

Cilindru standard DNC-100- -

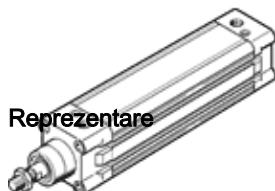
Cod: 163462

Clasic - a nu se folosi pentru proiecte noi

Conform ISO 15552.

Alternativa moderna poate fi identificata prin introducerea primelor 4 cifre ale codului in bara de cautare

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	3 ... 2.000 mm
Diametru piston	100 mm
bazat pe norme	ISO 15552
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa
pozitie instalare	Oricare
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate fara
variante	Blocare la ambele capete de cursa Blocarea tijei in pozitie retrasa Blocarea tijei in pozitie avansata Randament sporit de functionare Tija extinsa - filet exterior Tija cu filet interior Tija cilindrului cu filet special Tija pistonului cu exterior hexagonal Tija extinsa Unitate de blocare pe tija pistonului cu protectie impotriva rotirii Protectie ridicata la coroziune Protectie impotriva prafului Miscare lenta constanta Frecare redusa Tija bilaterala Prin, tija tubulara Garnituri rezistente la caldura, maxim 120°C Domeniu temperatura -40 - 80 °C Ventil monostabil, montat in partea dreapta, neactionat = tija retrasa Ventil monostabil, montat in partea dreapta, neactionat = tija extinsa Ventil bistabil, montat in partea dreapta, neactionat = tija retrasa Ventil monostabil, montat in partea stanga, neactionat = tija retrasa Ventil monostabil, montat in partea stanga, neactionat = tija extinsa Ventil bistabil, montat in partea stanga, neactionat = tija retrasa tija unilaterala
siguranta contra torsiunii/ghidaj	tija patrata
Presiune de operare Mpa	0,012 ... 1,2 MPa
presiune de operare	0,12 ... 12 bar

Caracteristica	valoare
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
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - Rezistenta ridicata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zona III
Temperatura mediului	-40 ... 120 °C
energia de impact in pozitiile finale	1,2 J
Momentul maxim pentru protectia la rotire	3 Nm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	4.418 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	4.418 ... 4.712 N
tip fixare	cu filet interior cu accesorii
Conexiune pneumatica	G1/2
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aluminiu turnat sub presiune acoperit
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat fin eloxat