

Cilindru compact ADNGF-100- -

Numar piesa: 537132

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	5 mm...400 mm
Ø piston	100 mm
Pe baza standardului	ISO 21287
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa
Pozitie de instalare	orice
Structura constructiva	Piston Tija de piston Tub profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Omologare protectie EX (ATEX) Tija de piston continua Garnituri termorezistente max. 120 °C Eticheta scrisa cu laser
Siguranta la rasucire/ghidaj	Tija de ghidare cu jug
Presiune de lucru	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Mod de functionare	cu dubla actiune
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambientala Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)

Caracteristica	Valoare
Clasa de rezistentă la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiantă	-20 °C...120 °C
Energia de impact în poziții de capăt	2.5 J
Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	4524 N
Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursă de avans	4712 N
Conexiune pneumatică	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material suruburi cu brida	Oțel
Material capac	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Material garnituri	TPE-U (PUR)
Material placă de capăt	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material tijă de piston	otel aliaj înalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted