

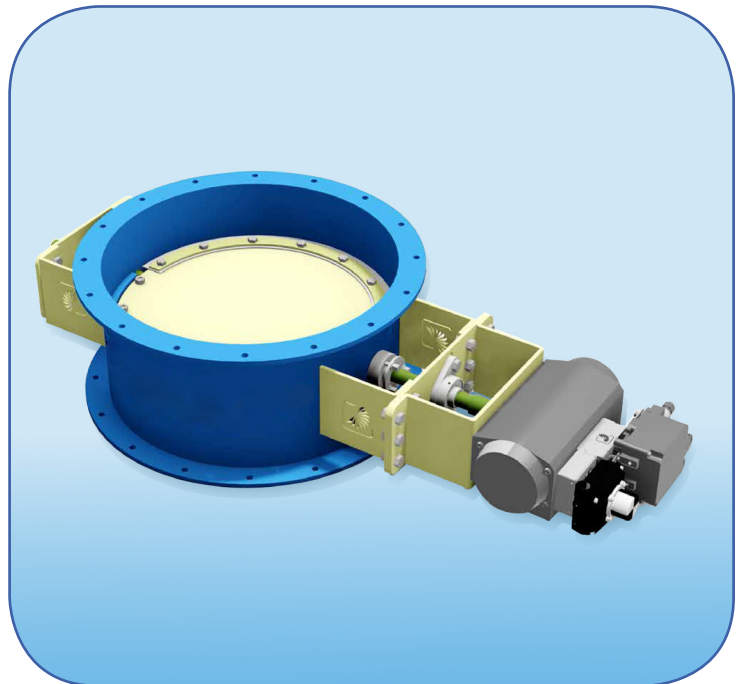
Valvole a farfalla flangiate per alte temperature serie VF/HT

Le valvole a farfalla della serie VF/HT sono adatte ad essere utilizzate negli impianti industriali per la regolazione di aria calda o fumi con pressioni fino a 500 mbar e temperature fino a 850°C.

I campi di applicazione sono impianti di incenerimento, trattamento aria, impianti di combustione a biomassa, centrali termiche, etc.

La costruzione delle valvole VF/HT sono di carpenteria, pertanto la scelta dei materiali di costruzione, il tipo di flange (a saldare, wafer o a doppia flangia), permette di soddisfare ogni tipo di richiesta e applicazione.

Le valvole a farfalla VF/HT possono essere equipaggiate con attuatori elettrici o pneumatici.



DATI TECNICI

Corpo valvola	Acciaio S235JR
	AISI304
	AISI309
	AISI310
	AISI316
	Corten
Tenute sull'albero	O-ring / anelli di treccia in fibra ceramica
Flangiatura	A saldare, wafer, flangiato PN16 o a doppia flangia
Diametri	DN150 ÷ DN3000
Max pressione	500 mbar
Tenuta geometrica a pale chiuse	97% / 99.5%
Battuta sul telaio	Vari tipi di battuta disponibili

CARATTERISTICHE

- Valvola ad albero libero oppure ad azionamento manuale con volantino di manovra
- Valvole possono essere motorizzate con attuatori elettrici o pneumatici
- Disponibili anche opzione tenuta con barriera aria per versione S
- Altre tipologie di valvole a doppia pala, valvole a tre vie "Diverter" serrande ad alette multiple
- Valvole disegnate su misura

MODELLI

VF-HT 301-S

- Fino alla temperatura di 650 °C
- Massima pressione di esercizio 500 mbar
- Diametri da DN150 a DN3000
- Opzione tenuta con barriera aria: si
- Materiali: S235J-AISI304-AISI316-CORTEN

