

Válce dle norem DSBC, ISO 15552

FESTO



Doporučený sortiment Festo
Řeší více než 80 % Vašich automatizačních úloh

Po celém světě:

vždy skladem

Silné stránky:

kvalita Festo za atraktivní cenu

Jednoduché:

snadný nákup a skladování

★ Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Po celém světě ve 13 servisních střediscích skladem
Více než 2200 výrobků

☆ Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Po celém světě se pro Vás montuje ve 4 servisních střediscích
Až 6×10^{12} variant ve skupině výrobků

Hledejte
hvězdy!

Technické údaje

Přehled



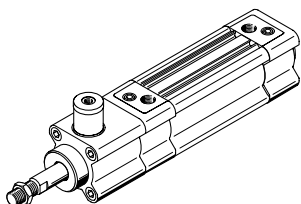
- Válce dle norem ISO15552 (odpovídá zrušeným normám ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA24562, NFE49003.1 a UNI 10290)

- dvojitelné
- pro bezdotykové snímání poloh
- volitelně s pojištěním proti pootočení
- EX4: k použití v prostoru s nebezpečím výbuchu
- rozsáhlé příslušenství dovoluje řešení pro téměř všechny montážní situace

- tři volitelné druhy tlumení:
 - tlumení P: pružné tlumicí kroužky/desky, na obou stranách
 - tlumení PPS: samočinně nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
 - tlumení PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách

- ze stavebnice výrobku lze sestavovat individuální varianty
- přizpůsobivost díky mnoha možnostem

DSBC-...-C – s brzdou, přípojovací obrazec dle norem

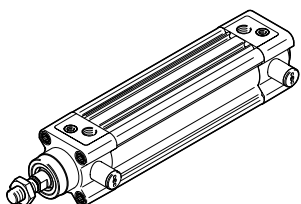


- přípojovací obrazec dle norem
- přidržení pístnice v libovolné poloze
- přidrží pístnici po dlouhou dobu i při střídavé zátěži, výkyvech provozního tlaku a únicích vzduchu

Při použití v úlohách, kde je rozhodující bezpečnost, je nutné provést dodatečná opatření, například v Evropě musejí být dodrženy normy uvedené ve směrnici EU pro stroje.

Bez doplňkových opatření v souladu s minimálními požadavky předepsanými zákonem není výrobek vhodný jako díl zaručující bezpečnost.

DSBC-...-E1/-E2/-E3 – se zámkem v koncových polohách, přípojovací obrazec dle norem

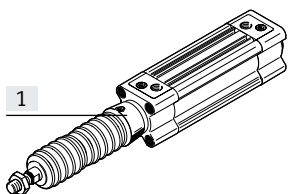


- přípojovací obrazec dle norem
- mechanické zámkem v koncových polohách jako pojištění proti uvolnění, při výpadku tlaku je pístnice uzamčena v koncové poloze
- volitelně na jedné nebo na obou stranách

Při použití v úlohách, kde je rozhodující bezpečnost, je nutné provést dodatečná opatření, například v Evropě musejí být dodrženy normy uvedené ve směrnici EU pro stroje.

Bez doplňkových opatření v souladu s minimálními požadavky předepsanými zákonem není výrobek vhodný jako díl zaručující bezpečnost.

DSBC-...-P2 – se sadou s měchem DADB, přípojovací obrazec dle norem



Měch chrání pístnici, těsnění a ložisko před působením různých médií, což vede k delší životnosti.

Sada s měchem je systém bez úniků. Přívod a výstup sady je v přípojovací části [1] opatřen otvorem pro vyrovnávání tlaků, aby nedocházelo k nežádoucímu nasávání médií.

Sada chrání pístnici, těsnění a ložisko před různými médii jako například:

- prach
- třísky
- olej
- tuk
- benzín

Objednání sady s měchem

Pro použití sady s měchem je bezpodmínečně nutné zvolit prodlouženou pístnici. Sadu s měchem lze objednat v rámci stavebnice výrobku nebo jako příslušenství. Přitom je nutné dbát na následující:

Objednání v rámci stavebnice výrobku:

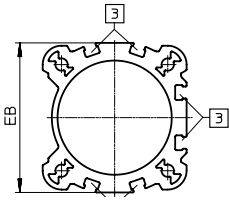
Při použití parametru P2 se sada s měchem dodává namontována na přední víko. Automaticky se zohledňuje také potřebné prodloužení pístnice. To znamená, že s parametrem ...E nemusí být uváděna žádná další hodnota.

Objednání jako příslušenství:

Pokud sadu s měchem objednáte jako příslušenství, musíte ve stavebnici výrobku u parametru ...E uvést potřebnou hodnotu → strana 48.

Technické údaje

DSBC-... D3 – drážky pro čidla na 3 stranách



Zvolením parametru D3 ve stavebnici výrobku můžete snímat polohu pístu na 3 stranách pohonu.

[3] drážka pro čidla

Snímání polohy/řízení síly

S vysílači polohy SMAT-8M, SMAT-8E, SDAT → strana 58



analogové odměřování polohy

- analogový výstup
 - 0 ... 10 V
 - 0 ... 20 mA,
 - eventuálně IO-Link

s proporcionálními redukčními ventily VPPM



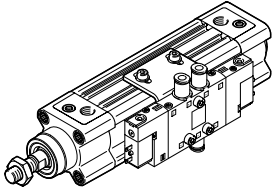
plynulé nastavení síly

- ovládací signál
 - 0 ... 10 V
 - 4 ... 20 mA

Příslušenství dle volby

upevňovací sady DAVM

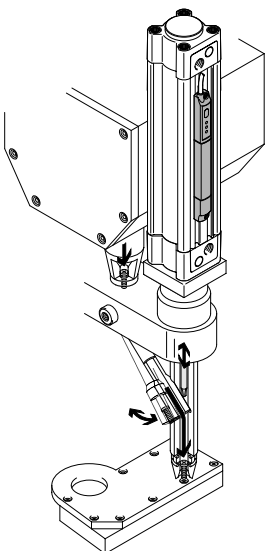
→ strana 1



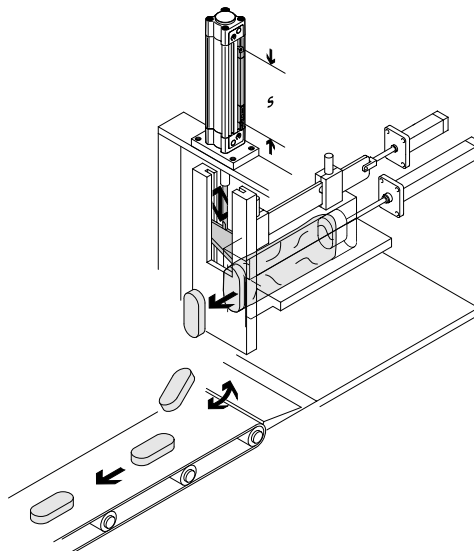
- pro montáž ventilu ze strany, přímo na pohon
- zvláště vhodné pro decentralizované použití ve velkých zařízeních
- upevnit lze jen na straně, na které jsou pneumatická připojení

Příklady použití



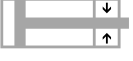


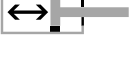
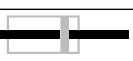

šroubovací automat













řízení procesu



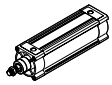
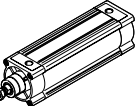
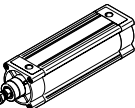
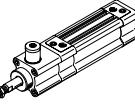
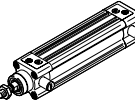
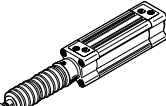
Technické údaje

Varianty ze stavebnice výrobku		
symbol	technické údaje	popis
	Q čtyřhranná pístnice	pojištění proti pootočení, pro dodržení orientace při pohybu
	C brzda	integrováná brzda na pístnici
	E1/E2/E3 zámky v koncových polohách	mechanické zámky v koncových polohách jako pojištění proti uvolnění, při poklesu tlaku je válec uzavřen v koncové poloze proti pohybu
	L nízké tření	<ul style="list-style-type: none"> rozjezdový tlak: malý dynamika: velmi rychlá odpor: nejmenší odpor během pohybu, nízký efekt stick-slip <p>příklad použití: napínání smyčky („tanečník“)</p> <ul style="list-style-type: none"> vhodné pro úlohy, které vyžadují dynamický pohyb efektivní při rychlostech vyšších než 50 mm/s
	U konstantní pomalý pohyb	<ul style="list-style-type: none"> rozjezdový tlak: malý dynamika: pomalá a konstantní odpor: silný odpor během pohybu, nižší efekt stick-slip <p>příklad použití: pomalý posun</p> <ul style="list-style-type: none"> vhodné pro pomalé pohyby konstantní rychlostí v rámci zdvihu
	L1 lehký chod pro balancéry	<ul style="list-style-type: none"> rozjezdový tlak: malý dynamika: pomalá až rychlá, konstantní odpor: malý, konstantní během pohybu nejnižší efekt stick-slip <p>příklad použití: vyvážení hmotností, žádná hystereze, balancér</p> <ul style="list-style-type: none"> nezávisle na pracovním tlaku je odpor konstantní a malý pro pohyby nahoru či dolů a rychlé či pomalé pohyby s požadavkem na rovnoměrnou, malou sílu
	T průchozí pístnice	pro oboustrannou práci, stejná síla při pohybu vpřed i vzad, pro připevnění vnějších dorazů
	F vnitřní závit na pístnici	–

Technické údaje

Varianty ze stavebnice výrobku		
symbol	technické údaje	popis
	R3 zvýšená odolnost korozi	všechny vnější povrchy válců splňují třídu odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070, pístnice je vyrobena z oceli odolné kyselinám a korozi
	T1 těsnění do vyšších teplot	rozsah pracovních teplot 0 ... +120 °C
	T3 nízká teplota	rozsah pracovních teplot -40 ... +80 °C
	T4 těsnění do vyšších teplot	rozsah pracovních teplot 0 ... +150 °C
	A1 varianta stíracího kroužku	vyšší chemická odolnost: pro delší životnost, např. při použití chladicích a mazacích látek
	A2 varianta stíracího kroužku	tvrdý stírací kroužek: válec je vybaven pístnicí s tvrdým chromováním a tvrdým stíracím kroužkem, který jej chrání proti suchým, prašným a viskózním médiím
	A3 varianta stíracího kroužku	nemazaný chod: čisticí procesy zbavují pístnici maziva, speciální těsnění pístnice umožňuje provoz bez maziva, s dlouhou životností
	A6 varianta stíracího kroužku	kovový stírací kroužek: válec má tvrdě pochromovanou pístnici a kovový stírací kroužek, který stírá pevné částičky, které uvíznou na pístnici (např. jiskry při sváření) použití: ve svářecích zařízeních
	...E prodloužená pístnice	–
	...L prodloužený závit na pístnici	–

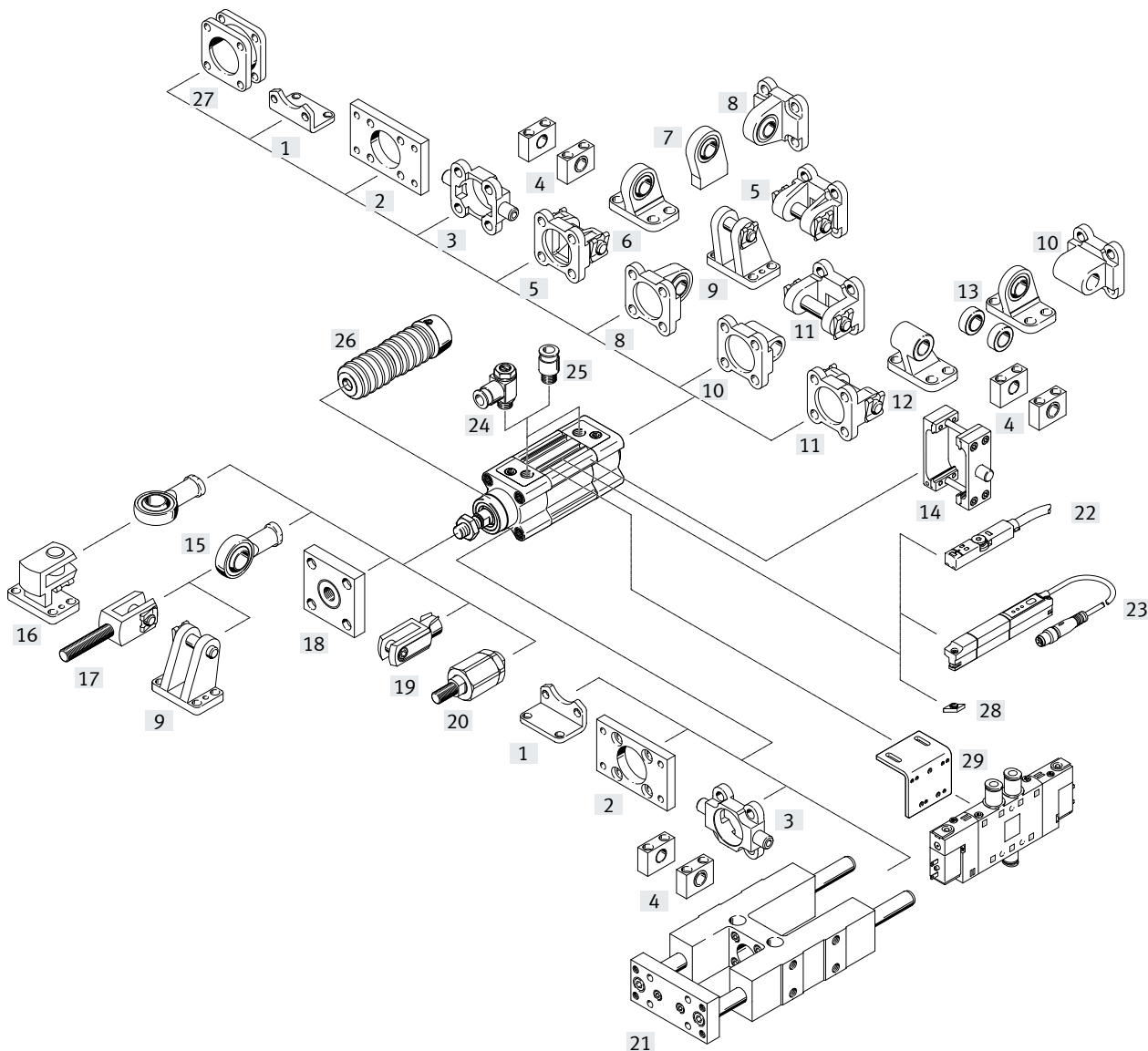
Přehled dodávek

funkce	provedení	typ	ø pístu	zdvih	průchozí pístnice	vnitřní závit na pístnici	drážka pro čidla na 3 stranách	tlumení	PPS	PPV	
			[mm]	[mm]							
dvojitý pohón	DSBC-...										
		DSBC-...	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 2800		■	■	■	■	■	■
	DSBC-...-Q – s pojištěním proti pootočení										
		DSBC-...-Q	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 1500		■	■	■	■	■	■
	DSBC-...-L/-U/-L1 – se zvláštními vlastnostmi chodu										
		DSBC-...-L	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ... 2800		-	■	■	■	■	■
		DSBC-...-U	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ... 2800		-	■	■	■	■	■
		DSBC-...-L1	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 1000		-	■	■	■	■	-
DSBC-...-C – s brzdou, přípojovací obrazec dle norem											
	DSBC-...-C	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2000		■	■	■	■	■	■	
DSBC-...-E1/-E2/-E3 – se zámký v koncových polohách, přípojovací obrazec dle norem											
	DSBC-...-E1/-E2/-E3	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 2000		-	■	■	■	-	■	
DSBC-...-P2 – s měchem, přípojovací obrazec dle norem											
	DSBC-...-P2	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500		■	■	■	■	■	■	

Přehled dodávek

typ	snímání poloh	zvýšená odolnost korozi	teplotní rozsah 0 ... +120 °C	teplotní rozsah -40 ... +80 °C	teplotní rozsah 0 ... +150 °C	varianta stíracího kroužku: vyšší chemická odolnost	varianta stíracího kroužku: tvrdý stírací kroužek	varianta stíracího kroužku: pro nemazaný chod	varianta stíracího kroužku: kovový stírací kroužek	certifikát EU	prodloužená pístitice	prodloužený závit na pístitici
	A	R3	T1	T3	T4	A1	A2	A3	A6	EX4	...E	...L
DSBC-...												
DSBC-...	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DSBC-...-Q – s pojištěním proti pootočení												
DSBC-...-Q	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■
DSBC-...-L/-U/-L1 – se zvláštními vlastnostmi chodu												
DSBC-...-L	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
DSBC-...-U	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
DSBC-...-L1	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
DSBC-...-C – s brzdou, přípojovací obrazec dle norem												
DSBC-...-C	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
DSBC-...-E1/-E2/-E3 – se zámkou v koncových polohách, přípojovací obrazec dle norem												
DSBC-...-E1/ E2/- E3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
DSBC-...-P2 – s měchem, přípojovací obrazec dle norem												
DSBC-...-P2	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■

Přehled periférií



Upevňovací prvky a příslušenství

	popis	DSBC-...-					→ strana/ internet
			L/U/ L1	C	E1/E2/ E3	T	
[1]	patková upevnění HNC/CRHNC	pro přední nebo zadní víko	■	■	■	■	37
[2]	upevnění přírubou FNC/CRFNG	<ul style="list-style-type: none"> pro přední nebo zadní víko na předním víku nelze používat v kombinaci se sadou s měchem DADB 	■	■	■	■	38
[3]	kyvné čepy ZNC/CRZNG	<ul style="list-style-type: none"> pro přední nebo zadní víko na předním víku nelze používat v kombinaci se sadou s měchem DADB 	■	■	■ ¹⁾	■	39
[4]	ložiskové díly LNZG/CRLNZG	–	■	■	■ ¹⁾	■	40
[5]	kyvné příruby SNC	pro zadní víko	■	■	■	–	41

1) Nelze namontovat v kombinaci s E1.
V kombinaci s E2 lze namontovat pouze na zadní víko.
V kombinaci s E3 lze namontovat pouze na přední víko.

Přehled periférií

	popis	DSBC--...-					→ strana/ internet	
			L/U/L1	C	E1/E2/E3	T		
[6]	ložisková tělesa LSNG	se sférickým uložením	■	■	■	■	-	46
[7]	ložisková tělesa LSNSG	pro přivaření, se sférickým uložením	■	■	■	■	-	46
[8]	kyvné příruby SNCS/CRSNCS/SNCS--...-R3	se sférickým uložením pro zadní víko	■	■	■	■	-	43
[9]	ložisková tělesa LBG/LBG--...-R3	-	■	■	■	■	-	46
[10]	kyvné příruby SNCL	pro zadní víko	■	■	■	■	-	44
[11]	kyvné příruby SNCB/SNCB--...-R3	pro zadní víko	■	■	■	■	-	42
[12]	ložisková tělesa LNG/CRLNG	-	■	■	■	■	-	46
[13]	ložisková tělesa LSN	se sférickým uložením	■	■	■	■	-	46
[14]	sady kyvných čepů DAMT	k libovolnému upevnění na profilovou trubku válce	■	■	■	■	■	45
[15]	kloubové hlavice SGS/CRSGS	se sférickým uložením	■	■	■	■	■	47
[16]	příčná ložisková tělesa LQG	-	■	■	■	■	■	46
[17]	vidlicové koncovky SGA	s vnějším závitem	■	■	■	■	■	47
[18]	spojky KSG	pro vyrovnávání radiálních odchylek	■	■	■	■	■	47
	spojky KSZ	pro válce s pístnicí pojištěnou proti pootočení pro vyrovnání radiálních odchylek	■	■	■	■	■	47
[19]	vidlicové koncovky SG/CRSG	umožňují kyvný pohyb válce v jedné rovině	■	■	■	■	■	47
[20]	pružné spojky FK, CRFK	pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek	■	■	■	■	■	47
[21]	vodicí jednotky FENG	k pojištění proti pootočení pro válce podle norem při větších momentech	■	■	■	-	■	56
[22]	čidla SME/SMT-8M	lze integrovat do profilu válce	■	■	■	■	■	57
[23]	vysílače polohy SMAT, SDAT	<ul style="list-style-type: none"> • spojitě snímá polohu pístu • má analogový výstup, ev. IO-Link 	■	■	■	■	■	58
[24]	jednosměrné škrtkové ventily GRLA	pro regulaci rychlosti	■	■	■	■	■	59
[25]	šroubení s nástrčnou koncovkou QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	■	■	■	■	■	qs
[26]	sady s měchem DADB	<ul style="list-style-type: none"> • chrání válec (pístnice, těsnění a ložisko) před různými médii a tím zabraňuje předčasnému opotřebení • lze používat pouze v kombinaci s prodlouženou pístnicí (E) 	■	-	-	-	■	48
[27]	sady pro vícepolohové uspořádání DPNC	pro spojení dvou válců DNCB se stejným \varnothing pístu pro vytvoření vícepolohového válce	■	-	■	■	■	52
[28]	kameny do drážky ABAN	lze shora nasadit do drážky	■	■	■	■	■	59
[29]	upevňovací sady DAVM	pro montáž ventilů	■	■	■	■	■	53
-	krycí lišty do drážky ABP-5-S	pro ochranu kabelu čidla a drážky pro čidla před nečistotami	■	■	■	■	■	59

Vysvětlení typového značení

001	řada	
DSBC	válec dle norem, dvojčinný, dle ISO 15552	

002	pojištění proti pootočení	
	bez	
Q	s pojištěním proti pootočení	

003	vlastnosti chodu	
	standardní	
L	zvláště nízké tření	
U	plynulý pomalý pohyb	
L1	lehký chod pro balancéry	

004	průměr pístu [mm]	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	
125	125	

005	zdvih [mm]	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	
70	70	
80	80	
100	100	
125	125	
150	150	
160	160	
200	200	
250	250	
300	300	
320	320	
400	400	
500	500	
...	1 ... 2800	

006	brzda	
	bez	
C	integrována	

007	zámky v koncových polohách	
	bez	
E1	na obou stranách	
E2	při vysunutí pístnici	
E3	při zasunutí pístnici	

008	druh pístnice	
	jednostranná	
T	průchozí pístnice	

009	druh závitu na pístnici	
	vnější závit	
F	vnitřní závit	

010	provedení ložiska pístnice	
	ložisko z plastu	
SL	ložisko ze slitutého kovu	

011	druh profilu	
	drážky pro čidla na jedné straně profilu	
D3	drážky pro čidla na 3 stranách profilu	

012	tlumení	
P	pružné dorazy na obou stranách	
PPS	samočinně nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách	
PPV	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách	

013	snímání poloh	
A	čidly (dodávají se zvlášť)	

014	norma	
N3	odpovídá ISO 15552	
NB3	vychází z normy ISO 15552	

015	ochrana proti korozi	
	standardní	
R3	zvýšená odolnost korozi	

016	rozsah teploty	
	standardní	
T1	těsnění do vyšších teplot max. 120 °C	
T3	-40 ... +80 °C	
T4	0 ... +150 °C	

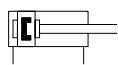
017	ochrana proti nečistotám	
	standardní	
P2	měch na předním víku	

018	varianta stíracího kroužku	
	bez	
A1	vyšší chemická odolnost	
A2	tvrdý stírací kroužek	
A3	pro nemazaný chod	
A6	kovový stírací kroužek	

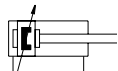
019	certifikát EU	
	bez	
EX4	II 2GD	

021	prodloužený závit na pístnici	
	bez	
...L	0...70 mm	

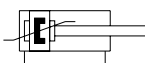
Technické údaje

funkce
tlumení P

tlumení PPV



tlumení PPS



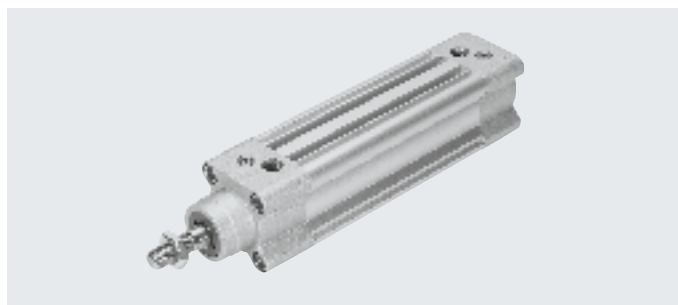
Ø průměr
32 ... 125 mm

┆ zdvih
1 ... 2800 mm



www.festo.com

┆ servis oprav
Ø 125 mm



Obecné technické údaje							
Ø pístu	32	40	50	63	80	100	125
konstrukce	píst / pístnice / trubka válce						
funkce	dvojčinný pohon						
připojení pneumatiky	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
závit na pístnici	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
zdvih							
DSBC-... [mm]	1 ... 2800						
DSBC-...-Q [mm]	1 ... 1500						-
DSBC-...-L1 [mm]	10 ... 1000						
DSBC-...-C [mm]	10 ... 2000						
DSBC-...-E1/-E2/-E3 [mm]	10 ... 2000						-
DSBC-...-P2 [mm]	10 ... 500						-
DSBC-...-...E [mm]	1 ... 2000						
DSBC-...-...L [mm]	1 ... 2000						
tlumení							
DSBC-...-P	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách						
DSBC-...-PPV	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách						
DSBC-...-PPS	samočinně nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách						
délka tlumení							
DSBC-...-PPV [mm]	17	19	22	22	31	31	45
DSBC-...-E1/-E2/-E3 [mm]	17	19	15	15	15	15	-
snímání poloh	připraveno pro čidla						
upevnění	vnitřním závitem / příslušenstvím						
montážní poloha	libovolná						

Technické údaje

Provozní a okolní podmínky								
Ø pístu		32	40	50	63	80	100	125
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!)						
provozní tlak								
DSBC-...	[bar]	0,6 ... 12		0,4 ... 12			0,2 ... 10	
DSBC-...-L ¹⁾	[bar]	0,3 ... 12	0,25 ... 12			0,2 ... 12	0,15 ... 12	-
DSBC-...-U ¹⁾	[bar]	0,1 ... 12			0,05 ... 12		0,05 ... 10	
DSBC-...-L1 ¹⁾	[bar]	0,3 ... 12	0,25 ... 12			0,2 ... 12	0,15 ... 12	0,1 ... 10
DSBC-...-C ²⁾	[bar]	1,5 ... 10						
DSBC-...-E1/-E2/-E3	[bar]	2,5 ... 12		1,5 ... 12			-	
DSBC-...-T3/-A2	[bar]	1 ... 12						1 ... 10
DSBC-...-A3	[bar]	1,5 ... 12		1 ... 12	0,6 ... 12		0,6 ... 10	
DSBC-...-A6	[bar]	2 ... 12	1,5 ... 12			1,5 ... 10		
teplota okolí ³⁾								
DSBC-...	[°C]	-20 ... +80						
DSBC-...-L/-U	[°C]	+5 ... +80						
DSBC-...-L1	[°C]	0 ... +60						
DSBC-...-A1	[°C]	0 ... +80						
DSBC-...-A6	[°C]	-20 ... +80						
DSBC-...-T1-A6	[°C]	0 ... +120						
DSBC-...-T3-A6	[°C]	-40 ... +80						
DSBC-...-T4-A6	[°C]	0 ... +150						
DSBC-...-C	[°C]	-10 ... +80						
DSBC-...-T1	[°C]	0 ... +120						
DSBC-...-T3	[°C]	-40 ... +80						
DSBC-...-T4	[°C]	0 ... +150						
DSBC-...-P2	[°C]	-10 ... +80						-
DSBC-...-EX4	[°C]	-20 ... +60						
odolnost korozi KBK								
DSBC-...		2 ⁴⁾						
DSBC-...-R3		3 ⁵⁾						

1) Hodnoty platí pouze pro zdvihy ≤ 500 mm a po 10 dvojitých zdvích.

V kombinaci s tlumením PPV/PPS platí údaje pouze mimo oblast tlumení.

2) Dbejte na min. tlak pro rozjezd → strana 17.

3) Berte ohled na rozsah použití čidel.

4) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s mírnějším nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladiva a maziva.

5) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velkými nároky na odolnost korozi. na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čistící prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Technické údaje

Hmotnosti [g]	32	40	50	63	80	100	125
∅ pístu							
DSBC-...							
hmotnost při zdvihu 0 mm	465	740	1190	1740	2660	3665	6611
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	27	37	56	62	92	101	151
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	110	205	365	430	810	1000	2245
pohybující se hmotnost na každých 10 mm zdvihu	9	16	25	25	39	39	63
DSBC-...-Q							
hmotnost při zdvihu 0 mm	503	755	1241	1821	2717	3827	–
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	25	30	51	57	87	95	–
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	115	170	332	391	757	890	–
pohybující se hmotnost na každých 10 mm zdvihu	8	11	20	20	31	31	–
DSBC-...-C							
hmotnost při zdvihu 0 mm	745	1175	1940	2920	5075	6965	12860
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	25	35	56	62	95	103	151
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	160	290	540	620	1200	1425	3035
pohybující se hmotnost na každých 10 mm zdvihu	9	16	25	25	39	39	63
DSBC-...-E1/-E2/-E3							
hmotnost při zdvihu 0 mm							
DSBC-...-E1	505	780	1312	1862	3018	4023	–
DSBC-...-E2	485	760	1251	1801	2839	3844	–
DSBC-...-E3	485	760	1251	1801	2839	3844	–
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	27	37	56	62	92	101	–
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	110	205	365	430	810	1000	–
pohybující se hmotnost na každých 10 mm zdvihu	9	16	25	25	39	39	–
DSBC-...-T							
hmotnost při zdvihu 0 mm	581	924	1523	2103	3243	4353	7450
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	34	50	81	86	133	141	214
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	181	339	613	684	1292	1516	3084
pohybující se hmotnost na každých 10 mm zdvihu	18	32	50	50	78	78	126

Technické údaje

ATEX ¹⁾	
kategorie ATEX pro plyn	II 2G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb
kategorie ATEX pro prach	II 2D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T120°C Db
teplota okolí Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

1) Dbejte na schválení ATEX vztahující se na příslušenství.

Síly [N] a energie nárazu [J]							
ø pístu	32	40	50	63	80	100	125
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	415	633	990	1682	2721	4418	6881
max. energie nárazu v koncových polohách							
DSBC-...	0,4 ¹⁾	0,7	1,0	1,3	1,8	2,5	3,3
DSBC-...-L/-U/-T1/-T3/-T4	0,2 ¹⁾	0,35	0,5	0,65	0,9	1,25	1,65
DSBC-...-L1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,9	1,25	1,65

1) V kombinaci se sadou kyvných čepů DAMT je max. energie nárazu 0,1 J.

přípustná rychlost nárazu:
$$V = \sqrt{\frac{2 \times E}{m_1 + m_2}}$$

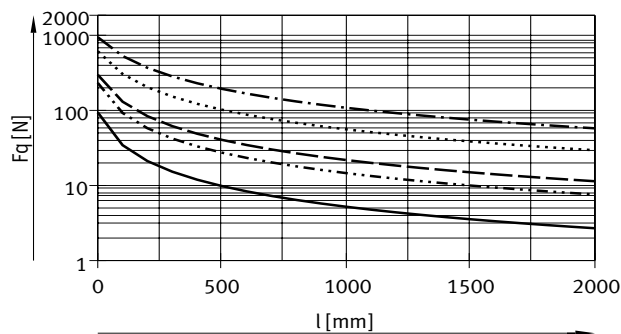
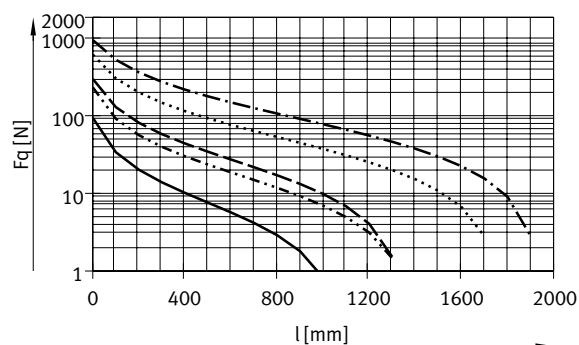
maximální přípustná hmotnost:
$$m_2 = \frac{2 \times E}{v^2} - m_1$$

V přípustná rychlost nárazu
 E max. energie nárazu
 m1 pohybuující se hmotnost (pohon)
 pohybuující se užitečná zátěž

Max. příčná síla Fq v závislosti na zdvíhu l

vodorovná montáž

svislá montáž



- ø 32
- · · · ø 40
- - - - ø 50/63
- · · · · ø 80/100
- · - · ø 125

upozornění

V kombinaci s parametrem DSBC-...-L1 nejsou přípustné žádné příčné síly.

Přípustná vůle v pootočení u varianty Q – s pojištěním proti pootočení

ø pístu	32	40	50	63	80	100
vůle natočení [°]	±0,65	±0,6	±0,45	±0,45	±0,45	±0,45

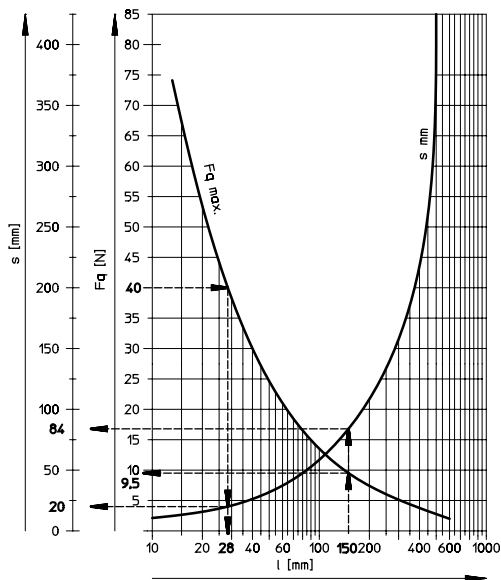
Technické údaje

Max. příčná síla F_q v závislosti na délce zdvihu l a ramenu páky s

Q – s pojištěním proti pootočení

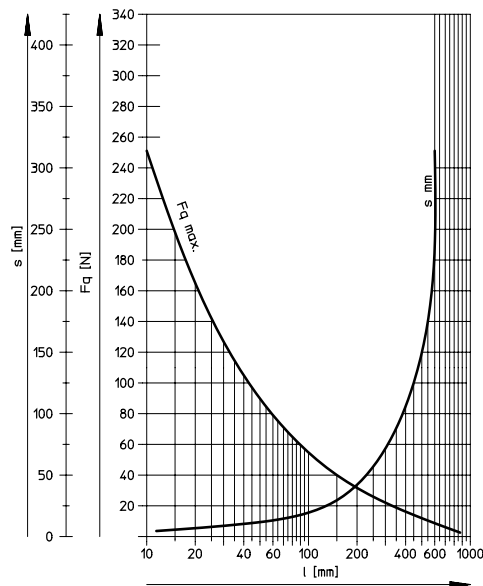
Ø 32

max. krouticí moment = 800 Nmm / max. zdvih = 300 mm



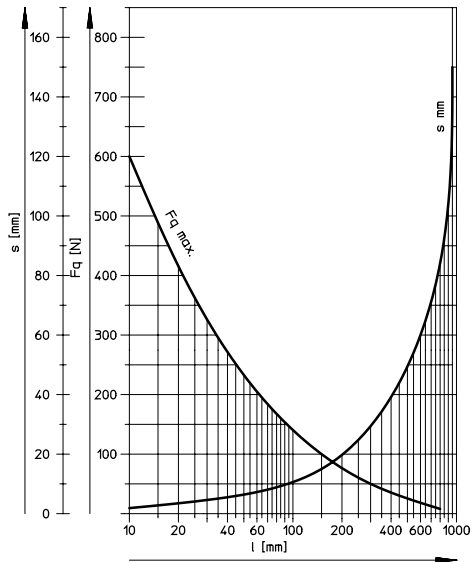
Ø 40

max. krouticí moment = 1100 Nmm / max. zdvih = 400 mm



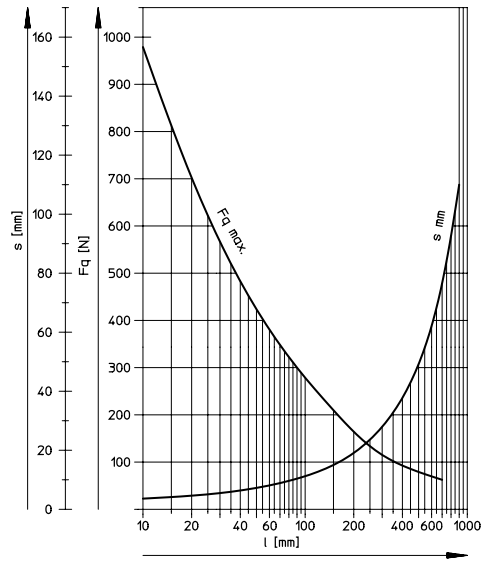
Ø 50/63

max. krouticí moment = 1500 Nmm / max. zdvih = 500 mm



Ø 80/100

max. krouticí moment = 3000 Nmm / max. zdvih = 600 mm



Příklady pro Ø pístu 32 mm

příklad 1:

zdvih l = 150 mm

výsledek: přípustné

příčná síla F_q = 9,5 Nrameno páky s = 84 mm

příklad 2:

příčná síla F_q = 40 N

výsledek: přípustné

zdvih l = 28 mmrameno páky s = 20 mm

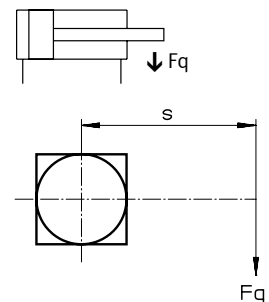
příklad 3:

zdvih l = 150 mmrameno páky s = 100 mm

$$F_q = \frac{M}{s} = \frac{800 \text{ Nmm}}{100 \text{ mm}}$$

 M = max. krouticí moment s = rameno páky

výsledek: přípustné

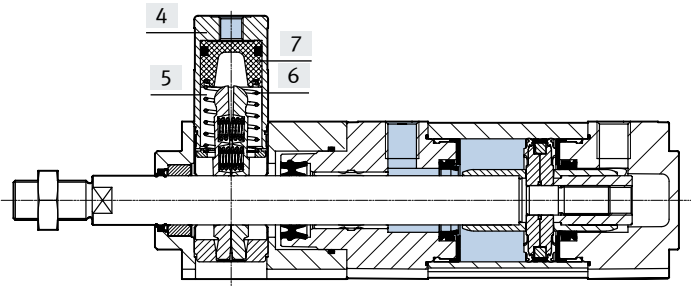
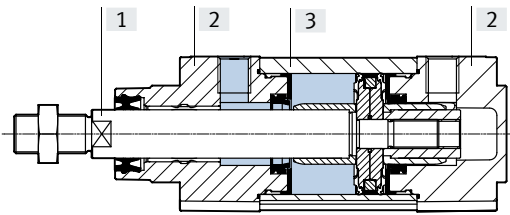
 $F_q = 8 \text{ N} < F_{q_{\text{max}}} = 9,5 \text{ N}$ 

Technické údaje

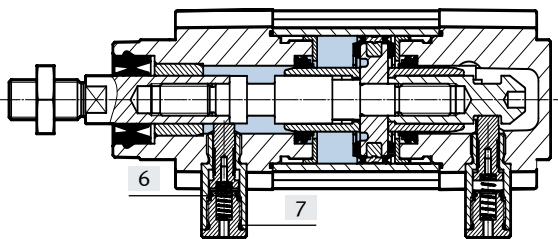
Materiály

Funkční řez – základní typ

s brzdou



se zámký v koncových polohách



Válce dle norem

[1]	pístnice	
	DSBC-...	silně legovaná ocel
	DSBC-...-R3	silně legovaná ocel, nerezová
	DSBC-...-A2/-A6	tvrdě chromovaná zušlechťená ocel
[2]	víko	hliníkový tlakový odlitek, potažený
[3]	profilová trubka	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
[4]	těleso, brzda	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
[5]	brzdící čelisti	mosaz
[6]	pružina	
	DSBC-...-C	pružinová ocel
	DSBC-...-E1/E2/E3	silně legovaná ocel, nerezová
[7]	píst	
	DSBC-...-C	POM
	DSBC-...-E1/E2/E3	ocel, tvrzená
-	těsnění pístnice	
	DSBC-...	PUR
	DSBC-...-L/-U	FPM
	DSBC-...-L1	HNBR
	DSBC-...-T1/-T4/-A1	FPM
	DSBC-...-T3	PUR (vhodné pro nízké teploty)
	DSBC-...-A3	UHMW-PE
	stírací kroužek na pístnici	
	DSBC-...-A6	CuZn
	těsnění dorazu	
	DSBC-...	PUR
	DSBC-...-U	FPM
	DSBC-...-T1/-T4	FPM
	DSBC-...-T3	PUR (vhodné pro nízké teploty)
	píst tlumení	
	DSBC-...	POM
	DSBC-...-L/-U	hliník
	DSBC-...-T1/-T3/-T4	hliník
-	upozornění k materiálu	
	DSBC-...	odpovídá RoHS
	DSBC-...-L/U/-T3/-T4/-A3	obsahuje látky LABS (bránící nanášení laků)

Technické údaje

Technické údaje DSBC-...-E1/-E2/-E3 – se zámkem v koncových polohách

- Zámky v koncových polohách se smí provozovat pouze v kombinaci s dvojitými válci se škrncovým výstupem, aby bylo zajištěno, že před začátkem pohybu pohonu bude zámek v každém případě zcela uvolněn (bez tlaku v protilehlé komoře to nelze zaručit).
- Zámek smí být uvolněn pouze při rovnováze sil na pístu, prudký pohyb pístnice by jinak mohl způsobit nehodu. Oboustranné uzavření přívodů stlačeného vzduchu (např. ventilem 5/3) není zárukou bezpečnosti.
- Zámek pracuje, kdykoliv je pohon mechanicky uveden do koncové polohy.
- Přílišné tlumení v koncových polohách (uzavřeno na více než 50 %) může vést k tomu, že čep blokování nebude správně zapadat, takže se předčasně opotřebuje.
- Odvětrávací otvor nesmí být uzavřen.

Ø pístu		32	40	50	63	80	100
způsob brzdění		mechanické uzamčení aretačním válcem					
		uvolnění stlačeným vzduchem					
statická zádržná síla	[N]	500	500	2000	2000	5000	5000
max. osová vůle v zablokované koncové poloze	[mm]	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5
min. uvolňovací tlak	[bar]	≤ 2,5		≤ 1,5			
max. blokovací tlak	[bar]	≥ 0,5					

Příklad návrhu

Pro návrh pneumatických válců se doporučuje využívat pouze 50 % uvedených teoretických sil (viz nahoře).

dané hodnoty:

montážní poloha = svisle
 hmotnost výrobku = 44 kg
 $F = m \times g = 44 \text{ kg} \times 9,81 \text{ m/s}^2 = 431,6 \text{ N}$

zjišťované hodnoty:

vhodný Ø pístu

kontrola u Ø pístu 32 mm:

teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed = 483 N
 50 % teoretické síly = 241,5 N
 statická přídržná síla při Ø pístu 32 mm = 500 N
 Při hmotnosti 44 kg (431,6 N) leží statická síla na zámkem v koncové poloze v přípustném rozsahu (max. 500 N), avšak válec je vytížen na 89 %.

Výsledek:

Proto pro tuto úlohu doporučujeme válec s Ø pístu 40 mm.

Technické údaje DSBC-...-C – s brzdou

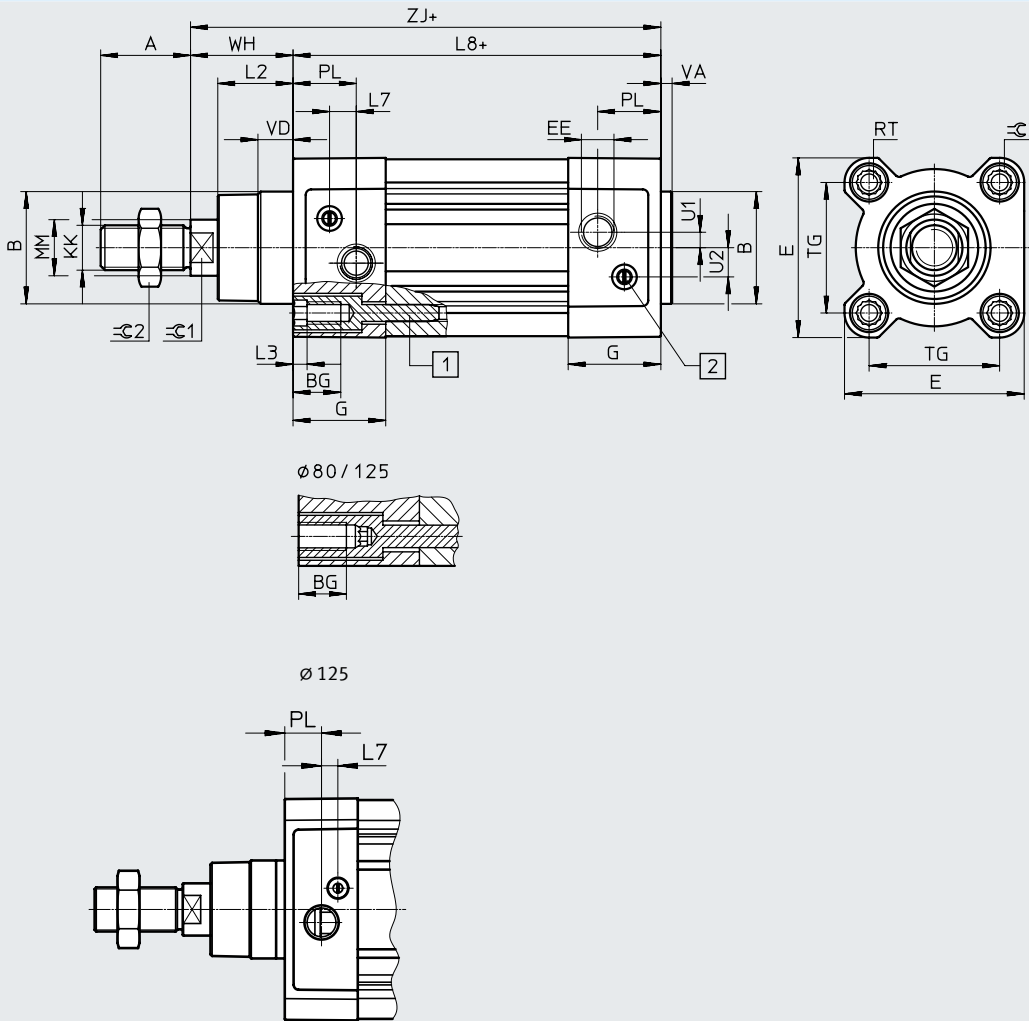
- Uváděná brzdná síla se vztahuje na statické zatížení. Při překročení této hodnoty může pístnice začít prokluzovat. Provozní dynamické síly nesmí překročit statickou brzdnu sílu. V zabrzděném provozním stavu není brzda při proměnlivé zátěži na pístnici bez vůle.
- Brzda smí být uvolněna pouze při rovnováze sil na pístu, prudký pohyb pístnice by jinak mohl způsobit nehodu. Oboustranné uzavření přívodů stlačeného vzduchu (např. ventilem 5/3) není zárukou bezpečnosti.

Ø pístu		32	40	50	63	80	100	125
způsob brzdění a směr působení		na obou stranách						
		brzdění pružinou						
		uvolnění stlačeným vzduchem						
statická zádržná síla	[N]	600	1000	1400	2000	5000	5000	7500
max. axiální vůle při zatížení	[mm]	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,8
min. uvolňovací tlak	[bar]	3						

Technické údaje

Rozměry

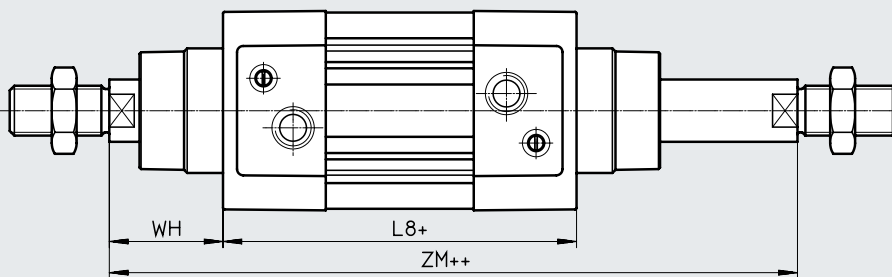
modely CAD ke stažení → www.festo.com



- + = přičíst zdvih
- [1] šroub s vnitřním šestihranem s vnitřním závitem pro upevňovací prvky
- [2] seřizovací šroub pro nastavitelné tlumení v koncové poloze
- [3] drážka pro čidla

varianty

T – průchozí pístnice



- + = přičíst zdvih
- ++ = přičíst 2x zdvih

Technické údaje

∅ [mm]	A -0,5	B ∅ d11	BG min.	E +0,5	EE	G -0,2	U2 ±0,1	U1 ±0,1	KK
32	22	30	16	45	G1/8	28	5,7	5,25	M10x1,25
40	24	35	16	54	G1/4	33	8	4	M12x1,25
50	32	40	16	64	G1/4	33	10,4	5,5	M16x1,5
63	32	45	16	75	G3/8	40,5	12,75	6,25	M16x1,5
80	40	45	17	93	G3/8	43	12,5	8	M20x1,5
100	40	55	17	110	G1/2	48	13,5	10	M20x1,5
125	54	60	20	136	G1/2	44,7	13	8	M27x2

∅ [mm]	L2	L3 max.	L7	L8 ±0,4	MM ∅	PL ±0,1	RT	TG ±0,3
32	18 _{-0,2}	5	6,5	94	12	19,5	M6	32,5
40	21,3 _{-0,2}	5	7,5	105	16	22,5	M6	38
50	26,8 _{-0,2}	5	9,5	106	20	22,5	M8	46,5
63	27 _{-0,2}	5	9	121	20	27,5	M8	56,5
80	34,2 _{-0,2}	–	11	128	25	30	M10	72
100	38 _{-0,2}	–	7,5	138	25	31,5	M10	89
125	45,5 _{-0,3}	–	10	160	32	22,5	M12	110

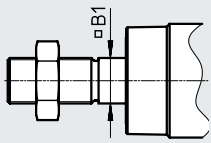
∅ [mm]	VA	VD +0,5	WH +2,2	ZJ +1,8	ZM +1	⊖G1	⊖G2	⊖G3
32	4 _{-0,2}	10	25	119,1	146,1	10	16	6
40	4 _{-0,2}	10,5	28,7	133,9	164,8	13	18	6
50	4 _{-0,2}	11,5	35,6	141,8	179,8	17	24	8
63	4 _{-0,2}	15	35,9	157,1	195,4	17	24	8
80	4 _{-0,2}	15,7	45,4	173,6	221	22	30	6
100	4 _{-0,2}	19,2	49,3	187,5	238,8	22	30	6
125	6 _{-0,3}	20,5	64,1	225	290	27	41	8

Technické údaje

Rozměry – varianty

modely CAD ke stažení → www.festo.com

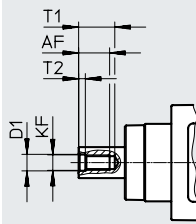
Q – s pojištěním proti pootočení



- [Symbol] - **upozornění**

V kombinaci s variantou T je pojištění proti pootočení na jedné straně.

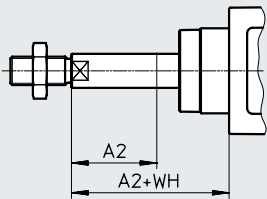
F – vnitřní závit



- [Symbol] - **upozornění**

V kombinaci s variantou T je vnitřní závit na obou stranách.

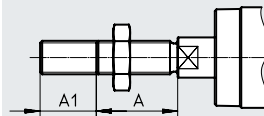
...E – prodloužená pístnice



- [Symbol] - **upozornění**

V kombinaci s variantou T je pístnice prodloužena na jedné straně.
V kombinaci s variantami T a Q je pístnice prodloužena pouze na stranu, kde je pístnice čtyřhranná

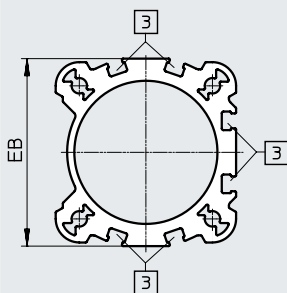
...L – prodloužený závit na pístnici



- [Symbol] - **upozornění**

V kombinaci s variantou T je závit na pístnici prodloužen na obou stranách.

D3 – drážka pro čidla na 3 stranách



[3] drážka pro čidla

Technické údaje

ø [mm]	A	A1		A2		AF min.
		min.	max.	min.	max.	
32	22	1	35	1	500	12
40	24	1	35	1	500	12
50	32	1	70	1	500	16
63	32	1	70	1	500	16
80	40	1	70	1	500	20
100	40	1	70	1	500	20
125	54	1	70	1	500	32

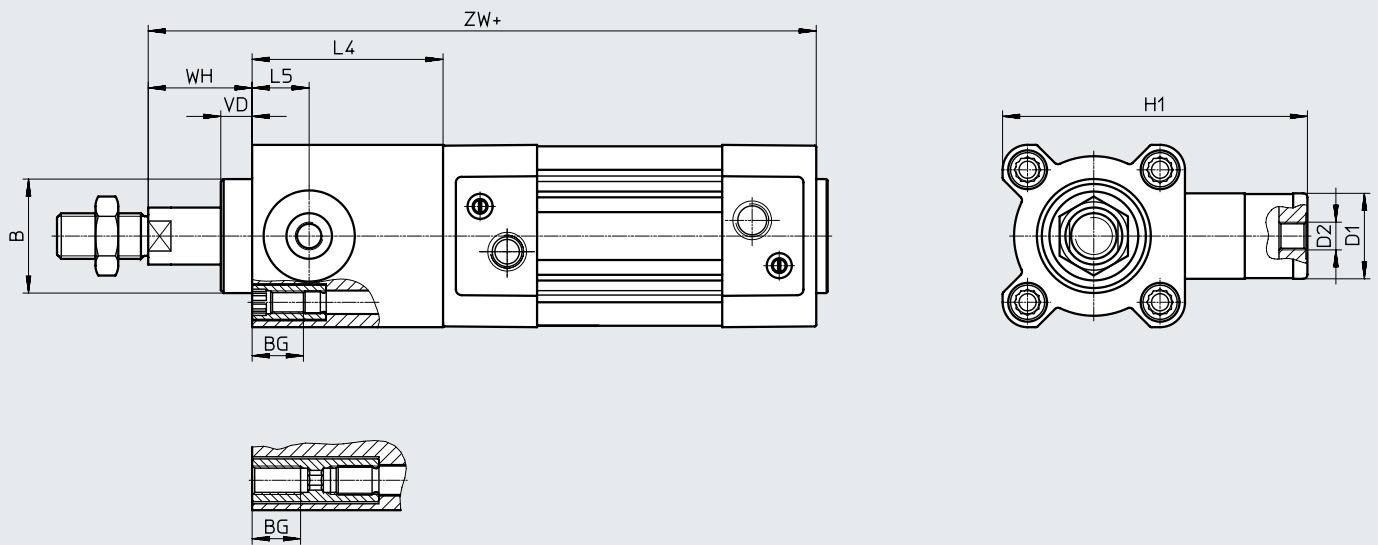
ø [mm]	B1	D1	EB	KF	T1 max.	T2	WH +2,2
40	12	8,4	54,8 ^{+0,3}	M8	16	3,3	28,7
50	16	10,5	65,5 ^{+0,3/-0,05}	M10	21	4,7	35,6
63	16	10,5	76 ₋₁	M10	21	4,7	35,9
80	20	13	92 _{-0,5}	M12	26,5	6,1	45,4
100	20	13	109 _{-0,5}	M12	26,5	6,1	49,3
125	–	17	132 ^{+0,8}	M16	40	8	64,1

Technické údaje

Rozměry – varianty

modely CAD ke stažení → www.festo.com

C – brzda



 - **upozornění**

V kombinaci s variantou Q lze brzdu zvolit pouze s variantou T.

V kombinaci s variantami T a Q lze brzdu namontovat pouze na kulatou pístnici.

+ = přičíst zdvih

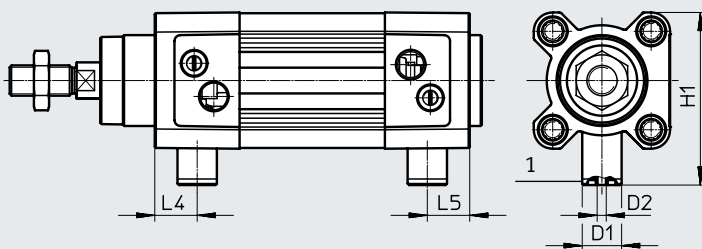
∅ [mm]	B ∅ d11	BG	D1	D2	H1	L4 ±0,2	L5	VD	WH	ZW ±1,8
32	30	16	20	M5	67	45	14	11,5	26	164,1
40	35	16	24	G1/8	88	53	16	11,5	30	186,9
50	40	16	30	G1/8	107	67	20	11	37	208,8
63	45	16	38	G1/8	123	76	24	11	37	233,1
80	45	17	48	G1/8	165	95	31,5	12,5	46	268,6
100	55	17	48	G1/8	174	98	31	12	51	285,7
125	60	20	65	G1/8	208	125	42	27,5	65	349,3

Technické údaje

modely CAD ke stažení → www.festo.com

Rozměry – varianty

E1/E2/E3 – zámky v koncových polohách

-  - upozornění

- [1] Připojení slouží k ručnímu odemčení či blokaci, resp. svedenému odvětrání. Nesmí být uzavřeno ani napájeno stlačeným vzduchem.

