,57	1,11
Materiál tělesa	-	-	hliník	hliník	hliník

Objednací čísla:

Øada	Objednací číslo	Připojení	Obsah nádoby [l]	Průtok [NI/min]
12	L12LG01	G1/8"	0,04	566
	L12LG02	G1/4"	0,04	991
22	L22LG02	G1/4"	0,11	1133
	L22LG03	G3/8"	0,11	1982
	L22LG04	G1/2"	0,11	2832
32	L32LG04	G1/2"	0,25	3115
	L32LG06	G3/4"	0,25	4248



Příslušenství (příslušné písmeno přidejte za objednací číslo):

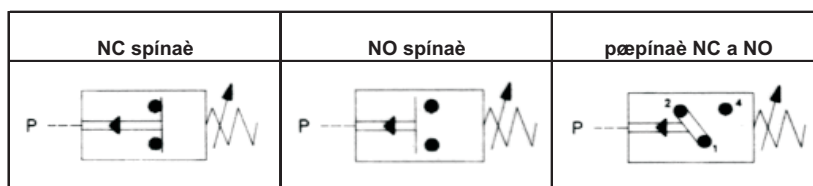
F - ventil pro plnění maznice pod tlakem

M - kovová nádobka

C - nádobka CircleVision™

Tučně označené prvky jsou doporučené.

**MEMBRÁNOVÉ
TLAKOVÉ SPÍNAČE
G1/4"**



Objednací čísla:

Funkce	Max. napí tí	Max.spínaný výkon	Rozsah [bar]	Objednací číslo
NO	42 V	100 VA	1 až 10	DS1660407240200
NC	42 V	100 VA		DS1660408240200
NO	42 V	100 VA	10 až 20	DS1660407250200
NC	42 V	100 VA		DS1660408250200
přepínací NC a NO	42 V	4 A	1 až 10	0170 458 03 1 042
přepínací NC a NO	42 V	4 A	10 až 50	0170 459 03 1 009
přepínací NC a NO	250 V	4 A	1 až 10	0180 458 03 1 042
přepínací NC a NO	250 V	4 A	10 až 50	0180 459 03 1 009
Ochranný kryt pro NO/NC spínače				124-178 A
Ochranný kryt pro přepínací spínače				1 180 652 002



Funkce	Max. napí tí	Max.spínaný výkon	Rozsah [bar]	Objednací číslo
přepínací NC a NO	250 V	ohmický 2A pø 24V= a 0,2A pø 230V	0,5 až 5	DS1610400210100
přepínací NC a NO	250 V	indukční 2A pø 24V= a 1A pø 230V	1 až 10	DS1610400240100
přepínací NC a NO	250 V		10 až 50	DS1610400270100

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



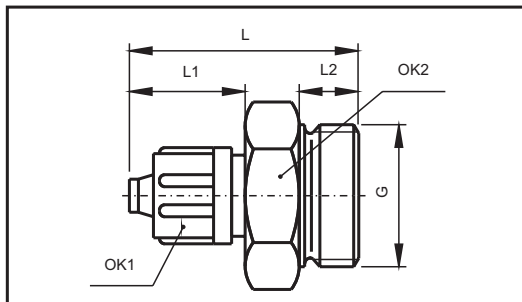
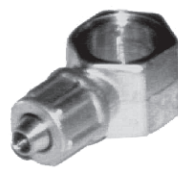
ŠROUBENÍ PŘÍMÉ



OKO DVOJITÉ

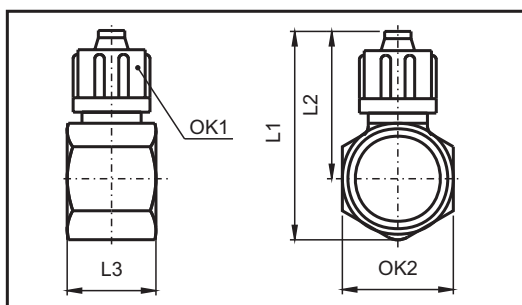


OKO JEDNODUCHÉ



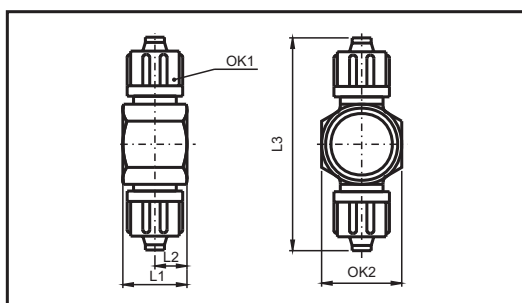
Materiál: zinková slitina

Obj.è.	Hadièka	G	L	L1	L2	OK1	OK2
3294	6x1	M5	25	10	5,5	12	10
3304	6x1	G1/8"	33	18	8	14	14
3306	8x1	G1/8"	33	18	8	14	14
3314	6x1	G1/4"	33	18	9	14	17
3316	8x1	G1/4"	33	18	9	14	17
3326	8x1	G3/8"	34	18	10	14	19
3328	10x1	G3/8"	39	18	13	19	24
3329	12x1,5	G3/8"	39	18	13	19	24
3336	8x1	G1/2"	38	17	13	14	24
3338	10x1	G1/2"	38	17	13	19	24
3339	12x1,5	G1/2"	38	17	13	19	24
3342	15x1,5	G1/2"	42	24	13	25	24
3549	12x1,5	G3/4"	42	19	14	19	32
3552	15x1,5	G3/4"	48	25	14	25	32
3559	12x1,5	G1"	42	19	14	19	41
3562	15x1,5	G1"	48	25	14	25	41



Materiál: zinková slitina

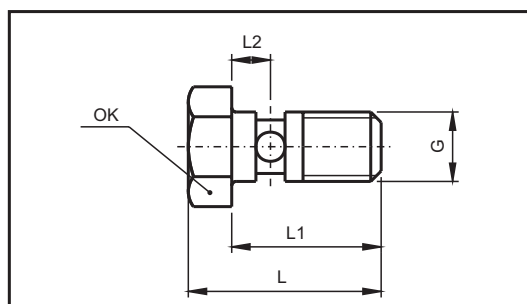
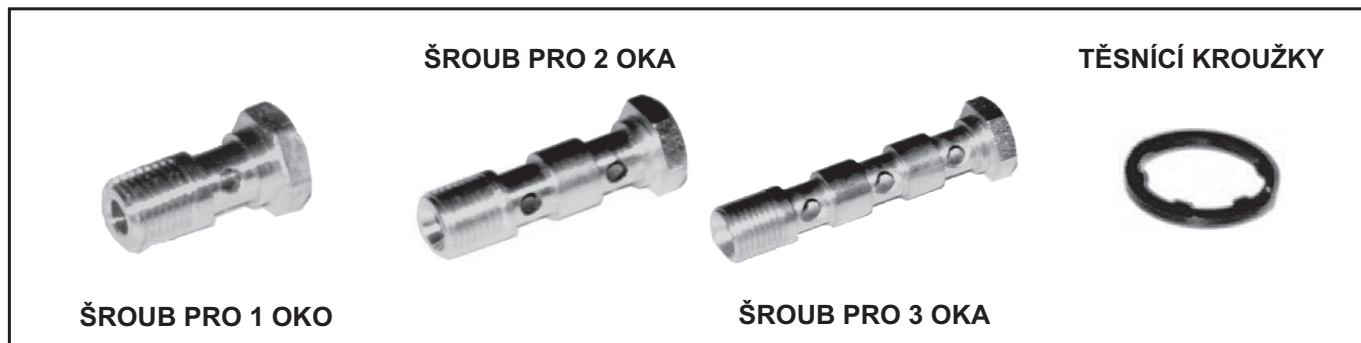
Obj.è.	Hadièka	Šroub	L1	L2	L3	OK1	OK2
3404	6x1	G1/8"	34	27	16	14	15
3406	8x1	G1/8"	34	27	16	14	15
3414	6x1	G1/4"	39	28	16	14	20
3416	8x1	G1/4"	39	28	16	14	20
3418	10x1	G1/4"	42	30	20	17	20
3426	8x1	G3/8"	49	35	21	14	24
3428	10x1	G3/8"	49	35	21	17	24
3429	12x1,5	G3/8"	49	35	21	19	24
3436	8x1	G1/2"	52	34	24	14	30
3438	10x1	G1/2"	53	36	24	17	30
3439	12x1,5	G1/2"	53	36	24	19	30



Materiál: zinková slitina

Obj.è.	Hadièka	Šroub	L1	L2	L3	OK1	OK2
3894	6x1	M5	8	4	28	8	8
3904	6x1	G1/8"	16	8,5	54	14	15
3906	8x1	G1/8"	16	8,5	54	14	15
3914	6x1	G1/4"	17	8,5	55	14	20
3916	8x1	G1/4"	17	8,5	55	14	20
3926	8x1	G3/8"	21	10	70	14	24
3928	10x1	G3/8"	21	10	74	17	24
3929	12x1,5	G3/8"	21	10	73	19	24

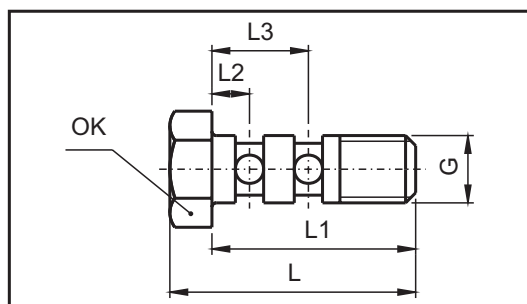
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	G	L	L1	L2	OK
3109	M5	21	18	7	10
3110	G1/8"	29	25	8	14
3111	G1/4"	32	27	8	17
3112	G3/8"	39	34	10	20
3113	G1/2"	49	40	11	27
3116	G1/4"	35	30	8	17

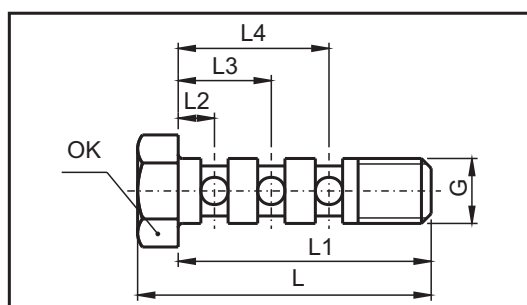
Poz. 3116 přísluší k oku 3418



Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	G	L	L1	L2	L3	OK
3119	M5	33	30	7	19	10
3120	G1/8"	46	42	8	24	14
3121	G1/4"	50	45	8	26	17
3122	G3/8"	60	55	12	33	19
3123	G1/2"	74	66	12	37	27
3126	G1/4"	57	52	8	26	17

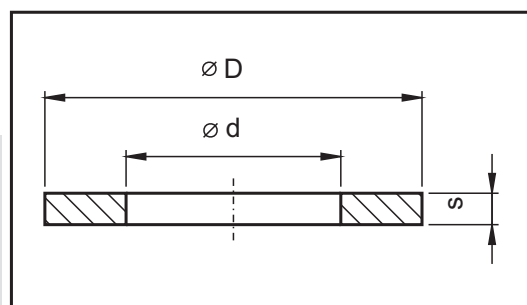
Poz. 3126 přísluší k oku 3418



Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	G	L	L1	L2	L3	L4	OK
3130	G1/8"	58	42	8	24	41	14
3131	G1/4"	68	63	8	26	44	17
3132	G3/8"	82	77	12	33	54	19
3133	G1/2"	90	91	12	37	62	27
3136	G1/4"	78	73	8	26	44	17

Poz. 3136 přísluší k oku 3418



Obj.è.	Závit	D	d	s
3520	M5	8	5,2	0,8
3521	G1/8"	14	10	1
3522	G1/4"	17	13,5	1,7
3523	G3/8"	21,5	17	2
3524	G1/2"	27	21	2,5
3525	G3/4"	32	27	2
3526	G1"	40	33,5	2

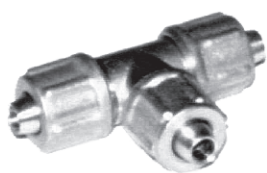
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



HADICOVÁ SPOJKA

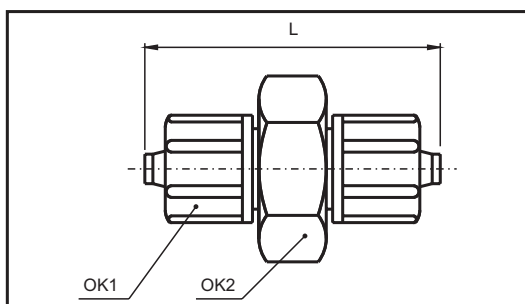


HADICOVÁ PŘECHODKA



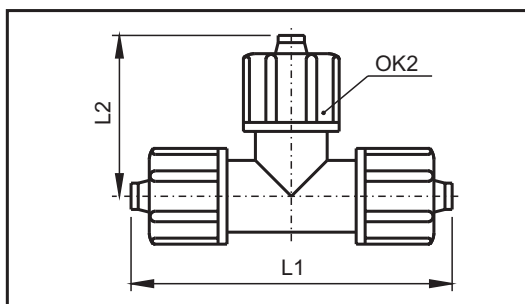
ŠROUBENÍ "T"

HADICOVÁ VÝVODKA



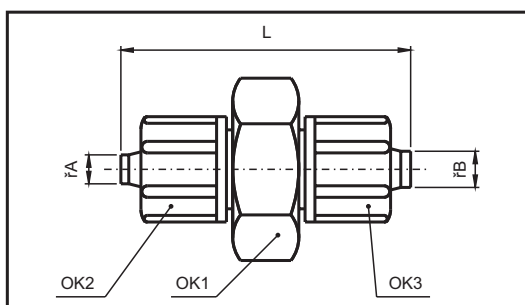
Obj.è.	Hadièka	L	OK1	OK2
3704	6x1	42	14	13
3706	8x1	42	14	13
3708	10x1	45	17	24
3709	12x1,5	45	19	24
3712	15x1,5	59	25	27

Materiál: zinková slitina



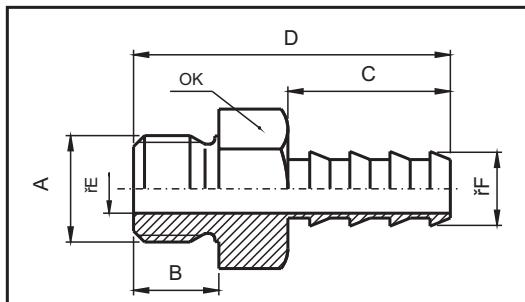
Obj.è.	Hadièka	L1	L2	OK2
3204	6x1	47	25	14
3206	8x1	47	25	14
3208	10x1	54	30	17
3209	12x1,5	54	30	19

Materiál: zinková slitina



Obj.è.	A(Js)	B(Js)	L	OK1	OK2	OK3
3650	4	6	42	13	14	14
3651	6	8	45	19	14	17
3652	8	10	46	19	17	19

Materiál: zinková slitina



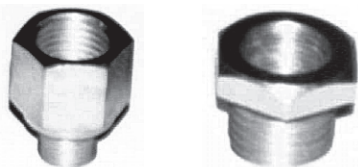
Obj.è.	A	B	C	D	OK	E	F	Js
3448	G1/8"	7,5	11	23	14	3	5	4
3450	G1/4"	9	11	25	17	3	5	4
3451	G1/4"	9	11	25	17	4	7	6
3452	G1/4"	9	20	39	17	6	9	8
3453	G3/8"	11	20	41,5	19	6	9	8
3454	G3/8"	11	22	41	19	7,3	10,4	10
3455	G3/8"	11	26	47	19	9	13,5	12
3456	G1/2"	12	20	46	24	6	9	8
3457	G1/2"	12	22	44	24	7,3	10,4	10
3458	G1/2"	12	26	48	24	9	13,5	12

Materiál: ocel - povrch zinkován

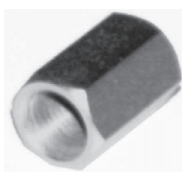
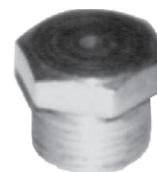
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



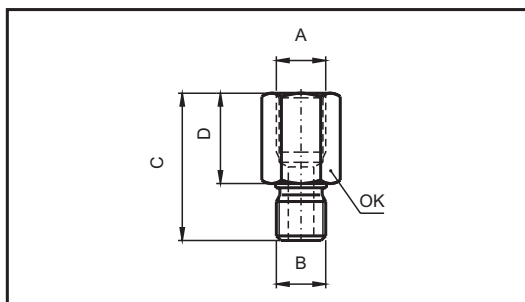
REDUKCE



ZÁSLEPKA

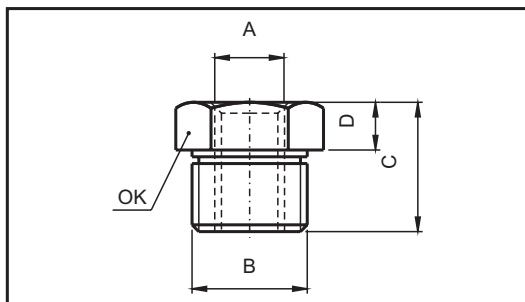


NÁTRUBEK



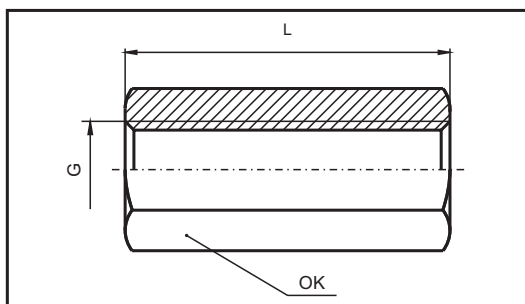
Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	A	B	C	D	OK
3599	G1/8"	M5	23	15	13
3602	G1/4"	G1/8"	23	15	17
3605	G3/8"	G1/4"	30	18	19
3606	G1/4"	M12x1,5	25	15	17
3609	G1/2"	G3/8"	33	21	24
3610	G1/8"	M10x1	25	15	13
3614	G1/2"	G1/4"	33	21	24
3616	G1/4"	M10x1	25	15	19



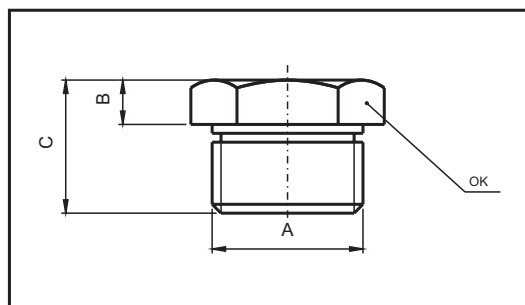
Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	A	B	C	D	OK
3600	G1/4"	G3/8"	15	4	19
3601	G3/8"	G1/2"	18	6	24
3603	G1/2"	G3/4"	23	8	30
3604	G3/8"	G3/4"	23	8	30
3607	G1/4"	M16x1,5	15	4	19
3608	G1/8"	G1/4"	14	4	17
3611	G1/4"	G1/2"	16	4	24
3612	G3/8"	G1"	25	9	36
3613	G1/2"	G1"	25	9	36
3615	G3/4"	G1"	23	9	41



Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	G	OK	L
3749	M5	8	10
3750	G1/8"	14	18
3751	G1/4"	17	26
3752	G3/8"	22	26
3753	G1/2"	27	30
3754	G3/4"	36	35



Obj.è.	A	B	C	OK
3531	G1/8"	4	12	12
3532	G1/4"	4	15	17
3533	G3/8"	5,5	17	19
3534	G1/2"	6	18	24
3535	G3/4"	8	23	32
3536	M14x1,25	5	15	17

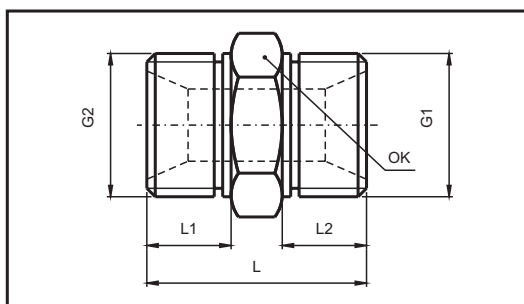
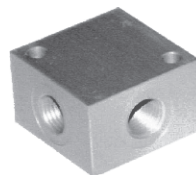
Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



VSUVKA

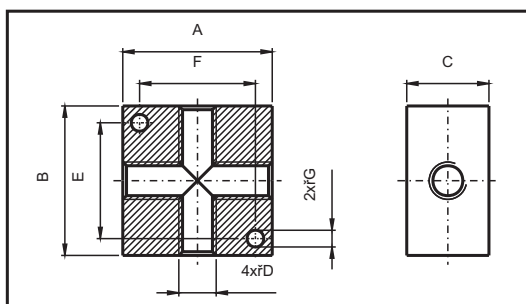


ROZVODNÉ KOSTKY



Materiál: ocel - povrch zinkován

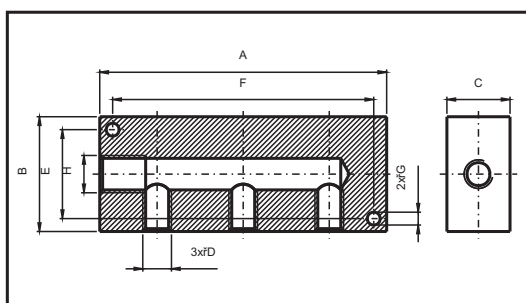
Obj.è.	G1	G2	L	L1	L2	OK
3718	M5	M5	18	7	7	8
3719	M5	G1/8"	18	7	7	12
3720	G1/8"	G1/8"	18	7	7	12
3721	G1/4"	G1/4"	25	10	10	17
3722	G3/8"	G3/8"	26	10	10	19
3723	G1/2"	G1/2"	30	12	12	24
3724	G3/4"	G3/4"	36	14	14	32
3725	G1/4"	G1/2"	28	12	10	24
3726	G1/8"	G1/4"	22	10	7	17
3727	G3/8"	G1/2"	28	12	10	24
3728	G1/4"	G3/8"	26	10	10	19



Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	A	B	C	D	E	F	G
3820	40	40	25	G1/8"	28	28	5,5
3821	40	40	25	G1/4"	28	28	5,5
3822	40	40	25	G3/8"	28	28	5,5
3823	50	50	30	G1/2"	36	36	5,5

Pozn.: rozvodné kostky s jinými rozměry k dodání po dohodě s konstrukcí firmy



Materiál: ocel - povrch zinkován

Obj.è.	A	B	C	D	E	F	G	H
3850	86	30	25	G1/8"	19	74	5,5	G1/4"
3851	180	40	40	G1/4"	28	168	5,5	G3/8"
3852	180	50	50	G3/8"	38	168	5,5	G1/2"

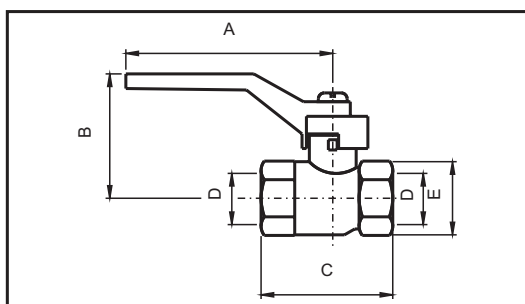
Pozn.: rozvodné kostky s jinými rozměry k dodání po dohodě s konstrukcí firmy



KULOVÝ VENTIL

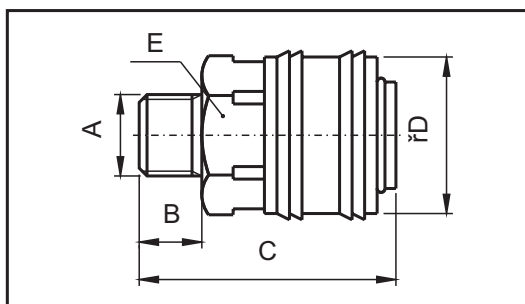


RYCHLOSPOJKA



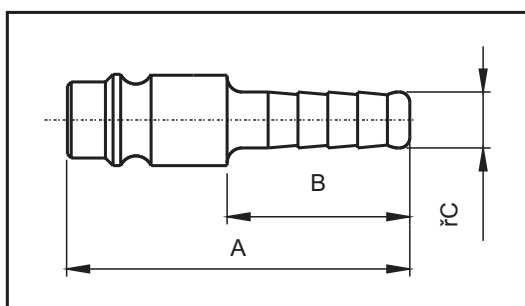
Materiál: mosaz

Obj.è.	A	B	C	D	E	Js
3 02 37	70	38	40	G1/4"	17	6
3 03 38	90	40	48	G3/8"	21	8
3 04 39	87	48	52	G1/2"	25	10
3 05 42	95	50	55	G3/4"	33	12



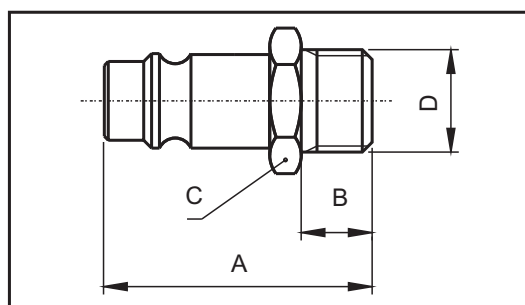
Materiál: mosaz

Obj.è.	A	B	C	D	E
52503	G1/4"	9	40	26	22



Materiál: mosaz

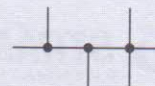
Obj.è.	A	B	C (Js)
52513	45	24,5	7,5
52523	45	24,5	9,5
52563	45	24	6
52573	45	24	8
52583	45	24	10



Materiál: mosaz

Obj.è.	A	B	C	D
52533	34	9	13	G1/8"
52543	34	9	17	G1/4"
52553	34	9	19	G3/8"

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



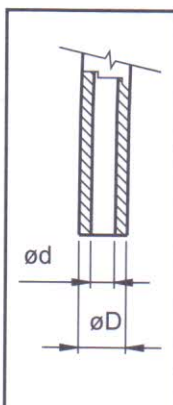
PLASTOVÁ HADIČKA



SPONA K PRACHOVCE



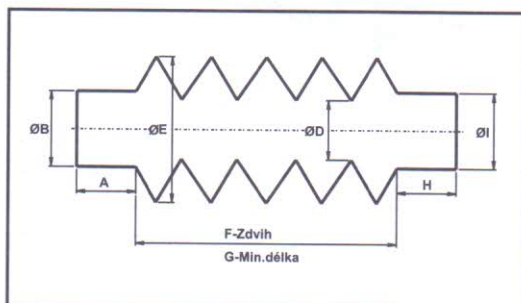
KRYCÍ PRACHOVKA



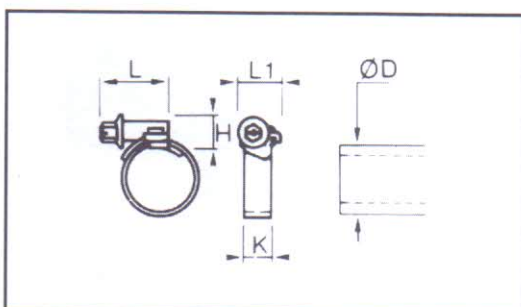
Materiál	Obj.č.	ø D	ø d	Min. ohyb. radius	Prac. tlak při 20°C	Pracovní teplota: -10 °C až +80 °C (viz tabulka vpravo v porovnání s pracovním tlakem při 20°C).	Teplota	Prac.tlak
PA6	3502	4	2	25	4,9 MPa	Barva hadice je standardně modrá (černá pro hadici 15/12, obj.č. 3512), na přání je možné dodat hadice v těchto barvách: přírodní, žlutá, černá, zelená, červená.	30°C	83%
	3504	6	4	35	3,0 MPa		40°C	72%
	3506	8	6	45	2,1 MPa		50°C	64%
	3508	10	8	60	1,7 MPa		60°C	57%
	3509	12	10	70	1,3 MPa		70°C	52%
	3512	15	12	180	1,9 MPa		80°C	47%

Materiál	Obj.č.	ø D	ø d	Min. ohyb. radius	Prac. tlak při 20°C	Pracovní teplota: -40 °C až +60 °C (viz tabulka vpravo v porovnání s pracovním tlakem při 20°C).	Teplota	Prac.tlak
PU	692004	4	2	13	2,5 MPa	Barva hadice je standardně modrá, na přání je možné dodat hadice v těchto barvách: přírodní, žlutá, černá, zelená, červená.	30°C	83%
	692006	6	4	20	1,6 MPa		40°C	72%
	692008	8	6	30	1,1 MPa		50°C	64%
	692010	10	8	40	0,9 MPa		60°C	57%

Materiál	Obj.č.	ø D	ø d	Min. ohyb. radius	Prac. tlak při 20°C	Pracovní teplota: -5 °C až +40 °C, hadice jsou pro tlak do 0,2 MPa.	Teplota	Prac.tlak
PE	3486	8	6	-	0,2 MPa	Barva hadice je standardně přírodní.	25°C	80%
	3488	10	8	-	0,2 MPa		30°C	60%
	3489	12	10	-	0,2 MPa		35°C	40%
	3492	15	12	-	0,2 MPa		40°C	20%



Velikost	D	E	Provedení:
1	100	180	- materiál: oboustranně kaširovaná tkanina - odolnost: proti oleji, vodě, prachu, tukům - teplota: - 20 ÷ +80°C - na požádání zašleme tiskopis s objednávkou a potřebnými rozměry
2	60	155	
3	50	130	
4	40	80	
5	20	60	



Obj.č.	D	L	L1	K	H
3770	16 - 25	25	13	8	9
3771	25 - 40	25	13	8	9
3772	32 - 50	25	14	9	9
3773	50 - 70	25	14	9	9
3774	70 - 90	25	14	9	9

Materiál: ocel - povrch zinkován

Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík



OFUKOVACÍ PISTOLE S DLOUHÝM NÁSTAVCEM



- materiál tělesa: vysoce odolný plast
- připojení: vnitřní závit G1/4"
- použití: max. +80°C
- obj.č.: **3870**

NÁSTAVCE PRO OFUKOVACÍ PISTOLE

Na přání můžeme dodat ofukovací pistole s různými nástavci.



UCHYCOVACÍ LIŠTA



Materiál: PE

Obj.č.	Hadička	Počet hadiček na liště
3670	4x1	8
3671	6x1	8
3672	8x1	7
3673	10x1	6
3674	12x1	5

TEFLONOVÁ PÁSKA



Materiál: Teflon

Obj.č.	Max. teplota	Rozměry
3695	250°C	10 x 0,1mm x 10m

UPÍNACÍ PÁSKA



Materiál: PA

Obj.č.	Délka	Max. průměr
3680	175	50
3681	250	80

SPIRÁLOVÁ PÁSKA



Materiál: PA

Obj.č.	Barva	Max. průměr
3680	bílá	50

PNEUMATICKÝ OLEJ

- slouží k přimazávání stlačeného vzduchu pro bezporuchový chod pneumatických obvodů
- použití: - 20 až + 80°C
- balení: 1, 2, 5, 10 a 200 litrů
- obj.č.: **1 00 99**



MAZACÍ TUK

- plastické mazivo obohacené přísadou PTFE - TEFLON
- použití: - 40 až + 120°C
- hmotnost 1 balení: 0,4 kg
- obj.č.: **1 00 98**



Bližší informace si vyžádejte u firmy Stránský a Petržík





Obchodní oddělení:
Legionářská 561
544 01 Dvůr Králové nad Labem
Česká republika

tel.: 0437 / 622 252, 621 280, 829 536
fax: 0437 / 82 02 05

Provozovna:
Bílá Třemešná 388
544 72 Bílá Třemešná

tel.: 0437 / 831 231
FAX: 0437 / 831 813

<http://www.stranskyapetrzik.cz>
E-mail: info@stranskyapetrzik.cz

IČO: 25 25 20 62
DIČ: 269-25 25 20 62