

# szabványos henger

## DSBC-...-100- -

Cikkszám: 1463520

★ Sztenderd termék program

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
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	-0.45 ... 0.45 deg
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 Rögzítő egység beépítve Véghelyzet reteszelés mindkét oldalon Véghelyzet reteszelés hátul Véghelyzet reteszelés elöl Megnövelt kémiai ellenálló képesség Tömítő a csapágyfedélen Kemény lehúzó Meghosszabbított külső menet a dugattyúrúdon Belső menet a dugattyúrúdon Meghosszabbított dugattyúrúd Fém lehúzó Elfordulás elleni védelemmel Állandó lassú mozgás Dörzshajtás Átmenő dugattyúrúd Hőálló tömítések, max.120°C Érzékelő hornyok a profil 3 oldalán Hőmérséklettartomány: 0 - 150 °C Hőmérséklettartomány: -40 - 80 °C egyoldalú dugattyúrúd Könnyű járat kiegyenlítő alkalmazásokhoz
Mode of operation of clamping unit	Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force

Jellemző	Érték
Static holding force of clamping unit	5,000 N
Axial backlash of clamping unit	0.8 mm
Clamping unit release pressure	0.3 MPa 3 bar
Mode of operation of end-position locking	Positive locking by stop cylinder Released through compressed air
Static holding force of end-position locking	5,000 N
Axial backlash of end-position locking	1.5 mm
Unlocking pressure (MPa)	$\geq 0.15$ MPa
Unlocking pressure	$\geq 1.5$ bar
Locking pressure (MPa)	$\leq 0.05$ MPa
Locking pressure	$\leq 0.5$ bar
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 $\leq$ Ta $\leq$ +60°C
Robbanásvédelem 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	2 - mérsékelt korróziós károsodás 3 - erős korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 150 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	1.25 ... 2.5 J
Csillapítási hossz	0 ... 31 mm
Elfordulás elleni védelem max. forgató nyomatéka	3 Nm
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 spring	Rugóacél erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Clamping unit housing material	Anodised wrought aluminium alloy
Housing end-position locking material	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
Clamping jaws clamping unit material	Sárgaréz
Clamping unit piston material	POM
Piston end-position locking material	Steel, hardened
Material piston	Alumínium ötvözet
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated erősen ötvözött acél erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material piston rod wiper seal	FPM HNBR PE

Jellemző	Érték
	TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Alumínium POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Acél, ónozott
Rod wiper seal material	Sárgaréz PTFE-erősített
Material bearing	bronz Metal polymer compound POM
Material of flange screw	Acél, ónozott
Material bellows	NBR PA