

# Cilindro compatto ADN-S-25-25-A-P-A-F1A

Codice prodotto: 8142830

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Corsa   | 25 mm  |
| Diametro pistone  | 25 mm  |
| Ammortizzazione   | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio  | Opzionale  |
| Funzionamento   | A doppio effetto   |
| Parte finale stelo  | Filetto maschio  |
| Design  | Pistone<br>Stelo   |
| Rilevamento posizione   | Tramite sensore di finecorsa   |
| Varianti  | Consigliato per mezzi di produzione dedicati alla produzione di batterie agli ioni di litio<br>Stelo su un'estremità |
| Pressione d'esercizio   | 0.06 MPa...1 MPa<br>8.7 psi...145 psi  |
| Pressione di lavoro   | 0.6 bar...10 bar   |
| Fluido di lavoro  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                   | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)           |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                      | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione  |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B2-L   |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio     | Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)  |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 5 secondo ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente  | 0 °C...80 °C   |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                      | 0.3 J  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno                       | 247 N  |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                              | 295 N  |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                             | 25 g   |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac                     | 6 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                                      | 88 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                            | 30 g   |
| Tipo di montaggio   | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina   |
| Attacco pneumatico  | M5   |

| Caratteristica                  | Valore                                    |
|---------------------------------|---|
| Nota sui materiali              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio             | Lega di alluminio anodizzata              |
| Materiale guarnizioni dinamiche | NBR<br>TPE-U(PU)                          |
| Materiale corpo                 | Lega di alluminio forgiato anodizzato     |
| Materiale stelo                 | Acciaio inossidabile ad alta lega         |