

PRECIZNÍ VEDENÍ PÍSTNICE

S vysoce výkonným samomazným ložiskem a neabrazivním stíracím těsněním

PŘESNÉ & ROBUSTNÍ TLUMENÍ

Přesné tlumení pomocí zapaštěných šroubů s jemným závitem

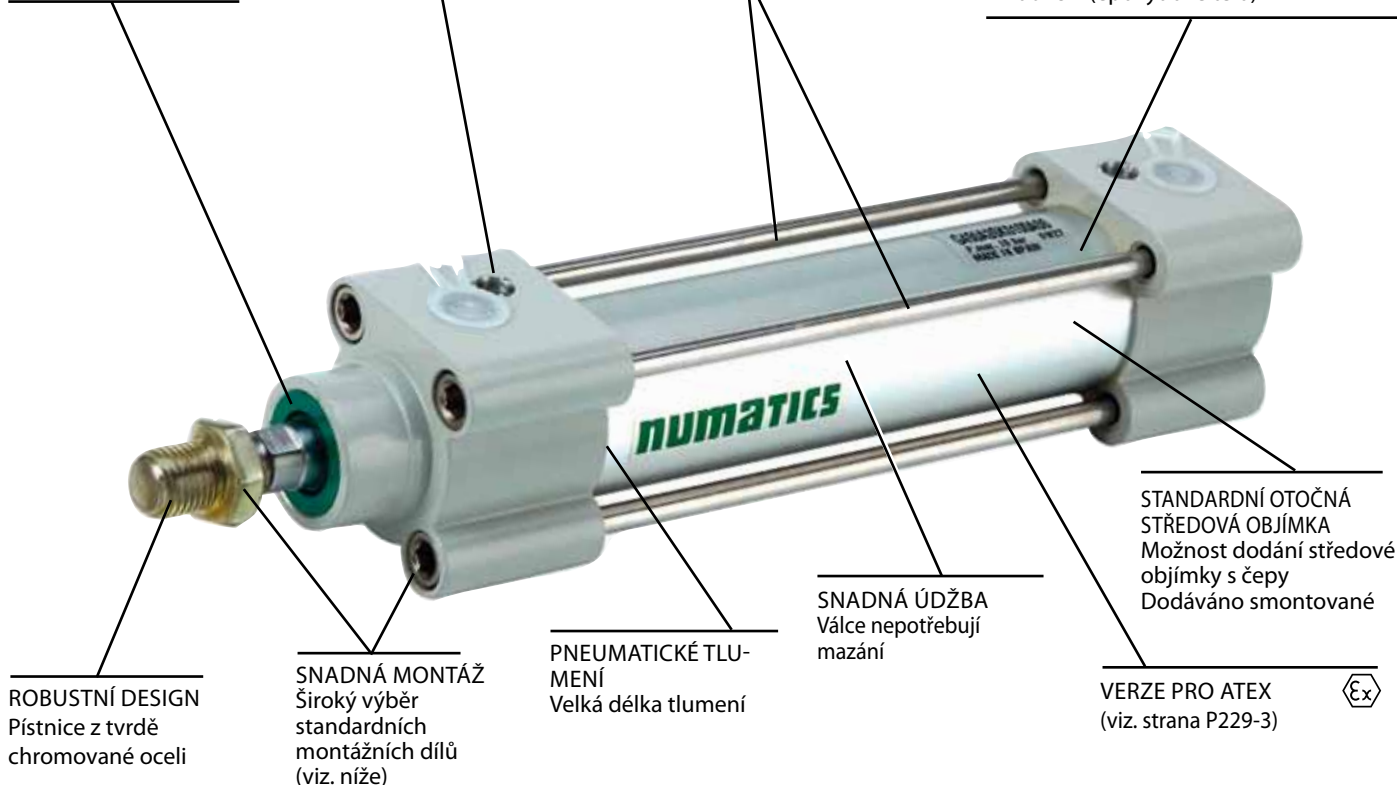
ESTETICKÝ DESIGN

Svorníková konstrukce s tělem z tvrdě anodizovaného hliníku

SNÍMAČE POLOHY

Válce jsou vybaveny pístem s permanentním magnetem, pro bezdotykové snímání polohy:

