

cilindro rotondo CRDSNU-50-

Codice prodotto: 552793

FESTO



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 500 mm
Diametro pistone	50 mm
Filettatura stelo	M16x1,5 M10
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Estremità dello stelo	Filetto maschio Filetto femmina
Costruzione	Pistone Stelo Canna del cilindro
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Raschiapolvere rigido Per funzionamento senza lubrificazione Omologazione per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) Resistenza chimica aumentata Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto femmina Stelo con filetto speciale Stelo prolungato Testata anteriore senza filettature di fissaggio Attacco di alimentazione radiale Stelo passante Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Intervallo di temperatura -40 ... 80 °C Stelo su un lato
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Sicurezza alimentare	vedere le informazioni avanzate sul materiale

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-40 ... 120 °C
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	990 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	1.178 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	416 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	25 g
Peso a corsa 0 mm	2.020 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	40 g
Fissaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Acciaio inossidabile fortemente legato