Corsa3 mm ... 200 mm

Diametro pistone25 mm

Basato su standardISO 21287

Ammortizzazione Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale

Posizione di montaggio Opzionale

DesignPistone

Stelo

Canna profilata

Rilevamento posizioneTramite sensore di finecorsa

VariantiApprovazione protezione EX (ATEX)

Stelo passante

Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C

Targhetta di identificazione incisa al laser

Protezione contro coppia/guida Asta di guida con un giogo

Pressione d'esercizio 0.1 MPa ... 1 MPa

Pressione di lavoro1 bar ... 10 bar

Funzionamento A doppio effetto

Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)

Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) secondo le istruzioni EX UK

Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UEEPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Protezione antideflagranteZona 1 (ATEX)

Zona 1 (UKEX)

Zona 2 (ATEX)

Zona 21 (ATEX)

Zona 21 (UKEX)

Zona 22 (ATEX)

Categoria ATEX gas | 2G

Categoria ATEX polverell 2D

Tipo di protezione antideflagrante per gasEx h IIC T4 Gb

Tipo di protezione antideflagrante per polvereEx h IIIC T120°C Db

Temperatura ambiente di esplosione- 20° C <= Ta <= $+60^{\circ}$ C

Fluido di lavoroAria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul fluido di esercizio e di controlloPossibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)

Classe di resistenza alla corrosione CRC2 - Moderata sollecitazione da corrosione

Conformità PWISVDMA24364-B1/B2-L

Temperatura ambiente-20 °C ... 120 °C

Energia d'urto nelle posizioni terminali0.3 J
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno247 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta295 N
Attacco pneumaticoM5
Nota sui materialiConforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale viti a collare Acciaio
Materiale coperchioLega di alluminio anodizzata
Materiale guarnizioniTPE-U(PUR)
Materiale piastra terminaleLega di alluminio battuto anodizzato
Materiale steloAcciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindroLega di alluminio anodizzata