

Attuatore oscillante DFPD-HD-18000-

Codice prodotto: 8042202

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione dell'attuatore valvola	18000
Schema di foratura della flangia	F30
Diametro pistone	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Angolo di oscillazione	90 deg
Regolazione intervallo posizione terminale a 0°	-5 deg...5 deg
Intervallo di regolazione della posizione terminale con angolo di rotazione nominale	-5 deg...5 deg
Profondità collegamento albero	200 mm
Attacco raccordo filettato conforme allo standard	ISO 5211
Ammortizzazione	Senza ammortizzazione
Posizione di montaggio	Opzionale Orizzontale
Funzionamento	A doppio effetto A semplice effetto
Design	Sistema a glifo
Rilevamento posizione	Ottico
Direzione di chiusura	Si chiude a destra Si chiude a sinistra
Certificato per la funzione di sicurezza secondo norme ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 2 (domanda bassa)
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...0.85 MPa 14.5 psi...123.25 psi
Pressione di lavoro	1 bar...8.5 bar
Pressione d'esercizio nominale	0.3 MPa...0.6 MPa 43.5 psi...87 psi
Pressione di lavoro nominale	3 bar...6 bar
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Autorità che rilascia il certificato	TÜV Nord 212170802
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Punto di rugiada di almeno 10 °C inferiore alla temperatura ambiente e del fluido Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di protezione	IP66M IP67M
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
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 max. motore	18000 Nm
Peso prodotto	259 g...856 g
Collegamento albero	V72
Attacco pneumatico	G1/2 G1
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale testata posteriore	Acciaio
Materiale della vite di arresto	Acciaio
Materiale della bussola	Bronzo PTFE
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale molla	Acciaio per molle
Materiale della molla dello stelo	Acciaio, duro cromato
Materiale corpo	Acciaio
Materiale del pistone	Acciaio
Materiale stelo	Acciaio, duro cromato
Materiale tirante	Acciaio
Materiale tubo del cilindro	Acciaio nichelato