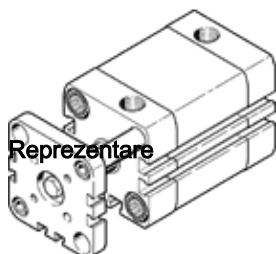


# Cilindru compact ADNGF-50- -

Cod: 537129

FESTO

Conform ISO 21287, cu ghidaj de alunecare, tija asigurata la rotire prin tije de ghidare si jug.



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	5 ... 300 mm
Diametru piston	50 mm
bazat pe norme	ISO 21287
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa PPS: amortizare pneumatica auto-reglabila la capat de cursa
pozitie instalare	Oricare
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	Aprobare protectie EX (ATEX) Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Eticheta gravata cu laser
siguranta contra torsiunii/ghidaj	Tija de ghidare cu jug
Presiune de operare Mpa	0,1 ... 1 MPa
presiune de operare	1 ... 10 bar
Mod de functionare	cu actiune dubla
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T120°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura mediului	-20 ... 120 °C
energia de impact in pozitiiile finale	1 J
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	1.057 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	1.178 N
Masa in miscare la 0 mm cursa	287 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	29 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	687 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	64 g
Conexiune pneumatica	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul flansei filetate	otel
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul etansarilor	TPE-U(PUR)
Materialul placii de capat	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tije	otel aliaj inalt
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat