

Descrizione del Prodotto

La valvola di controllo del flusso unidirezionale FESTO GRLA-M5-QS-6-RS-D (codice prodotto 197578) è progettata per regolare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno, controllando il flusso dell'aria compressa in una sola direzione.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: Controllo del flusso unidirezionale per l'aria di scarico

Connessione pneumatica 1: QS-6 (connettore a innesto rapido per tubi da 6 mm)

Connessione pneumatica 2: Filettatura maschio M5

Elemento di regolazione: Vite zigrinata

Tipo di montaggio: Avvitabile

Portata nominale standard in direzione di controllo del flusso: 115 l/min

Portata nominale standard in direzione della valvola di ritegno: 70-110 l/min

Pressione di esercizio: 0,2 - 10 bar

Temperatura ambiente: -10°C - 60°C

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Flusso normale in direzione di controllo del flusso (6 -> 0 bar): 185 l/min

Flusso normale in direzione della valvola di ritegno (6 -> 0 bar): 145-170 l/min

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Temperatura del fluido: -10°C - 60°C

Materiale del raccordo filettato: Ottone

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale della vite di regolazione: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del raccordo orientabile: Zinco pressofuso cromato

Materiale della ghiera di bloccaggio: POM

Coppia di serraggio nominale: 0,8 Nm

Conformità RoHS: Conforme

Dimensioni

Lunghezza: 26,5 mm

Larghezza: 8,9 mm

Altezza: 34,25 mm

Peso: 14 g

Caratteristiche Aggiuntive

La valvola è dotata di un connettore a innesto rapido QS-6 per una connessione semplice e veloce ai tubi pneumatici. La vite zigrinata consente una regolazione precisa del flusso d'aria. Il design compatto e i materiali di alta qualità garantiscono affidabilità e durata nel tempo.

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare la velocità dei cilindri pneumatici, come nei sistemi di automazione industriale, macchine utensili e altre applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del movimento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.