E1 – zámky v koncových polohách na obou stranách

∅ [mm]	D1 ∅	D2	H1	L4	L5
32	13	M3	57,5	14	14
40	13	M3	64	17	17
50	20	M5	78,5	18	18
63	20	M5	84,5	25	25
80	30	M5	105	22	22
100	30	M5	113,5	25,5	25,5

E2 – zámek v koncové poloze při vysunutí pístnici

∅ [mm]	D1 ∅	D2	H1	L4
32	13	M3	57,5	14
40	13	M3	64	17
50	20	M5	78,5	18
63	20	M5	84,5	25
80	30	M5	105	22
100	30	M5	113,5	25,5

E3 – zámek v koncové poloze při zasunutí pístnici

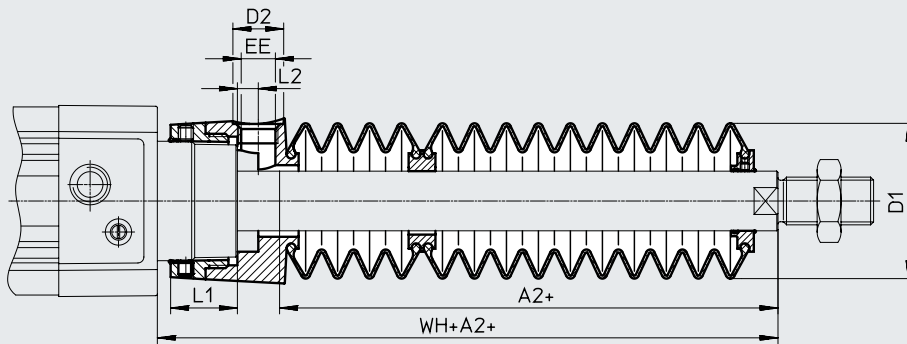
∅ [mm]	D1 ∅	D2	H1	L5
32	13	M3	57,5	14
40	13	M3	64	17
50	20	M5	78,5	18
63	20	M5	84,5	25
80	30	M5	105	22
100	30	M5	113,5	25,5

Technické údaje

Rozměry – varianty

modely CAD ke stažení → www.festo.com

P2 – měch na předním víku



+ = přičíst zdvih

∅ zdvih [mm]	32							40						
	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	29	38	14	G1/8	12,9	5,4	55	28	46	14	G1/8	16,3	5,4	56,7
51 ... 125	47						73	43						71,7
126 ... 175	61						87	56						84,7
176 ... 250	80						106	72						100,7
251 ... 300	96						122	86						114,7
301 ... 350	112						138	100						128,7
351 ... 375	114						140	101						129,7
376 ... 425	130						156	115						143,7
426 ... 475	145						171	130						158,7
476 ... 500	147						173	131						159,7

∅ zdvih [mm]	50							63						
	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	28	57	17	G1/4	22,35	7	63,6	28	57	17	G1/4	22,4	7	63,9
51 ... 125	46						81,6	46						81,9
126 ... 175	56						91,6	56						91,9
176 ... 250	73						108,6	73						108,9
251 ... 300	86						121,6	86						121,9
301 ... 350	97						132,6	97						132,9
351 ... 375	105						140,6	105						140,9
376 ... 425	116						151,6	116						151,9
426 ... 475	126						161,6	126						161,9
476 ... 500	134						169,6	134						169,9

1) rozměr odpovídá hodnotě E pohonu (prodloužení pístnice)

Technické údaje

∅ zdvih [mm]	80							100						
	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	25	93	17	G1/4	28	4	70,4	25	93	17	G1/4	28	4	74,3
51 ... 125	37						82,4	37						86,3
126 ... 175	49						94,4	49						98,3
176 ... 250	62						107,4	62						111,3
251 ... 300	74						119,4	74						123,3
301 ... 350	86						131,4	86						135,3
351 ... 375	87						132,4	87						136,3
376 ... 425	98						143,4	98						147,3
426 ... 475	110						155,4	110						159,3
476 ... 500	111						156,4	111						160,3

1) rozměr odpovídá hodnotě E pohonu (prodloužení pístnice)

Technické údaje

Údaje pro objednávky					
ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
32	20	★ 2123069	DSBC-32-20-PPVA-N3	★ 2123085	DSBC-32-20-PPSA-N3
	25	★ 1376422	DSBC-32-25-PPVA-N3	★ 1376467	DSBC-32-25-PPSA-N3
	30	★ 2123070	DSBC-32-30-PPVA-N3	★ 2123086	DSBC-32-30-PPSA-N3
	40	★ 1376423	DSBC-32-40-PPVA-N3	★ 1376468	DSBC-32-40-PPSA-N3
	50	★ 1376424	DSBC-32-50-PPVA-N3	★ 1376469	DSBC-32-50-PPSA-N3
	60	★ 2123071	DSBC-32-60-PPVA-N3	★ 2123087	DSBC-32-60-PPSA-N3
	70	★ 2123072	DSBC-32-70-PPVA-N3	★ 2123088	DSBC-32-70-PPSA-N3
	80	★ 1376425	DSBC-32-80-PPVA-N3	★ 1376470	DSBC-32-80-PPSA-N3
	100	★ 1376426	DSBC-32-100-PPVA-N3	★ 1376471	DSBC-32-100-PPSA-N3
	125	★ 1376427	DSBC-32-125-PPVA-N3	★ 1376472	DSBC-32-125-PPSA-N3
	150	★ 2123073	DSBC-32-150-PPVA-N3	★ 2123089	DSBC-32-150-PPSA-N3
	160	★ 1376428	DSBC-32-160-PPVA-N3	★ 1376473	DSBC-32-160-PPSA-N3
	200	★ 1376429	DSBC-32-200-PPVA-N3	★ 1376474	DSBC-32-200-PPSA-N3
	250	★ 1376430	DSBC-32-250-PPVA-N3	★ 1376475	DSBC-32-250-PPSA-N3
	300	★ 2123074	DSBC-32-300-PPVA-N3	★ 2123090	DSBC-32-300-PPSA-N3
	320	★ 1376431	DSBC-32-320-PPVA-N3	★ 1376476	DSBC-32-320-PPSA-N3
	400	★ 1376432	DSBC-32-400-PPVA-N3	★ 1376477	DSBC-32-400-PPSA-N3
500	★ 1376433	DSBC-32-500-PPVA-N3	★ 1376478	DSBC-32-500-PPSA-N3	
40	20	★ 2123166	DSBC-40-20-PPVA-N3	★ 2123780	DSBC-40-20-PPSA-N3
	25	★ 1376656	DSBC-40-25-PPVA-N3	★ 1376903	DSBC-40-25-PPSA-N3
	30	★ 2123167	DSBC-40-30-PPVA-N3	★ 2123781	DSBC-40-30-PPSA-N3
	40	★ 1376657	DSBC-40-40-PPVA-N3	★ 1376904	DSBC-40-40-PPSA-N3
	50	★ 1376658	DSBC-40-50-PPVA-N3	★ 1376905	DSBC-40-50-PPSA-N3
	60	★ 2123224	DSBC-40-60-PPVA-N3	★ 2123782	DSBC-40-60-PPSA-N3
	70	★ 2123225	DSBC-40-70-PPVA-N3	★ 2123783	DSBC-40-70-PPSA-N3
	80	★ 1376659	DSBC-40-80-PPVA-N3	★ 1376906	DSBC-40-80-PPSA-N3
	100	★ 1376660	DSBC-40-100-PPVA-N3	★ 1376907	DSBC-40-100-PPSA-N3
	125	★ 1376661	DSBC-40-125-PPVA-N3	★ 1376908	DSBC-40-125-PPSA-N3
	150	★ 2123226	DSBC-40-150-PPVA-N3	★ 2123784	DSBC-40-150-PPSA-N3
	160	★ 1376662	DSBC-40-160-PPVA-N3	★ 1376909	DSBC-40-160-PPSA-N3
	200	★ 1376663	DSBC-40-200-PPVA-N3	★ 1376910	DSBC-40-200-PPSA-N3
	250	★ 1376664	DSBC-40-250-PPVA-N3	★ 1376911	DSBC-40-250-PPSA-N3
	300	★ 2123227	DSBC-40-300-PPVA-N3	★ 2123785	DSBC-40-300-PPSA-N3
	320	★ 1376665	DSBC-40-320-PPVA-N3	★ 1376912	DSBC-40-320-PPSA-N3
	400	★ 1376666	DSBC-40-400-PPVA-N3	★ 1376913	DSBC-40-400-PPSA-N3
500	★ 1376667	DSBC-40-500-PPVA-N3	★ 1376914	DSBC-40-500-PPSA-N3	

 **Upozornění**

Další varianty ve stavebnici
výrobku → strana 30

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Technické údaje

Údaje pro objednávky					
ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
50	20	★ 2098969	DSBC-50-20-PPVA-N3	★ 2102628	DSBC-50-20-PPSA-N3
	25	★ 1366948	DSBC-50-25-PPVA-N3	★ 1376301	DSBC-50-25-PPSA-N3
	30	★ 2098970	DSBC-50-30-PPVA-N3	★ 2102629	DSBC-50-30-PPSA-N3
	40	★ 1366949	DSBC-50-40-PPVA-N3	★ 1376304	DSBC-50-40-PPSA-N3
	50	★ 1366950	DSBC-50-50-PPVA-N3	★ 1376305	DSBC-50-50-PPSA-N3
	60	★ 2098972	DSBC-50-60-PPVA-N3	★ 2102630	DSBC-50-60-PPSA-N3
	70	★ 2098973	DSBC-50-70-PPVA-N3	★ 2102631	DSBC-50-70-PPSA-N3
	80	★ 1366951	DSBC-50-80-PPVA-N3	★ 1376306	DSBC-50-80-PPSA-N3
	100	★ 1366952	DSBC-50-100-PPVA-N3	★ 1376307	DSBC-50-100-PPSA-N3
	125	★ 1366953	DSBC-50-125-PPVA-N3	★ 1376308	DSBC-50-125-PPSA-N3
	150	★ 2098974	DSBC-50-150-PPVA-N3	★ 2102632	DSBC-50-150-PPSA-N3
	160	★ 1366954	DSBC-50-160-PPVA-N3	★ 1376309	DSBC-50-160-PPSA-N3
	200	★ 1366955	DSBC-50-200-PPVA-N3	★ 1376310	DSBC-50-200-PPSA-N3
	250	★ 1366956	DSBC-50-250-PPVA-N3	★ 1376311	DSBC-50-250-PPSA-N3
	300	★ 2098975	DSBC-50-300-PPVA-N3	★ 2102633	DSBC-50-300-PPSA-N3
	320	★ 1366957	DSBC-50-320-PPVA-N3	★ 1376312	DSBC-50-320-PPSA-N3
	400	★ 1366958	DSBC-50-400-PPVA-N3	★ 1376313	DSBC-50-400-PPSA-N3
500	★ 1366959	DSBC-50-500-PPVA-N3	★ 1376314	DSBC-50-500-PPSA-N3	
63	20	★ 2125490	DSBC-63-20-PPVA-N3	★ 2126684	DSBC-63-20-PPSA-N3
	25	★ 1383578	DSBC-63-25-PPVA-N3	★ 1383632	DSBC-63-25-PPSA-N3
	30	★ 2125491	DSBC-63-30-PPVA-N3	★ 2126685	DSBC-63-30-PPSA-N3
	40	★ 1383579	DSBC-63-40-PPVA-N3	★ 1383633	DSBC-63-40-PPSA-N3
	50	★ 1383580	DSBC-63-50-PPVA-N3	★ 1383634	DSBC-63-50-PPSA-N3
	60	★ 2125492	DSBC-63-60-PPVA-N3	★ 2126686	DSBC-63-60-PPSA-N3
	70	★ 2125493	DSBC-63-70-PPVA-N3	★ 2126687	DSBC-63-70-PPSA-N3
	80	★ 1383581	DSBC-63-80-PPVA-N3	★ 1383635	DSBC-63-80-PPSA-N3
	100	★ 1383582	DSBC-63-100-PPVA-N3	★ 1383636	DSBC-63-100-PPSA-N3
	125	★ 1383583	DSBC-63-125-PPVA-N3	★ 1383637	DSBC-63-125-PPSA-N3
	150	★ 2125494	DSBC-63-150-PPVA-N3	★ 2126688	DSBC-63-150-PPSA-N3
	160	★ 1383584	DSBC-63-160-PPVA-N3	★ 1383638	DSBC-63-160-PPSA-N3
	200	★ 1383585	DSBC-63-200-PPVA-N3	★ 1383639	DSBC-63-200-PPSA-N3
	250	★ 1383586	DSBC-63-250-PPVA-N3	★ 1383640	DSBC-63-250-PPSA-N3
	300	★ 2125495	DSBC-63-300-PPVA-N3	★ 2126689	DSBC-63-300-PPSA-N3
	320	★ 1383587	DSBC-63-320-PPVA-N3	★ 1383641	DSBC-63-320-PPSA-N3
	400	★ 1383588	DSBC-63-400-PPVA-N3	★ 1383642	DSBC-63-400-PPSA-N3
500	★ 1383589	DSBC-63-500-PPVA-N3	★ 1383643	DSBC-63-500-PPSA-N3	

 upozornění

Další varianty ve stavebnici
výrobku → strana 30

Doporučený sortiment Festo




Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Technické údaje

Údaje pro objednávky					
ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
80	20	★ 2126594	DSBC-80-20-PPVA-N3	★ 2126636	DSBC-80-20-PPSA-N3
	25	★ 1383333	DSBC-80-25-PPVA-N3	★ 1383366	DSBC-80-25-PPSA-N3
	30	★ 2126595	DSBC-80-30-PPVA-N3	★ 2126637	DSBC-80-30-PPSA-N3
	40	★ 1383334	DSBC-80-40-PPVA-N3	★ 1383367	DSBC-80-40-PPSA-N3
	50	★ 1383335	DSBC-80-50-PPVA-N3	★ 1383368	DSBC-80-50-PPSA-N3
	60	★ 2126597	DSBC-80-60-PPVA-N3	★ 2126638	DSBC-80-60-PPSA-N3
	70	★ 2126598	DSBC-80-70-PPVA-N3	★ 2126639	DSBC-80-70-PPSA-N3
	80	★ 1383336	DSBC-80-80-PPVA-N3	★ 1383369	DSBC-80-80-PPSA-N3
	100	★ 1383337	DSBC-80-100-PPVA-N3	★ 1383370	DSBC-80-100-PPSA-N3
	125	★ 1383338	DSBC-80-125-PPVA-N3	★ 1383371	DSBC-80-125-PPSA-N3
	150	★ 2126599	DSBC-80-150-PPVA-N3	★ 2126640	DSBC-80-150-PPSA-N3
	160	★ 1383339	DSBC-80-160-PPVA-N3	★ 1383372	DSBC-80-160-PPSA-N3
	200	★ 1383340	DSBC-80-200-PPVA-N3	★ 1383373	DSBC-80-200-PPSA-N3
	250	★ 1383341	DSBC-80-250-PPVA-N3	★ 1383374	DSBC-80-250-PPSA-N3
	300	★ 2126600	DSBC-80-300-PPVA-N3	★ 2126641	DSBC-80-300-PPSA-N3
	320	★ 1383342	DSBC-80-320-PPVA-N3	★ 1383375	DSBC-80-320-PPSA-N3
	400	★ 1383343	DSBC-80-400-PPVA-N3	★ 1383376	DSBC-80-400-PPSA-N3
	500	★ 1383344	DSBC-80-500-PPVA-N3	★ 1383377	DSBC-80-500-PPSA-N3

 upozornění

Další varianty ve stavebnici
výrobku → strana 30



Technické údaje

Údaje pro objednávky					
Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
32	1 ... 2800	1463254	DSBC-32-...-PPVA-N3	1463252	DSBC-32-...-PPSA-N3
40	1 ... 2800	1462834	DSBC-40-...-PPVA-N3	1462835	DSBC-40-...-PPSA-N3
50	1 ... 2800	1463766	DSBC-50-...-PPVA-N3	1463768	DSBC-50-...-PPSA-N3
63	1 ... 2800	1463483	DSBC-63-...-PPVA-N3	1463481	DSBC-63-...-PPSA-N3
80	1 ... 2800	1463504	DSBC-80-...-PPVA-N3	1463500	DSBC-80-...-PPSA-N3
100	25	1384804	DSBC-100-25-PPVA-N3	1384890	DSBC-100-25-PPSA-N3
	40	1384805	DSBC-100-40-PPVA-N3	1384891	DSBC-100-40-PPSA-N3
	50	1384806	DSBC-100-50-PPVA-N3	1384892	DSBC-100-50-PPSA-N3
	80	1384807	DSBC-100-80-PPVA-N3	1384893	DSBC-100-80-PPSA-N3
	100	1384808	DSBC-100-100-PPVA-N3	1384894	DSBC-100-100-PPSA-N3
	125	1384809	DSBC-100-125-PPVA-N3	1384895	DSBC-100-125-PPSA-N3
	160	1384810	DSBC-100-160-PPVA-N3	1384896	DSBC-100-160-PPSA-N3
	200	1384811	DSBC-100-200-PPVA-N3	1384897	DSBC-100-200-PPSA-N3
	250	1384812	DSBC-100-250-PPVA-N3	1384898	DSBC-100-250-PPSA-N3
	320	1384813	DSBC-100-320-PPVA-N3	1384899	DSBC-100-320-PPSA-N3
	400	1384814	DSBC-100-400-PPVA-N3	1384900	DSBC-100-400-PPSA-N3
	500	1384815	DSBC-100-500-PPVA-N3	1384901	DSBC-100-500-PPSA-N3
	1 ... 2800	1463598	DSBC-100-...-PPVA-N3	1463558	DSBC-100-...-PPSA-N3
125	25	1804956	DSBC-125-25-PPVA-N3	1804661	DSBC-125-25-PPSA-N3
	40	1804957	DSBC-125-40-PPVA-N3	1804662	DSBC-125-40-PPSA-N3
	50	1804958	DSBC-125-50-PPVA-N3	1804663	DSBC-125-50-PPSA-N3
	80	1804959	DSBC-125-80-PPVA-N3	1804664	DSBC-125-80-PPSA-N3
	100	1804960	DSBC-125-100-PPVA-N3	1804665	DSBC-125-100-PPSA-N3
	125	1804961	DSBC-125-125-PPVA-N3	1804666	DSBC-125-125-PPSA-N3
	160	1804962	DSBC-125-160-PPVA-N3	1804667	DSBC-125-160-PPSA-N3
	200	1804963	DSBC-125-200-PPVA-N3	1804668	DSBC-125-200-PPSA-N3
	250	1804964	DSBC-125-250-PPVA-N3	1804669	DSBC-125-250-PPSA-N3
	320	1804965	DSBC-125-320-PPVA-N3	1804671	DSBC-125-320-PPSA-N3
	400	1804966	DSBC-125-400-PPVA-N3	1804672	DSBC-125-400-PPSA-N3
	500	1804967	DSBC-125-500-PPVA-N3	1804673	DSBC-125-500-PPSA-N3
	1 ... 2800	1755348	DSBC-125-...-PPVA-N3	1755619	DSBC-125-...-PPSA-N3

 upozornění

Další varianty ve stavebnici
výrobku → strana 30

Údaje pro objednávky – stavebnice výrobku

Tabulka pro objednávky											
velikost	32	40	50	63	80	100	125	podmínky	kód	zadání	
č. stavebnice	1463250	1461995	1463770	1463475	1463495	1463520	1722457				
funkce	válec dle norem, dvojitý, dle ISO 15552								DSBC	DSBC	
pojištění proti pootočení	bez								☆		
	s pojištěním proti pootočení							-	[1]	☆ -Q	
vlastnosti chodu	standardní								☆		
	zvláště nízké tření							-	[2]	L	
	konstantní pomalý pohyb								[2]	U	
	lehký chod pro balancéry								[3]	L1	
Ø pístu [mm]	32	40	50	63	80	100	125		☆ -...		
zdvih [mm]	1 ... 2800								☆ -...		
druh pístnice	jednostranná								☆		
	průchozí pístnice								☆ -T		
druh závitů na pístnici	vnější závit								☆		
	vnitřní závit							[4]	☆ F		
druh profilu	drážka pro čidla na jedné straně								☆		
	drážka pro čidla na třech stranách								☆ D3		
tlumení	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách							[5]	-P		
	samočinně nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách							[6]	☆ -PPS		
	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách								☆ -PPV		
snímání poloh	připraveno pro čidla								☆ A	A	

[1] **Q** ne s L, U, L1, N3, T3, T4, P2, A1, A2, A3, A6
pouze do zdvíhu 1500 mm


[2] **L, U** ne s T, R3, T1, T3, T4, P2, A1, A2, A3, A6, EX4

[3] **L1** ne s T, PPV, R3, T1, T3, T4, P2, A1, A2, A3, A6, EX4

[4] **F** ne s ...L

[5] **P** ne s A1

[6] **PPS** ne s T1, T3, T4, A1

 **upozornění**

Při použití parametru L v kombinaci s příčnými zatíženími či zdvíhy nad 500 mm je nutné vhodným opatřením pístnici podepřít. Provozní tlak (→ strana 12) platí pro zdvíhy do 500 mm.

 **upozornění**

Při použití parametru L1 v kombinaci se zdvíhy nad 500 mm je nutné vhodným opatřením pístnici podepřít. Provozní tlak (→ strana 12) platí pro zdvíhy do 500 mm.



Údaje pro objednávky – stavebnice výrobku

Tabulka pro objednávky		32	40	50	63	80	100	125	podmínky	kód	zadání	
norma		vychází z normy ISO 15552								★		
		odpovídá ISO 15552								★	-N3	
ochrana proti korozi		standardní								★		
		zvýšená odolnost korozi							[7]	★	R3	
rozsah teploty		standardní								★		
	[°C]	těsnění do teploty max. 120							[8]	★	T1	
	[°C]	-40 ... +80							[8]		T3	
	[°C]	0 ... +150							[8]		T4	
ochrana proti nečistotám		standardní								★		
		měch na předním víku						-	[9]		P2	
varianta stíracího kroužku		žádný								★		
		vyšší chemická odolnost									A1	
		tvrdý stírací kroužek									A2	
		pro suchý chod									A3	
		kovový stírací kroužek									A6	
certifikát EU		žádný								★		
	[mm]	II 2GD							[10]		EX4	
prodloužená pístnice		bez										
	[mm]	1 ... 500							[11]	★	...E	
prodloužený závit na pístnici		bez										
	[mm]	1 ... 35			1 ... 70				[11]		...L	

[7] **R3** ne s A2, A6[8] **T1, T3, T4** ne s P2, A1, A2, A3, EX4[9] **P2** ne s N3, A1, A2, A3, A6, EX4
pouze pro zdvih 10 ... 500 mm[10] **EX4** ne s T1, T3, T4, P2, A1, A3, A6[11] **E, ...L** pouze do zdvihu 2000 mm
 **upozornění**

Při výběru parametru P2 se automaticky bere v úvahu prodloužení pístnice pro měch. To znamená, že s parametrem ...E nemusí být uváděna žádná další hodnota.

 **upozornění**

Při výběru parametru ...E v kombinaci s parametrem P2 není část prodloužení pístnice ...E kryta měchem.

 **upozornění**

Při výběru parametru P2 v kombinaci s parametrem T (průchozí pístnice) je měch namontován pouze na jedné straně.



Údaje pro objednávky – stavebnice výrobku

Tabulka pro objednávky											
velikost	32	40	50	63	80	100	125	podmínky	kód	zadání	
č. stavebnice	1463250	1461995	1463770	1463475	1463495	1463520	1722457				
funkce	válec dle norem, dvojčinný, dle ISO 15552								DSBC	DSBC	
pojištění proti pootočení	bez								☆		
	s pojištěním proti pootočení						-	[1]	☆ -Q		
ø pístu [mm]	32	40	50	63	80	100	125		☆ -...		
zdvih [mm]	10 ... 2000									☆ -...	
brzda	integrována									☆ -C	C
druh pístnice	jednostranná									☆	
	průchozí pístnice									☆ T	
druh závitu na pístnici	vnější závit									☆	
	vnitřní závit							[2]	☆ F		
druh profilu	drážka pro čidla na jedné straně									☆	
	drážka pro čidla na třech stranách									☆ D3	
tlumení	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách									-P	
	samočinně nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách									☆ -PPS	
	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách									☆ -PPV	
snímání poloh	připraveno pro čidla									☆ A	A
prodloužená pístnice [mm]	bez										
	1 ... 500									☆ -...E	
prodloužený závit na pístnici [mm]	bez										
	1 ... 35		1 ... 70							-...L	

[1] **Q** lze dodat pouze s T
pouze do zdvihu 1500 mm

[2] **F** ne s ...L



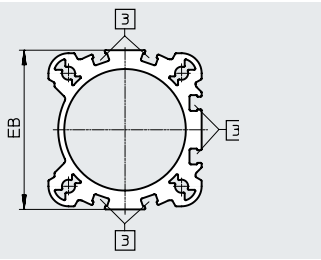
Údaje pro objednávky – stavebnice výrobku

Tabulka pro objednávky										
velikost	32	40	50	63	80	100	podmínky	kód	zadání	
č. stavebnice	1463250	1461995	1463770	1463475	1463495	1463520				
funkce	válec dle norem, dvojčinný, dle ISO 15552							DSBC	DSBC	
ø pístu [mm]	32	40	50	63	80	100		-...		
zdvih [mm]	10 ... 2000								-...	
zámký v koncových polohách	na obou stranách								E1	
	při vysunutí pístnice								E2	
	při zasunutí pístnice								E3	
druh závitu na pístnici	vnější závit									
	vnitřní závit							[1]	F	
druh profilu	drážka pro čidla na jedné straně									
	drážka pro čidla na třech stranách								D3	
tlumení	pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách								-P	
	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách								-PPV	
snímání poloh	připraveno pro čidla								A	A
prodloužená pístnice [mm]	bez									
	1 ... 500								-...E	
prodloužený závit na pístnici [mm]	bez									
	1 ... 35		1 ... 70						-...L	

1] F nes...L

Technické údaje

Údaje pro objednávky – provedení DSBC-...-D3 (drážky pro čidla na 3 stranách)



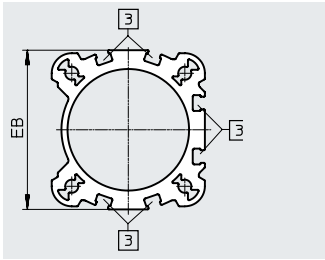
U tohoto provedení lze polohu pístu snímat na 3 stranách pohonu.

[3] drážka pro čidla

ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
32	20	3656511	DSBC-32-20-D3-PPVA-N3	3659374	DSBC-32-20-D3-PPSA-N3
	25	3656512	DSBC-32-25-D3-PPVA-N3	3659375	DSBC-32-25-D3-PPSA-N3
	30	3656513	DSBC-32-30-D3-PPVA-N3	3659376	DSBC-32-30-D3-PPSA-N3
	40	3656514	DSBC-32-40-D3-PPVA-N3	3659377	DSBC-32-40-D3-PPSA-N3
	50	3656515	DSBC-32-50-D3-PPVA-N3	3659378	DSBC-32-50-D3-PPSA-N3
	60	3656516	DSBC-32-60-D3-PPVA-N3	3659379	DSBC-32-60-D3-PPSA-N3
	70	3656517	DSBC-32-70-D3-PPVA-N3	3659380	DSBC-32-70-D3-PPSA-N3
	80	3656518	DSBC-32-80-D3-PPVA-N3	3659381	DSBC-32-80-D3-PPSA-N3
	100	3656519	DSBC-32-100-D3-PPVA-N3	3659382	DSBC-32-100-D3-PPSA-N3
	125	3656520	DSBC-32-125-D3-PPVA-N3	3659383	DSBC-32-125-D3-PPSA-N3
	150	3656521	DSBC-32-150-D3-PPVA-N3	3659384	DSBC-32-150-D3-PPSA-N3
	160	3656522	DSBC-32-160-D3-PPVA-N3	3659385	DSBC-32-160-D3-PPSA-N3
	200	3656523	DSBC-32-200-D3-PPVA-N3	3659386	DSBC-32-200-D3-PPSA-N3
	250	3656524	DSBC-32-250-D3-PPVA-N3	3659387	DSBC-32-250-D3-PPSA-N3
	300	3656525	DSBC-32-300-D3-PPVA-N3	3659388	DSBC-32-300-D3-PPSA-N3
320	3656526	DSBC-32-320-D3-PPVA-N3	3659389	DSBC-32-320-D3-PPSA-N3	
40	20	3660615	DSBC-40-20-D3-PPVA-N3	3660759	DSBC-40-20-D3-PPSA-N3
	25	3660616	DSBC-40-25-D3-PPVA-N3	3660760	DSBC-40-25-D3-PPSA-N3
	30	3660617	DSBC-40-30-D3-PPVA-N3	3660761	DSBC-40-30-D3-PPSA-N3
	40	3660618	DSBC-40-40-D3-PPVA-N3	3660762	DSBC-40-40-D3-PPSA-N3
	50	3660619	DSBC-40-50-D3-PPVA-N3	3660763	DSBC-40-50-D3-PPSA-N3
	60	3660620	DSBC-40-60-D3-PPVA-N3	3660764	DSBC-40-60-D3-PPSA-N3
	70	3660621	DSBC-40-70-D3-PPVA-N3	3660765	DSBC-40-70-D3-PPSA-N3
	80	3660622	DSBC-40-80-D3-PPVA-N3	3660766	DSBC-40-80-D3-PPSA-N3
	100	3660623	DSBC-40-100-D3-PPVA-N3	3660767	DSBC-40-100-D3-PPSA-N3
	125	3660624	DSBC-40-125-D3-PPVA-N3	3660768	DSBC-40-125-D3-PPSA-N3
	150	3660625	DSBC-40-150-D3-PPVA-N3	3660769	DSBC-40-150-D3-PPSA-N3
	160	3660626	DSBC-40-160-D3-PPVA-N3	3660770	DSBC-40-160-D3-PPSA-N3
	200	3660627	DSBC-40-200-D3-PPVA-N3	3660771	DSBC-40-200-D3-PPSA-N3
	250	3660628	DSBC-40-250-D3-PPVA-N3	3660772	DSBC-40-250-D3-PPSA-N3
	300	3660629	DSBC-40-300-D3-PPVA-N3	3660773	DSBC-40-300-D3-PPSA-N3
320	3660630	DSBC-40-320-D3-PPVA-N3	3660774	DSBC-40-320-D3-PPSA-N3	

Technické údaje

Údaje pro objednávky – provedení DSBC-...-D3 (drážky pro čidla na 3 stranách)



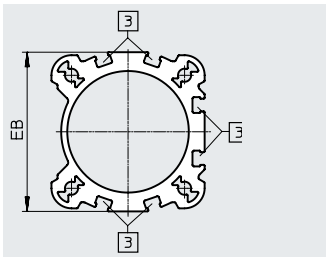
U tohoto provedení lze polohu pístu snímat na 3 stranách pohonu.

[3] drážka pro čidla

ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
50	20	3659467	DSBC-50-20-D3-PPVA-N3	3659491	DSBC-50-20-D3-PPSA-N3
	25	3659468	DSBC-50-25-D3-PPVA-N3	3659492	DSBC-50-25-D3-PPSA-N3
	30	3659469	DSBC-50-30-D3-PPVA-N3	3659493	DSBC-50-30-D3-PPSA-N3
	40	3659470	DSBC-50-40-D3-PPVA-N3	3659494	DSBC-50-40-D3-PPSA-N3
	50	3659471	DSBC-50-50-D3-PPVA-N3	3659495	DSBC-50-50-D3-PPSA-N3
	60	3659472	DSBC-50-60-D3-PPVA-N3	3659496	DSBC-50-60-D3-PPSA-N3
	70	3659473	DSBC-50-70-D3-PPVA-N3	3659497	DSBC-50-70-D3-PPSA-N3
	80	3659474	DSBC-50-80-D3-PPVA-N3	3659498	DSBC-50-80-D3-PPSA-N3
	100	3659475	DSBC-50-100-D3-PPVA-N3	3659499	DSBC-50-100-D3-PPSA-N3
	125	3659476	DSBC-50-125-D3-PPVA-N3	3659500	DSBC-50-125-D3-PPSA-N3
	150	3659477	DSBC-50-150-D3-PPVA-N3	3659501	DSBC-50-150-D3-PPSA-N3
	160	3659478	DSBC-50-160-D3-PPVA-N3	3659502	DSBC-50-160-D3-PPSA-N3
	200	3659479	DSBC-50-200-D3-PPVA-N3	3659503	DSBC-50-200-D3-PPSA-N3
	250	3659480	DSBC-50-250-D3-PPVA-N3	3659504	DSBC-50-250-D3-PPSA-N3
	300	3659481	DSBC-50-300-D3-PPVA-N3	3659505	DSBC-50-300-D3-PPSA-N3
	320	3659482	DSBC-50-320-D3-PPVA-N3	3659506	DSBC-50-320-D3-PPSA-N3
63	20	3657859	DSBC-63-20-D3-PPVA-N3	3657811	DSBC-63-20-D3-PPSA-N3
	25	3657860	DSBC-63-25-D3-PPVA-N3	3657812	DSBC-63-25-D3-PPSA-N3
	30	3657861	DSBC-63-30-D3-PPVA-N3	3657813	DSBC-63-30-D3-PPSA-N3
	40	3657862	DSBC-63-40-D3-PPVA-N3	3657814	DSBC-63-40-D3-PPSA-N3
	50	3657863	DSBC-63-50-D3-PPVA-N3	3657815	DSBC-63-50-D3-PPSA-N3
	60	3657864	DSBC-63-60-D3-PPVA-N3	3657816	DSBC-63-60-D3-PPSA-N3
	70	3657865	DSBC-63-70-D3-PPVA-N3	3657817	DSBC-63-70-D3-PPSA-N3
	80	3657866	DSBC-63-80-D3-PPVA-N3	3657818	DSBC-63-80-D3-PPSA-N3
	100	3657867	DSBC-63-100-D3-PPVA-N3	3657819	DSBC-63-100-D3-PPSA-N3
	125	3657868	DSBC-63-125-D3-PPVA-N3	3657820	DSBC-63-125-D3-PPSA-N3
	150	3657869	DSBC-63-150-D3-PPVA-N3	3657821	DSBC-63-150-D3-PPSA-N3
	160	3657870	DSBC-63-160-D3-PPVA-N3	3657822	DSBC-63-160-D3-PPSA-N3
	200	3657871	DSBC-63-200-D3-PPVA-N3	3657823	DSBC-63-200-D3-PPSA-N3
	250	3657872	DSBC-63-250-D3-PPVA-N3	3657824	DSBC-63-250-D3-PPSA-N3
	300	3657873	DSBC-63-300-D3-PPVA-N3	3657825	DSBC-63-300-D3-PPSA-N3
	320	3657874	DSBC-63-320-D3-PPVA-N3	3657826	DSBC-63-320-D3-PPSA-N3

Technické údaje

Údaje pro objednávky – provedení DSBC-...-D3 (drážky pro čidla na 3 stranách)



U tohoto provedení lze polohu pístu snímat na 3 stranách pohonu.

[3] drážka pro čidla

ø pístu [mm]	zdvih [mm]	s tlumením PPV		s tlumením PPS	
		č. dílu	typ	č. dílu	typ
80	20	3656631	DSBC-80-20-D3-PPVA-N3	3656854	DSBC-80-20-D3-PPSA-N3
	25	3656632	DSBC-80-25-D3-PPVA-N3	3656855	DSBC-80-25-D3-PPSA-N3
	30	3656633	DSBC-80-30-D3-PPVA-N3	3656856	DSBC-80-30-D3-PPSA-N3
	40	3656634	DSBC-80-40-D3-PPVA-N3	3656857	DSBC-80-40-D3-PPSA-N3
	50	3656635	DSBC-80-50-D3-PPVA-N3	3656858	DSBC-80-50-D3-PPSA-N3
	60	3656636	DSBC-80-60-D3-PPVA-N3	3656859	DSBC-80-60-D3-PPSA-N3
	70	3656637	DSBC-80-70-D3-PPVA-N3	3656860	DSBC-80-70-D3-PPSA-N3
	80	3656638	DSBC-80-80-D3-PPVA-N3	3656861	DSBC-80-80-D3-PPSA-N3
	100	3656639	DSBC-80-100-D3-PPVA-N3	3656862	DSBC-80-100-D3-PPSA-N3
	125	3656640	DSBC-80-125-D3-PPVA-N3	3656863	DSBC-80-125-D3-PPSA-N3
	150	3656641	DSBC-80-150-D3-PPVA-N3	3656864	DSBC-80-150-D3-PPSA-N3
	160	3656642	DSBC-80-160-D3-PPVA-N3	3656865	DSBC-80-160-D3-PPSA-N3
	200	3656643	DSBC-80-200-D3-PPVA-N3	3656866	DSBC-80-200-D3-PPSA-N3
	250	3656644	DSBC-80-250-D3-PPVA-N3	3656867	DSBC-80-250-D3-PPSA-N3
	300	3656645	DSBC-80-300-D3-PPVA-N3	3656868	DSBC-80-300-D3-PPSA-N3
320	3656646	DSBC-80-320-D3-PPVA-N3	3656869	DSBC-80-320-D3-PPSA-N3	

Příslušenství

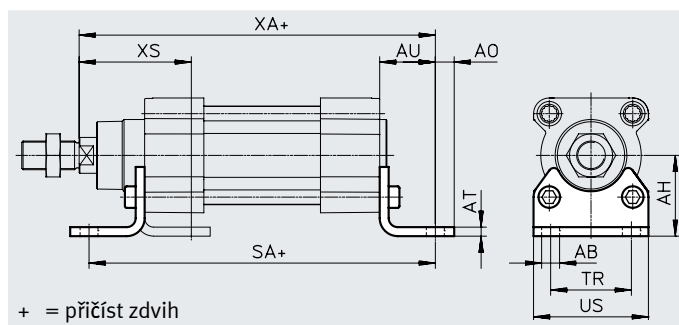
Patková upevnění HNC/CRHNC

materiál:

HNC: pozinkovaná ocel

CRHNC: silně legovaná ocel

prostě mědi a PTFE



Rozměry a údaje pro objednávku

pro \varnothing [mm]	AB \varnothing	AH	AO	AT	AU	SA		TR	US	XA		XS
						DSBC-...	DSBC-...-C			DSBC-...	DSBC-...-C	
32	7	32	6,5	4	24	142	187	32	45	143,1	188,1	46
40	10	36	9	4	28	161	214	36	54	161,9	214,9	52,7
50	10	45	9,5	5	32	170	237	45	64	173,8	240,8	62,6
63	10	50	12,5	5	32	185	261	50	75	189,1	265,1	62,9
80	12	63	15	6	41	210	305	63	93	214,6	309,6	80,4
100	14,5	71	17,5	6	41	220	318	75	110	228,5	326,7	84,3
125	16,5	90	22	8	45	250	375	90	131	270	394,3	102

pro \varnothing [mm]	základní typ				odolnost korozi			
	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾
32	2	144	★ 174369	HNC-32	4	139	176937	CRHNC-32
40	2	193	★ 174370	HNC-40	4	188	176938	CRHNC-40
50	2	353	★ 174371	HNC-50	4	341	176939	CRHNC-50
63	2	436	★ 174372	HNC-63	4	424	176940	CRHNC-63
80	2	829	★ 174373	HNC-80	4	809	176941	CRHNC-80
100	2	1009	174374	HNC-100	4	990	176942	CRHNC-100
125	2	1902	174375	HNC-125	4	1920	176943	CRHNC-125

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s mírnějším nárokem na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladiva a maziva.

třída odolnosti korozi KBK 4 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velmi velkými nároky na odolnost korozi. Povětrnostní podmínky s velkými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Tato použití je nutné ověřit třeba zvláštními zkouškami (→ také FN 940082) s odpovídajícími médii.

2) lze použít do prostředí ATEX

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

Přírubová upevnění FNC/CRFNG

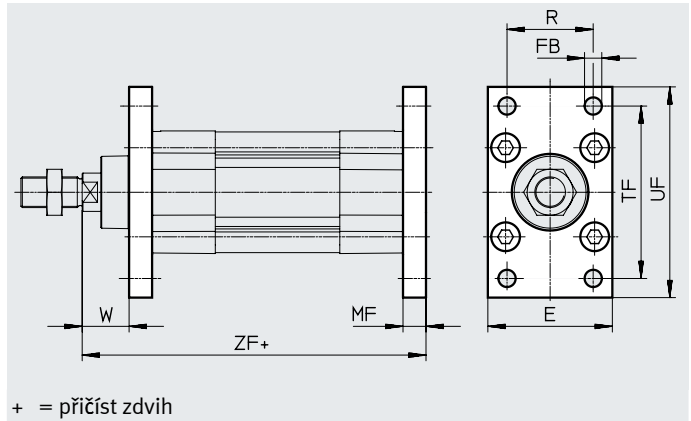
materiál:

FNC: pozinkovaná ocel

CRFNG: silně legovaná ocel

prosté mědi a PTFE

odpovídá RoHS



+ = přičíst zdvih

Rozměry a údaje pro objednávku

pro \varnothing [mm]	E	FB \varnothing H13	MF	R	TF	UF	W	ZF	
								DSBC-...	DSBC-...-C
32	45	7	10	32	64	80	16	129,1	174,1
40	54	9	10	36	72	90	18,7	143,9	196,9
50	65	9	12	45	90	110	23,6	153,8	220,8
63	75	9	12	50	100	120	23,9	169,1	245,1
80	93	12	16	63	126	150	29,4	189,6	284,6
100	110	14	16	75	150	175	33,3	203,5	301,7
125	132	16	20	90	180	210	45	245	369,3

pro \varnothing [mm]	základní typ				odolnost korozi			
	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾
32	1	221	★ 174376	FNC-32	4	220	161846	CRFNG-32
40	1	291	★ 174377	FNC-40	4	291	161847	CRFNG-40
50	1	536	★ 174378	FNC-50	4	526	161848	CRFNG-50
63	1	679	★ 174379	FNC-63	4	680	161849	CRFNG-63
80	1	1495	★ 174380	FNC-80	4	1508	161850	CRFNG-80
100	1	2041	174381	FNC-100	4	2054	161851	CRFNG-100
125	1	3775	174382	FNC-125	4	3787	185363	CRFNG-125

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).

třída odolnosti korozi KBK 4 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velmi velkými nároky na odolnost korozi. Povětrnostní podmínky s velkými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Tato použití je nutné ověřit třeba zvláštními zkouškami (→ také FN 940082) s odpovídajícími mědli.

