

# szabványos henger

## DSBG-...-50- -

Cikkszám: 1646707

FESTO



Minta ábrázolás

## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Löklet	1 ... 2,800 mm
Dugattyú átmérő	50 mm
Dugattyúrúd menet	M16x1,5 M10
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 Húzó rúd Hengercső
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	Szárazon futáshoz 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 Hőmérséklettartomány: 0 - 150 °C Hőmérséklettartomány: -40 - 80 °C egyoldalú dugattyúrúd Könnyű járat kiegyenlítő alkalmazásokhoz
Operating pressure MPa	0.01 ... 1.2 MPa
Üzemi nyomás	0.1 ... 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

Jellemző	Érték
Robbanásvédettségi 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 közegekhez	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 J
Csillapítási hossz	22 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	990 ... 1,178 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	25 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	14 g
Felfogási mód	belső menettel tartozékokkal választható/egyéb
Pneumatikus csatlakozás	G1/4
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
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 TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Acél, ónozott erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Rod wiper seal material	Sárgaréz PTFE-erősített
Material bearing	bronz Metal polymer compound POM
Collar nut material	Horganyzott acél
Material tie rod	erősen ötvözött acél erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Swivel mounting material	Nemesacél öntvény
Material bellows	NBR PA