

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

FESTO



Kompaktní válec DPDM se snadnou montáží

technické údaje

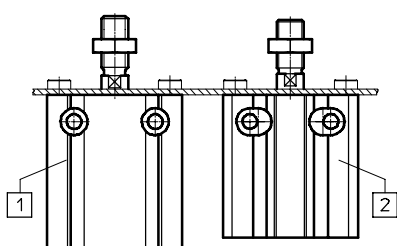
FESTO

Všeobecné údaje

- dvojčinná a jednočinná provedení
- s pojištěním proti pootočení nebo bez něj
- jednoduchá záměna kompaktních válců DMM
- snadná montáž díky mnoha upevňovacím rozhraním
- volitelné: provedení odolné teplotě do 120 °C

Porovnání kompaktních válců DMM a DPDM

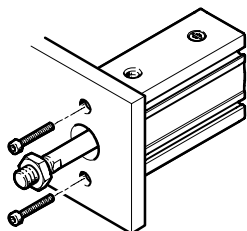
- všechna upevňovací rozhraní válců DPDM jsou kompatibilní s upevňovacími rozhraními válců DMM
- v porovnání s DMM jsou DPDM podstatně kratší, hmotnost je při stejné funkci podstatně menší



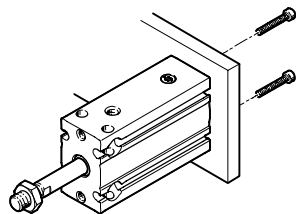
- 1 kompaktní válec DMM
2 kompaktní válec DPDM

Možnosti upevnění

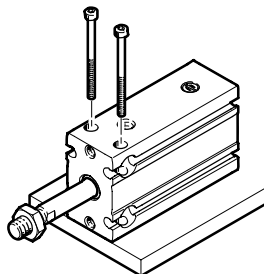
upevnění vpředu



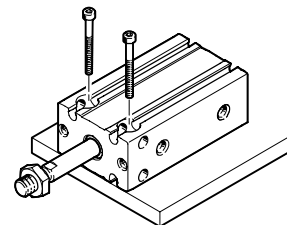
upevnění vzadu



upevnění na výšku






upevnění naplocho



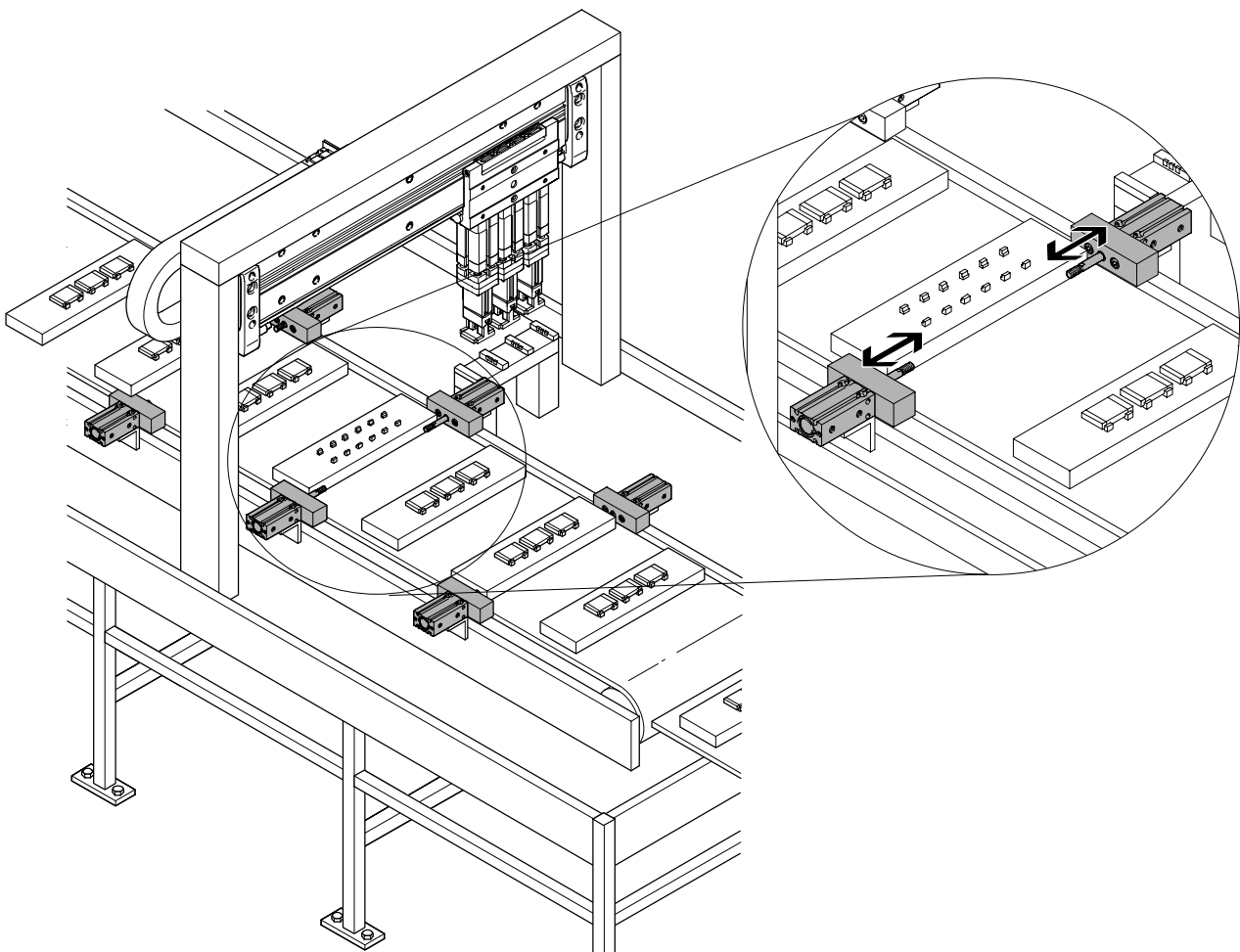
Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

