

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale FESTO GRLZ-1/8-B (codice prodotto 151188) è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno, regolando il flusso d'aria compressa in una sola direzione. Questo componente combina una valvola di regolazione del flusso e una valvola di non ritorno pilotata, offrendo una soluzione compatta e robusta grazie alla combinazione di materiali plastici e metallici.

Specifiche Tecniche

Connessione Pneumatica: G1/8

Pressione di Esercizio: da 0,3 a 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -10°C a 60°C

Portata Nominale in Direzione di Regolazione: 340 l/min

Portata Nominale in Direzione di Non Ritorno: da 260 a 420 l/min

Elemento di Regolazione: vite a taglio

Tipo di Montaggio: avvitabile

Materiale del Corpo: lega di alluminio forgiato

Materiale della Vite di Regolazione: ottone

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Materiale del Raccordo Orientabile: zinco pressofuso

Posizione di Montaggio: qualsiasi

Conformità RoHS: sì

Funzionamento

Il regolatore di portata unidirezionale GRLZ-1/8-B consente una regolazione precisa della velocità dei cilindri pneumatici, limitando il flusso d'aria compressa in una direzione (alimentazione o scarico) mentre permette il flusso libero nella direzione opposta. La

regolazione avviene tramite una vite a taglio, che consente di impostare l'apertura desiderata per il passaggio dell'aria.

Applicazioni

Questo componente è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare con precisione la velocità dei cilindri pneumatici, come nei sistemi di automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si consiglia di seguire le indicazioni del produttore riguardo all'installazione e alla manutenzione del regolatore di portata. È importante assicurarsi che il componente sia compatibile con le specifiche del sistema pneumatico in cui verrà integrato.