

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo DNC-100-100-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato con un profilo cilindrico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità e dispone di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M20x1,5
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar (0,6 MPa):** 4.712 N in avanzamento, 4.418 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Connessione pneumatica:** G1/2
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità:** ISO 15552, RoHS-compliant
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensori di prossimità
- **Tipo di montaggio:** Filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Caratteristiche di funzionamento:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio

- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Design:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Simbolo:** 991,235
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Design:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Simbolo:** 991,235
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Design:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Simbolo:** 991,235
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)

- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Design:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Simbolo:** 991,235
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Design:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Simbolo:** 991,235
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme alla direttiva RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio anodizzato