

cilindro a norma DNC-100- -

Codice prodotto: 163462

Classic - non utilizzare per nuovi progetti

[A norma ISO 15552.](#)

[Sono disponibili delle alternative moderne digitando le prime quattro cifre del codice di tipo nel campo di ricerca.](#)

FESTO



Foglio dati

[Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.](#)

Caratteristica	Valore
Corsa	3 ... 2.000 mm
Diametro pistone	100 mm
Basato sulla norma	ISO 15552
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa Senza
Varianti	Sistema di blocco a finecorsa su entrambi i lati Sistema di blocco a finecorsa, posteriore Con sistema di blocco a finecorsa, anteriore Caratteristiche di scorrimento potenziate Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto femmina Stelo con filetto speciale Stelo con esagono esterno Stelo prolungato Unità di bloccaggio sullo stelo Con protezione anti-rotativa Elevata protezione contro la corrosione Protezione anti polvere Movimento costante a bassa velocità A basso attrito Stelo passante Stelo passante cavo Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Intervallo di temperatura -40 ... 80 °C Valvola monostabile, montata sulla destra, in posizione di riposo stelo rientrato Valvola monostabile, montata sulla destra, in posizione di riposo stelo in avanzamento Valvola bistabile, montata sulla destra, in posizione di riposo stelo rientrato Valvola bistabile, montata sulla sinistra, in posizione di riposo stelo rientrato Valvola bistabile, montata sulla sinistra, in posizione di riposo stelo in avanzamento

Caratteristica	Valore
	Valvola bistabile, montata sulla sinistra, in posizione di riposo stelo rientrato Stelo su un lato
Protezione antirotativa/guida	Stelo quadrato
Pressione d'esercizio Mpa	0,012 ... 1,2 MPa
Pressione d'esercizio	0,12 ... 12 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
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	2 - stress da corrosione moderato 3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-40 ... 120 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	1,2 J
Coppia max. protezione antirotativa	3 Nm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.418 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.418 ... 4.712 N
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/2
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio pressofuso rivestita
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio