



Bezpečnostní válce řady OSP-P najdou své uplatnění zejména tam, kde není místo pro standardní válec. Z válce se totiž nevysouvá pístní tyč. Díky svému maximálnímu zdvihu až 6 metrů je možné je nasadit i na takové aplikace, kde by použití konvenčního válce bylo vyloučené. Tato řada používá osvědčený princip dvou pásek. Válce jsou standardně vybaveny magnetickým pístem pro bezkontaktní snímání poloh. Připojení vzduchu je standardně z boční strany víka je možné jej otočit na libovolnou stranu.



Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0,35 MPa
Maximální tlak	0,8 MPa
Pracovní teplota	-10°C až +80°C
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

Průměr pístu [mm]	25	32	40	50	63	80
Síla při 0,6 MPa [N]	250	420	640	1000	1550	2600
Závitové připoje	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
Délka nastavitelného tlumení [mm]	17	20	27	30	32	39
Maximální zdvih [mm]	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Rychlost vozíku [m.s <sup>-1</sup> ]	standardně 0,2 až 3, s tukem pro pomalý chod 0,005 až 0,2					
Hmotnost základní části [kg]	0,65	1,44	1,95	3,53	6,41	12,46
Hmotnost 100 mm zdvihu [kg]	0,197	0,354	0,415	0,566	0,925	1,262

## Objednací kódy

P OSP-P 50 - 0 0 0 0 0 - 0500

Průměr pístu		Připojení vzduchu		Těsnění		Základní tuk		Šrouby		Zdvih	
25	25 mm	0	standard	0	standard NBR	0	standard	0	standard (pozink. ocel)	xxxx	zdvih v mm např. 0500 = zdvih 500 mm
32	32 mm	1	z čelní strany	1	Viton®	1	pomalý chod	1	nerez		
40	40 mm	2	jedno- stranné								
50	50 mm										
63	63 mm										
80	80 mm										

**i** V případě požadavku na snímání polohy, kontaktujte prosím naše technické oddělení

**i** Ověření účinnosti vnitřního tlumení a dovolené zatížení vzhledem k délce a podporám najdete na našich internetových stránkách [www.sappv.cz/r/v18](http://www.sappv.cz/r/v18) nebo načtete QR kód

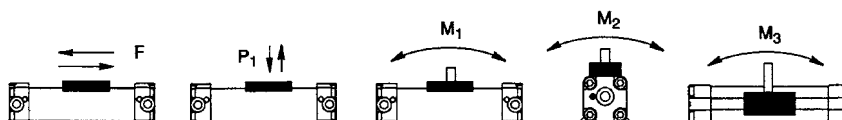
## Provedení / materiály

- víka: dural, lakovaný
- těleso: tažená duralová trubka, eloxovaná
- unašeč (píst): dural, eloxovaný
- těsnicí pásy: nerezavějící ocel
- těsnění: NBR (volitelně Viton®)
- šrouby: ocel, pozinkovaná (volitelně nerezavějící ocel)
- kryty stěrek: plast

## Dovolené zatížení

### Dovolené hodnoty statického namáhání

Ø	F [N]	P1 [N]	M1 [Nm]	M2 [Nm]	M3 [Nm]
25	250	300	15	1,5	3
32	420	450	30	3	5
40	640	750	60	6	8
50	1000	1200	115	10	15
63	1550	1650	200	12	24
80	2600	2400	360	24	48