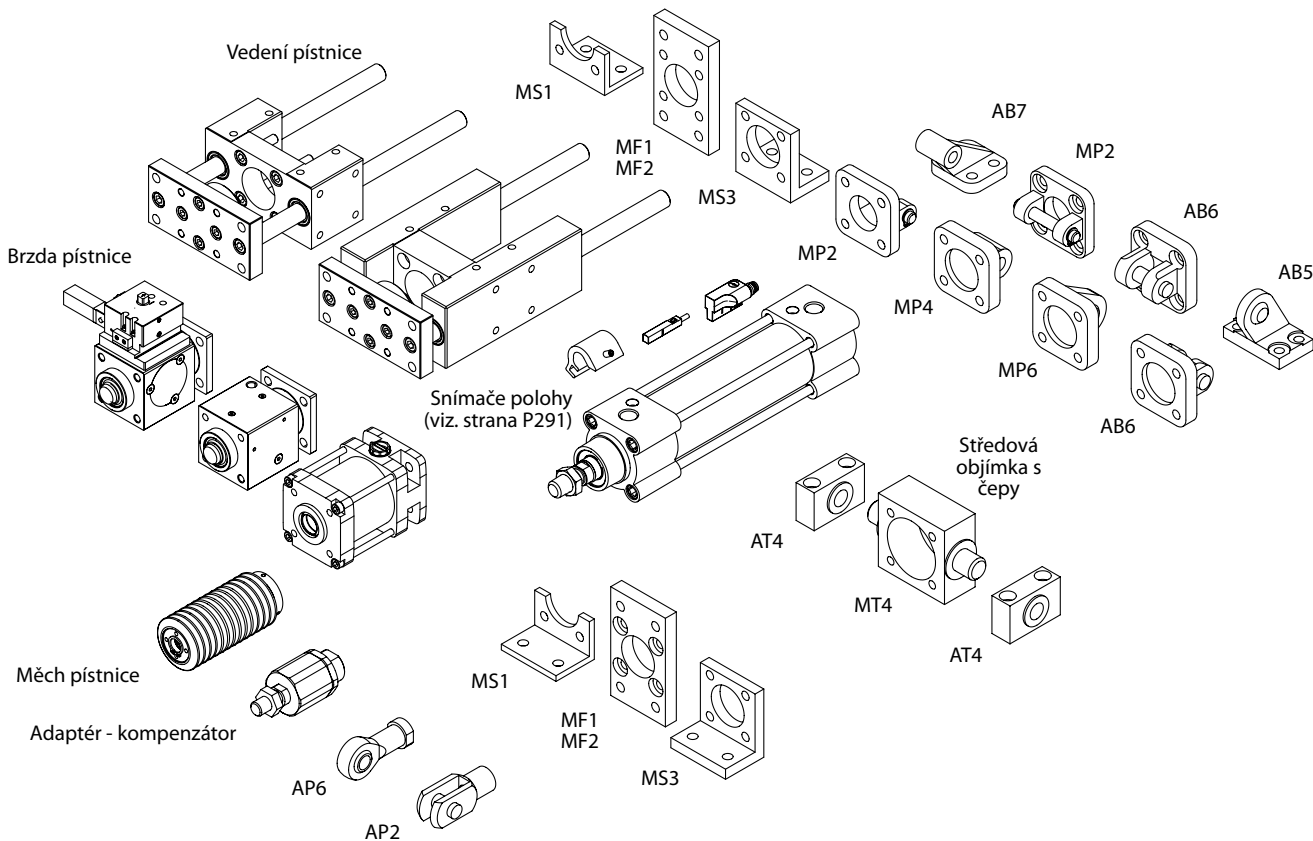
- jazýčkové relé
- elektronické (PNP, NPN)
- indukční (epoxydové tělo)



B

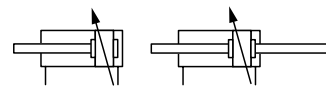
VARIANTY (viz. strana P229-7)

STANDARDNÍ MONTÁŽNÍ DÍLY (viz. strana P235)



SPECIÁLNÍ MONTÁŽNÍ SESTAVY (VIZ. STRANA P229-13)

01425CZ-2013/R01 ASCO NUMATICS si vyhrazuje právo měnit design a technické parametry výrobků bez předchozího upozornění. Všechna práva vyhrazena.



ZÁKLADNÍ INFORMACE

Snímání polohy	S magnetickým pístem pro bezkontaktní snímače polohy
Médium	Vzduch, nebo inertní plyny, filtrovány, mazány, nebo ne
Pracovní tlak	10 bar, max. [1 bar = 100 kPa]
Teplota okolí	-20°C až +70°C (pro vyšší teplotu, viz. HTP varianty)
Optimální rychlost	≤ 1 m/s (pro optimální životnost)
Max. rychlost	2 m/s (pro vyšší a nižší rychlost, viz. LFS varianty)
Odpovídá normám	ISO 15552

KONSTRUKCE

Tělo	Hliníková slitina, tvrdě anodizovaná	
Svorníky	Nerezová ocel (Ø32-100), ocel (Ø 125-200)	
Přední a zadní čelo	Hliníková slitina	
Ložisko pístnice	Samomazná kovová slitina	
Těsnění tlumení	PUR (polyuretan)	
Tlumení	Pneumatické, nastavitelné na obou čelech se zapuštěnými šrouby	
Pístnice	Tvrdě chromovaná ocel	
Matice pístnice	Pozinkovaná ocel	
Píst	Ø 32 až 80 mm	POM (polyacetal)
	Ø 100 až 200 mm	hliníková slitina
	s prstencovým permanentním magnetem	
Těsnění pístu	PUR (polyuretan)	



2D/3D CAD modely - v 3D

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

15-MÍSTNÉ OBJEDNACÍ ČÍSLO

G 450 A - S K - - - - A00

Připojovací závit
G = ISO 16030

Serie
450

Písmeno revize
A = První vydání

Průměr (mm) ⁽¹⁾

3 = 32	1 = 100
4 = 40	P = 125
5 = 50	Q = 160
6 = 63	R = 200
8 = 80	

⁽¹⁾ 250 mm/ 320 mm, kontaktujte výrobce

Varianty pístnice 1

- S = Chromovaná jednostranná
 - 2 = Chromovaná průběžná
 - 3 = AISI 303 nerezová ocel, jednostranná
 - 4 = AISI 303 nerezová ocel, průběžná
 - 6 = AISI 316 nerezová ocel, jednostranná
 - 7 = AISI 316 nerezová ocel, průběžná
- Nerezová matice pístnice dodávána s variant. 3, 4, 6 & 7

Varianty pístnice 2

- K = Žádná varianta
- 3 = Statická brzda pístnice (viz. P229-24)
- 4 = Statická brzda pístnice a manuální operátor (viz. P229-24)
- 5 = Dynamická brzda pístnice - Ø 40 až 100 mm (viz. P229-29)
- 6 = Pístnice se zvětšeným průměrem - Ø 63 až 100 mm (viz. P229-33)
- 8 = Krycí měch na pístnici (viz. P229-35)

SNÍMAČE POLOHY

Magnetické snímače polohy musí být objednány samostatně: "T" model (viz. strana P291), jazýčkové relé, nebo elektronické PNP, NPN

