

Cilindru standard DSBC-...-125- -

Numar piesa: 1722457

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	1 mm...2800 mm
Ø piston	125 mm
Filet tije piston	M27x2 M16
Pe baza standardului	ISO 15552
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa Amortizare pneumatica, reglabila bilaterala
Pozitie de instalare	orice
Conform cu standardul	ISO 15552
Capatul tije pistonului	Filet exterior Filet interior
Structura constructiva	Piston Tija de piston Tub profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Pentru functionare uscata Unitate de blocare atasata Blocare in pozitia de capat, in ambele parti Blocare in pozitie de capat, cu tija pistonului retractata Blocare in pozitie de capat, cu tija pistonului extinsa Rezistenta chimica crescuta Burdof pe capacul lagarului Raclor dur Filet exterior prelungit al tije de piston Filetul interior la tija pistonului Tija de piston prelungita Rulare facila pentru aplicatii cu dispozitive de echilibrare Raclor metalic Cu siguranta la rasucire Miscare constanta lenta Frecare redusa Tija de piston continua Garnituri termorezistente max. 120 °C Caneluri pentru senzori pe 3 laturi ale profilului Interval de temperatura de la 0 la + 150 °C Interval de temperatura de la -40 la + 80 °C tija de piston pe o parte

Caracteristica	Valoare
Modul de functionare unitate de blocare	retragere extindere static Eliberare cu aer comprimat Prindere prin frecare cu forta arcului
Fora de mentinere statica, unitate de blocare	7500 N
Unitate de blocare a jocului axial	1.8 mm
Presiune eliberata, unitate de blocare	0.3 MPa
Presiune de eliberare unitate de blocare	3 bar
Presiune de lucru	0.005 MPa...1 MPa 0.05 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 la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii 3 - stres intens de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura ambianta	-40 °C...150 °C
Energia de impact in pozitii de capat	1.65 J...3.3 J
Lungime de amortizare	0 mm...45 mm
Cuplu de torsiune max. siguranta la rasucire	3 Nm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	6881 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	6881 N...7363 N
Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a tijei pistonului	63 g
Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a filetului tijei pistonului	41 g
Tipul de montare	cu filet interior cu accesorii optional:
Conexiune pneumatica	G1/2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aluminiu turnat sub presiune, acoperit
Material arc	Otel de arcuri
Material garnitura de piston	FPM
Materialul pistonului	Aliaj de aluminiu forjat
Material tija de piston	otel inoxidabil inalt aliat, cromat dur otel aliaj inalt otel inoxidabil aliaj inalt
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted
Material piulita	Otel, galvanizat
Material rulment	Bronz Compozit metal-polimer POM
Material suruburi cu brida	Otel galvanizat