1) lze použít do prostředí ATEX

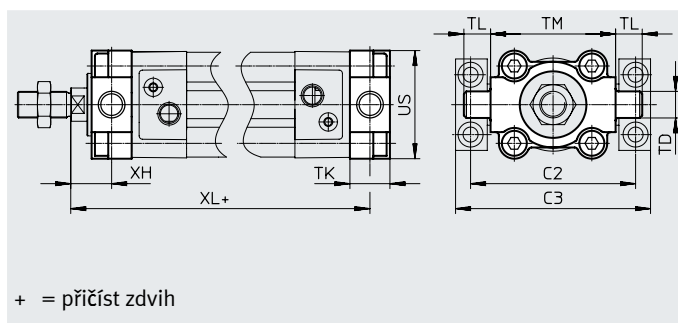


Příslušenství

Kyvné čepy ZNCF/CRZNG

materiál:

ZNCF: odlitek z ušlechtilé oceli
 CRZNG: odlitek z ušlechtilé oceli,
 elektrolyticky leštěný,
 prosté mědi a PTFE
 odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky										
pro \varnothing	C2	C3	TD \varnothing e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	
[mm]									DSBC-...	DSBC-...-C
32	71	86	12	16	12	50	45	18	127,1	172,1
40	87	105	16	20	16	63	54	18,7	143,9	196,9
50	99	117	16	24	16	75	64	23,6	153,8	220,8
63	116	136	20	24	20	90	75	23,9	169,1	245,1
80	136	156	20	28	20	110	93	31,4	187,6	282,6
100	164	189	25	38	25	132	110	30,3	206,5	304,7
125	192	217	25	50	25	160	131	40	250	374,3

pro \varnothing	základní typ				odolnost korozi			
	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾
32	2	150	174411	ZNCF-32	4	150	161852	CRZNG-32
40	2	285	174412	ZNCF-40	4	285	161853	CRZNG-40
50	2	473	174413	ZNCF-50	4	473	161854	CRZNG-50
63	2	687	174414	ZNCF-63	4	687	161855	CRZNG-63
80	2	1296	174415	ZNCF-80	4	1296	161856	CRZNG-80
100	2	2254	174416	ZNCF-100	4	2254	161857	CRZNG-100
125	2	3484	174417	ZNCF-125	4	3484	185362	CRZNG-125

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s mírnějším nárokem na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladiva a maziva.

třída odolnosti korozi KBK 4 dle normy Festo FN 940070

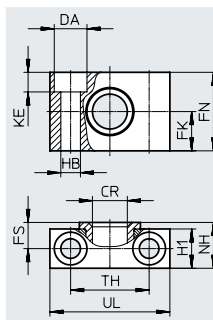
Konstrukční díly s velmi velkými nároky na odolnost korozi. Povětrnostní podmínky s velkými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Tato použití je nutné ověřit třeba zvláštními zkouškami (→ také FN 940082) s odpovídajícími médii.

1) lze použít do prostředí ATEX

Příslušenství

Ložisková tělesa LNZG

materiál:
 ložiskové těleso: eloxovaný hliník
 kluzné ložisko: plast
 prostě mědi a PTFE
 odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

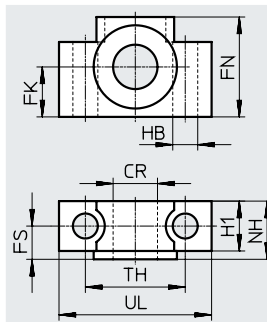
pro \varnothing [mm]	CR \varnothing D11	DA \varnothing H13	FK \varnothing $\pm 0,1$	FN	FS	H1	HB \varnothing H13	KE	NH	TH $\pm 0,2$	UL	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46	2	90	32959	LNZG-32
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	140	32960	LNZG-40/50
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	190	32961	LNZG-63/80
100, 125	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75	2	320	32962	LNZG-100/125

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladiva a maziva.

Ložisková tělesa CRLNZG

materiál:
 silně legovaná ocel
 prostě mědi a PTFE
 odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing [mm]	CR \varnothing D11	FK \varnothing $\pm 0,1$	FN	FS	H1	HB \varnothing H13	NH	TH $\pm 0,2$	UL	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	205	161874	CRLNZG-32
40, 50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	323	161875	CRLNZG-40/50
63, 80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	435	161876	CRLNZG-63/80
100, 125	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	739	161877	CRLNZG-100/125

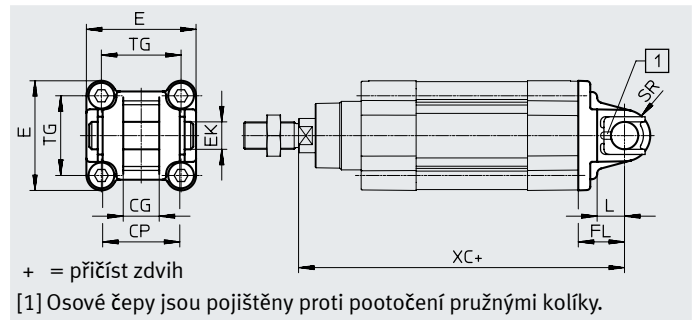
1) třída odolnosti korozi KBK 4 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velmi velkými nároky na odolnost korozi. Povětrnostní podmínky s velkými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Tato použití je nutné ověřit třeba zvláštními zkouškami (\rightarrow také FN 940082) s odpovídajícími médii.

Příslušenství

Kyvné příruby SNC

materiál:
hliníkový tlakový odlitek
prosté mědi a PTFE
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing	CG	CP	E	EK \varnothing	FL	L	SR
[mm]	H14	h14		H9	$\pm 0,2$		
32	14	34	$45_{+0,2/-0,5}$	10	22	13	10
40	16	40	$54_{-0,5}$	12	25	16	12
50	21	45	$64_{-0,6}$	16	27	16	12
63	21	51	$75_{-0,6}$	16	32	21	16
80	25	65	$93_{-0,8}$	20	36	22	16
100	25	75	$110_{+0,3/-0,8}$	20	41	27	20
125	37	97	$131_{-0,8}$	30	50	30	25

pro \varnothing	TG	XC		KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾
		DSBC-...	DSBC-...-C				
32	32,5	141,1	186,1	1	93	★ 174383	SNC-32
40	38	158,9	211,9	1	140	★ 174384	SNC-40
50	46,5	168,8	235,8	1	234	★ 174385	SNC-50
63	56,5	189,1	265,1	1	331	★ 174386	SNC-63
80	72	209,6	304,6	1	618	★ 174387	SNC-80
100	89	228,5	326,7	1	865	174388	SNC-100
125	110	275	399,3	1	1728	174389	SNC-125

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).

2) lze použít do prostředí ATEX



Příslušenství

Kyvné příruby SNCB/SNCB-...-R3

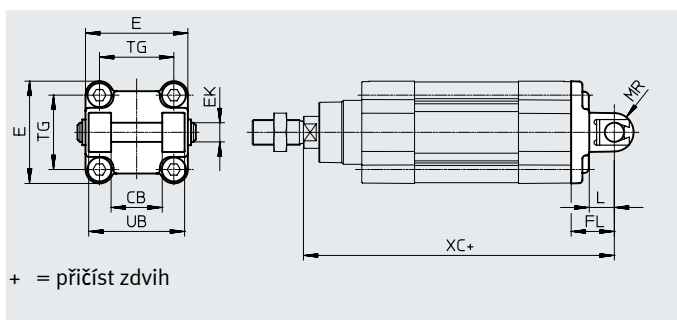
materiál:

SNCB: hliníkový tlakový odlitek

SNCB-...-R3: hliníkový tlakový odlitek s ochranným povlakem

prostě mědi a PTFE

odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing [mm]	CB H14	E	EK \varnothing H9/e8	FL $\pm 0,2$	L	MR -0,5	TG	UB h14	XC	
									DSBC-...	DSBC-...-C
32	26	45 $+0,2/-0,5$	10	22	13	8,5	32,5	45	141,1	186,1
40	28	54 $-0,5$	12	25	16	12	38	52	158,9	211,9
50	32	64 $-0,6$	12	27	16	12	46,5	60	168,8	235,8
63	40	75 $-0,6$	16	32	21	16	56,5	70	189,1	265,1
80	50	93 $-0,8$	16	36	22	16	72	90	209,6	304,6
100	60	110 $+0,3/-0,8$	20	41	27	20	89	110	228,5	326,7
125	70	131 $-0,8$	25	50	30	25	110	130	275	399,3

pro \varnothing [mm]	základní typ				R3 – zvýšená odolnost korozi			
	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	1	103	★ 174390	SNCB-32	3	100	176944	SNCB-32-R3
40	1	155	★ 174391	SNCB-40	3	151	176945	SNCB-40-R3
50	1	232	★ 174392	SNCB-50	3	228	176946	SNCB-50-R3
63	1	375	★ 174393	SNCB-63	3	371	176947	SNCB-63-R3
80	1	636	★ 174394	SNCB-80	3	632	176948	SNCB-80-R3
100	1	1035	174395	SNCB-100	3	986	176949	SNCB-100-R3
125	1	1860	174396	SNCB-125	3	1776	176950	SNCB-125-R3

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).

třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velkými nároky na odolnost korozi. na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

Kyvné příruby
SNCS/CRSNCS/SNCS-...-R3

materiál:

SNCS 32 ... 50:

hliníkový tlakový odlitek

SNCS 63 ... 125:

tvárný legovaný hliník

CRSNCS 32 ... 80:

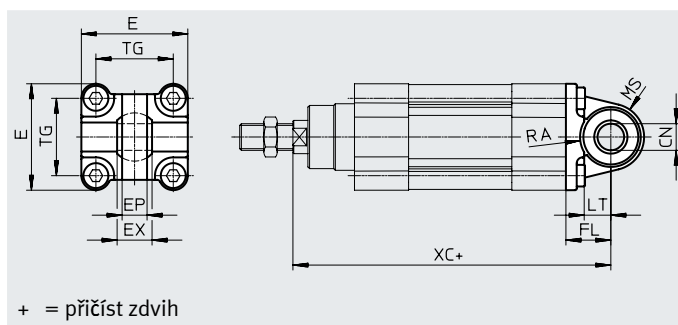
silně legovaná ocel, nerezová

SNCS-...-R3 100 ... 125:

tvárná legovaná slitina hliníku

s ochranným povlakem

odpovídá RoHS



+ = přičíst zdvih

Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing [mm]	CN \varnothing		E		EP $\pm 0,2$	EX	FL $\pm 0,2$	LT
	DSBC-...	DSBC-...-R3	DSBC-...	DSBC-...-R3				
32	10 ^{+0,013}	10 ^{+0,015/-0,04}	45 ^{+0,2/-0,5}	45 ^{-0,5}	10,5	14	22	13
40	12 ^{+0,015}	12 ^{+0,018/-0,04}	54 ^{-0,5}	54 ^{-0,5}	12	16	25	16
50	16 ^{+0,015}	16 ^{+0,018/-0,04}	64 ^{-0,6}	64 ^{-0,6}	15	21	27	16
63	16 ^{+0,015}	16 ^{+0,018/-0,04}	74,5 $\pm 0,5$	75 ^{-0,6}	15	21	32	21
80	20 ^{+0,018}	20 ^{+0,021/-0,04}	92,2 $\pm 0,8$	93 ^{-0,8}	18	25	36	22
100	20 ^{+0,018}	20 ^{+0,021/-0,04}	109 ^{+1/-0,7}	109 ^{+1/-0,7}	18	25	41	27
125	30 ^{+0,018}	30 ^{+0,021/-0,04}	132 ^{+1/-0,7}	132 ^{+1/-0,7}	25	37	50	30

pro \varnothing [mm]	MS		RA		TG	XC	
	DSBC-...	DSBC-...-R3	DSBC-... +1	DSBC-...-R3 +1		DSBC-...	DSBC-...-C
32	15 ^{+0,5}	15 ^{+0,5}	14,5	14,5	32,5	141,1	186,1
40	17 ^{+0,5}	17 ^{+0,5}	17,5	17,5	38	158,9	211,9
50	20 ^{+0,5}	20 ^{+0,5}	18,5	19	46,5	168,8	235,8
63	23 ^{-0,5}	22 ^{+0,5}	23	23	56,5	189,1	265,1
80	28 ^{-0,5}	27 ^{+0,5}	25	25	72	209,6	304,6
100	30 $\pm 0,5$	30 $\pm 0,5$	95	100	89	228,5	326,7
125	39 $\pm 0,5$	39 $\pm 0,5$	100	100	110	275	326,7

pro \varnothing [mm]	základní typ				zvýšená odolnost korozi			
	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	1	86	★ 174397	SNCS-32	4	161	2895920	CRSNCS-32
40	1	122	★ 174398	SNCS-40	4	239	2895921	CRSNCS-40
50	1	216	★ 174399	SNCS-50	4	403	2895922	CRSNCS-50
63	2	281	★ 174400	SNCS-63	4	576	2895923	CRSNCS-63
80	2	557	★ 174401	SNCS-80	4	1173	2895924	CRSNCS-80
100	2	683	174402	SNCS-100	3	684	2895925	SNCS-100-R3
125	2	1369	174403	SNCS-125	3	1369	2895926	SNCS-125-R3

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).

třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s mírnějším nárokem na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladiva a maziva.

třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velkými nároky na odolnost korozi. na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

třída odolnosti korozi KBK 4 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velmi velkými nároky na odolnost korozi. Povětrnostní podmínky s velkými nároky na odolnost korozi. Díly do prostoru s agresivními látkami, například v potravinářství nebo v chemickém průmyslu. Tato použití je nutné ověřit třeba zvláštními zkouškami (→ také FN 940082) s odpovídajícími médii.

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

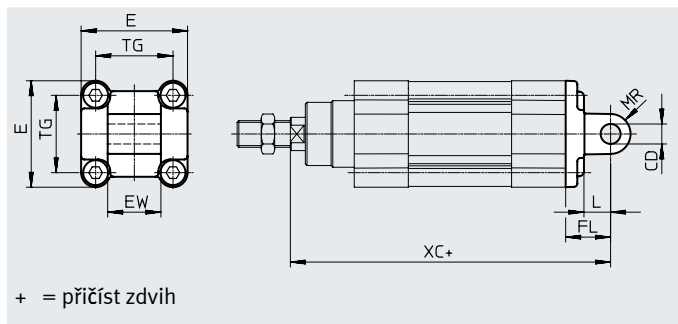


Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

Kyvné příruby SNCL

materiál:
hliníkový tlakový odlitek
prosté mědi a PTFE
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing [mm]	CD \varnothing H9	E	EW	FL	L	MR
32	10	45 ^{+0,2/-0,5}	26	22	13	10
40	12	54 ^{-0,5}	28	25	16	12
50	12	64 ^{-0,6}	32	27	16	12
63	16	75 ^{-0,6}	40	32	21	16
80	16	93 ^{-0,8}	50	36	22	16
100	20	110 ^{+0,3/-0,8}	60	41	27	20
125	25	131 ^{-0,8}	70	50	30	25

pro \varnothing [mm]	TG	XC		KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
		DSBC-...	DSBC-...-C				
32	32,5	141,1	186,1	1	71	★ 174404	SNCL-32
40	38	158,9	211,9	1	95	★ 174405	SNCL-40
50	46,5	168,8	235,8	1	158	★ 174406	SNCL-50
63	56,5	189,1	265,1	1	225	★ 174407	SNCL-63
80	72	209,6	304,6	1	436	★ 174408	SNCL-80
100	89	228,5	326,7	1	606	174409	SNCL-100
125	110	275	399,3	1	1135	174410	SNCL-125

1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).

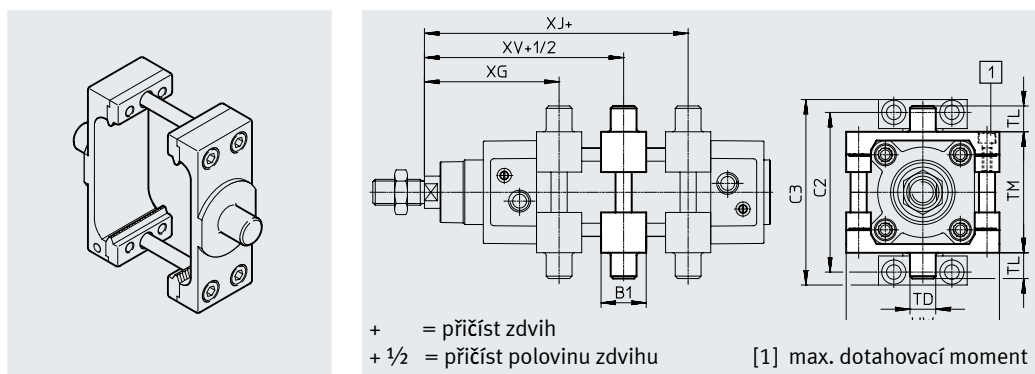


Příslušenství

Sady kyvných čepů DAMT

Sada může být namontována v libovolném místě na trubku válce.

materiál:
pozinkovaná ocel
odpovídá RoHS



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing	B1	C2	C3	TD \varnothing e9	TL	TM	UW
[mm]							
32	30	71	86	12	12	50	65
40	32	87	105	16	16	63	75
50	34	99	117	16	16	75	95
63	41	116	136	20	20	90	105
80	44	136	156	20	20	110	130
100	48	164	189	25	25	132	145
125	50	192	217	25	25	160	177

pro \varnothing	XG	XJ	XV	max. dotahovací moment [Nm]	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ ²⁾
[mm]	min.	max.						
32	69±1,4	76±1,4	73±1,4	4+1	1	213	★ 2213233	DAMT-V1-32-A
40	77,7±1,4	84,9±1,4	81,2±1,4	8+1	1	388	★ 2214899	DAMT-V1-40-A
50	85,6±1,4	91,8±1,4	88,6±1,4	8+2	1	608	★ 2214909	DAMT-V1-50-A
63	96,9±1,8	96,1±1,8	96,4±1,8	18+2	1	911	★ 2214971	DAMT-V1-63-A
80	110,4±1,8	108,6±1,8	109,4±1,8	28+2	1	1494	★ 163529	DAMT-V1-80-A
100	121,3±1,8	115,5±1,8	118,3±1,8	28+2	1	2095	163530	DAMT-V1-100-A
125	134,7±1,8	155,3±1,8	145±1,8	40+2	1	3548	1812524	DAMT-V8-125-A


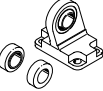




1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).


2) lze použít do prostředí ATEX




Příslušenství

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky				technické údaje → internet: ložiskové těleso			
název	pro ø	č. dílu	typ	název	pro ø	č. dílu	typ
ložisková tělesa LNG				ložisková tělesa LSN			
	32	★ 33890	LNG-32		32	5561	LSN-32
	40	★ 33891	LNG-40		40	5562	LSN-40
	50	★ 33892	LNG-50		50	5563	LSN-50
	63	★ 33893	LNG-63		63	5564	LSN-63
	80	★ 33894	LNG-80		80	5565	LSN-80
	100	33895	LNG-100		100	5566	LSN-100
	125	33896	LNG-125		125	6987	LSN-125
ložisková tělesa LSNG				ložisková tělesa LSNSG			
	32	31740	LSNG-32		32	31747	LSNSG-32
	40	31741	LSNG-40		40	31748	LSNSG-40
	50	31742	LSNG-50		50	31749	LSNSG-50
	63	31743	LSNG-63		63	31750	LSNSG-63
	80	31744	LSNG-80		80	31751	LSNSG-80
	100	31745	LSNG-100		100	31752	LSNSG-100
	125	31746	LSNG-125		125	31753	LSNSG-125
ložisková tělesa LBG¹⁾				příčná ložisková tělesa LQG¹⁾			
	32	31761	LBG-32		32	31768	LQG-32
	40	31762	LBG-40		40	31769	LQG-40
	50	31763	LBG-50		50	31770	LQG-50
	63	31764	LBG-63		63	31771	LQG-63
	80	31765	LBG-80		80	31772	LQG-80
	100	31766	LBG-100		100	31773	LQG-100
	125	31767	LBG-125		125	31774	LQG-125

1) lze použít do prostředí ATEX

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky odolné korozi				technické údaje → internet: crlng			
název	pro ø	č. dílu	typ	název	pro ø	č. dílu	typ
ložisková tělesa CRLNG				ložisková tělesa CRLNG			
	32			32		161840	CRLNG-32
	40			40		161841	CRLNG-40
	50			50		161842	CRLNG-50
	63			63		161843	CRLNG-63
	80			80		161844	CRLNG-80
	100			100		161845	CRLNG-100
	125			125		176951	CRLNG-125

Údaje pro objednávky – upevňovací prvky, vysoká odolnost korozi				technické údaje → internet: ložiskové těleso			
název	pro ø	č. dílu	typ	název	pro ø	č. dílu	typ
ložisková tělesa LBG-R3				ložisková tělesa LBG-R3			
	32			32		2078790	LBG-32-R3
	40			40		2078792	LBG-40-R3
	50			50		2078794	LBG-50-R3
	63			63		2078795	LBG-63-R3
	80			80		2078797	LBG-80-R3
	100			100		2078799	LBG-100-R3
	125			125		2078837	LBG-125-R3

Doporučený sortiment Festo


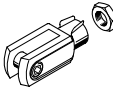
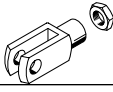
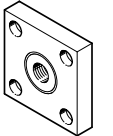


Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

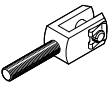
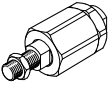
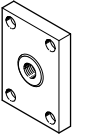
Příslušenství

Údaje pro objednávky – nástavce na pístnici


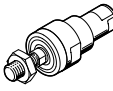
název	pro ø	č. dílu	typ
kloubové hlavice SGS			
	32	★ 9261	SGS-M10x1,25
	40	★ 9262	SGS-M12x1,25
	50	★ 9263	SGS-M16x1,5
	63		
	80	★ 9264	SGS-M20x1,5
	100		
	125	10774	SGS-M27x2
vidlicové koncovky SG¹⁾			
	32	★ 6144	SG-M10x1,25
	40	★ 6145	SG-M12x1,25
	50	★ 6146	SG-M16x1,5
	63		
	80	★ 6147	SG-M20x1,5
	100		
	125	14987	SG-M27x2-B
spojovací díly KSG¹⁾			
	32	32963	KSG-M10x1,25
	40	32964	KSG-M12x1,25
	50	32965	KSG-M16x1,5
	63		
	80	32966	KSG-M20x1,5
	100		
	125	32967	KSG-M27x2

1) lze použít do prostředí ATEX

technické údaje → internet: nástavce na pístnici

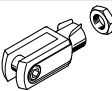
název	pro ø	č. dílu	typ
vidlicové koncovky SGA¹⁾			
	32	32954	SGA-M10x1,25
	40	10767	SGA-M12x1,25
	50	10768	SGA-M16x1,5
	63		
	80	10769	SGA-M20x1,5
	100		
	125	10770	SGA-M27x2
pružné spojky FK¹⁾			
	32	★ 6140	FK-M10x1,25
	40	★ 6141	FK-M12x1,25
	50	★ 6142	FK-M16x1,5
	63		
	80	★ 6143	FK-M20x1,5
	100		
	125	10485	FK-M27x2
spojovací díly KSZ¹⁾			
	32	36125	KSZ-M10x1,25
	40	36126	KSZ-M12x1,25
	50	36127	KSZ-M16x1,5
	63		
	80	36128	KSZ-M20x1,5
	100		
	125	-	-

Údaje pro objednávky – nástavce na pístnici odolné korozi

název	pro ø	č. dílu	typ
kloubové hlavice CRSGS			
	32	195582	CRSGS-M10x1,25
	40	195583	CRSGS-M12x1,25
	50	195584	CRSGS-M16x1,5
	63		
	80	195585	CRSGS-M20x1,5
	100		
	125	195586	CRSGS-M27x2
pružné spojky CRFK¹⁾			
	32	2305778	CRFK-M10x1,25
	40	2305779	CRFK-M12x1,25
	50	2490673	CRFK-M16x1,5
	63		
	80	2545677	CRFK-M20x1,5
	100		

1) lze použít do prostředí ATEX

technické údaje → internet: nástavce na pístnici

název	pro ø	č. dílu	typ
vidlicové koncovky CRSG¹⁾			
	32	13569	CRSG-M10x1,25
	40	13570	CRSG-M12x1,25
	50	13571	CRSG-M16x1,5
	63		
	80	13572	CRSG-M20x1,5
	100		
	125	185361	CRSG-M27x2

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

Sady s měchem DADB



Obecné technické údaje		32	40	50	63	80	100
typ DADB-V6-							
max. rozsah zdvihu válce ¹⁾	[mm]	10 ... 500	10 ... 500	10 ... 500	10 ... 500	10 ... 500	10 ... 500
upevnění		závitovým kolíkem					
montážní poloha		libovolná					
odolnost mědiím		prach, třísky, olej, tuk, benzín (→ internet: odolnost mědiím)					
teplota okolí ²⁾	[°C]	-10 ... +80					
stupeň krytí		IP54					
odolnost korozi KBK ³⁾		3					

1) v kombinaci se sadou s měchem DADB

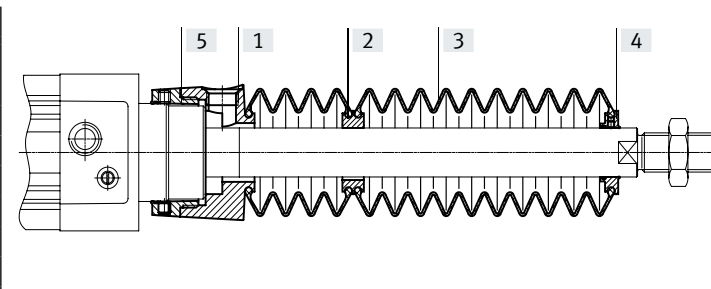
2) dbejte rozsahu použití čidel a válce

3) třída odolnosti korozi KBK 3 dle normy Festo FN 940070

Konstrukční díly s velkými nároky na odolnost korozi. na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Materiály

funkční řez

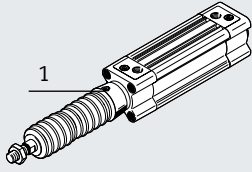


Měch		
[1]	připojení	polyamid
[2]	mezikus	polyamid
[3]	měch	NBR
[4]	koncový díl	polyamid
[5]	šroubovací díl	polyamid
-	O-kroužek	NBR
	upozornění k materiálu	prosté mědi a PTFE odpovídá RoHS

Hmotnosti [g]		32	40	50	63	80	100
typ DADB-V6-							
zdvih [mm]							
10 ... 50		29	42	71	69	99	124
51 ... 125		41	56	91	89	127	152
126 ... 175		52	68	105	103	140	165
176 ... 250		66	85	129	127	193	218
251 ... 300		79	100	147	145	231	255
301 ... 350		92	115	166	164	268	293
351 ... 375		92	115	167	165	259	284
376 ... 425		104	129	185	183	296	321
426 ... 475		117	144	204	202	334	359
476 ... 500		117	144	205	203	324	349

Příslušenství

Přípustná rychlost pohybu v, v závislosti na délce hadice l



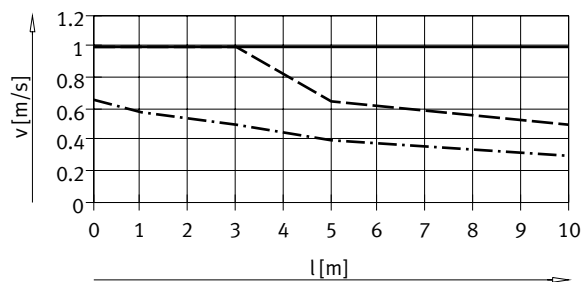
Sada s měchem je systém bez úniků. Přívod a výstup sady je v připojovací části [1] opatřen otvorem pro vyrovnávání tlaků, aby nedocházelo

k nežádoucímu nasávání médií. Tlak vznikající v sestavě měchu při pohybu je velkou měrou určován rychlostí pohybu

a délkou hadice. Z diagramu lze zjistit doporučené délky hadic ve vztahu k rychlosti pohybu pohonu.

pohyb vpřed

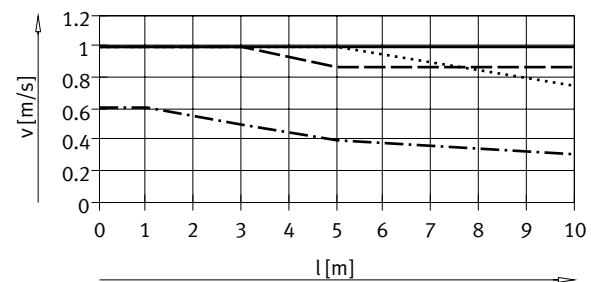
DADB-32 ... 100



— \varnothing 32/ 50/63
 \varnothing 40
 - - - \varnothing 80/100

pohyb vzad

DADB-32 ... 100



— \varnothing 32
 \varnothing 40
 - - - \varnothing 50/63
 - · - · \varnothing 80/100

upozornění

Na otvor pro vyrovnávání tlaků musejí být použita zde uvedená nástrčná šroubení. Alternativně lze použít tlumiče hluku. Tím se přípustná rychlost pohybu nepatrně sníží.

Rozměr hadice a nástrčného šroubení do otvoru pro vyrovnávání tlaků

\varnothing [mm]	vnější \varnothing hadice [mm]	šroubení s nástrčnou koncovkou	
		č. dílu	typ
32, 40	8	★ 186109	QS-G1/8-8-I
		578376	NPQH-DK-G18-Q8-P10
		578362	NPQH-D-G18-S8-P10
50, 63, 80, 100	12	★ 186350	QS-G1/4-12
		578344	NPQH-D-G14-Q12-P10
		578366	NPQH-D-G14-S12-P10

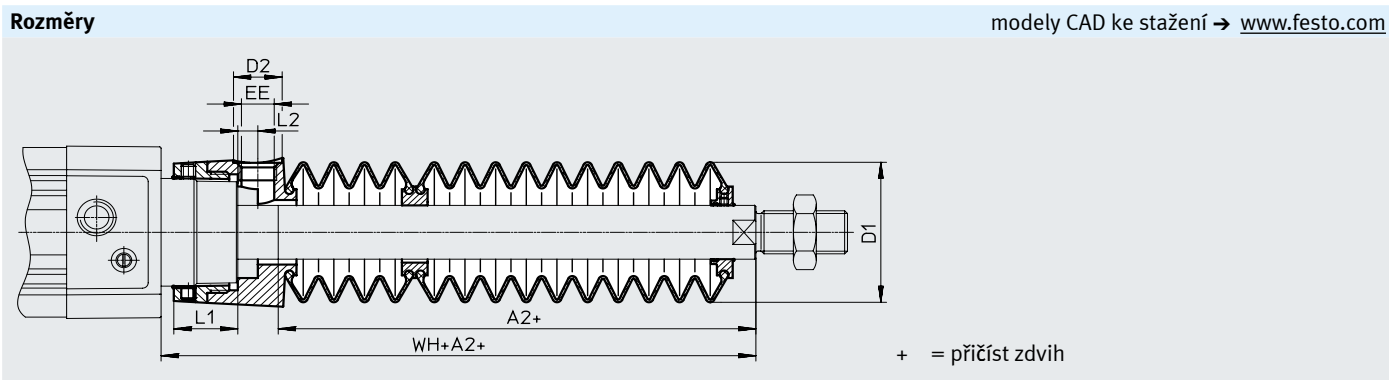
Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství



∅ zdvih [mm]	32							40						
	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	29	38	14	G1/8	12,9	5,4	55	28	46	14	G1/8	16,3	5,4	56,7
51 ... 125	47						73	43						71,7
126 ... 175	61						87	56						84,7
176 ... 250	80						106	72						100,7
251 ... 300	96						122	86						114,7
301 ... 350	112						138	100						128,7
351 ... 375	114						140	101						129,7
376 ... 425	130						156	115						143,7
426 ... 475	145						171	130						158,7
476 ... 500	147	173	131	159,7										

∅ zdvih [mm]	50							63						
	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	28	57	17	G1/4	22,35	7	63,6	28	57	17	G1/4	22,4	7	63,9
51 ... 125	46						81,6	46						81,9
126 ... 175	56						91,6	56						91,9
176 ... 250	73						108,6	73						108,9
251 ... 300	86						121,6	86						121,9
301 ... 350	97						132,6	97						132,9
351 ... 375	105						140,6	105						140,9
376 ... 425	116						151,6	116						151,9
426 ... 475	126						161,6	126						161,9
476 ... 500	134	169,6	134	169,9										

∅ zdvih [mm]	80							100						
	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 ¹⁾	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ... 50	25	93	17	G1/4	28	4	70,4	25	93	17	G1/4	28	4	74,3
51 ... 125	37						82,4	37						86,3
126 ... 175	49						94,4	49						98,3
176 ... 250	62						107,4	62						111,3
251 ... 300	74						119,4	74						123,3
301 ... 350	86						131,4	86						135,3
351 ... 375	87						132,4	87						136,3
376 ... 425	98						143,4	98						147,3
426 ... 475	110						155,4	110						159,3
476 ... 500	111	156,4	111	160,3										

1) rozměr odpovídá hodnotě E pohonu (prodloužení pístnice)

Příslušenství

Údaje pro objednávky – sady s měchem

Pro použití sady s měchem je bezpodmínečně nutné použít prodlouženou pístitnici (objednací kód E) → Údaje pro objednávky – stavebnice výrobku.

Potřebný rozměr pro objednací kód E v závislosti na \varnothing pístitu a zdvíhu válce a také příslušná sada s měchem jsou uvedeny v následující tabulce:

Příklad objednávky:

Vybraný válec dle norem:

DSBC-32-320-PPV-A-...

Rozměr pro odpovídající hodnotu E (viz tabulku):

112 mm

Úplně typové označení pro válec dle norem:

DSBC-32-320-PPV-A-...-112E

Příslušná sada s měchem:

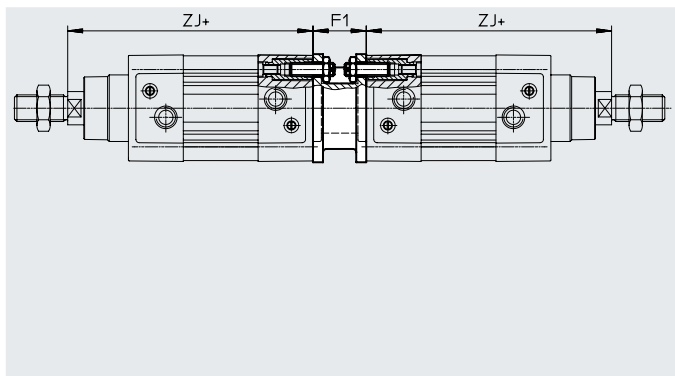
DADB-V6-32-S301-350

údaje o válci			sada s měchem		údaje o válci			sada s měchem	
\varnothing	zdvih	rozměr pro E	č. dílu	typ	\varnothing	zdvih	rozměr pro E	č. dílu	typ
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]		
32	10 ... 50	29	553271	DADB-V6-32-S10-50	40	10 ... 50	28	553291	DADB-V6-40-S10-50
	51 ... 125	47	553273	DADB-V6-32-S51-125		51 ... 125	43	553293	DADB-V6-40-S51-125
	126 ... 175	61	553275	DADB-V6-32-S126-175		126 ... 175	56	553295	DADB-V6-40-S126-175
	176 ... 250	80	553277	DADB-V6-32-S176-250		176 ... 250	72	553297	DADB-V6-40-S176-250
	251 ... 300	96	553279	DADB-V6-32-S251-300		251 ... 300	86	553399	DADB-V6-40-S251-300
	301 ... 350	112	553281	DADB-V6-32-S301-350		301 ... 350	100	553301	DADB-V6-40-S301-350
	351 ... 375	114	553283	DADB-V6-32-S351-375		351 ... 375	101	553303	DADB-V6-40-S351-375
	376 ... 425	130	553285	DADB-V6-32-S376-425		376 ... 425	115	553305	DADB-V6-40-S376-425
	426 ... 475	145	553287	DADB-V6-32-S426-475		426 ... 475	130	553307	DADB-V6-40-S426-475
	476 ... 500	147	553289	DADB-V6-32-S476-500		476 ... 500	131	553309	DADB-V6-40-S476-500
50	10 ... 50	28	553311	DADB-V6-50-S10-50	63	10 ... 50	28	553331	DADB-V6-63-S10-50
	51 ... 125	46	553313	DADB-V6-50-S51-125		51 ... 125	46	553333	DADB-V6-63-S51-125
	126 ... 175	56	553315	DADB-V6-50-S126-175		126 ... 175	56	553335	DADB-V6-63-S126-175
	176 ... 250	73	553317	DADB-V6-50-S176-250		176 ... 250	73	553337	DADB-V6-63-S176-250
	251 ... 300	86	553319	DADB-V6-50-S251-300		251 ... 300	86	553339	DADB-V6-63-S251-300
	301 ... 350	97	553321	DADB-V6-50-S301-350		301 ... 350	97	553341	DADB-V6-63-S301-350
	351 ... 375	105	553323	DADB-V6-50-S351-375		351 ... 375	105	553343	DADB-V6-63-S351-375
	376 ... 425	116	553325	DADB-V6-50-S376-425		376 ... 425	116	553345	DADB-V6-63-S376-425
	426 ... 475	126	553327	DADB-V6-50-S426-475		426 ... 475	126	553347	DADB-V6-63-S426-475
	476 ... 500	134	553329	DADB-V6-50-S476-500		476 ... 500	134	553349	DADB-V6-63-S476-500
80	10 ... 50	25	553351	DADB-V6-80-S10-50	100	10 ... 50	25	553371	DADB-V6-100-S10-50
	51 ... 125	37	553353	DADB-V6-80-S51-125		51 ... 125	37	553373	DADB-V6-100-S51-125
	126 ... 175	49	553355	DADB-V6-80-S126-175		126 ... 175	49	553375	DADB-V6-100-S126-175
	176 ... 250	62	553357	DADB-V6-80-S176-250		176 ... 250	62	553377	DADB-V6-100-S176-250
	251 ... 300	74	553359	DADB-V6-80-S251-300		251 ... 300	74	553379	DADB-V6-100-S251-300
	301 ... 350	86	553361	DADB-V6-80-S301-350		301 ... 350	86	553381	DADB-V6-100-S301-350
	351 ... 375	87	553363	DADB-V6-80-S351-375		351 ... 375	87	553383	DADB-V6-100-S351-375
	376 ... 425	98	553365	DADB-V6-80-S376-425		376 ... 425	98	553385	DADB-V6-100-S376-425
	426 ... 475	110	553367	DADB-V6-80-S426-475		426 ... 475	110	553387	DADB-V6-100-S426-475
	476 ... 500	111	553369	DADB-V6-80-S476-500		476 ... 500	111	553389	DADB-V6-100-S476-500

Příslušenství

Sady pro vícepolohové uspořádání DPNC

materiál:
příruba: tvárný legovaný hliník
závitové kolíky, šestihranné
matice: pozinkovaná ocel



Rozměry a údaje pro objednávky

pro \varnothing [mm]	F1	ZJ		max. celkový zdvih [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ ¹⁾
		DSBC-... +1,8	DSBC-...-C				
32	27	119,1	164,1	500	292	174418	DPNC-32
40	27	133,9	186,9	800	410	174419	DPNC-40
50	32	141,8	208,8	800	335	174420	DPNC-50
63	28	157,1	233,1	700	390	174421	DPNC-63
80	38	173,6	268,6	1000	847	174422	DPNC-80
100	38	187,5	285,7	900	1200	174423	DPNC-100
125	48	225	349,3	1000	2102	174424	DPNC-125

1) lze použít do prostředí ATEX

upozornění

Při kombinaci válce a sady pro vícepolohové uspořádání nesmí být překročen maximální celkový zdvih.

