

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-200-P-A (codice prodotto 19215) è un cilindro standard a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 200 mm
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 188,5 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 158,3 N
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (tipo P)
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura stelo:** M8
- **Materiale del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Peso base per corsa 0 mm:** 186,8 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 7,2 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 44 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità:** RoHS
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul mezzo operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Protezione contro la rotazione:** Nessuna
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Estensione filettatura stelo del pistone:** Nessuna
- **Tipo di filettatura stelo del pistone:** Filettatura maschio
- **Estensione stelo del pistone:** Nessuna

- ****Intervallo di temperatura:**** Standard
- ****Movimento costante:**** Standard
- ****Protezione contro la corrosione:**** Standard
- ****Variante raschiatore:**** Standard
- ****Certificazione UE:**** Nessuna
- ****Materiale del coperchio:**** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- ****Materiale del tubo del cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale delle guarnizioni:**** NBR, TPE-U(PU)
- ****Nota sui materiali:**** Conforme RoHS
- ****Classe di resistenza alla corrosione CRC:**** 2 - Stress da corrosione moderato
- ****Conformità LABS (PWIS):**** VDMA24364-B1/B2-L
- ****Certificazione marittima:**** Vedere certificato
- ****Nota sul mezzo operativo e di pilotaggio:**** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali:**** 0,2 J
- ****Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:**** 158,3 N
- ****Massa mobile per corsa 0 mm:**** 44 g
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**** 4 g
- ****Peso base per corsa 0 mm:**** 186,8 g
- ****Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**** 7,2 g
- ****Tipo di montaggio:**** Con accessori
- ****Nota sui materiali:**** Conforme RoHS
- ****Materiale delle guarnizioni:**** NBR, TPE-U(PU)
- ****Materiale del tubo del cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale del coperchio:**** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- ****Conformità agli standard:**** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- ****Design:**** Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro
- ****Simbolo:**** 991,217
- ****Modalità di funzionamento:**** Doppio effetto
- ****Nota sul mezzo operativo e di pilotaggio:**** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- ****Conformità LABS (PWIS):**** VDMA24364-B1/B2-L
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali:**** 0,2 J
- ****Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:**** 158,3 N
- ****Massa mobile per corsa 0 mm:**** 44 g
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**** 4 g

- **Peso base per corsa 0 mm:** 186,8 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 7,2 g
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Design:** Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro
- **Simbolo:** 991,217
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:** 158,3 N
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 44 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 186,8 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 7,2 g
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Design:** Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro
- **Simbolo:** 991,217
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:** 158,3 N
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 44 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g

- ****Peso base per corsa 0 mm:**** 186,8 g
- ****Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**** 7,2 g
- ****Tipo di montaggio:**** Con accessori
- ****Nota sui materiali:**** Conforme RoHS
- ****Materiale delle guarnizioni:**** NBR, TPE-U(PU)
- ****Materiale del tubo del cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale del coperchio:**** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- ****Conformità agli standard:**** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- ****Design:**** Pistone