

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'innesco 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
- **\*\*Conneessione 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'innesco 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.