Spojení dvojice válců se stejným \varnothing do tří- nebo čtyřpolohového válce.

Tří nebo čtyřpolohový válec se skládá ze dvou oddělených válců, jejichž pístnice vyjíždějí od sebe.

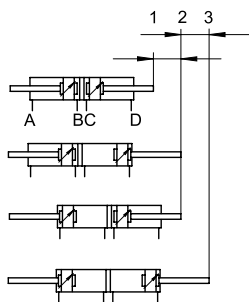
Tento typ válce může tak podle ovládání a poměrů mezi zdvihy dosáhnout až čtyř poloh, z nichž

každá je dána dojetím na doraz. Je nutné pamatovat na to, že při upevnění za konce pístnic

vykonává pohyb těleso válce. Válec pak musí být opatřen pohyblivými přívody.

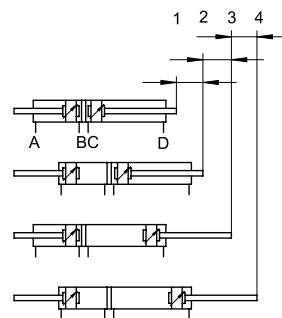
Realizace 3 poloh

K tomu potřebujete dva válce se stejným zdvihem, které musejí být vzájemně spojeny.



Realizace 4 poloh

K tomu potřebujete dva válce s odlišnými zdvihy, které musejí být vzájemně spojeny.



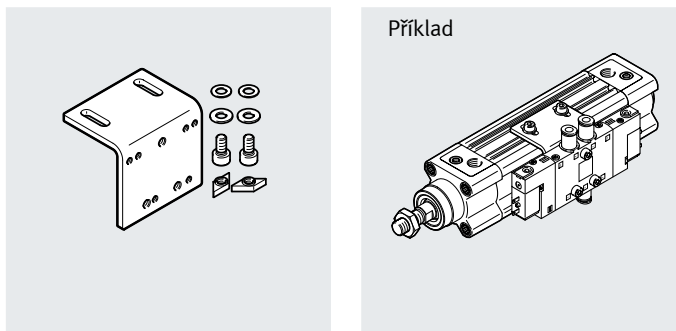
Příslušenství

Upevňovací sady DAVM

pro montáž ventilu ze strany,
přímo na pohon

materiál:

upevňovací úhelník, šrouby:
pozinkovaná ocel
kámen do drážky:
silně legovaná ocel, nerezová



Připojovací obrazec na úhelníku umožňuje montáž elektromagnetických ventilů podle přiřazení vpravo. V následujících tabulkách nabíjíme k výběru dva druhy elektromagnetických ventilů.

Tabulka pro přiřazení upevňovací sady k elektromagnetickému ventilu

upevňovací sady	elektromagnetické ventily		
DAVM-MW-V1-32-V	CPE14	VUVG-L14	VUVS-L20
DAVM-MW-V1-50-V	CPE18, CPE24	VUVG-L18	VUVS-L25, VUVS-L30

Doporučené elektromagnetické ventily CPE

technické údaje → internet: cpe

	pro ø [mm]	šrouby k upevnění	připojení pneumatiky	funkce	č. dílu	typ
	monostabilní					
	32, 40	M4x20	G1/8	ventily 5/2	196941	CPE14-M1BH-5L-1/8
	50, 63	M4x25	G1/4		163142	CPE18-M1H-5L-1/4
	80, 100, 125	M5x30	G3/8		163166	CPE24-M1H-5L-3/8
	impulzní					
	32, 40	M4x20	G1/8	ventily 5/2	196939	CPE14-M1BH-5J-1/8
50, 63	M4x25	G1/4	163143		CPE18-M1H-5J-1/4	
80, 100, 125	M5x30	G3/8	163167		CPE24-M1H-5J-3/8	

Příslušenství pro elektromagnetické ventily CPE

	pro ventily	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
kabely NEBV/KMEB				
	CPE14	2,5	8047679	NEBV-Z4WA2L-R-E-2.5-N-LE2-S1
		5	8047680	NEBV-Z4WA2L-R-E-5-N-LE2-S1
	CPE18	2,5	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
	CPE24	5	151689	KMEB-1-24-5-LED
		10	193457	KMEB-1-24-10-LED

Doporučený sortiment Festo

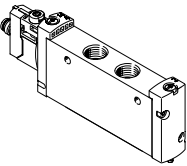


Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

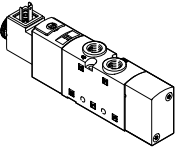
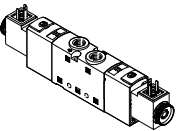



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

Doporučené elektromagnetické ventily VUVG						technické údaje → internet: vuvg	
	pro ø [mm]	šrouby k upevnění	připojení pneumatiky	funkce	č. dílu	typ	
	monostabilní						
	32, 40	M3x20	G1/8	ventily 5/2	★ 8031508	VUVG-L14-M52-MT-G18-1R8L	
	50, 63	M4x25	G1/4		★ 8031532	VUVG-L18-M52-MT-G14-1R8L	
	impulzní						
	32, 40	M3x20	G1/8	ventily 5/2	★ 574230	VUVG-L14-B52-T-G18-1R8L	
	50, 63	M4x25	G1/4		★ 8031533	VUVG-L18-B52-T-G14-1R8L	

Příslušenství pro elektromagnetické ventily VUVG						technické údaje → internet: nebu	
	pro ventily	elektrické připojení	délka kabelu	č. dílu	typ		
spojovací kabel NEBU							
	VUVG-L14 VUVG-L18	přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	2,5 m	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
			5 m	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3		
		úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	2,5 m	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3		
			5 m	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		

Doporučené elektromagnetické ventily VUVS						technické údaje → internet: vuvv	
	pro ø [mm]	šrouby k upevnění	připojení pneumatiky	funkce	č. dílu	typ	
	monostabilní, tvar C						
	32, 40	M3x20	G1/8	ventily 5/2	★ 575263	VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1	
					★ 575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1	
	50, 63	M4x20	G1/4		★ 575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1	
					★ 575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1	
	80, 100, 125	M5x30	G3/8		★ 575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1	
			★ 575604		VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1		
	impulzní, tvar C						
	32, 40	M3x20	G1/8	ventily 5/2	★ 575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1	
	50, 63	M4x20	G1/4		★ 575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1	
	80, 100, 125	M5x30	G3/8		★ 575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1	

Příslušenství pro elektromagnetické ventily VUVS						č. dílu		typ		
	popis									
zásuvky MSSD										
	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar C						★ 151687	MSSDEB		
	3 piny, šroubovací svorky	průchodka pro kabel Pg7	0 ... 250 V AC/DC	IP65						

 **upozornění**

Rozměry a údaje pro objednávky
→ strana 1

Doporučený sortiment Festo



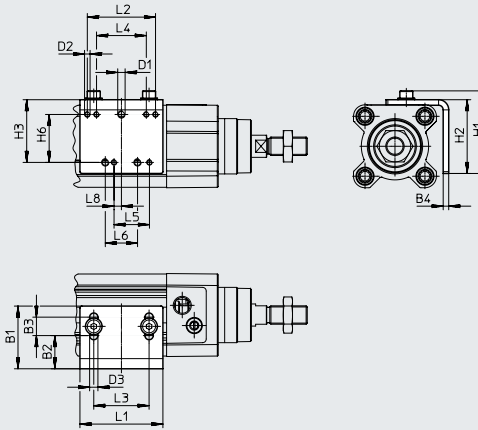
Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h
Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

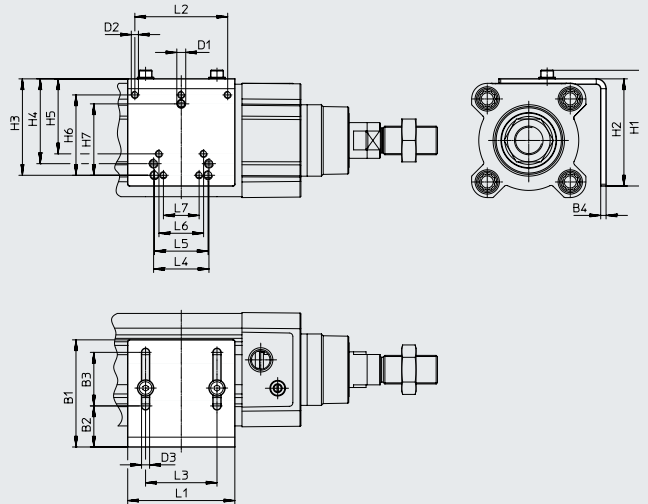
Rozměry a údaje pro objednávku

modely CAD ke stažení → www.festo.com

DAVM-MW-V1-32-V



DAVM-MW-V1-50-V


upozornění

Sadu lze upevnit jen na straně, na které jsou pneumatická připojení.

Součástí dodávky upevňovací sady jsou 2 kameny do drážky, další kameny do drážky
→ strana 59

pro \varnothing [mm]	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 \varnothing	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
32	34	18	10	3	M4	M3	4,5	44,8	40	34	-	-	26	-
40														
50	60	23	30	3	M5	M4	4,5	64,8	60	54	47,5	42	45	40
63														
80														
100														
125														

pro \varnothing [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	45	37	30	27	19,2	17,5	-	4	1	76	2568514	DAVM-MW-V1-32-V
40												
50	60	52	40	31	30	25	20	-	1	160	2612128	DAVM-MW-V1-50-V
63												
80												
100												
125												

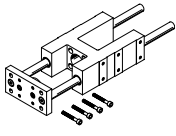
1) třída odolnosti korozi KBK 1 dle normy Festo FN 940070

Malé nároky na odolnost korozi. Použití v suchém vnitřním prostoru případně při přepravě a skladování. Platí také pro díly za kryty, v neviděném vnitřním prostoru, nebo je nutné díly v případě použití zakrýt (např. hnací čepy).

Příslušenství

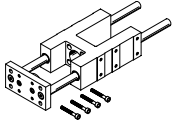
Údaje pro objednávky – vodící jednotky pro pevné zdvihy (pouze s kulíčkovými oběžnými pouzdry)

technické údaje → internet: feng

	zdvih [mm]	č. dílu	typ ¹⁾	zdvih [mm]	č. dílu	typ ¹⁾
	pro ø 32 mm				pro ø 40 mm	
	10 ... 50	34493	FENG-32-50-KF	10 ... 50	34499	FENG-40-50-KF
	10 ... 100	34494	FENG-32-100-KF	10 ... 100	34500	FENG-40-100-KF
	10 ... 160	34495	FENG-32-160-KF	10 ... 160	34501	FENG-40-160-KF
	10 ... 200	34496	FENG-32-200-KF	10 ... 200	34502	FENG-40-200-KF
	10 ... 250	150289	FENG-32-250-KF	10 ... 250	34503	FENG-40-250-KF
	10 ... 320	34497	FENG-32-320-KF	10 ... 320	34504	FENG-40-320-KF
	10 ... 400	150290	FENG-32-400-KF	10 ... 400	150291	FENG-40-400-KF
	10 ... 500	34498	FENG-32-500-KF	10 ... 500	34505	FENG-40-500-KF
pro ø 50 mm				pro ø 63 mm		
	10 ... 50	34506	FENG-50-50-KF	10 ... 50	34513	FENG-63-50-KF
	10 ... 100	34507	FENG-50-100-KF	10 ... 100	34514	FENG-63-100-KF
	10 ... 160	34508	FENG-50-160-KF	10 ... 160	34515	FENG-63-160-KF
	10 ... 200	34509	FENG-50-200-KF	10 ... 200	34516	FENG-63-200-KF
	10 ... 250	34510	FENG-50-250-KF	10 ... 250	34517	FENG-63-250-KF
	10 ... 320	34511	FENG-50-320-KF	10 ... 320	34518	FENG-63-320-KF
	10 ... 400	150292	FENG-50-400-KF	10 ... 400	34519	FENG-63-400-KF
	10 ... 500	34512	FENG-50-500-KF	10 ... 500	34520	FENG-63-500-KF
pro ø 80 mm				pro ø 100 mm		
	10 ... 50	34521	FENG-80-50-KF	10 ... 50	34529	FENG-100-50-KF
	10 ... 100	34522	FENG-80-100-KF	10 ... 100	34530	FENG-100-100-KF
	10 ... 160	34523	FENG-80-160-KF	10 ... 160	34531	FENG-100-160-KF
	10 ... 200	34524	FENG-80-200-KF	10 ... 200	34532	FENG-100-200-KF
	10 ... 250	34525	FENG-80-250-KF	10 ... 250	34533	FENG-100-250-KF
	10 ... 320	34526	FENG-80-320-KF	10 ... 320	34534	FENG-100-320-KF
	10 ... 400	34527	FENG-80-400-KF	10 ... 400	34535	FENG-100-400-KF
	10 ... 500	34528	FENG-80-500-KF	10 ... 500	34536	FENG-100-500-KF

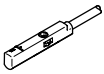
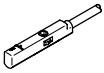
Údaje pro objednávky – vodící jednotky pro zdvihy dle volby

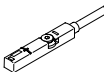
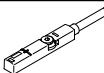
technické údaje → internet: feng

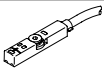
	pro ø [mm]	zdvih [mm]	s vedením v kulíčkových oběžných pouzdech		s kluzným vedením	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
	32	10 ... 500	34487	FENG-32-...-KF	34481	FENG-32-...-GF
	40	10 ... 500	34488	FENG-40-...-KF	34482	FENG-40-...-GF
	50	10 ... 500	34489	FENG-50-...-KF	34483	FENG-50-...-GF
	63	10 ... 500	34490	FENG-63-...-KF	34484	FENG-63-...-GF
	80	10 ... 500	34491	FENG-80-...-KF	34485	FENG-80-...-GF
	100	10 ... 500	34492	FENG-100-...-KF	34486	FENG-100-...-GF


1) lze použít do prostředí ATEX



Příslušenství

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová							technické údaje → internet: smt	
	upevnění	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ		
spínací								
	nasazují se shora do drážky, vestavná 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		
			konektor M12x1, 3 piny	0,3	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12		
		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								
	nasazují se shora do drážky, vestavná do profilu válce, krátký tvar	PNP	kabel, 3 vodiče	7,5	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE		

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								
	nasazují se shora do drážky, vestavná do profilu válce	kontaktní	kabel, 3 vodiče	2,5	★ 543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE		
				5,0	★ 543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE		
			kabel, 2 vodiče	2,5	★ 543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE		
			konektor M8x1, 3 piny	0,3	★ 543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D		
rozpínací								
	nasazují se shora do drážky, vestavná do profilu válce	kontaktní	kabel, 3 vodiče	7,5	★ 546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE		

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, polovodičová, do prostředí ATEX							technické údaje → internet: smt	
	upevnění	kategorie ATEX pro plyn / prach		spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací								
	nasazují se shora do drážky, vestavná do profilu válce, krátký tvar	II 3G	II 3D	PNP	konektor M8x1, 3 vodiče	0,3	574342	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Údaje pro objednávky – pojistné spony do prostředí ATEX				pro velikost	č. dílu	typ
	popis					
	<ul style="list-style-type: none"> chrání „provozní prostředek bez jiskrové bezpečnosti“ proti snadnému odpojení, zde brání odpojení konektoru čidla SMT od spojovacího kabelu NEBU kategorie ATEX: plyn: II 3G / prach: II 3D 			konektor M8x1	548067	NEAU-M8-GD

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
	přímá zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	★ 541364	NEBU-M12G5-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
	úhlová zásuvka, M12x1, 5 pinů	kabel, volné konce vodičů, 3 vodiče	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní

Příslušenství

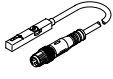
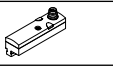
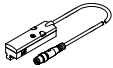
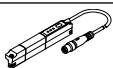
Vysílače poloh

Vysílače poloh spojitě snímají polohu pístu.

Mají analogový výstup se signálem proporcionálním k poloze pístu (ev. IO-Link).

Údaje pro objednávky – vysílače polohy do drážky T

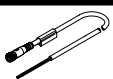
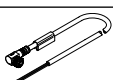
technické údaje → internet: vysílač polohy

	pro ø	rozsah odměřování	analogový výstup		upevnění	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
			[V]	[mA]					
	32 ... 125	0 ... 40	0 ... 10	–	lze shora nasadit do drážky	konektor M8x1, 4 piny, podélný	0,3	553744	SMAT-8M-U-E-0,3-M8D
	32 ... 125	0 ... 50	0 ... 10	4 ... 20	podélně nasunovací do drážky ¹⁾	konektor M8x1, 4 vodiče, příčný	–	540191	SMAT-8E-S50-IU-M8
						konektor M8x1, 4 piny, podélný	0,3	570134	SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D
	32 ... 125	0 ... 50	–	4 ... 20	lze shora nasadit do drážky	konektor M8x1, 4 piny, podélný	0,3	1531265	SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8
		0 ... 80						1531266	SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8
		0 ... 100						1531267	SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8
		0 ... 125						1531268	SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-0.3-M8
		0 ... 160						1531269	SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8


1) Lze použít pouze v kombinaci s DSBC-...-D3.



Údaje pro objednávky – kabely

technické údaje → internet: nebu

	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	přímá zásuvka, M8x1, 4 piny	kabel, volný konec, 4 vodiče	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	úhlová zásuvka, M8x1, 4 piny	kabel, volný konec, 4 vodiče	2,5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
			5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

Příslušenství

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrticí ventily			technické údaje → internet: grla		
připojení	závit	pro hadici s vnějším Ø	materiál	č. dílu	typ
				pro odvětrání	
	G1/8	4	kov	★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		★ 193145	GRLA-1/8-QS-8-D
	G1/4	6		★ 193146	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		★ 193147	GRLA-1/4-QS-8-D
		10		★ 193148	GRLA-1/4QS-10-D
	G3/8	6		★ 193149	GRLA-3/8-QS-6-D
		8		★ 193150	GRLA-3/8-QS-8-D
		10		★ 193151	GRLA-3/8-QS-10-D
	G1/2	12		★ 193152	GRLA-1/2-QS-12-D

Údaje pro objednávky		č. dílu	typ	PE ¹⁾
popis				
kryty do drážky T				
	lze nasunout, délka 0,5 m	151680	ABP-5-S	2
kameny do drážky T				
	lze shora nasadit do drážky, závit M4	8028500	ABAN-8-1M4-5-P2	2
		8028501	ABAN-8-1M4-5-P100	100

1) množství v balení

Doporučený sortiment Festo



Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 24 h

Zpravidla připraveno k odeslání z výroby do 5 dní