

Kompakt henger

ADNGF-100- -

Cikkszám: 537132

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	5 mm...400 mm
Dugattyú Ø	100 mm
Szabvány alapján	ISO 21287
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon önbeálló pneumatikus véghelyzet-csillapítás
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	Robbanásvédelmi engedély (ATEX) Folyamatos dugattyúrúd Hőálló tömítések max. 120°C Létezett névtábla
Csavaróbiztosíték/vezető	Vezetőrúd kerettel
Üzemi nyomás	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Működési mód	kettős működésű
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX)
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T4 Gb
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T120°C Db
Ex környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)

Jellemző	Érték
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...120 °C
Ütközési energia a végállásokban	2.5 J
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	4524 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	4712 N
Pneumatikus csatlakozó	G1/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Peremes csavar alapanyaga	Acél
Fedél alapanyaga	Alu présöntvény, bevonatos
Tömítések alapanyaga	TPE-U(PUR)
Véglap alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött acél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált