

Descrizione del Prodotto

La valvola Danfoss VF 2 PN16 125/220 è una valvola a due vie con attacchi flangiati, progettata per applicazioni di riscaldamento e raffreddamento. È adatta per l'uso in sistemi di teleriscaldamento e teleraffreddamento, garantendo un controllo preciso del flusso del fluido.

Specifiche Tecniche

- **Applicazione:** Riscaldamento e raffreddamento
- **Applicazione alternativa VSP:** Teleriscaldamento
- **Fattore di cavitazione:** 0,40
- **Tipo di connessione:** Flangia
- **Rapporto di controllo:** 100:1
- **Descrizione:** VF 2 PN16 125/220 valvola a due vie con sede flangiata
- **Diametro nominale:** 125 mm
- **Pressione differenziale massima:** 3,00 bar
- **Caratteristica di flusso:** Percentuale uguale
- **Valore Kvs:** 220,00 m³/h
- **Perdita attraverso la porta massima:** 0,05% del Kvs
- **pH del fluido:** Minimo 7, Massimo 10
- **Temperatura del fluido:** Minima -10 °C, Massima 200 °C
- **Mezzo alternativo:** Acqua glicolata fino al 50%
- **Numero di porte:** 2
- **Pressione nominale:** 16 bar
- **Materiale del corpo valvola:** Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
- **Materiale del cono valvola:** GGG 40
- **Materiale dello stelo valvola:** Acciaio inossidabile
- **Materiale della tenuta della scatola di riempimento:** PTFE
- **Corsa:** 40,00 mm

Specifiche Generali

- **Peso lordo:** 54 kg
- **Peso netto:** 54 kg
- **EAN/UPC:** 5702421510971

Conformità e Certificazioni

- **Conformità RoHS UE:** Fuori ambito
- **Conformità RoHS Cina:** Fuori ambito
- **Sostanze nella lista REACH:** Piombo (CAS n. 7439-92-1)
- **Proposition 65:** Cancer and Reproductive Harm

Applicazioni

La valvola VF 2 è ideale per il controllo del flusso di acqua calda o vapore in impianti di riscaldamento e per il controllo del flusso di fluidi refrigeranti in impianti di raffreddamento. Può essere combinata con attuatori della serie AME per una gestione remota all'interno di sistemi di gestione degli edifici (BMS), migliorando l'efficienza energetica e il comfort dell'utente.

Note

Per temperature del fluido comprese tra -10 °C e +2 °C, è necessario utilizzare un riscaldatore per lo stelo. L'installazione deve seguire le indicazioni sul senso del flusso, preferibilmente in posizione verticale, per evitare l'accumulo di impurità. Evitare l'installazione in aree soggette a sollecitazioni meccaniche o vibrazioni.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale di Danfoss.