

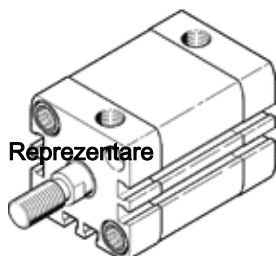
# Cilindru compact ADN-100- -

Cod: 536372

★ Gama de produse standard

Conform ISO 21287, cu inel magnetic, cu filet exterior sau interior pe tija

FESTO



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	1 ... 500 mm
Diametru piston	100 mm
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa PPS: amortizare pneumatica auto-reglabila la capat de cursa
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	ISO 21287
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei variante	pentru senzori de proximitate Aprobare protectie EX (ATEX) Randament sporit de functionare Tija extinsa - filet exterior Tija cilindrului cu filet special Tija extinsa cu protectie impotriva rotirii Protectie ridicata la coroziune Protectie impotriva prafului Tija ranforsata Miscare lenta constanta Frecare redusa Tija bilaterala Prin, tija tubulara Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Eticheta gravata cu laser tija unilaterala Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor litiu-ion
Presiune de operare Mpa	0,06 ... 1 MPa
presiune de operare	0,6 ... 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	0 - Fara rezistenta la coroziune 2 - Rezistenta moderata la coroziune

Caracteristica	valoare
	3 - Rezistenta ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
Temperatura mediului	-40 ... 120 °C
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	4.524 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	4.524 ... 4.712 N
Masa in miscare la 0 mm cursa	570 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	25 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	2.154 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	98 g
tip fixare	cu orificiu cu filet interior cu accesorii la alegere:
Conexiune pneumatica	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul flansei filetate	otel
Materialul protectiei	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tijei	otel aliaj inalt
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat