

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGST-10-30-PA è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Con un alesaggio di 10 mm e una corsa di 30 mm, offre una forza teorica di 94 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e supporta sensori di prossimità per il rilevamento della posizione. La guida a ricircolo di sfere garantisce alta precisione e durata nel tempo.

([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-mini-slide-10mm-bore-30mm-stroke-double-acting-8085118?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 8085118
- **Serie:** DGST
- **Tipo di Azione:** Doppio effetto
- **Alesaggio:** 10 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Pressione Operativa:** 1 - 8 bar
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 94 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Ritorno):** 79 N
- **Velocità Massima:** 0,8 m/s
- **Ripetibilità:** $\leq 0,3$ mm
- **Temperatura Ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Connessione Pneumatica:** M5
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della Guida:** POM, TPE-E, Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'Asta del Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 1 (Basso stress da corrosione)
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Classe di Resistenza alla Corrosione CRC:** 1 - Basso stress da corrosione
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,08 J
- **Forza Massima Fy:** 490 N
- **Forza Massima Fz:** 490 N
- **Momento Massimo Mx:** 3,5 Nm

- **Momento Massimo M_y :** 3 Nm
- **Momento Massimo M_z :** 3 Nm
- **Peso del Prodotto:** 315,4 g
- **Massa in Movimento:** 157,7 g
- **Intervallo di Regolazione della Posizione Finale Anteriore:** 15,6 mm
- **Intervallo di Regolazione della Posizione Finale Posteriore:** 15,8 mm
- **Lunghezza dell'Ammortizzazione:** 1,5 mm
- **Modalità di Funzionamento dell'Unità di Azionamento:** Yoke
- **Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Nota sul Mezzo Operativo e di Pilotaggio:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Simbolo:** 991,249
- **Design:** Doppio pistone, Yoke, Asta del pistone, Slitta
- **Principio di Funzionamento:** Doppio effetto
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sui Materiali:** Conforme RoHS
- **Tipo di Montaggio:** Con foro passante
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Materiale della Copertura:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della Guida:** POM, TPE-E, Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'Asta del Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato
- **Classe di Resistenza alla Corrosione CRC:** 1 - Basso stress da corrosione
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,08 J
- **Forza Massima F_y :** 490 N
- **Forza Massima F_z :** 490 N
- **Momento Massimo M_x :** 3,5 Nm
- **Momento Massimo M_y :** 3 Nm
- **Momento Massimo M_z :** 3 Nm
- **Forza Teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Avanzamento:** 94 N
- **Forza Teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Ritorno:** 79 N
- **Massa in Movimento:** 157,7 g
- **Peso del Prodotto:** 315,4 g
- **Connessione Pneumatica:** M5
- **Materiale della Copertura:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della Guida:** POM, TPE-E, Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale dell'Asta del Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato
- **Intervallo di Regolazione della Posizione Finale Anteriore:** 15,6 mm
- **Intervallo di Regolazione della Posizione Finale Posteriore:** 15,8 mm
- **Lunghezza dell'Ammortizzazione:** 1,5 mm
- **Modalità di Funzionamento dell'Unità di Azionamento:** Yoke
- **Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Nota sul Mezzo Operativo e di Pilotaggio:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Simbolo:** 991,249
- **Design:** Doppio pistone, Yoke, Asta del pistone, Slitta
- **Principio di Funzionamento:** Doppio effetto
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sui Materiali:** Conforme RoHS
- **Tipo di Montaggio:** Con foro passante
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Materiale della Copertura:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della Guida:** POM, TPE-E, Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'Asta del Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato
- **Classe di Resistenza alla Corrosione CRC:** 1 - Basso stress da corrosione
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,08 J
- **Forza Massima Fy:** 490 N
- **Forza Massima Fz:** 490 N
- **Momento Massimo Mx:** 3,5 Nm
- **Momento Massimo My:** 3 Nm
- **Momento Massimo Mz:** 3 Nm
- **Forza Teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Avanzamento:** 94 N
- **Forza Teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Ritorno:** 79 N
- **Massa in Movimento:**