

Kompaktný valec DPDM, Multimount

FESTO



Kompaktný valec DPDM, Multimount

hlavné údaje

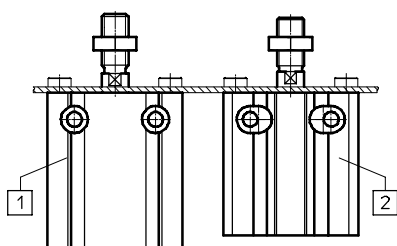
FESTO

Stručný prehľad

- vyhotovenie ako dvojčinný a jednočinný
- s poistením proti pretočeniu a bez neho
- jednoduchá výmena v porovnaní s kompaktným valcom DMM
- jednoduchá montáž vďaka viacerým upevňovacím rozhraniam
- voliteľné: vyhotovenie odolné proti teplote do 120 °C

Porovnanie kompaktného valca DMM a DPDM

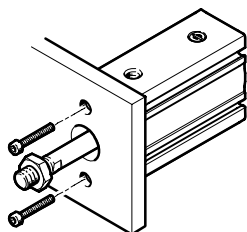
- všetky upevňovacie rozhrania kompaktného valca DPDM sú kompatibilné s rozhraniami kompaktného valca DMM
- DPDM je kratší ako DMM, takže má nižšiu hmotnosť pri zachovaní rovnakej funkcionality



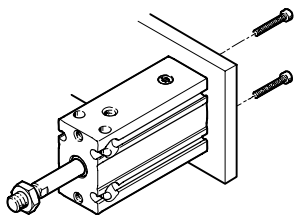
- 1 kompaktný valec DMM
2 kompaktný valec DPDM

Možnosti upevnenia

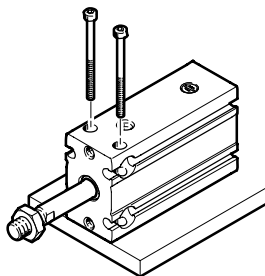
upevnenie vpredu



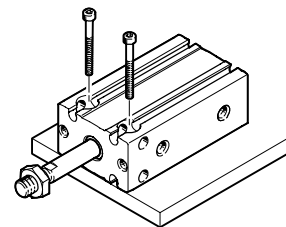
upevnenie vzadu



vertikálne upevnenie



horizontálne upevnenie



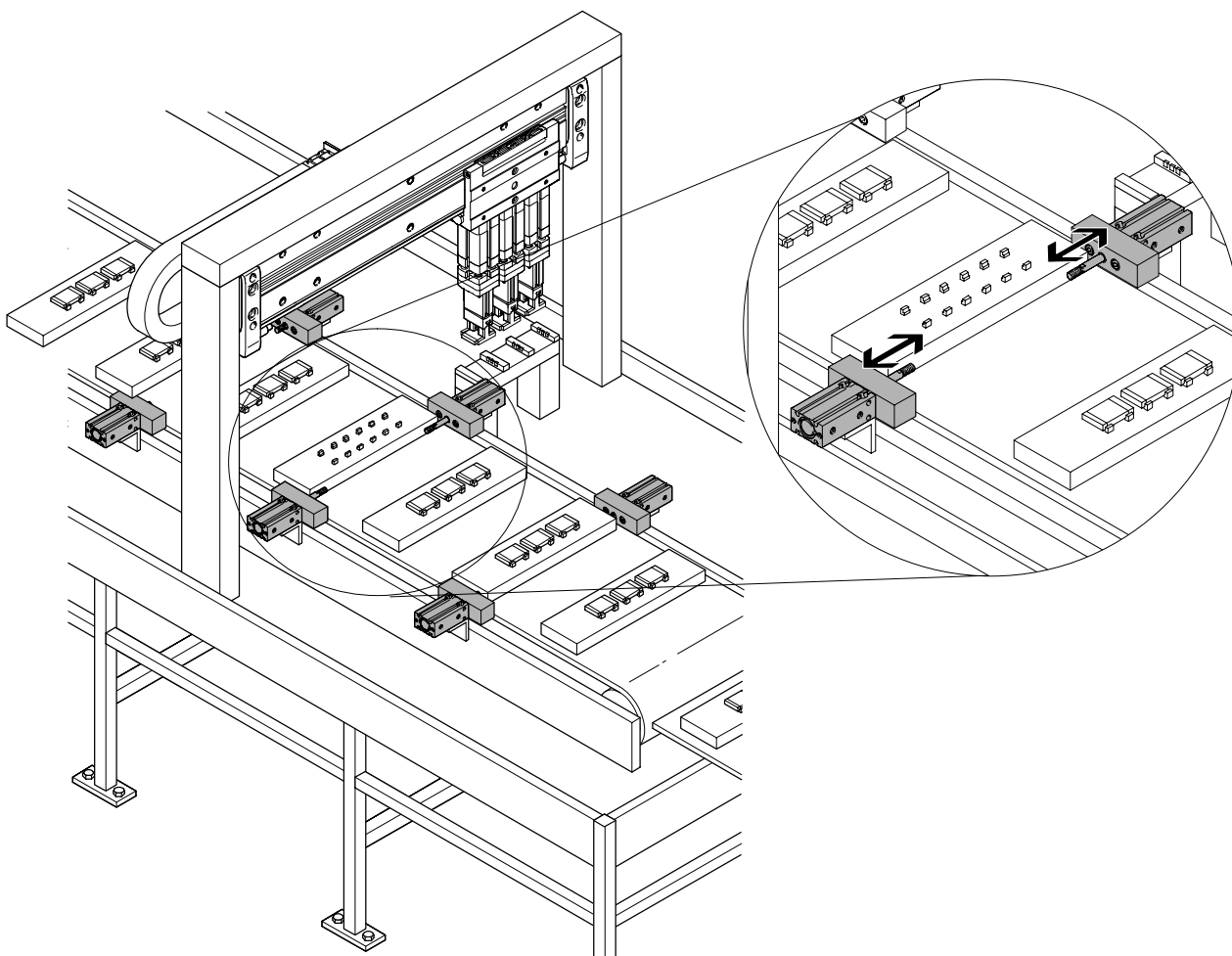
Kompaktný valec DPDM, Multimount

hlavné údaje

Varianty zo stavebnice výrobkov		
symbol	hlavné údaje	opis
	T priebežná piestna tyč	piestnu tyč je možné použiť na pripojenie na oboch koncových stranách valca
	H priebežná dutá piestna tyč	Piestnu tyč je možné použiť na pripojenie na oboch koncových stranách valca. Piestna tyč je zvnútra dutá. A tak je možné využiť ju na prenos vákua alebo stlačeného vzduchu.
	T1 tesnenia odolné pri vysokých teplotách	rozsah teplôt 0 ... +120 °C

Príklad použitia

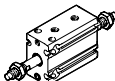
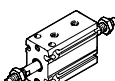
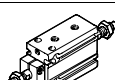
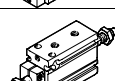
zastavenie malých dielov



Kompaktný valec DPDM, Multimount

prehľad sortimentu

FESTO

funkcia	konštrukcia	typ	piest Ø [mm]	zdvih [mm]	rozsah teploty 0 ... +120 °C	→ strana/ internet
dvojčinný	základný typ					
		DPDM jednostranná piestna tyč	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 priebežná piestna tyč	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	—	
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-...-H priebežná dutá piestna tyč	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	—	
	s poistením proti pretočeniu					
		DPDM-Q jednostranná piestna tyč	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-Q-...-T priebežná piestna tyč	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	—	
			16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		
		DPDM-Q-...-H priebežná dutá piestna tyč	16, 20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	—	
jednočinný						
základný typ						
	DPDM-...-S jednostranná piestna tyč, tlačná sila	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	—	5	
	DPDM-...-P jednostranná piestna tyč, ťahná sila	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	—		
s poistením proti pretočeniu						
	DPDM-Q-...-S jednostranná piestna tyč, tlačná sila	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	—	5	
	DPDM-Q-...-P jednostranná piestna tyč, ťahná sila	6, 10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	—		

Kompaktný valec DPDM, Multimount

legenda k typovému označeniu

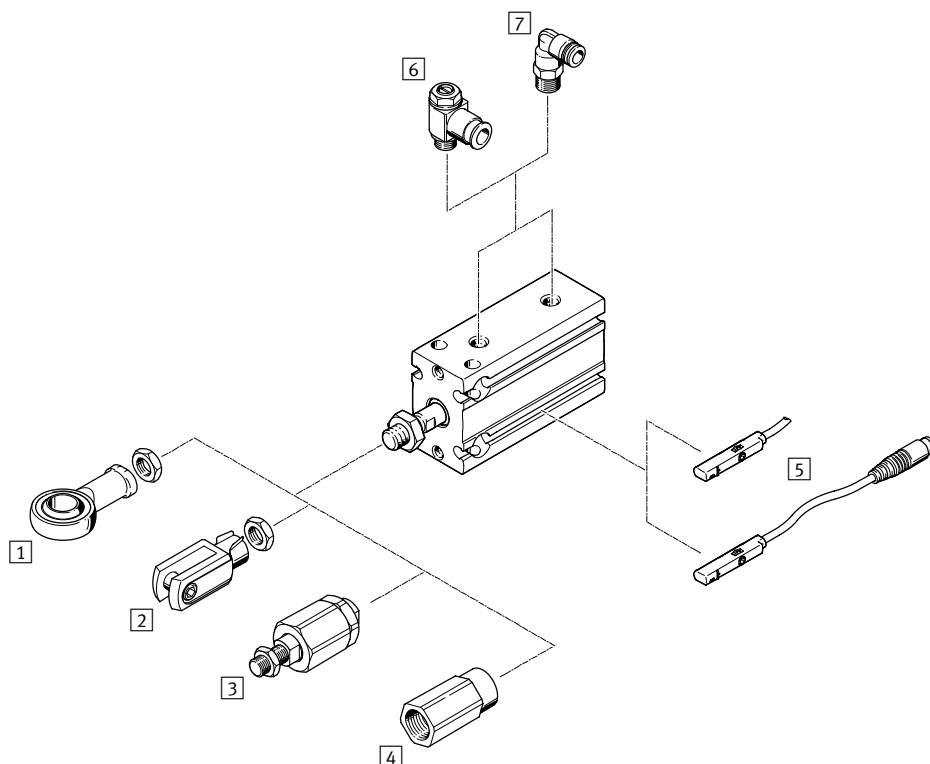
FESTO

		DPDM	-		-	20	-	15	-		-		-	P	A	
typ																
DPDM	valec															
poistenie proti pretočeniu																
-	žiadnen															
Q	s poistením proti pretočeniu															
piest Ø [mm]																
zdvih [mm]																
funkcia																
-	dvojčinný															
P	jednočinný, ťažná sila															
S	jednočinný, tlačná sila															
druh piestnej tyče																
-	jedna strana															
T	priebežná piestna tyč															
H	priebežná dutá piestna tyč															
tlmenie																
P	elastické tlmiace krúžky obojstranne															
snímanie polohy																
A	pre snímače koncových polôh															
rozsah teploty																
-	štandardný															
T1	0 ... +120 °C															

Kompaktný valec DPDM, Multimount

prehľad pripojiteľných komponentov

FESTO



Príslušenstvo		
	opis	→ strana/internet
1	kĺbová hlavica SGS	so sférickým ložiskom 16
2	vidlicová koncovka SG	umožňuje výkyvný pohyb valca v jednej rovine 16
3	flexo spojka FK	na vyrovnanie radiálnych a uhlových odchýlok 16
4	adaptéry AD	pre vákuové prísavky 16
5	snímač polohy SME/SMT-8, SMT-10	integrovateľný v profilovej rúre valca 17
6	škrtiaci spätný ventil GRLA/VFOH	na reguláciu rýchlosti 16
7	nástrčný prípoj QS	na pripojenie hadíc stlačeného vzduchu s kalibrovaným vonkajším priemerom 16

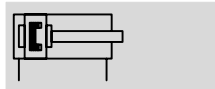
Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

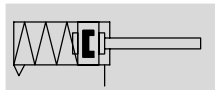
FESTO

funkcia

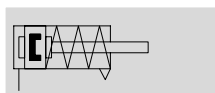
DPDM-...



DPDM-...-P



DPDM-...-S



- $\varnothing$ - priemer
6 ... 32 mm
- | - dĺžka zdvihu
5 ... 50 mm



Všeobecné technické údaje						
piest Ø	6	10	16	20	25	32
konštrukcia	piest					
	piestna tyč					
	profilová rúra					
princíp	dvojčinný a jednočinný					
pneumatický prípoj	M5	M5	M5	M5	M5	G1/8
závit na piestnej tyči	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					
tlmenie ¹⁾	elastické tlmiace krúžky obojstranne					
snímanie polohy	pre snímače koncových polôh					
spôsob upevnenia	priebežné otvory					
	s vnútorným závitom					
montážna poloha	ľubovoľná					

1) pri pieste s $\varnothing$ 6 v kombinácii s funkciou „jednočinný, tlačná sila“ je tlmenie k dispozícii len na veku ložiska

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia						
piest Ø	6	10	16	20	25	32
prevádzkový 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		
prevádzkové médium		stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium		prevádzka s mazaním možná (mazanie je potom už pri ďalšej prevádzke nevyhnutné!)				
teplota okolia ¹⁾						
DPDM-...	[°C]	-10 ... +80				
DPDM-...-T1	[°C]	-	0 ... +120			
odolnosť proti korózii KBK ²⁾		1				

1) Zohľadnite rozsah použitia bezdotykových snímačov

2) Trieda odolnosti proti korózii KBK 1 podľa normy Festo FN 940070

Nízke nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v suchých interiéroch, ochrana pri transporte a skladovaní. Platné aj pre diely za krytmi, v neviditeľných vnútorných priestoroch, alebo pre diely, ktoré sú v rámci aplikácie zakryté (napr. hriadeľ pohonu).

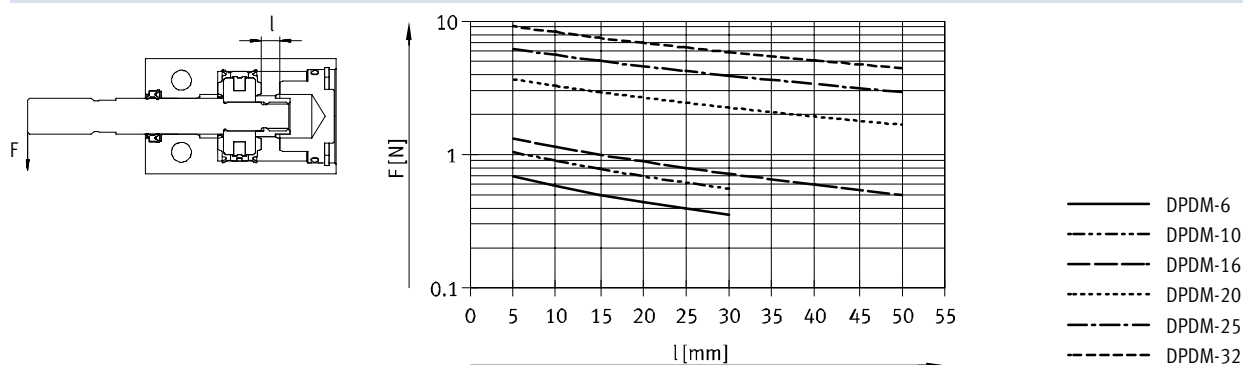
Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

FESTO

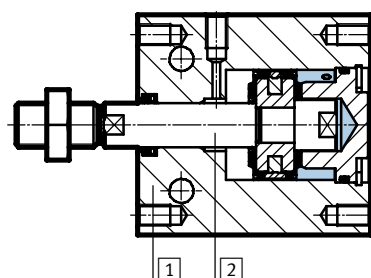
Sily [N] a energia nárazu [J]						
piest Ø	6	10	16	20	25	32
teoretická sila pri 6 bar, chod dopredu						
DPDM-...	17	47	121	188	295	483
DPDM-...-S	13	38	100	160	269	445
DPDM-...-T/-H	13	40	104	158	247	415
teoretická sila pri 6 bar, spätný chod						
DPDM-...	13	40	104	158	247	415
DPDM-...-P	9	31	93	130	221	377
max. energia nárazu v koncových polohách	0,006	0,012	0,15	0,2	0,3	0,4

Max pričná sila F v závislosti od dĺžky zdvíhu l



Materiály

funkčný rez



Kompaktné valce		
1	teleso	hliníková tvárna zliatina
2	piestna tyč	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
tesnenia		
	DPDM-...	NBR/TPE-U(PU)
	DPDM-...-T1	HNBR/FKM
-	poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

FESTO

Technické údaje – poistenie proti pretočeniu						
piest Ø	6	10	16	20	25	32
max. krútiaci moment na piestnej tyči ¹⁾ [Nm]	0,0015	0,005	0,01	0,01	0,015	0,02

1) max. krútiaci moment nesmie byť prekročený ani pri montáži upevňovacích prvkov na piestnu tyč

Hmotnosti [g]						
piest Ø	6	10	16	20	25	32
dvojčinný						
DPDM-...-PA						
hmotnosť výrobku pri zdvihu 0 mm	20,7	30	66	128	205	307
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	6,3	7,5	13	22	33,5	51
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2,8	6,3	18	34,5	58	85
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	0,6	1,0	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-PA – s poistením proti pretočeniu						
hmotnosť výrobku pri zdvihu 0 mm	25,5	36,5	75	140	223	331
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	6,3	7,5	13,5	22,5	35	52,5
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	7,1	12,5	27	46	76	109
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5
jednočinný						
DPDM-...-S-PA – tlačná sila						
hmotnosť výrobku pri zdvihu 0 mm	21	30,5	66	117	192	310
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	6,3	7,5	13	22	33,5	51
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	3	6,8	18	34,5	58	85
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	0,6	1	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-S-PA – tlačná sila, s poistením proti pretočeniu						
hmotnosť výrobku pri zdvihu 0 mm	25,5	37	75	129	210	334
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	6,3	7,5	13	22	35	52,5
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	7,5	13	27	46	76	109
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5
DPDM-...-P-PA – ťažná sila						
hmotnosť výrobku pri zdvihu 0 mm	21	30	66	128	208	310
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	6,3	7,5	13	22	33,5	51
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	3	7	18	34,5	58	85
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	0,6	1	2,3	4	6,5	9
DPDM-Q-...-P-PA – ťažná sila, s poistením proti pretočeniu						
hmotnosť výrobku pri zdvihu 0 mm	25,5	36,5	75	140	226	334
nárast hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	6,3	7,5	13	22	35	52,5
pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	7,5	13,5	27	46	76	109
nárast pohybovanej hmotnosti pri zväčšení zdvihu o 10 mm	0,9	1,3	2,8	4,6	8	10,5

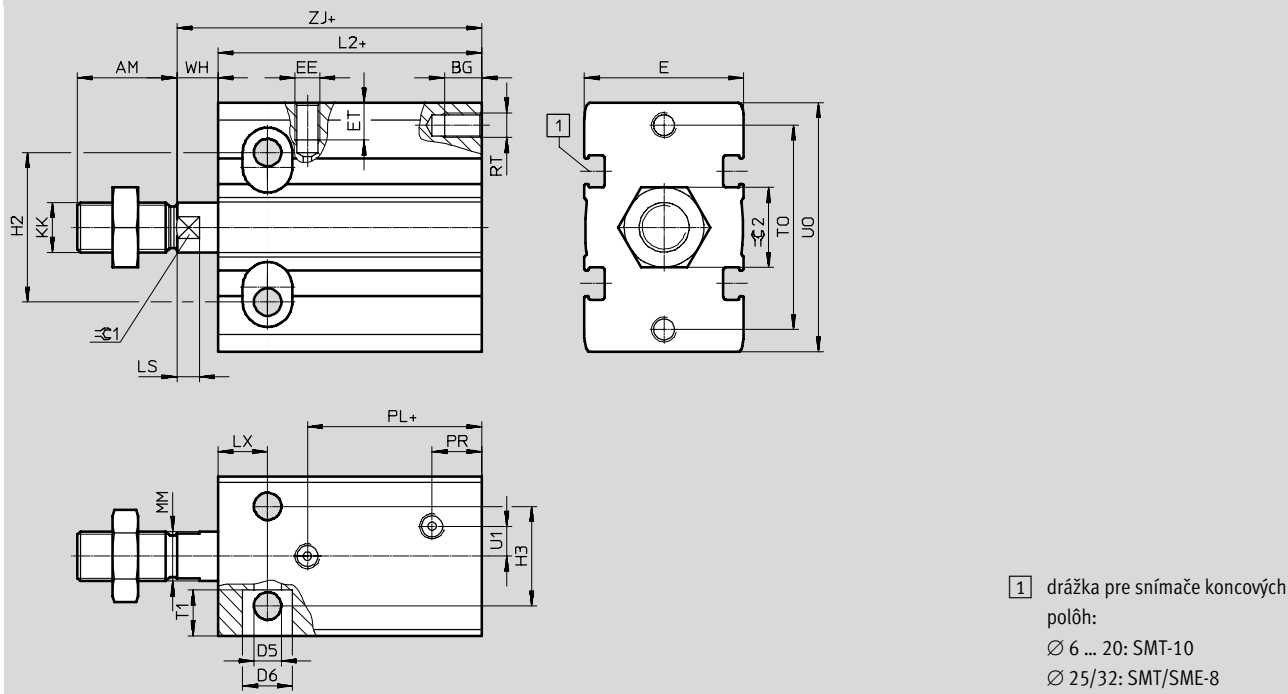
Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

FESTO

Rozmery

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk



Ø	AM	BG	D5 Ø	D6	E +0,3	EE	ET	H2
[mm]								
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 -0,1	LX	MM Ø	PL	PR
[mm]								
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	≈C1 h13	≈C2
[mm]									
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 sa meria, keď sa pístna tyč nachádza v koncovej polohe.

Kompaktný valec DPDM, Multimount

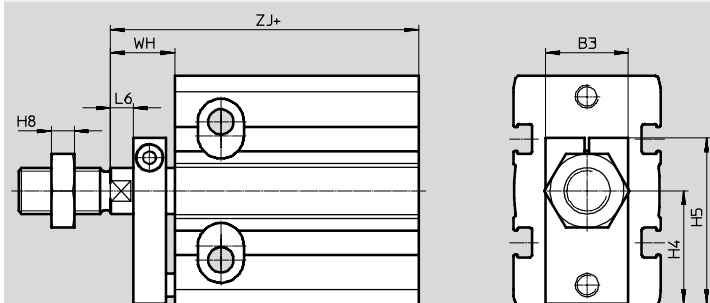
údajový list

FESTO

Rozmery – varianty

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

Q – s poistkou proti pretočeniu

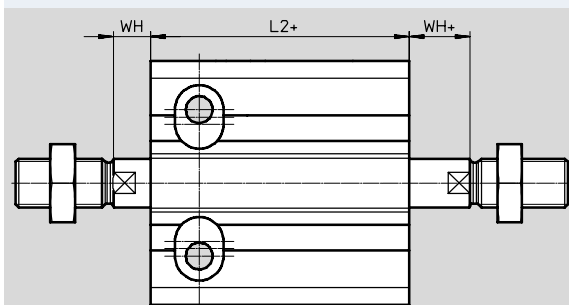


+ = pripočítať dĺžku zdvihu

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

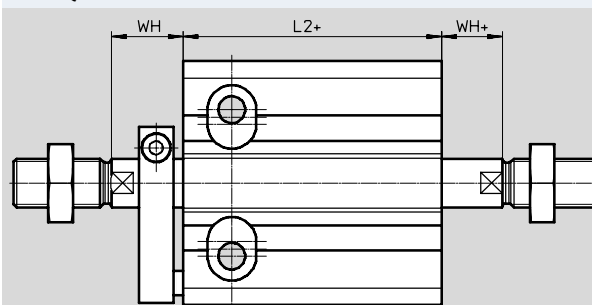
T – priebežná piestna tyč

DPDM- ... -T



++ = pripočítať 2x dĺžku zdvihu

DPDM-Q- ... -T



++ = pripočítať 2x dĺžku zdvihu

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

Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

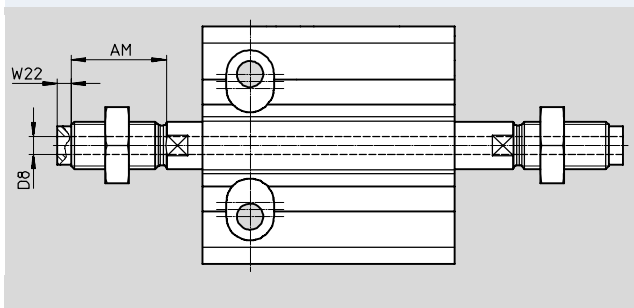
FESTO

Rozmery – varianty

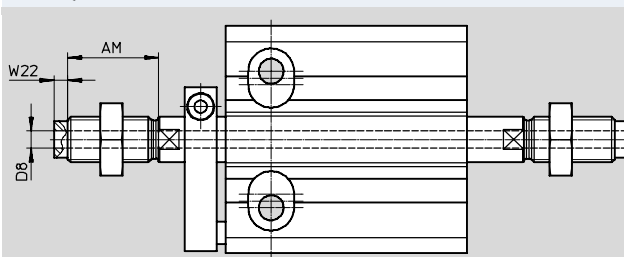
CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

H – priebežná dutá piestna tyč

DPDM- ... -H



DPDM-Q- ... -H



++ = pripočítať 2x dĺžku zdvihu

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

Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

FESTO

Typové označenie – dvojčinný						
typ	piest Ø [mm]	zdvih [mm]	bez poistky proti pretočeniu		s poistením proti pretočeniu	
			č. dielu	typ	č. dielu	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	DPDM-Q-10-5-PA
		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

Kompaktný valec DPDM, Multimount

údajový list

FESTO

Typové označenie – jednočinný – tlačná sila						
typ	piest Ø [mm]	zdvih [mm]	bez poistky proti pretočeniu		s poistením proti pretočeniu	
			č. dielu	typ	č. dielu	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

Typové označenie – jednočinný – ťažná sila						
typ	piest Ø [mm]	zdvih [mm]	bez poistky proti pretočeniu		s poistením proti pretočeniu	
			č. dielu	typ	č. dielu	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

Kompaktný valec DPDM, Multimount

typové označenie – stavebnica výrobkov

FESTO

Tabuľka pre objednávku									
veľkosť	6	10	16	20	25	32	podmienky	kód	zadanie kódu
M č. stavebnice	4674228	4693549	4186566	4654766	4328892	4650681			
funkcia	kompaktné valce							DPDM	DPDM
O poistenie proti pretočeniu	žiadnen								
	s poistením proti pretočeniu							-Q	
M piest Ø [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 funkcia	dvojčinný								
	jednočinný, ťažná sila						1	-P	
	jednočinný, tlačná sila						1	-S	
druh piestnej tyče	jedna strana								
	–								
	priebežná dutá piestna tyč						2	H	
	priebežná piestna tyč						2	T	
M tlmenie	elastické tlmiace krúžky obojstranne							-P	-P
snímanie polohy	pre snímače koncových polôh							A	A
O rozsah teploty	štandardný								
	–								
	tesnenia odolné proti vysokým teplotám max. 120 °C						2 3	-T1	

- 1 P, S** iba so zdvihom 5, 10, 15 mm
2 H, T, T1 nie s P/S
3 T1 nie s H, T

prenosový kód objednávky

DPDM - - - - - **P** **A** -

Kompaktný valec DPDM, Multimount

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie – príslušenstvo pre montáž na piestnu tyč				technické údaje → internet: príslušenstvo pre montáž na piestnu tyč			
názov	pre Ø	č. dielu	typ	názov	pre Ø	č. dielu	typ
kľbová hlavica SGS				flexo spojka 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				32		
vidlicová koncovka SG				adaptér AD			
	10	6532	SG-M4		10	–	–
	16	3110	SG-M6		16	157328	AD-M6-M5
	20	3111	SG-M8			157329	AD-M6-1/8
	25	6144	SG-M10x1,25		20	157331	AD-M8-1/8
	32	6144	SG-M10x1,25			157332	AD-M8-1/4
					25	157333	AD-M10x1,25-1/8
						157334	AD-M10x1,25-1/4
					32	157333	AD-M10x1,25-1/8
						157334	AD-M10x1,25-1/4

Typové označenie – škrtiace spätné ventily					technické údaje → internet: grl	
	pre Ø	prípoj		hmotnosť	č. dielu	typ
		závit	pre hadice s vonkajším Ø	[g]		
pre odvetranie						
	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

Typové označenie – nástrčné prípoje							
	pre Ø	prípoj		hmotnosť	č. dielu	typ	PE ¹⁾
		závit	pre hadice s vonkajším Ø	[g]			
štandardný							
	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	

Kompaktný valec DPDM, Multimount

príslušenstvo

FESTO

Snímače koncových polôh pre piest s Ø 6 ... 20

Typové označenie – snímače polohy pre drážku T, magnetorezistívne				technické údaje → internet: smt		
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla	č. dielu	typ
spínač						
	možnosť nasadenia do drážky zhora, lícujuce s profilom valca, krátky tvar	PNP	kábel, 3 žily	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	kábel, 3 žily	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

Snímače koncových polôh pre piest s Ø 25/32

Typové označenie – snímače polohy pre drážku T, magnetorezistívne					technické údaje → internet: smt	
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	možnosť nasadenia do drážky zhora, lícujuce s profilom valca, krátky tvar	PNP	kábel, 3 žily	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	kábel, 3 žily	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
rozpínač						
	možnosť nasadenia do drážky zhora, lícujuce s profilom valca, krátky tvar	PNP	kábel, 3 žily	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Typové označenie – spojovacie vedenie			technické údaje → internet: nebu		
	elektrický prípoj vľavo	elektrický prípoj vpravo	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
	priama zásuvka, M8x1, 3 piny	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	uhlová zásuvka M8x1, 3 piny	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Kompaktný valec DPDM, Multimount

príslušenstvo

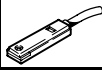
FESTO

Pre variant DPDM-...-T1, rozsah teplôt 0 ... +120 °C

Typové označenie – škrtiace spätné ventily				technické údaje → internet: vfoh		
	pre Ø	prípoj		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
		závit	pre hadice s vonkajším Ø			
	32	G1/8	4	23	578797	VFOH-LE-A-G18-Q4
			6	23	578798	VFOH-LE-A-G18-Q6

Typové označenie – nástrčné prípoje						
	pre Ø	prípoj		hmotnosť [g]	č. dielu	typ
		závit	pre hadice s vonkajším Ø			
nehrdzavejúca oceľ				technické údaje → internet: crqs		
	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 tesniacim krúžkom

Typové označenie – snímače polohy pre drážku T, magnetické jazýčkové relé				technické údaje → internet: sme		
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	odolnosť proti teplotám do 120 °C	kontaktný, bipolárny	kábel, 2 žily	2,5	161756	SME-8-K-24-S6