technické údaje

Varianty ze stavebnice výrobků		
symbol	technické údaje	popis
	T průchozí pístnice	zde lze pístnici na obou čelních stranách válce použít k připojení
	H průchozí dutá pístnice	zde lze pístnici na obou čelních stranách válce použít k připojení, pístnice je dutá, lze ji tedy použít k přívodu podtlaku nebo stlačeného vzduchu.
	T1 těsnění do vyšších teplot	teplotní rozsah 0 ... +120 °C











Příklad použití

zastavování malých dílů



Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

přehled dodávek

funkce	provedení	typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	rozsah teploty 0 ... +120 °C	→ strana/ internet	
dvojčinný pohon	základní typ						
		DPDM jednostranná pístnice	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	■ od Ø 10	5	
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50			
		DPDM-...-T průchozí pístnice	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	-		
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50			
		DPDM-...-H průchozí dutá pístnice	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-		
	s pojištěním proti pootočení						
		DPDM-Q jednostranná pístnice	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	■ od Ø 10		
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50			
	DPDM-Q-...-T průchozí pístnice	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	-			
		16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50				
	DPDM-Q-...-H průchozí dutá pístnice	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	-			
jednočinný pohon	základní typ						
		DPDM-...-S jednostranná pístnice, tlačný pohon	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5	
		DPDM-...-P jednostranná pístnice, tažný pohon	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-		
	s pojištěním proti pootočení						
	DPDM-Q-...-S jednostranná pístnice, tlačný pohon	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-	5		
	DPDM-Q-...-P jednostranná pístnice, tažný pohon	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	-			

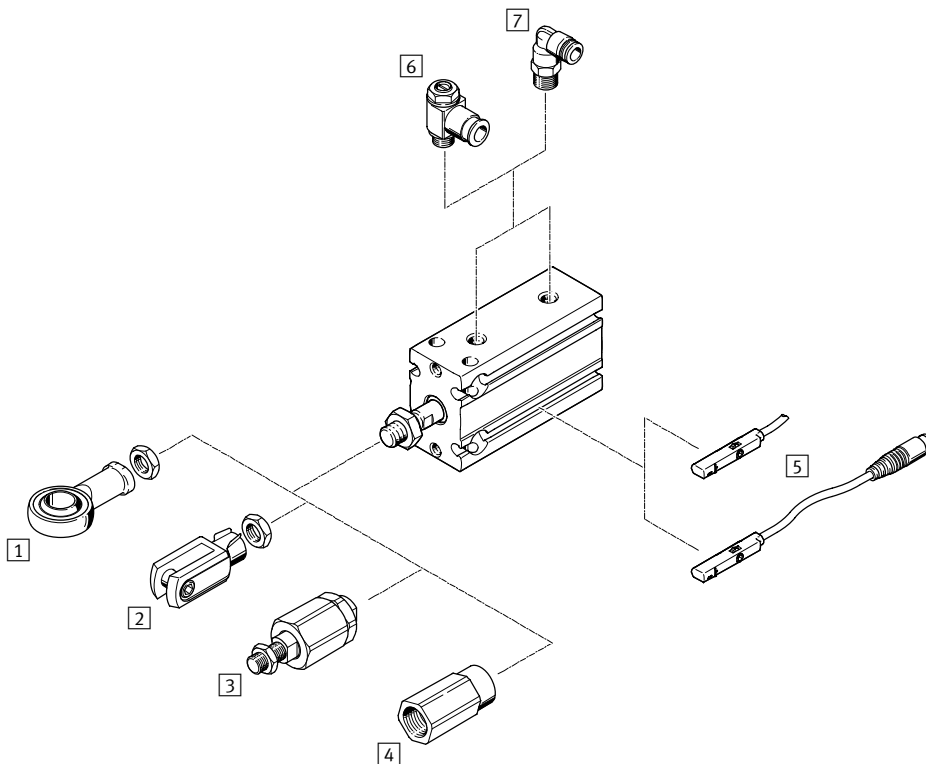
Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

vysvětlení typového značení

		DPDM	-		-	20	-	15	-			-	P	A	
typ															
DPDM	válec														
pojištění proti pootočení															
-	bez														
Q	s pojištěním proti pootočení														
Ø pístu [mm]															
zdvih [mm]															
funkce															
-	dvojčinný														
P	jednočinný, tažný														
S	jednočinný, tlačný														
druh pístnice															
-	jedbostranná														
T	průchozí														
H	průchozí dutá														
tlumení															
P	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách														
snímání poloh															
A	připraveno pro čidla														
rozsah teploty															
-	standardní														
T1	0 ... +120 °C														

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

přehled periférií



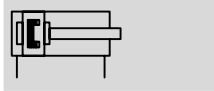
Příslušenství		
	popis	→ strana/internet
1	kloubové hlavice SGS	se sférickým uložením 16
2	vidlicové koncovky SG	umožňují kyvný pohyb válce v jedné rovině 16
3	pružné spojky FK	pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek 16
4	adaptéry AD	pro přísavky 16
5	čidla SME/SMT-8, SMT-10	lze integrovat do profilové trubky pohonu 17
6	jednosměrné škrťací ventily GRLA/VFOH	pro regulaci rychlosti 16
7	šroubení s nástrčnou koncovkou QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem 16

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

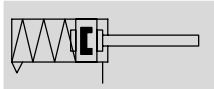
technické údaje

funkce

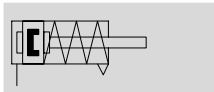
DPDM-...





DPDM-...-P



DPDM-...-S



-  - velikost
6 ... 32 mm
-  - délka zdvíhu
5 ... 50 mm



Obecné technické údaje						
Ø pístu	6	10	16	20	25	32
konstrukce	píst					
	pístnice					
	profilová trubka					
funkce	dvojčinný nebo jednočinný pohon					
připojení pneumatiky	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8
závit na pístnici	M3	M4	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25
zdvih	DPDM-...	5, 10, 15, 20, 25, 30		5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
	DPDM-...-S/-P	5, 10, 15				
tlumení ¹⁾	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách					
snímání poloh	připraveno pro čidla					
upevnění	průchozími dírami					
	vnitřním závitem					
montážní poloha	libovolná					

1) U Ø pístu 6 v kombinaci s funkcí „jednočinný tlačný“ je tlumení pouze na předním víku.

Provozní a okolní podmínky							
Ø pístu	6	10	16	20	25	32	
provozní tlak	DPDM-... [bar]	1,8 ... 8	1,5 ... 8		1 ... 8		
	DPDM-Q-... [bar]	2 ... 8	1,5 ... 8		1 ... 8		
	DPDM-...-S/-P [bar]	2,5 ... 8	2 ... 8			1,5 ... 8	
	provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)						
teplota okolí ¹⁾	DPDM-... [°C]	-10 ... +80					
	DPDM-...-T1 [°C]	-	0 ... +120				
	odolnost korozi KBK ²⁾	1					

1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

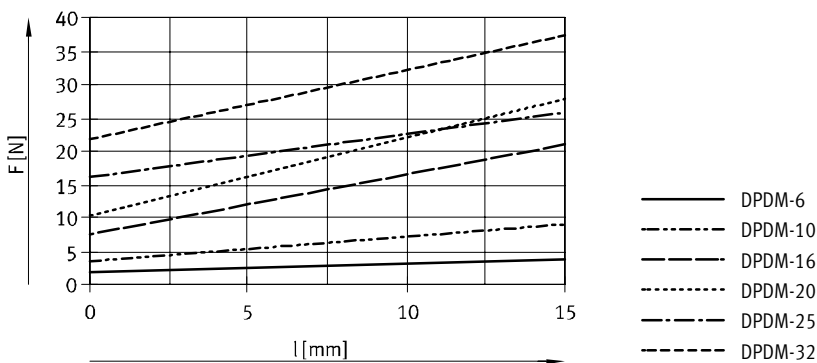
2) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940070: nízké nároky na odolnost korozi, aplikace v suchém vnitřním prostředí resp. chráněná doprava a skladování, platí také pro díly pod kryty, ve vnitřním prostředí bez nároků na vzhled nebo v aplikaci skryté díly (například hnací hřídele pohonů).

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

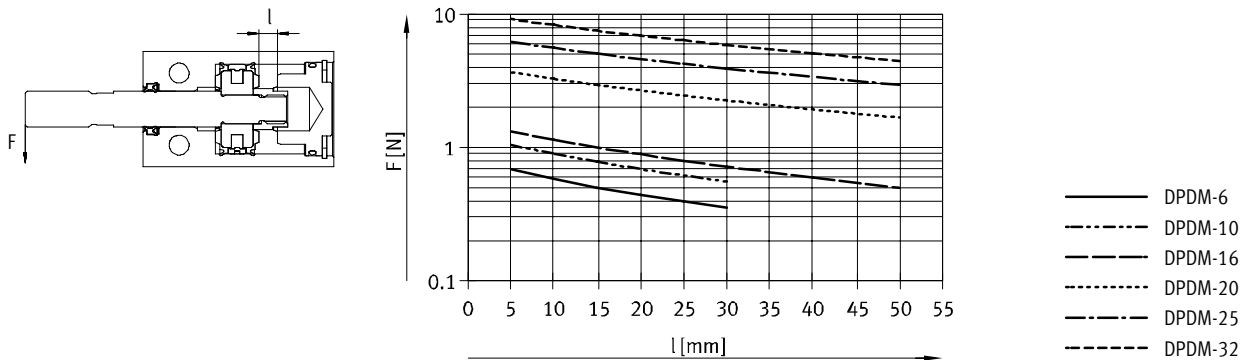
technické údaje

Síly [N] a energie nárazu [J]						
Ø pístu	6	10	16	20	25	32
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed						
DPDM-...	17	47	121	188	295	483
DPDM-...-S	13	38	100	160	269	445
DPDM-...-T/-H	13	40	104	158	247	415
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad						
DPDM-...	13	40	104	158	247	415
DPDM-...-P	9	31	93	130	221	377
max. energie nárazu v koncových polohách	0,006	0,012	0,15	0,2	0,3	0,4

Teoretická síla pružiny F v závislosti na zdvihu l



Max. příčná síla F v závislosti na zdvihu l



Technické údaje – pojištění proti pootočení

Ø pístu	6	10	16	20	25	32
max. krouticí moment na pístitnici ¹⁾ [Nm]	0,0015	0,005	0,01	0,01	0,015	0,02

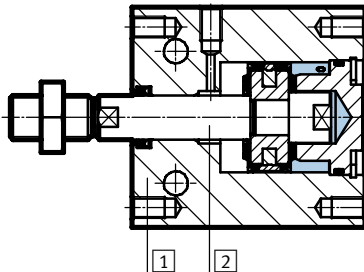
1) Max. krouticí moment nesmí být překročen ani během montáže upevňovacích prvků na pístitnici.

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

technické údaje

Materiály

funkční řez



kompaktní válec		
1	těleso	tvárný legovaný hliník
2	pístnice	silně legovaná ocel, nerezová
těsnění		
	DPDM-...	NBR/TPE-U(PU)
	DPDM-...-T1	HNBR/FKM
-	upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

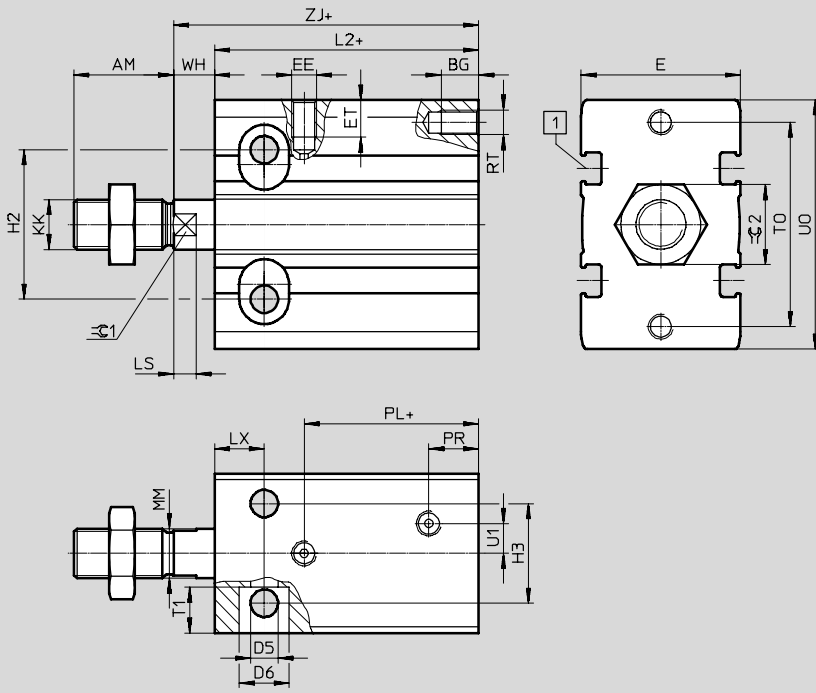
Hmotnosti [g]						
Ø pístu	6	10	16	20	25	32
dvojčinné chapadlo						
DPDM-...-PA						
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	20,7	30	66	128	205	307
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,3	7,5	13	22	33,5	51
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	2,8	6,3	18	34,5	58	85
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,6	1,0	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-PA – s pojištěním proti pootočení						
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	25,5	36,5	75	140	223	331
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,3	7,5	13,5	22,5	35	52,5
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	7,1	12,5	27	46	76	109
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5
jednočinný pohon						
DPDM-...-S-PA – tlačný						
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	21	30,5	66	117	192	310
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,3	7,5	13	22	33,5	51
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	3	6,8	18	34,5	58	85
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,6	1	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-S-PA – tlačný, s pojištěním proti pootočení						
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	25,5	37	75	129	210	334
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,3	7,5	13	22	35	52,5
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	7,5	13	27	46	76	109
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5
DPDM-...-P-PA – tažný						
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	21	30	66	128	208	310
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,3	7,5	13	22	33,5	51
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	3	7	18	34,5	58	85
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,6	1	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-P-PA – tažný, s pojištěním proti pootočení						
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	25,5	36,5	75	140	226	334
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,3	7,5	13	22	35	52,5
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	7,5	13,5	27	46	76	109
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering



1 drážka pro čidla:
 Ø 6 ... 20: SMT-10
 Ø 25/32: SMT/SME-8

Ø	AM	BG	D5 Ø	D6	E	EE	ET	H2
[mm]					+0,3			
6	7	5	3,2	6	13	M5	4	10
10	10	5	3,2	6	15	M5	4,5	13
16	12	6	4,3	7,5	20	M5	4,5	19
20	16	7,5	5,5	10	26	M5	6	24
25	20	7,5	5,5	10	32	M5	7,5	30
32	20	9	6,6	11	40	G1/8	8,5	40

Ø	H3	KK	L2	LS	LX	MM Ø	PL	PR
[mm]				-0,1				
6	7	M3	33	-	7	3	17,5	9,5
10	9	M4	35	-	7	4	19,5	9,5
16	13	M6	40	3	7	6	24,1	11
20	16	M8	46	4	9	8	26,5	11
25	20	M10x1,25	48	4,5	10	10	30	10
32	24	M10x1,25	48	4,5	11	12	27	11

Ø	RT	T1	T0	U1	U0	WH ¹⁾	ZJ	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
[mm]								h13	
6	M3	5	17	-	22	2	35	-	5,5
10	M3	5	19	-	24	2	37	-	7
16	M4	6	27	-	32	5	45	5	10
20	M5	8,2	33	6	40	6	52	7	13
25	M5	9,2	41	6	50	7	55	9	17
32	M6	12	52	9	62	8	56	10	17

1) WH se měří s pístnicí v koncové poloze

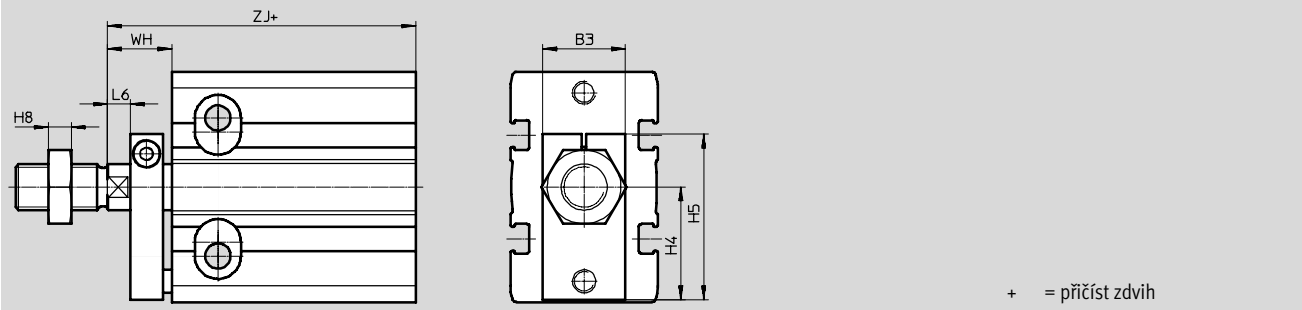
Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

technické údaje

Rozměry – varianty

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

Q – s pojištěním proti pootočení

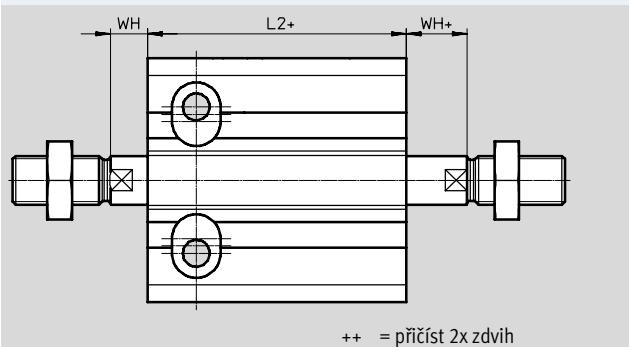


+ = přičíst zdvih

Ø [mm]	B3	H4	H5	H8	L6	WH	ZJ
6	11	10,5	17,5	1,8	–	9	42
10	14	11,5	19,5	2,2	–	9	44
16	15	15,5	24	3,2	3	12	52
20	15	19,5	29	4	4	13	59
25	18	24,5	36	5	5	14	62
32	20	30,5	45	5	6	15	63

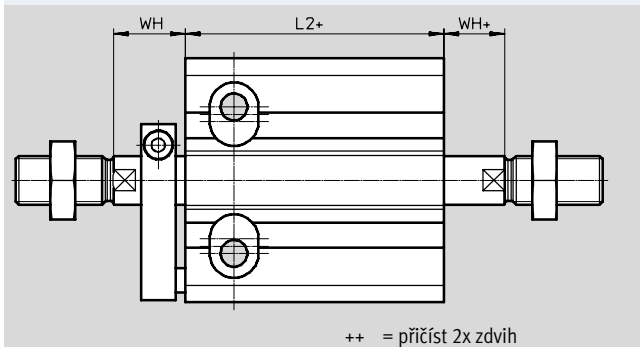
T – průchozí píštěnice

DPDM-...-T



++ = přičíst 2x zdvih

DPDM-Q-...-T



++ = přičíst 2x zdvih

Ø [mm]	L2	WH	WH+
6	33	2	2
10	35	2	2
16	40	5	5
20	46	6	6
25	48	7	7
32	48	8	8

Ø [mm]	L2	WH	WH+
6	33	9	2
10	35	9	2
16	40	12	5
20	46	13	6
25	48	14	7
32	48	15	8

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

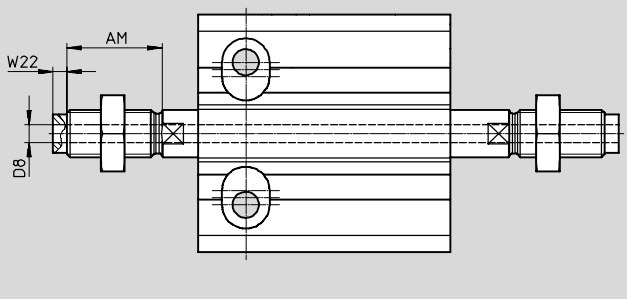
technické údaje

Rozměry – varianty

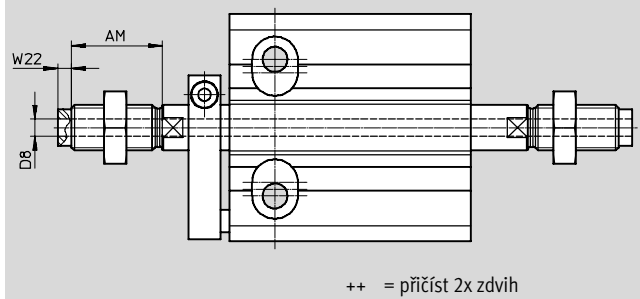
modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

H – dutá průchozí pístnice

DPDM- ... -H




DPDM-Q- ... -H



Ø [mm]	AM	D8 Ø	W22
16	12	2,3	3
20	16	3,2	2
25	20	3,8	3
32	20	4,5	3

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží


technické údaje


Údaje pro objednávky – dvojitě						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	bez pojištění proti pootočení		s pojištěním proti pootočení	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
	6	5	4830900	DPDM-6-5-PA	4830961	DPDM-Q-6-5-PA
		10	4830901	DPDM-6-10-PA	4830962	DPDM-Q-6-10-PA
		15	4830902	DPDM-6-15-PA	4830963	DPDM-Q-6-15-PA
		20	4830903	DPDM-6-20-PA	4830964	DPDM-Q-6-20-PA
		25	4830904	DPDM-6-25-PA	4830965	DPDM-Q-6-25-PA
		30	4830905	DPDM-6-30-PA	4830966	DPDM-Q-6-30-PA
		10	5	4831868	DPDM-10-5-PA	4832286
	10		4831869	DPDM-10-10-PA	4832288	DPDM-Q-10-10-PA
	15		4831870	DPDM-10-15-PA	4832290	DPDM-Q-10-15-PA
	20		4831872	DPDM-10-20-PA	4832292	DPDM-Q-10-20-PA
	25		4831873	DPDM-10-25-PA	4832294	DPDM-Q-10-25-PA
	30		4831874	DPDM-10-30-PA	4832296	DPDM-Q-10-30-PA
	16	5	4833185	DPDM-16-5-PA	4834260	DPDM-Q-16-5-PA
		10	4833186	DPDM-16-10-PA	4834261	DPDM-Q-16-10-PA
		15	4833187	DPDM-16-15-PA	4834262	DPDM-Q-16-15-PA
		20	4833188	DPDM-16-20-PA	4834263	DPDM-Q-16-20-PA
		25	4833189	DPDM-16-25-PA	4834264	DPDM-Q-16-25-PA
		30	4833190	DPDM-16-30-PA	4834265	DPDM-Q-16-30-PA
		40	4833191	DPDM-16-40-PA	4834266	DPDM-Q-16-40-PA
		40	4833192	DPDM-16-50-PA	4834267	DPDM-Q-16-50-PA
	20	5	4840799	DPDM-20-5-PA	4840813	DPDM-Q-20-5-PA
		10	4840800	DPDM-20-10-PA	4840814	DPDM-Q-20-10-PA
		15	4840801	DPDM-20-15-PA	4840815	DPDM-Q-20-15-PA
		20	4840802	DPDM-20-20-PA	4840816	DPDM-Q-20-20-PA
		25	4840803	DPDM-20-25-PA	4840817	DPDM-Q-20-25-PA
		30	4840804	DPDM-20-30-PA	4840818	DPDM-Q-20-30-PA
		40	4840805	DPDM-20-40-PA	4840819	DPDM-Q-20-40-PA
		50	4840806	DPDM-20-50-PA	4840820	DPDM-Q-20-50-PA
25	5	4829570	DPDM-25-5-PA	4840824	DPDM-Q-25-5-PA	
	10	4829571	DPDM-25-10-PA	4840825	DPDM-Q-25-10-PA	
	15	4829572	DPDM-25-15-PA	4840826	DPDM-Q-25-15-PA	
	20	4829573	DPDM-25-20-PA	4840827	DPDM-Q-25-20-PA	
	25	4829574	DPDM-25-25-PA	4840828	DPDM-Q-25-25-PA	
	30	4829575	DPDM-25-30-PA	4840829	DPDM-Q-25-30-PA	
	40	4829576	DPDM-25-40-PA	4840830	DPDM-Q-25-40-PA	
	50	4829577	DPDM-25-50-PA	4840831	DPDM-Q-25-50-PA	
32	5	4828435	DPDM-32-5-PA	4828465	DPDM-Q-32-5-PA	
	10	4828436	DPDM-32-10-PA	4828466	DPDM-Q-32-10-PA	
	15	4828437	DPDM-32-15-PA	4828467	DPDM-Q-32-15-PA	
	20	4828438	DPDM-32-20-PA	4828468	DPDM-Q-32-20-PA	
	25	4828439	DPDM-32-25-PA	4828469	DPDM-Q-32-25-PA	
	30	4828440	DPDM-32-30-PA	4828470	DPDM-Q-32-30-PA	
	40	4828441	DPDM-32-40-PA	4828471	DPDM-Q-32-40-PA	
	50	4828442	DPDM-32-50-PA	4828472	DPDM-Q-32-50-PA	

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

technické údaje



Údaje pro objednávky – jednočinné – tlačné						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	bez pojištění proti pootočení		s pojištěním proti pootočení	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
	6	5	4830909	DPDM-6-5-S-PA	4830970	DPDM-Q-6-5-S-PA
		10	4830910	DPDM-6-10-S-PA	4830971	DPDM-Q-6-10-S-PA
		15	4830911	DPDM-6-15-S-PA	4830972	DPDM-Q-6-15-S-PA
	10	5	4832116	DPDM-10-5-S-PA	4833119	DPDM-Q-10-5-S-PA
		10	4832117	DPDM-10-10-S-PA	4833120	DPDM-Q-10-10-S-PA
		15	4832118	DPDM-10-15-S-PA	4833121	DPDM-Q-10-15-S-PA
	16	5	4833272	DPDM-16-5-S-PA	4834367	DPDM-Q-16-5-S-PA
		10	4833273	DPDM-16-10-S-PA	4834368	DPDM-Q-16-10-S-PA
		15	4833274	DPDM-16-15-S-PA	4834369	DPDM-Q-16-15-S-PA
	20	5	4840807	DPDM-20-5-S-PA	4840821	DPDM-Q-20-5-S-PA
		10	4840808	DPDM-20-10-S-PA	4840822	DPDM-Q-20-10-S-PA
		15	4840809	DPDM-20-15-S-PA	4840823	DPDM-Q-20-15-S-PA
	25	5	4829799	DPDM-25-5-S-PA	4840835	DPDM-Q-25-5-S-PA
		10	4829800	DPDM-25-10-S-PA	4840836	DPDM-Q-25-10-S-PA
		15	4829801	DPDM-25-15-S-PA	4840837	DPDM-Q-25-15-S-PA
	32	5	4828428	DPDM-32-5-S-PA	4828490	DPDM-Q-32-5-S-PA
		10	4828429	DPDM-32-10-S-PA	4828491	DPDM-Q-32-10-S-PA
		15	4828430	DPDM-32-15-S-PA	4828492	DPDM-Q-32-15-S-PA

Údaje pro objednávky – jednočinné – tažné						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	bez pojištění proti pootočení		s pojištěním proti pootočení	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
	6	5	4830946	DPDM-6-5-P-PA	4830974	DPDM-Q-6-5-P-PA
		10	4830947	DPDM-6-10-P-PA	4830975	DPDM-Q-6-10-P-PA
		15	4830948	DPDM-6-15-P-PA	4830976	DPDM-Q-6-15-P-PA
	10	5	4832170	DPDM-10-5-P-PA	4833140	DPDM-Q-10-5-P-PA
		10	4832171	DPDM-10-10-P-PA	4833141	DPDM-Q-10-10-P-PA
		15	4832172	DPDM-10-15-P-PA	4833142	DPDM-Q-10-15-P-PA
	16	5	4833321	DPDM-16-5-P-PA	4834380	DPDM-Q-16-5-P-PA
		10	4833322	DPDM-16-10-P-PA	4834381	DPDM-Q-16-10-P-PA
		15	4833323	DPDM-16-15-P-PA	4834382	DPDM-Q-16-15-P-PA
	20	5	4840810	DPDM-20-5-P-PA	4840832	DPDM-Q-20-5-P-PA
		10	4840811	DPDM-20-10-P-PA	4840833	DPDM-Q-20-10-P-PA
		15	4840812	DPDM-20-15-P-PA	4840834	DPDM-Q-20-15-P-PA
	25	5	4829866	DPDM-25-5-P-PA	4840838	DPDM-Q-25-5-P-PA
		10	4829867	DPDM-25-10-P-PA	4840839	DPDM-Q-25-10-P-PA
		15	4829868	DPDM-25-15-P-PA	4840840	DPDM-Q-25-15-P-PA
	32	5	4829129	DPDM-32-5-P-PA	4828499	DPDM-Q-32-5-P-PA
		10	4829130	DPDM-32-10-P-PA	4828500	DPDM-Q-32-10-P-PA
		15	4829131	DPDM-32-15-P-PA	4828501	DPDM-Q-32-15-P-PA

Z

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

Tabulka pro objednávky									
velikost	6	10	16	20	25	32	podmínky	kód	zadání
M č. stavebnice	4674228	4693549	4186566	4654766	4328892	4650681			
funkce	kompaktní válec							DPDM	DPDM
O pojištění proti pootočení	bez								
	s pojištěním proti pootočení							-Q	
M Ø pístu [mm]	6	10	16	20	25	32		-...	
zdvih [mm]	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		-...	
O funkce	dvojčinný								
	jednočinný, tažný						1	-P	
	jednočinný, tlačný						1	-S	
druh pístnice	upevnění na jedné straně								
	průchozí dutá pístnice						2	H	
	průchozí						2	T	
M tlumení	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách							-P	-P
snímání poloh	připraveno pro čidla							A	A
O rozsah teploty	standardní								
	těsnění do teploty max. 120 °C						2 3	-T1	





