

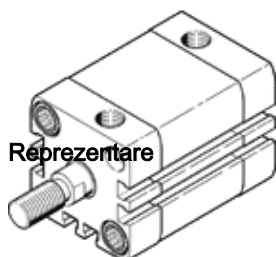
# Cilindru compact ADN-12- -

Cod: 536203

★ Gama de produse standard

Cu inel magnetic, cu filet interior sau exterior pe tija

FESTO



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
curso	1 ... 300 mm
Diametru piston	12 mm
bazat pe norme	ISO 21287
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
pozitie instalare	Oricare
Mod de functionare	cu actiune dubla
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	Aprobare protectie EX (ATEX) Tija extinsa - filet exterior Tija cilindrului cu filet special Tija extinsa cu protectie impotriva rotirii Protectie ridicata la coroziune Miscare lenta constanta Frecare redusa Tija bilaterala Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor litiu-ion
Presiune de operare Mpa	0,1 ... 1 MPa
presiune de operare	1 ... 10 bar
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	0 - Fara rezistenta la coroziune 2 - Rezistenta moderata la coroziune 3 - Rezistenta ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
Temperatura mediului	-20 ... 120 °C
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	51 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	51 ... 68 N
Masa in miscare la 0 mm cursa	9 g

Caracteristica	valoare
Adaos de masa la 10 mm cursa	2 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	77 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	12 g
tip fixare	cu orificiu cu filet interior cu accesorii la alegere:
Conexiune pneumatica	M5
Indicatie material	conform RoHS
Materialul flansei filetate	otel
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tijei	otel aliaj inalt
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat