

Cilindru oscilant DRVS-16-180-P-EX4

Numar piesa: 2536491

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	16
Unghiul de amortizare	0.5 grd
Unghi de pivotare	0 grd...180 grd
Raza de oprire admisa	17 mm
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Structura constructiva	Aripa oscilanta
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Variante	Arbore pivotant
Presiune de lucru	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	3 Hz
Precizie de repetare	1 grd
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 Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T120°C Db X
Temperatura ambientala Ex	0°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)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L

Caracteristica	Valoare
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Temperatura ambianta	0 °C...60 °C
Forta max. de ridicare	160 N
Forta axiala max.	25 N
Forta radiala max.	30 N
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2 Nm
Moment de inertie admisibil al masei	0.01 kgm ²
Greutate produs	270 g
Tipul de montare	cu filet interior
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material arbore de actionare	Otel nichelat
Material garnituri	TPE-U (PU)
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit