

Il codice prodotto "537129.30.PPSAS2" non corrisponde a un prodotto Festo esistente. Tuttavia, il codice "537129" si riferisce al cilindro compatto Festo ADNGF-50-130-PPS-A. Di seguito è riportata la scheda tecnica di questo prodotto:

Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto ADNGF-50-130-PPS-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 130 mm. È dotato di ammortizzatori pneumatici autoregolanti su entrambe le estremità e supporta il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche tecniche

- **Serie**: ADNGF
- **Diametro del pistone**: 50 mm
- **Corsa**: 130 mm
- **Ammortizzazione**: Ammortizzatori pneumatici autoregolanti su entrambe le estremità (PPS)
- **Rilevamento della posizione**: Per sensori di prossimità (A)
- **Tipo di stelo del pistone**: Su un'estremità
- **Intervallo di temperatura**: Standard
- **Targa identificativa**: Incollata
- **Pressione di esercizio**: 1 bar ... 10 bar
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 64 g
- **Conformità ai materiali**: Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni**: TPE-U(PUR)
- **Materiale del cilindro**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Progettazione**: Pistone, stelo del pistone, cilindro profilato
- **Varianti**: Approvazione per protezione EX (ATEX), stelo del pistone passante, guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C, targa identificativa incisa al laser
- **Modalità di funzionamento**: Doppio effetto
- **Marcatura CE**: Secondo le istruzioni UK EX
- **Categoria ATEX gas**: II 2G
- **Tipo di protezione contro l'innescaggio per gas**: Ex h IIC T4 Gb
- **Temperatura ambiente per esplosione**: -20°C <= Ta <= +60°C
- **Nota sui mezzi operativi e pilota**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 1 J

- ****Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento**:** 1.178 N
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa**:** 29 g
- ****Peso base per 0 mm di corsa**:** 687 g
- ****Connessione pneumatica**:** G1/8
- ****Materiale del coperchio**:** Alluminio anodizzato
- ****Materiale dello stelo del pistone**:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Corsa**:** 5 mm ... 300 mm
- ****Basato su standard**:** ISO 21287
- ****Posizione di montaggio**:** Opzionale
- ****Rilevamento della posizione**:** Tramite sensore di prossimità
- ****Protezione contro la torsione/guida**:** Asta di guida con giogo
- ****Marcatura CE**:** Secondo la Direttiva sulla Protezione contro le Esplosioni dell'UE (ATEX)
 - ****Protezione contro le esplosioni**:** Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)
 - ****Categoria ATEX polvere**:** II 2D
 - ****Tipo di protezione contro l'innesto per polvere**:** Ex h IIIC T120°C Db
 - ****Mezzo operativo**:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
 - ****Classe di resistenza alla corrosione CRC**:** 2 - Stress da corrosione moderato
 - ****Temperatura ambiente**:** -20 °C ... 120 °C
 - ****Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno**:** 1.057 N
 - ****Massa mobile per 0 mm di corsa**:** 287 g

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale di Festo o contattare un rappresentante autorizzato.