

Descrizione del Prodotto

L'attuatore a quarto di giro FESTO 533420, noto anche come DAPS-0106-090-R-F0507, è un attuatore oscillante a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti rotatori precisi. Questo dispositivo è ideale per il controllo di valvole e altri meccanismi rotanti.

Specifiche Tecniche

Dimensioni dell'attuatore: 106

Angolo di rotazione: 90°

Campo di regolazione della posizione finale a 0°: da -1° a 9°

Profondità di connessione dell'albero: 19,3 mm

Connessione pneumatica: G1/8

Pressione di esercizio: da 1 a 8,4 bar

Pressione nominale di esercizio: 5,6 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Coppia a 0° con pressione nominale: 106 Nm

Coppia a 50° con pressione nominale: 53 Nm

Coppia a 90° con pressione nominale: 80 Nm

Consumo d'aria a 6 bar per ciclo 0°-90°-0°: 3,85 litri

Posizione di montaggio: qualsiasi

Principio di funzionamento: doppio effetto

Costruzione: cinematica a giogo

Rilevamento della posizione: senza

Direzione di chiusura: chiusura a destra

Connessione valvola conforme a standard: VDI/VDE 3845 (NAMUR)

Categoria ATEX gas: II 2G

Categoria ATEX polvere: II 2D

Protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T6...T3 Gb X

Protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X

Temperatura ambiente per ATEX: da -20°C a +60°C

Resistenza alla corrosione: classe 3 - elevata resistenza alla corrosione

Materiale del coperchio: lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: FKM, NBR, PUR

Materiale della carcassa: lega di alluminio forgiato

Materiale delle viti: acciaio ad alta lega

Materiale dell'albero: acciaio ad alta lega

Numero materiale dell'albero: 1.4305

Peso del prodotto: 2,5 kg

Conformità e Certificazioni

Conformità RoHS: conforme

SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti): Piombo (23-Jan-2024)

Marcatura CE: conforme alla direttiva ATEX

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è comunemente utilizzato in applicazioni industriali per il controllo di

valvole a farfalla, valvole a sfera e altri dispositivi che richiedono movimenti rotatori precisi e affidabili.

Note Aggiuntive

Si prega di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore per ulteriori dettagli e per garantire un'installazione e un funzionamento corretti.