

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Parker 341N31 appartiene alla serie N di valvole a cassetto per impieghi gravosi, progettate per applicazioni critiche nel controllo dei processi. Questa serie offre prestazioni ad alta portata, fino a 1400 l/min, e un design che garantisce affidabilità sia in applicazioni a bassa che ad alta frequenza. La modularità del prodotto, combinata con il programma di bobine ATEX, consente di ottimizzare i costi totali di gestione, garantendo alta affidabilità, estrema flessibilità e massima competitività.

Caratteristiche Principali

- Lunga aspettativa di ciclo di vita
- Alta portata
- Approvazione SIL da terzi
- Ampia gamma di bobine disponibili, incluse quelle ATEX

Applicazioni

- Industria farmaceutica
- Produzione di alimenti e bevande
- Stoccaggio
- Trattamento delle acque
- Raffinerie
- Dosaggio di polveri
- Azionamento di valvole

Specifiche Tecniche

- Tipologia: Elettrovalvola pneumatica
- Portata volumetrica: 600 l/min
- Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar
- Temperatura di esercizio: da -25°C a 50°C
- Dimensioni delle porte: Ingresso G 1/4", Uscite G 1/8"
- Funzione valvola: 5/2
- Alimentazione elettrica: 24 VDC / 9 W
- Materiale del corpo: Alluminio anodizzato
- Montaggio: Su sottobase NAMUR

Certificazioni

- Approvazione SIL-3 secondo IEC 61508
- Certificazione ATEX per utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive

Manutenzione

Per garantire il corretto funzionamento e la massima durata della valvola, è necessario osservare le indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso, nonché le specifiche e le condizioni di applicazione riportate nei dati tecnici. La manutenzione preventiva include l'azionamento della valvola almeno una volta al mese per verificarne il funzionamento e la pulizia regolare per prevenire l'ingresso di corpi estranei nel sistema.

Note

Le informazioni fornite sono basate sulle specifiche disponibili e possono variare in base alle configurazioni specifiche del prodotto. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Parker o di contattare un rappresentante autorizzato per informazioni dettagliate e aggiornate.