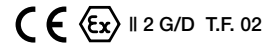


VALVOLE A FARFALLA A TRIPLO ECCENTRICO

VF-8




Caratteristiche tecniche

- classe ANSI: 150 ~ 600
- misure: 3" ~ 48" (80 ~ 1200 mm)
- misura massima realizzabile 72" (1800 mm)
- range temperatura sede metallica
- 196°C ~ +760°C
- range temperatura sede laminata
- 75°C ~ +550°C

Standard applicabili

- Corpo: wafer, lug, flangiato
- Flangia superiore: ISO 5211
- Design e Rating: ASME B16.34
- Scartamento: API 609, ISO 5752
- Verifiche e test di collaudo: ISO 5208, API 598
- Fire safe: API 607, ISO 10497
- VOC: ANSI/ISA-SP-93, TA-LUFT, ISO 15848-1/2
- Test criogenico: BS 6364
- Certificato EX: ATEX EX II 2 G/D
- Certificazione GOST TR
- Classe di tenuta: ANSI FCI 70-2-2003 table 1, ISO 5208 rate D/A, ANSI/ISA-SP-93
- Connessione flange: ASME B16.5 Classe 150/300/600, ASME B16.47 Classe 150/300/600 (per ulteriori necessità contattare il nostro Ufficio Tecnico)

Principali applicazioni

- Petrochimica
- Energia fossile e cogenerazione
- Acciaierie
- Raffinerie
- Gas liquido naturale
- Criogenia
- Energia nucleare

VALVOLE A FARFALLA A TRIPLO ECCENTRICO

VF-8

CE Ex II 2 G/D T.F. 02

Le valvole a farfalla a triplo eccentrico **VALSAR** serie VF-8 sono ideali per impieghi gravosi, intercettare e/o regolare la portata di fluidi molto caldi, quali vapore, acqua surriscaldata, olio diatermico, fumi, ecc. o molto freddi, gas liquidi come azoto, ossigeno, ecc...

Il loro peso e le dimensioni ridotte rispetto alle valvole a flusso avviato con soffietto le rendono molto più facili ed economiche da installare e da gestire.

Possono essere utilizzate su impianti di cogenerazione/trigenerazione, raffinerie, industrie chimiche, ma anche su impianti di surgelazione, alimentari, farmaceutici, criogenici, ecc.

Su richiesta, possono essere corredate da ugelli e camicia di riscaldamento, per controllare le variazioni di temperatura e prevenire la cristallizzazione del fluido.



Le valvole sono realizzate in un'ampia gamma di materiali selezionati, nella versione wafer, lug o flangiata, con rating ANSI 150 (VF-87), ANSI 300 (VF-88) o ANSI 600 (VF-89), dal diam. 3" fino a diam. 72".

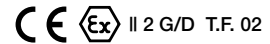
Tutte le valvole sono certificate ATEX EX II 2 G/D (CE 94/9). La serie completa ha superato il test fire-safe (API 607, ISO 10497) ed ha ottenuto l'approvazione TA-LUFT (ISO 15848-1) da parte del TÜV. Dotate delle apposite prolunghe, sono state anche testate per utilizzo criogenico (BS 6364).

La geometria a triplo eccentrico consente il contatto tra l'anello di tenuta sul disco - in acciaio inox Duplex UNS 32205 - e la sede del corpo - con riporto in Stellite 21 - solo quando la valvola è in posizione di chiusura, senza interferire durante la rotazione.

L'anello di tenuta del disco è progettato per autoadattarsi alla superficie di contatto in situazioni di pressione e temperatura differenti. La laminazione liscia del disco aumenta la resistenza della valvola e facilita il flusso, con un rendimento effettivo sull'impianto molto elevato.

VALVOLE A FARFALLA A TRIPLO ECCENTRICO

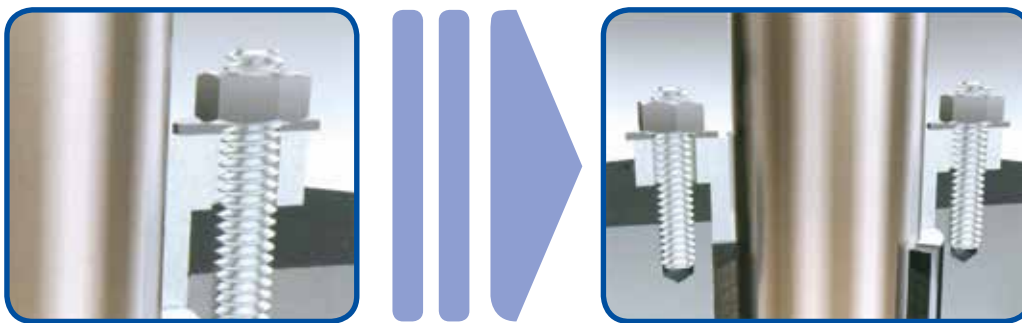
VF-8



Le valvole a farfalla a triplo eccentrico **VALSAR** serie VF-8 sono progettate con un particolare design triplo eccentrico ad un quarto di giro. Possono essere realizzate con sede metallica (classe di tenuta V) o laminata (classe di tenuta VI, a tenuta perfetta), lavorano per almeno 50.000 cicli senza inceppamenti e sono esenti manutenzione.

Nelle valvole di diametro inferiore o uguale a 24" è previsto un albero in un unico pezzo, sul quale vengono realizzati il test VOC per le basse emissioni e quello per la resistenza alle abrasioni, al fine di garantire una lunga durata.

La flangia superiore del corpo ed il castello rispettano la ISO 5211, garantendo la facilità di attuazione delle valvole. Lo scartamento è in accordo alle norme API 609 e ISO 5752.



Il premistoppa standard garantisce ottime prestazioni in condizioni di alta temperatura e di resistenza chimica; su richiesta possono essere previste versioni con doppio premistoppa a lanterna e/o a carico dinamico, che garantiscono il funzionamento per numerosi cicli di lavoro e con basse emissioni, oppure ancora una versione speciale adatta all'impiego della valvola secondo la normativa TA-LUFT (ISO 15848-1, emissioni fuggitive).



3.3