

Attuatore oscillante DAPS-0030-090-RS3-F04

Codice prodotto: 533433

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione dell'attuatore valvola	0030
Schema di foratura della flangia	F04
Angolo di oscillazione	90 deg
Regolazione intervallo posizione terminale a 0°	-1 deg...9 deg
Intervallo di regolazione della posizione terminale con angolo di rotazione nominale	81 deg...91 deg
Profondità collegamento albero	16.5 mm
Nota sull'intervallo di regolazione della posizione terminale	Una posizione terminale regolabile a scelta
Attacco raccordo filettato conforme allo standard	ISO 5211
Ammortizzazione	Senza ammortizzazione
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A semplice effetto
Design	Sistema a glifo
Rilevamento posizione	Senza
Direzione di chiusura	Si chiude a destra
Attacco valvola conforme allo standard	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Modalità a bassa richiesta conforme SIL 2
Pressione di alimentazione per la resistenza della molla	0.42 MPa 4.2 bar
Pressione d'esercizio	0.42 MPa...0.84 MPa
Pressione di lavoro	4.2 bar...8.4 bar
Pressione d'esercizio nominale	0.56 MPa
Pressione di lavoro nominale	5.6 bar
Frequenza di oscillazione massima a 6 bar	1 Hz
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Autorità che rilascia il certificato	TÜV Nord 212170801
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D

Caratteristica	Valore
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 0°	35 Nm
Coppia alla pressione di esercizio nominale e angolo di oscillazione di 50°	18.8 Nm
Coppia alla pressione di esercizio nominale e con angolo di oscillazione a 90°	27.5 Nm
Nota sulla coppia	La coppia di azionamento dell'attuatore non deve essere superiore alla coppia massima consentita dalla norma ISO 5211, in relazione alle dimensioni della flangia di montaggio e del giunto.
Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 0°	15 Nm
Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 50°	11.3 Nm
Coppia di ritorno a molla con angolo di oscillazione di 90°	22.5 Nm
Forza molla	3
Consumo di aria a 6 bar per ciclo 0°-angolo di rotazione nominale-0°	1.19 l
Peso prodotto	1950 g
Collegamento albero	T14
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	FPM NBR PUR
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale viti	Acciaio fortemente legato
Materiale albero	Acciaio fortemente legato
Codice del materiale dell'albero	1.4305