

Veličiny podle VDI 3294		Údaje o tlaku – přetlak						
Veličina	Značka	Jednotka	Poznámka					
Všeobecně								
Název			Krátkozdvihový válec se zajištěním proti pootočení					
Řada			SZV 6000					
Druh konstrukce			dvojitý pro bezdotykové snímání polohy					
Způsob upevnění			2 upevňovací šrouby velikost viz rozměrový náčrt					
Teplota okolí	ϑ_{\min} ϑ_{\max}	°C °C	-10 +70	Poznámka: při použití pod bodem mrazu (°C) je nutno poradit se s námi.				
Teplota media	ϑ_{\max}	°C	+70					
Hmotnost		kg	viz tabulka					
Poloha pro instalaci			libovolná					
Medium			vyčištěný přimazávaný nebo nepřimazávaný tlakový vzduch					
Mazání			Olejovou mlhou vhodnou pro perbunan					
Materiál	těleso		Al profil, eloxovaný					
	horní víko		Ø 20–40 mosaz, Ø 50, 63 Al					
	dolní víko		Al					
	pístnice vodící tyče		nerez ocel					
	těsnění		olejivzdorná pryž					
Pneumatické veličiny								
Jmenovitý tlak	p_n	bar	6					
Oblast pracovního tlaku	p_{\min}	bar	1					
	p_{\max}	bar	10					
Průměr pístu		mm	20	25	32	40	50	63
Velikost připojení			M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Průměr pístnice		mm	10	12	12	16	20	20
Standardní délky zdvihu		mm	viz údaje pro objednávku					

Hmotnost kg		
Typ	Hmotnost (kg) *	Hmotnost dalších 100 mm zdvihu
SZV 6020/10	0,22	0,024
SZV 6025/10	0,28	0,036
SZV 6032/10	0,35	0,046
SZV 6040/10	0,48	0,065
SZV 6050/10	0,65	0,090
SZV 6063/10	1,20	0,115

Krátkozdvihové válce

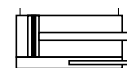
Ø 20–63 mm

zajištěné proti pootočení

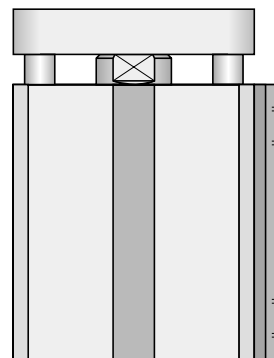
dvojitý bez tlumení
pro bezdotykové snímání polohy

Stavební řada SZV ...

SZV 6...



Zvláštní provedení
● s X-délkami zdvihů
● s průběžnou pístnicí



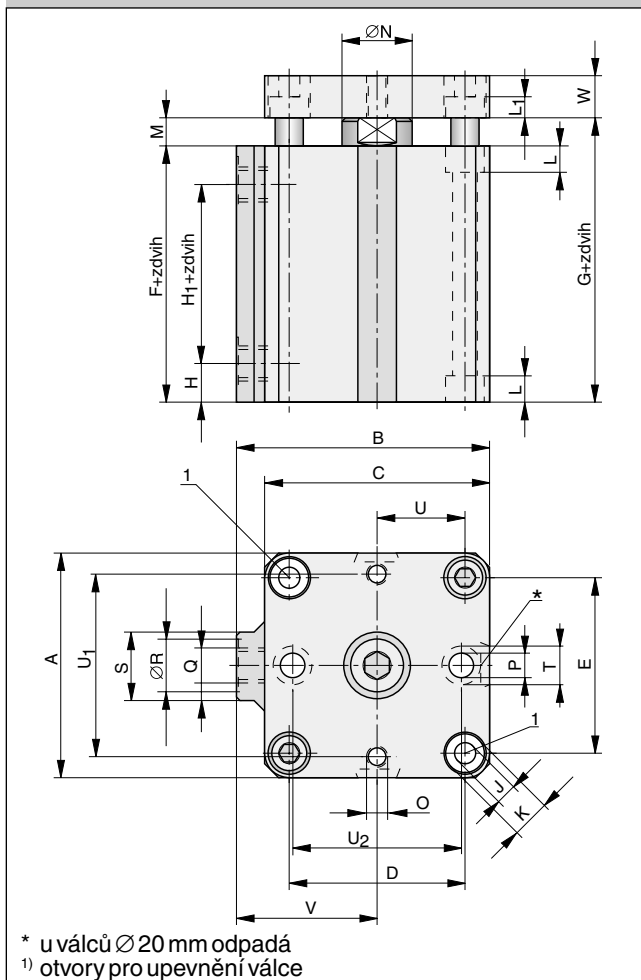
Snímače pro válce viz 2.90.039CZ, 2.90.040CZ, 2.90.041CZ

Katalogový list 2.13.004-1CZ



FLUIDTECHNIK
bohemia

Rozměry



Údaje pro objednávku

Válec Ø	Údaje pro objednávku	
	Typ	Objednací číslo
20	SZV 6020/..	PA 67370-....
25	SZV 6025/..	PA 67380-....
32	SZV 6032/..	PA 58190-....
40	SZV 6040/..	PA 59100-....
50	SZV 6050/..	PA 60130-....
63	SZV 6063/..	PA 61080-....

Délka zdvihu (mm)
doplňit

Délku zdvihu doplňit (4místně)
např. 0025

Standardní délky zdvihu

Válec Ø	Délky zdvihu (mm)
20, 25	5, 10, 25, 50
32, 40	5, 10, 25, 50, 80
50, 63	10, 25, 50, 80

další zdvihové délky na požádání

Tabulka rozměrů (mm)

Vál. Ø	A	B	C	D	E	F _{+zdvih}	G _{+zdvih}	H	H _{1+zdvih}	ØJ	ØK	L	L ₁
20	32	34	32	22	22	36	42	11	14	4,5	7,5	4,8	5
25	37	44	39	28	26	38,5	45	11,5	15,5	4,5	7,5	4,8	5
32	45	52	48	36	32	39	45,5	9	20,5	5,5	10	5,8	6
40	55	59	55	41	41	42	48	9	24	6,7	11	6,8	6
50	64	72	64	50	50	45	53	11	23	6,7	11,5	6,8	7
63	80	88	80	62	62	52,5	60,5	12	28,5	8,5	15	8,3	9

Vál. Ø	M	ØN	ØO	P	Q	ØR	S	ØT	U	U ₁	U ₂	V	W
20	6	10	M4	4,5	M5	8	11	7,5	11	22	22	18	8
25	6,5	12	M4	4,5	G1/8	15	19	8	14	26	28	24,5	8
32	6,5	12	M5	5,5	G1/8	15	19	10	18	32	36	28	10
40	6	16	M5	5,5	G1/8	15	19	10	20,5	40	40	31,5	10
50	8	20	M6	6,8	G1/8	15	19	11	25	50	50	40	12
63	8	20	M6	9	G1/8	15	23	15	31	62	62	48	12