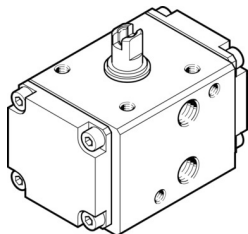


Cilindru oscilant DAPS-0008-090-R-F03

Numar piesa: 549666

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiunea mecanismului de reglare	0008
Model de gaurire a flansei	F03
Unghi de pivotare	90 grd
Adancimea de conectare a arborelui	10.1 mm
Conexiune standard la armatura	ISO 5211
Amortizare	fara amortizare
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Structura constructiva	Cinematica jug
Detectarea pozitiei	fara
Directia de inchidere	blocare pe dreapta
Conexiunea ventilului este conforma cu standardul	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	pana la SIL 2 Mod de solicitare redusa
Presiune de lucru	0.1 MPa...0.84 MPa 1 bar...8.4 bar
Presiunea nominala de functionare	0.56 MPa 5.6 bar
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1 Hz
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 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Organizatia emitenta a certificatului	TÜV Nord 212170801
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Temperatura ambientala Ex	-20°C <= Ta <= +60°C
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)

Caracteristica	Valoare
Clasa de rezistentă la coroziune KBK	3 - stres intens de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiantă	-20 °C...80 °C
Cuplu la presiunea nominală de funcționare și la un unghi de oscilație de 0°	7 Nm
Cuplu la presiunea nominală de funcționare și la un unghi de pivotare de 50°	3.5 Nm
Cuplu la presiunea nominală de funcționare și la un unghi de pivotare de 90°	7 Nm
Indicație privind cuplul	Cuplul de operare al mecanismului de acționare nu trebuie să fie mai mare decât cuplul maxim admisibil menționat în ISO 5211, în funcție de dimensiunea flansei de fixare și a cuplajului.
Consumul de aer la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) per ciclu 0°-unghi nominal de balansare-0°	0.24 l
Greutate produs	300 g
Conexiunea arborelui	T9
Conexiune pneumatică	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat
Material garnituri	FPM NBR PUR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat
Material suruburi	otel aliaj înalt
Material arbore	otel aliaj înalt
Cod material arbore	1.4305