MONTÁŽNÍ DÍLY

Montážní díly musí být objednány samostatně: viz. strana P235

Varianty

- A00 = Žádná varianta
- FMT = Zajištěná středová objímka s čepy (MT4 osy kolmo k portům)⁽²⁾
- FST = Zajištěná středová objímka s čepy (MT4 osy rovnoběžně s porty)⁽²⁾
- UCG = "U" vedení s kluznými ložisky (viz. P229-20)
- HCG = "H" vedení s kluznými ložisky (viz. P229-20)
- HBG = "H" vedení s kuličkovými ložisky (viz. P229-20)
- AT1 = ATEX zóny 1/21
- AT2 = ATEX zóny 2/22
- HTP = Pro vysokou teplotu (do 120°C)⁽³⁾
- FPM = FPM těsnění
- FFP = FPM těsnění předního čela
- NPC = Antikorozní úprava čel & vysoce kvalitní těsnění pístnice
- MMT = Ø125 mm, bezdrážkové profilové tělo
- MM4 = Ø125 mm, bezdrážkové profilové tělo + FMT
- MM5 = Ø125 mm, bezdrážkové profilové tělo + FST
- STN = Nerezové matice čel + svorníky
- LFS = Píst s těsněním s nízkým třením - Ø 32 až 80 mm⁽⁴⁾(viz. P229-15)
- NCS = Bez pneumatického tlumení
- TAN = Tandemový, dvojitá síla, spojené pístnice (viz. P229-16)
- NDT = Epoxydové tělo (pro indukční snímače)

⁽²⁾ Se zajištěnou středovou objímkou s čepy, konzultujte s konfiguratorem Dynamic Product Modeling Tool na www.asconumatics.eu a specifikujte kótu XV.

⁽³⁾ Magnetické snímače nelze použít na HTP variantu.

⁽⁴⁾ Speciální charakteristika pro LFS variantu:
. materiál pístu: hliníková slitina
. max. rychlost:: 3 m/s

Doporučené standardní zdvihy (mm) ⁽⁵⁾

Ø mm	závit. Ø (G)	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000	1500	max. zdvih
32	G1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
40	G1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
50	G1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
63	G3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
80	G3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
100	G1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
125	G1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
160	G3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000
200	G3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2000

⁽⁵⁾ Ostatní zdvihy na dotaz. / Min. zdvih: 5 mm

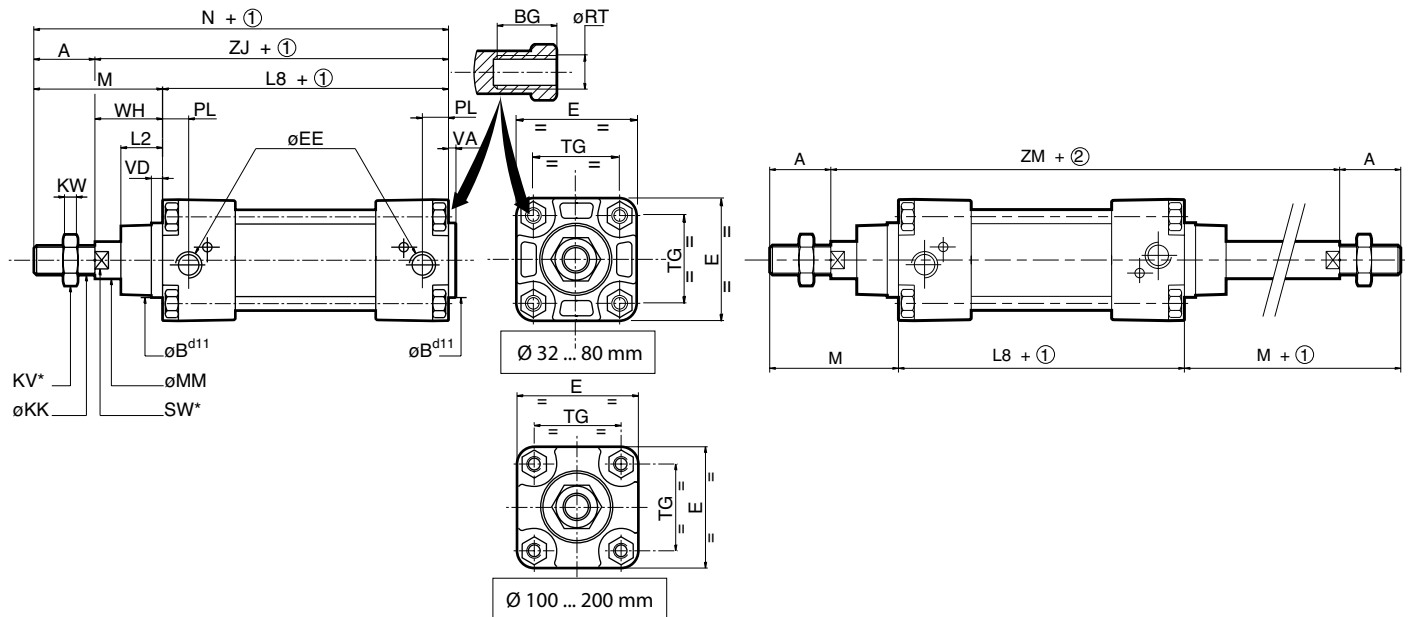
ROZMĚRY (mm), HMOTNOSTI (kg)