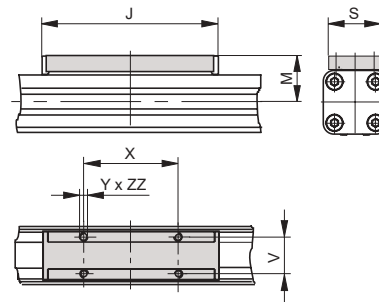
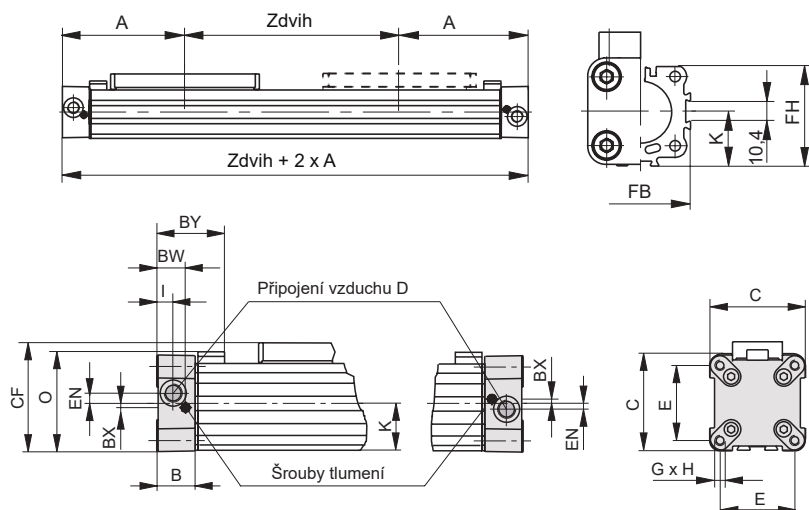
### Dovolené hodnoty dynamického namáhání

Podle rychlosti pohybu pístu určíme koeficient, kterým vynásobíme hodnoty statického namáhání a získáme tak maximální dovolenou hodnotou pro dynamické namáhání.

Rychlost [m/s]	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
Koeficient	1,00	0,90	0,67	0,45	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06

**Rozměry  
Standard**

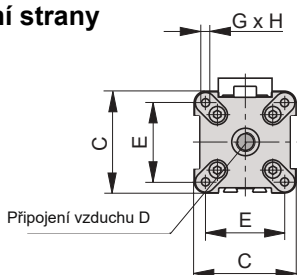
Unašeč



Víka je možné otáčet po 90° a vstup pro připojení vzduchu je tak možné natočit do požadované polohy.

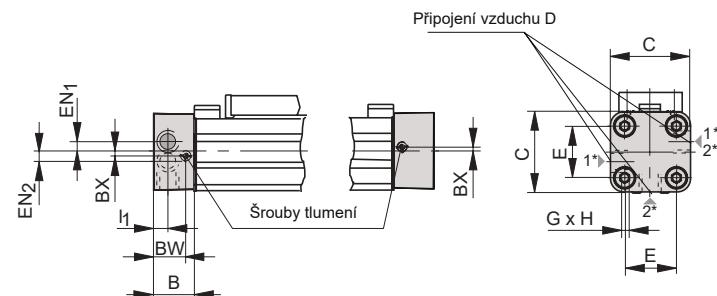
Ø	A	B	BW	BX	BY	C	CF	D	E	EN	FB	FH	G	H	I	J	K	M	O	S	V	X	Y	ZZ
25	100	22	17,5	2,2	40	41	52,5	G1/8 <sup>c</sup>	27	3,6	40	39,5	M5	15	9	117	21,5	31	47	33	25	65	M5	8
32	125	25,5	20,5	2,5	44	52	66,5	G1/4 <sup>c</sup>	36	5,5	52	51,7	M6	15	11,5	152	28,5	38	59	36	27	90	M6	10
40	150	28	21	3	54	69	78,5	G1/4 <sup>c</sup>	54	7,5	62	63	M6	15	12	152	34	44	72	36	27	90	M6	10
50	175	33	27	-	59	87	92,5	G1/4 <sup>c</sup>	70	11	76	77	M6	15	14,5	200	43	49	86	36	27	110	M6	10
63	215	38	30	-	64	106	117	G3/8 <sup>c</sup>	78	12	96	96	M8	21	14,5	256	54	63	107	50	34	140	M8	16
80	260	47	37,5	-	73	132	147	G1/2 <sup>c</sup>	96	16,5	122	122	M10	25	22	348	67	80	133	52	36	190	M10	20

**Připojení vzduchu z čelní strany**



**Jednostranné připojení vzduchu**

Průměr pístu 25 mm



Ø	EN1	EN2	FN	I1	I2
25	3,6	3,9	-	9	-
32	-	-	15,2	12,2	10,5
40	-	-	17	12	12
50	-	-	22	14,5	14,5
63	-	-	25	16,5	13,5
80	-	-	34,5	22	17

Průměr pístu 32 až 80 mm

