

# szabványos henger

## DSBF-C-...-100- -

Cikkszám: 570082

FESTO



Minta ábrázolás

## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

Jellemző	Érték
Löklet	1 ... 2,800 mm
Dugattyú átmérő	100 mm
Dugattyúrúd menet	M20x1,5 M12
A következő szabványon alapul:	ISO 15552
Csillapítás	P: elasztikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon PPS: önbeálló pneumatikus véghelyzet csillapítás PPV: pneumatikus csillapítás mindkét oldalon, beállítható
Beépítési helyzet	tetszőleges
A következő szabványnak felel meg:	ISO 15552
Dugattyúrúd vég	Külső menet Belső menet
Konstrukciós felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	Szárazon futáshoz Megnövelt kémiai ellenálló képesség Kemény lehúzó Meghosszabbított külső menet a dugattyúrúdon Belső menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Állandó lassú mozgás Dörzshajtás Átmenő dugattyúrúd Hőálló tömítések, max.120°C Hőmérséklettartomány: 0 - 150 °C Hőmérséklettartomány: -40 - 80 °C
Operating pressure MPa	0.005 ... 1.2 MPa
Üzemi nyomás	0.05 ... 12 bar
Működési mód	kettősműködésű
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX-kategória Gáz	II 2G
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex h IIC T4 Gb
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex h IIIC T120°C Db
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Robbanásvédelmi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	3 - erős korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

Jellemző	Érték
	VDMA24364 zone III
Élelmiszerrel való összeegyeztethetőség	Lásd a bővített nyersanyag-információt
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 150 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	1.25 ... 2.5 J
Csillapítási hossz	28 ... 34 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,418 ... 4,712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
Felfogási mód	belső menettel tartozékokkal választható/egyéb
Pneumatikus csatlakozás	G1/2
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM TPE-U(PU)
Material piston	Alumínium ötvözet
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod wiper seal	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Alumínium POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Rod wiper seal material	PTFE-erősített
Material bearing	bronz Metal polymer compound POM
Material of flange screw	Acél, ónozott