VF-HT 301-N

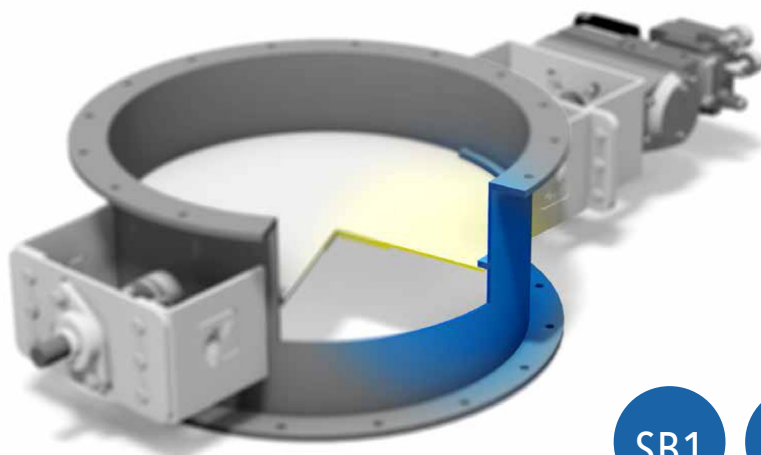
- Fino alla temperatura di 200 °C
- Massima pressione di esercizio 500 mbar
- Diametri da DN150 a DN1800
- Opzione tenuta con barriera aria: no
- Materiali: S235J-AISI304-AISI316-CORTEN

VF-HT 301-H

- Fino alla temperatura di 850 °C
- Massima pressione di esercizio 500 mbar
- Diametri da DN150 a DN1800
- Opzione tenuta con barriera aria: no
- Materiali: AISI309-AISI310

SISTEMI DI BATTUTA

Sono disponibili vari sistemi di battuta applicabili ai prodotti che determinano i valori, in percentuale geometrica, rispetto al flusso di aria da intercettare



SB1

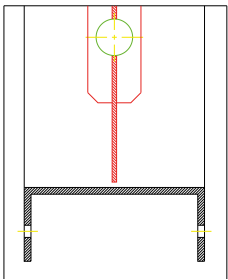
BR2

BL3

BM4

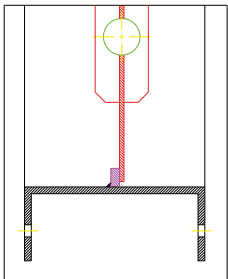
TI5

Codice: SB1



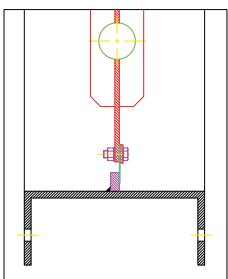
- Nessuna battuta tra pala/e e telaio di contenimento.
- Tenuta geometrica a pala/e chiusa/e 95% dell'area totale.
- Impiego dove non è richiesta una buona tenuta a pala/e chiusa/e.

Codice: BR2



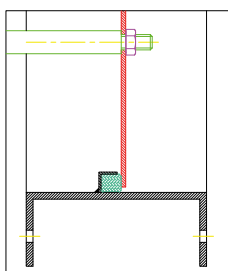
- Battuta in metallo rigido tra pala/e e telaio di contenimento.
- Tenuta geometrica a pala/e chiusa/e 98% dell'area totale.
- Impiego dove non è richiesta una tenuta spinta a pala/e chiusa/e con un minimo di impedimento al trafilamento.

Codice: BL3



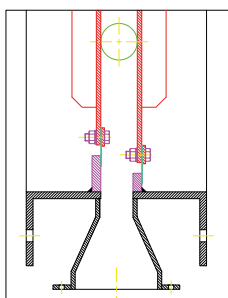
- Battuta in metallo lamellare deformabile tra pala/e e telaio di contenimento.
- Tenuta geometrica a pala/e chiusa/e 99,5% dell'area totale.
- Impiego dove è richiesta buona tenuta a pala/e chiusa/e.

Codice: BM4



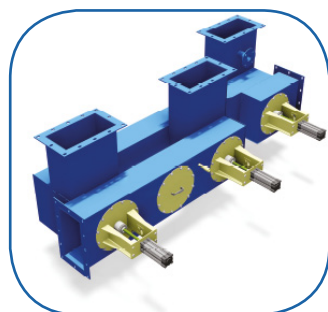
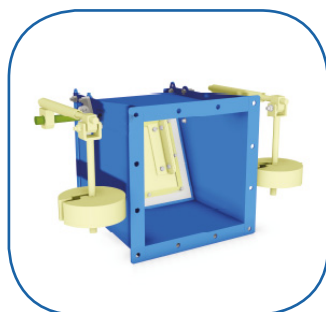
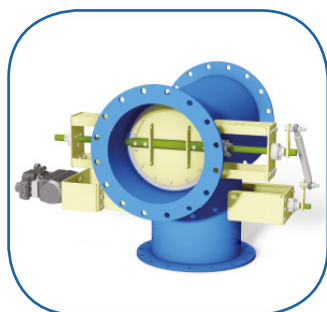
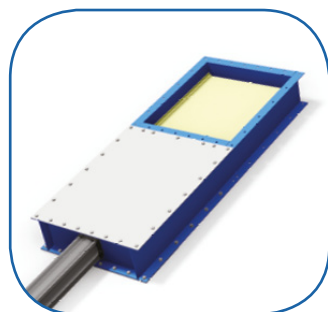
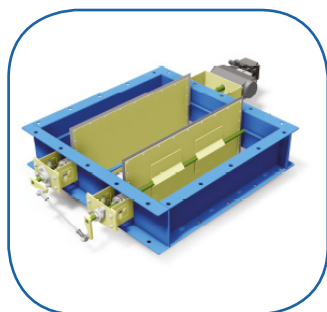
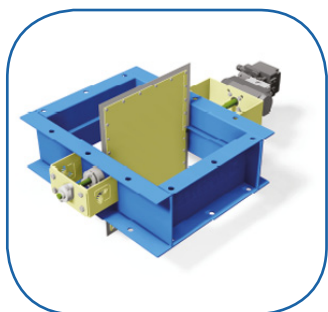
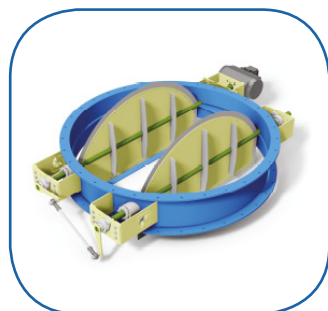
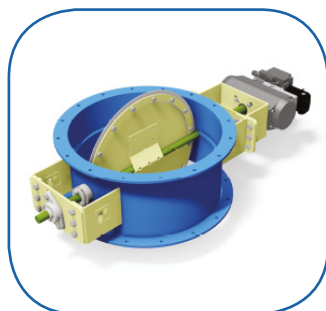
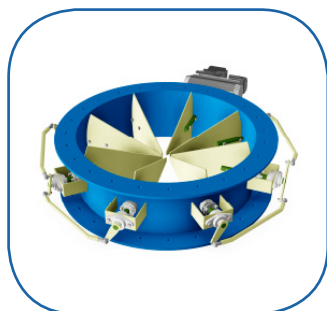
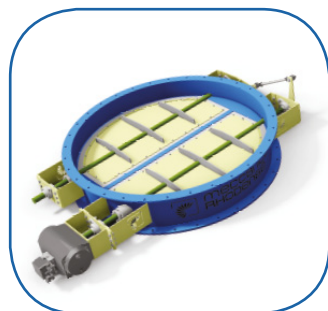
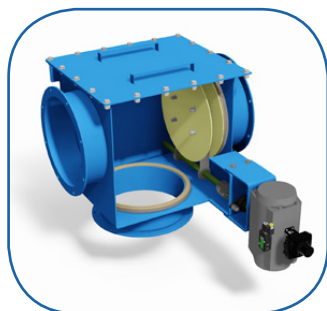
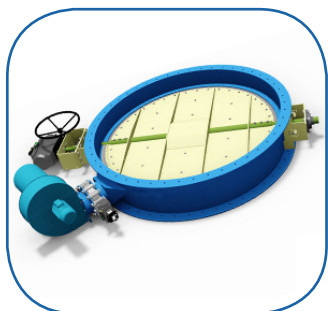
- Battuta in treccia ceramica tra pala/e e telaio di contenimento.
- Tenuta geometrica a pala/e chiusa/e 99,7% dell'area totale.
- Impiego dove è richiesta buona tenuta a pala/e chiusa/e.

Codice: TI5



- Battuta in metallo lamellare deformabile tra pala/e e telaio di contenimento a doppio stadio con barriera d'aria forzata e camera di sbarramento.
- Tenuta geometrica a pala/e chiusa/e 99,5% dell'area totale, tenuta del 100% sulla portata.
- Impiego dove è richiesta tenuta assoluta a pala/e chiusa/e.

ESEMPI DI ALTRE TIPOLOGIE DI VALVOLE



Tutti i dati riportati nel presente bollettino possono essere variati senza preavviso.

form290720

econex

Econex s.r.l. - Via Francesco De Sanctis, 53 - I-20141 Milano
Tel. +39 0289502912 - Fax +39 028463084 - www.econex.it - info@econex.it