

Descrizione del Prodotto

La valvola di intercettazione AVENTICS 0821300901 è una valvola a 3/2 vie, azionata meccanicamente, appartenente alla serie NL2-BAV. Progettata per interrompere la pressione di alimentazione e scaricare delicatamente la pressione a valle, è dotata di una manopola rotativa per un controllo manuale preciso. La valvola è bloccabile con lucchetti, garantendo sicurezza durante le operazioni di manutenzione. Inoltre, è certificata ATEX II 2G2D X, rendendola adatta per ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.

Specifiche Tecniche

Attivazione: Meccanica

Elemento di azionamento: Manopola rotativa

Principio di tenuta: Tenuta metallo su metallo

Tipo: Valvola a sfera

Portata nominale (Qn): 3000 l/min

Portata nominale (Qn) da 1 a 2: 2800 l/min

Portata nominale (Qn) da 2 a 3: 70 l/min

Pressione di esercizio minima: 0 bar

Pressione di esercizio massima: 16 bar

Temperatura ambiente minima: -10°C

Temperatura ambiente massima: 60°C

Temperatura del fluido minima: -10°C

Temperatura del fluido massima: 60°C

Fluido: Aria compressa, gas neutri

Connessione aria compressa: G 1/4

Connessione aria compressa, scarico: G 1/4

Tipo di bloccaggio: Per lucchetti

Materiale del corpo: Zinco pressofuso

Materiale della guarnizione: Gomma nitrilica (NBR)

Materiale del coperchio frontale: Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)

Materiale dell'elemento di azionamento: Poliossimetilene (POM)

Peso: 0,36 kg

Certificazioni

Certificazione ATEX II 2G2D X, adatta per l'uso in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un'interruzione sicura della pressione di alimentazione e uno scarico controllato della pressione a valle. La possibilità di bloccaggio con lucchetti la rende particolarmente adatta per applicazioni che necessitano di sicurezza durante le operazioni di manutenzione.

Note

Assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente della valvola.