VÁLEC S JEDNOSTRANNOU PÍSTNICÍ
Svorníkový válec
ISO 15552



VÁLEC S PRŮBĚŽNOU PÍSTNICÍ
Svorníkový válec
ISO 15552



- ① Zdvih
② Zdvih x 2

Ø (mm)	A	ØB ^{d11}	BG	E	ØEE	ØKK	KV	KW	L2	L8	M	ØMM	N	PL	ØRT	SW (5)	TG	VA	VD min.	WH	ZJ	ZM	hmotnost	
																							(3)	(4)
32	22	30	16	50	G1/8	M10x1,25	16	5	17	94	48	12	142	14	M6	10	32,5 ± 0,5	4	4	26	120	146	0,590	0,235
40	24	35	16	57,5	G1/4	M12x1,25	18	6	19	105	54	16	159	16	M6	13	38 ± 0,5	4	4	30	135	165	0,840	0,335
50	32	40	16	65	G1/4	M16x1,5	24	8	24	106	69	20	175	18,5	M8	17	46,5 ± 0,6	4	4	37	143	180	1,200	0,510
63	32	45	16	79	G3/8	M16x1,5	24	8	24	121	69	20	190	17	M8	17	56,5 ± 0,7	4	4	37	158	195	1,500	0,540
80	40	45	17	100	G3/8	M20x1,5	30	10	33	128	86	25	214	16,5	M10	22	72 ± 0,7	4	4	46	174	220	2,860	0,840
100	40	55	17	120	G1/2	M20x1,5	30	10	35,5	138	91	25	229	21	M10	22	89 ± 0,7	4	4	51	189	240	3,675	1,185
125	54	60	24	145	G1/2	M27x2	41	13,5	40	160	119	32	279	32	M12	27	110 ± 1,1	6	6	65	225	290	6,955	1,360
160	72	65	29,5	180	G3/4	M36x2	55	18	58	180	152	40	332	35,5	M16	36	140 ± 1,1	6	6	80	260	340	12,835	2,100
200	72	75	29,5	220	G3/4	M36x2	55	18	58	180	167	40	347	35	M16	36	175 ± 1,1	6	6	95	275	370	17,575	2,500

- (3) Hmotnost válce při 0 mm zdvihu.
(4) Hmotnost musí být přidána na dalších 100 mm délky.

OBJEDNACÍ ČÍSLA NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Ø (mm)	1 + 2 + 3 ⁽¹⁾		pístnice + píst
32	97802343		97802736 ⁽²⁾
40	97802344		97802737 ⁽²⁾
50	97802345		97802738 ⁽²⁾
63	97802346		97802739 ⁽²⁾
80	97802347		97802740 ⁽²⁾
100	97802259		97802741 ⁽²⁾
125	97802260		97802742 ⁽²⁾
160	97802261		97802743 ⁽²⁾
200	97802262		97802744 ⁽²⁾
250	kontaktujte výrobce		kontaktujte výrobce

⁽¹⁾ Pro nejlepší výsledek opravy použijte vazelinu dodávanou s náhradními díly. Samostatná tuba (11 cm³) k dodání na dotaz, katalogové číslo: 97802100.

⁽²⁾ Specifikujte délku zdvihu (v mm).