- 1** P, S pouze se zdvihem 5, 10, 15 mm
2 H, T, T1 ne s P/S
3 T1 ne s H, T

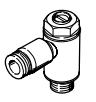
kód pro objednávky





Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

příslušenství



Údaje pro objednávky – nástavce na pístnici				technické údaje → internet: nástavec na pístnici			
název	pro Ø	č. dílu	typ	název	pro Ø	č. dílu	typ
kloubové hlavice SGS				pružné spojky FK			
	10	9253	SGS-M4		10	6528	FK-M4
	16	9254	SGS-M6		16	2061	FK-M6
	20	9255	SGS-M8		20	2062	FK-M8
	25	9261	SGS-M10x1,25		25	6140	FK-M10x1,25
	32						
vidlicové koncovky SG				adaptéry AD			
	10	6532	SG-M4		10	–	–
	16	3110	SG-M6		16	157328	AD-M6-M5
	20	3111	SG-M8		16	157329	AD-M6-1/8
	25	6144	SG-M10x1,25		20	157331	AD-M8-1/8
	32	6144	SG-M10x1,25		20	157332	AD-M8-1/4
				25	157333	AD-M10x1,25-1/8	
				25	157334	AD-M10x1,25-1/4	
				32	157333	AD-M10x1,25-1/8	
				32	157334	AD-M10x1,25-1/4	

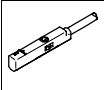
Údaje pro objednávky – jednosměrné škrťací ventily				technické údaje → internet: grl		
	pro Ø	připojení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
		závit	pro hadici s vnějším Ø			
pro odvětrání						
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	13	193138	GRLA-M5-QS-4-D
			6	13	193139	GRLA-M5-QS-6-D
			4	14	197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D
			6	14	197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D
	32	G1/8	3	22	193144	GRLA-1/8-QS-6-D
			4	22	193145	GRLA-1/8-QS-8-D
			6	23	197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D
			8	24	534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D

Údaje pro objednávky – šroubení s nástrčnými koncovkami				hmotnost [g]	č. dílu	typ	PE ¹⁾
	pro Ø	připojení					
		závit	pro hadici s vnějším Ø				
standardní							
	6, 10, 16, 20, 25	M5	3	3,4	153302	QSM-M5-3	10
			4	3,2	153304	QSM-M5-4	
			6	4,5	153306	QSM-M5-6	
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	3,4	153333	QSML-M5-4	
			6	4,1	153335	QSML-M5-6	
	32	G1/8	6	8,2	153002	QS-1/8-6	
			8	14	153004	QS-1/8-8	
	32	G1/8	6	11	153046	QSL-1/8-6	
			8	14	153048	QSL-1/8-8	

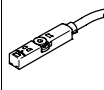
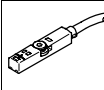
Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží

příslušenství



Čidla pro Ø pístu 6 ... 20

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová						technické údaje → internet: smt
upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu	č. dílu	typ	
spínací						
 lze shora nasadit do drážky vestavné do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
	PNP	konektor M8x1, 3 piny	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	
	NPN	kabel, 3 vodiče	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE	
	NPN	konektor M8x1, 3 piny	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D	

Čidla pro Ø pístu 25/32

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová						technické údaje → internet: smt
upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
spínací						
 lze shora nasadit do drážky, vestavné do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
		konektor M8x1, 3 piny	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
	NPN	kabel, 3 vodiče	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
		konektor M8x1, 3 piny	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
rozpínací						
 lze shora nasadit do drážky, vestavné do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	


Údaje pro objednávky – kabely





Údaje pro objednávky – kabely				technické údaje → internet: nebu	
elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
 přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
		5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
 úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
		5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	

Kompaktní válce DPDM se snadnou montáží


příslušenství

Pro variantu DPDM-...-T1, teplotní rozsah 0 ... +120 °C

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrtkové ventily					technické údaje → internet: vfoh	
	pro Ø	připojení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
		závit	pro hadici s vnějším Ø			
	32	G1/8	4	23	578797	VFOH-LE-A-G18-Q4
			6	23	578798	VFOH-LE-A-G18-Q6

Údaje pro objednávky – šroubení s nástřnými koncovkami					technické údaje → internet: crqs	
	pro Ø	připojení		hmotnost [g]	č. dílu	typ
		závit	pro hadici s vnějším Ø			
ušlechtilá ocel						
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	6,0	162860	CRQS-M5-4 ¹⁾
			6	8,4	162861	CRQS-M5-6 ¹⁾
	6, 10, 16, 20, 25	M5	4	12	162870	CRQSL-M5-4 ¹⁾
			6	18	162871	CRQSL-M5-6 ¹⁾
	32	R1/8	6	9,9	162862	CRQS-1/8-6
			8	12	162863	CRQS-1/8-8
	32	R1/8	6	19	162872	CRQSL-1/8-6
			8	26	162873	CRQSL-1/8-8

1) s těsnícím kroužkem

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, jazýčková relé					technické údaje → internet: sme	
	upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	odolné teplotě do 120 °C	kontaktní bipolární	kabel, 2 vodiče	2,5	161756	SME-8-K-24-S6