

Nome del prodotto

FESTO DFM-25-200-B-PPV-A-KF

Codice prodotto

532317

Tipo

Attuatore lineare pneumatico

Diametro del pistone

25 mm

Corsa

200 mm

Tipo di azione

Doppio effetto

Pressione di esercizio

1,5 - 10 bar

Connessione al processo

G1/8

Forza teorica a 6 bar, avanzamento

295 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno

247 N

Tipo di guida

Guida a ricircolo di sfere

Rilevamento della posizione

Per sensore di prossimità

Materiale del corpo

Lega di alluminio forgiato

Materiale del pistone

Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni

NBR

Temperatura ambiente

-20°C ... 120°C

Conformità CE

Secondo la direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni

Categoria ATEX gas

II 2G

Protezione contro le esplosioni

Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX)

Tipo di protezione contro l'accensione per gas

Ex h IIC T4 Gb

Temperatura ambiente per l'esplosione

-20°C <= Ta <= +70°C

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B1/B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali

0,15 J ... 0,3 J

Note sui materiali

Conforme RoHS

Note sul mezzo operativo e pilota

Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Classe di resistenza alla corrosione CRC

0 - Nessuna sollecitazione da corrosione, 2 - Sollecitazione da corrosione moderata

Varianti

Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C

Posizione di montaggio

Opzionale

Modalità di funzionamento, unità di azionamento

Yoke

Progettazione

Guida

Rilevamento della posizione

Tramite sensore di prossimità

Connessioni pneumatiche alternative

Vedere il disegno del prodotto

Pressione di esercizio

1,5 bar ... 10 bar

Mezzo operativo

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Connessione pneumatica

G1/8

Materiale del coperchio

Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'alloggiamento

Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone

Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni

NBR

Note sui materiali

Conforme RoHS

Classe di resistenza alla corrosione CRC

0 - Nessuna sollecitazione da corrosione, 2 - Sollecitazione da corrosione moderata

Temperatura ambiente

-20°C ... 120°C

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento

295 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno

247 N

Energia d'impatto nelle posizioni finali

0,15 J ... 0,3 J

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B1/B2-L

Note sul mezzo operativo e pilota

Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Categoria ATEX gas

II 2G

Protezione contro le esplosioni

Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX)

Tipo di protezione contro l'accensione per gas

Ex h IIC T4 Gb

Temperatura ambiente per l'esplosione

-20°C <= Ta <= +70°C

Conformità CE

Secondo la direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni

Varianti

Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C

Posizione di montaggio

Opzionale

Modalità di funzionamento, unità di azionamento

Yoke

Progettazione

Guida

Rilevamento della posizione

Tramite sensore di prossimità

Connessioni pneumatiche alternative

Vedere il disegno del prodotto

Pressione di esercizio

1,5 bar ... 10 bar

Mezzo operativo

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Connessione pneumatica

G1/8

Materiale del coperchio

Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'alloggiamento

Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone

Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni

NBR

Note sui materiali

Conforme RoHS

Classe di resistenza alla corrosione CRC

0 - Nessuna sollecitazione da corrosione, 2 - Sollecitazione da corrosione moderata

Temperatura ambiente

-20°C ... 120°C

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento

295 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno

247 N

Energia d'impatto nelle posizioni finali

0,15 J ... 0,3 J

Conformità LABS (PWIS)

VDMA24364-B1/B2-L

Note sul mezzo operativo e pilota

Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Categoria ATEX gas

II 2G

Protezione contro le esplosioni

Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX)

Tipo di protezione contro l'accensione per gas

Ex h IIC T4 Gb

Temperatura ambiente per l'esplosione

-20°C <= Ta <= +70°C

Conformità CE

Secondo la direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni

Varianti

Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C

Posizione di montaggio

Opzionale

Modalità di funzionamento, unità di azionamento

Yoke

Progettazione

Guida

Rilevamento della posizione

Tramite sensore di prossimità

Connessioni pneumatiche alternative

Vedere il disegno del prodotto

Pressione di esercizio

1,5 bar ... 10 bar

Mezzo operativo

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Connessione pneumatica

G1/8

Materiale del coperchio

Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'alloggiamento

Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone

Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni

NBR

Note sui materiali

Conforme RoHS

Classe di resistenza alla corrosione CRC