Schede tecniche

Data sheet

SF302



SF302DC

Valvole a doppia pala
a sezione circolare

Double-blade valves
with circular section

Per impieghi sino ad alte pressioni e alte temperature.

- **Range di diametri mm** 550 — 8.000
- **Temperatura di design °C** -40 +750
- **Temperatura ambientale °C** -40 +50
- **Pressione (*) Pa** fino a 50.000
- **Tenuta geometrica a pale chiuse** 97% / 99,5%
- **Opzione tenuta con barriera aria** sì
- **Opzione comando** manuale / elettrico / pneumatico
- **Sistema battuta applicabile** SB1, BR2, BL3
- **Sistema tenuta applicabile** NT1, GP2, PT3, RO4, PI5
- **Materiali** S235JR, AISI 304, AISI 316, Corten, Materiali Antiusura

For high pressure and high temperature.

- ***Diameter range mm*** *550 — 8.000*
- ***Design temperature °C*** *-40 +750*
- ***Environment temperature °C*** *-40 +50*
- ***Pressure (*) Pa*** *until 50.000*
- ***Geometric seal with closed blades*** *97% / 99,5%*
- ***Optional seal with air barrier*** *yes*
- ***Control options*** *manual / electric / pneumatic*
- ***Blade sealing system*** *SB1, BR2, BL3*
- ***Sealing system*** *NT1, GP2, PT3, RO4, PI5*
- ***Materials*** *S235JR, AISI 304, AISI 316, Corten, Wear-resistant materials*



Valvole a doppia pala a sezione circolare
/ Double-blade valves with circular section



(*) La specifica pressione di design legata alle effettive/reali esigenze verrà indicata nella scheda tecnica allegata all'offerta
(*) The actual design pressure required will be indicated in the datasheet attached to our offer.

Schede tecniche

Data sheet

SF304



SF304DQ

SF304

Valvole a doppia pala
a sezione rettangolare e quadrata

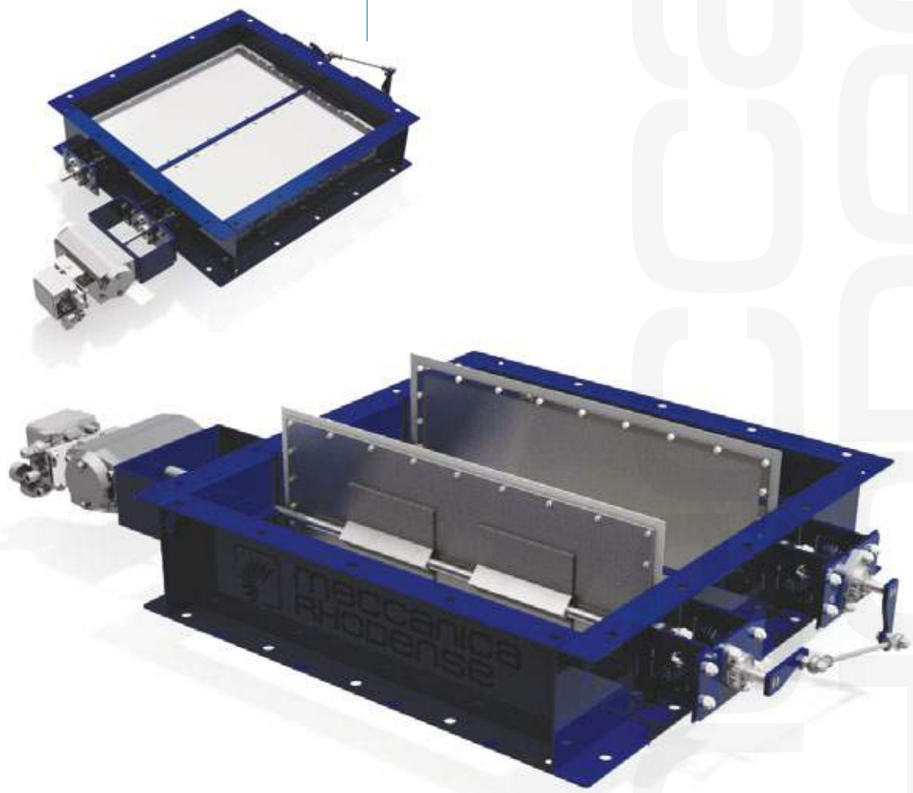
Double-blade valves
with rectangular and square section

Per impieghi sino ad alte pressioni e medie temperature.

- **Range di dimensioni mm** 300 x 300 — 6.000 x 6.000
- **Temperatura di design °C** -40 +750
- **Temperatura ambientale °C** -40 +50
- **Pressione (*) Pa** fino a 50.000
- **Tenuta geometrica a pale chiuse** 97% / 99,5%
- **Opzione tenuta con barriera aria** sì
- **Opzione comando** manuale / elettrico / pneumatico
- **Sistema battuta applicabile** SB1, BR2, BL3
- **Sistema tenuta applicabile** NT1, GP2, PT3, RO4, PI5
- **Materiali** S235JR, AISI 304, AISI 316, Corten, Materiali antiusura

For high pressure and medium temperature.

- ***Dimensions range mm*** *300 x 300 — 6.000 x 6.000*
- ***Design temperature °C*** *-40 +750*
- ***Environment temperature °C*** *-40 +50*
- ***Pressure (*) Pa*** *until 50.000*
- ***Geometric seal with closed blades*** *97% / 99,5%*
- ***Optional seal with air barrier*** *yes*
- ***Control options*** *manual / electric / pneumatic*
- ***Blade sealing system*** *SB1, BR2, BL3*
- ***Sealing system*** *NT1, GP2, PT3, RO4, PI5*
- ***Materials*** *S235JR, AISI 304, AISI 316, Corten, Wear-resistant materials*



Valvole a doppia pala a sezione rettangolare-quadrata
/ Double-blade valves with rectangular-square section

(*) La specifica pressione di design legata alle effettive/reali esigenze verrà indicata nella scheda tecnica allegata all'offerta
(*) The actual design pressure required will be indicated in the datasheet attached to our offer.

Battute e Tenute

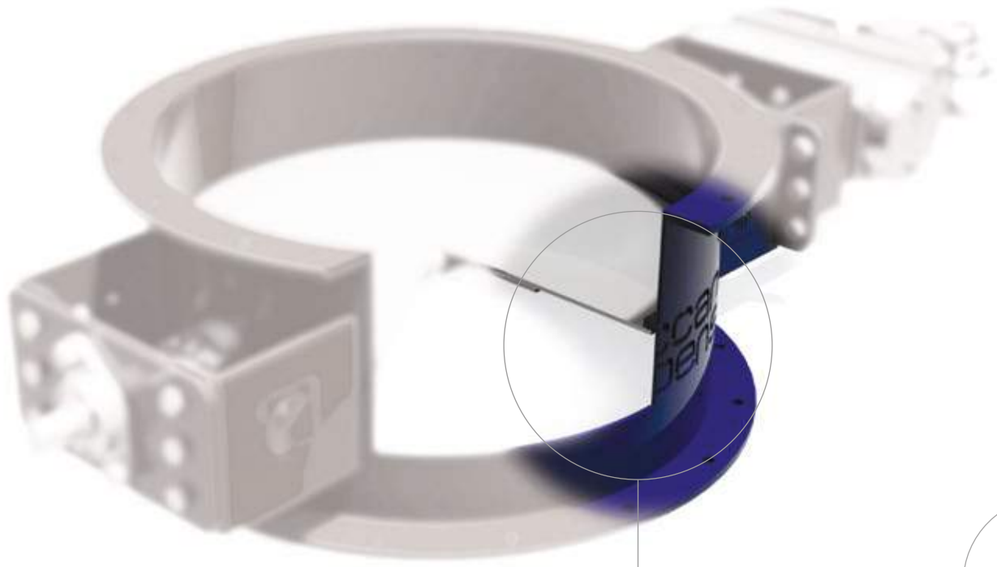
Blade sealing and Sealing systems

MECCANICA RHODENSE S.R.L. VIA F.LLI CERVI 9, 20017 RHO (MI) - P.I. E C.F. 00766290159 - TEL. +39 0293901431 - **www.meccanicarhodense.it** - info@meccanicarhodense.it

BATTUTE / blade sealing

Sistemi di battuta applicabili ai prodotti che determinano i valori,
in percentuale geometrica, rispetto al flusso di aria da intercettare.

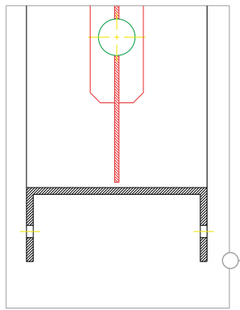
/ Codification of the blade seal systems that define the value of closing of valve/damper in geometric percentage, applicable to different products.



Codice/code: 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.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, SG93, STVC

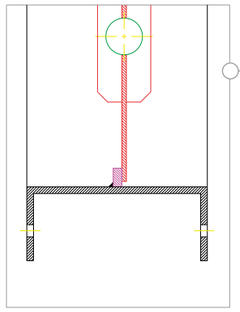
- No seal between the blade and frame
- Geometric sealing 95% of total internal section.
- Used when is not required the sealing.
- Applicable for products: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, SG93, STVC



Codice/code: 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.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SF301, SF302, SF303, SF304, STVC,VRV10, SGH99

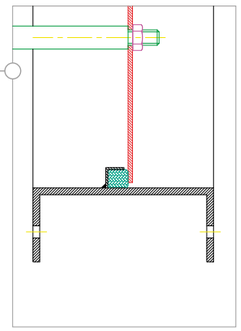
- Metallic blade seal.
- Geometric sealing 98% of total internal section.
- Used when is required a simple sealing with a minimum efficiency.
- Applicable for products: S529, SF301, SF302, SF303, SF304, STVC,VRV10, SGH99



Codice/code: 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.
- Applicabile alle famiglie prodotti: STP99, VLT12, VNR16

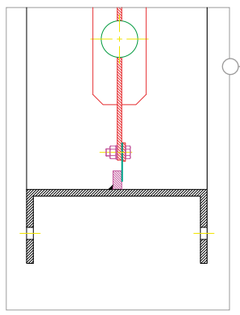
- Blade seal in bio ceramic fiber.
- Geometric sealing 99,7% of total internal section.
- Used when is required excellent sealing.
- Applicable for products: STP99, VLT12, VNR16



Codice/code: 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.
- Applicabile alle famiglie prodotti: SF301, SF302, SF303, SF304, STVC, VRV10

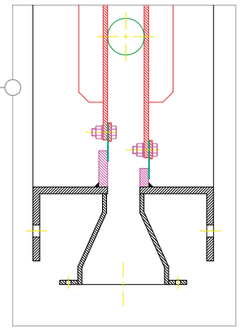
- Blade seal in harmonic steel.
- Geometric sealing 99,5% of total internal section.
- Used when is required good sealing.
- Applicable for products: SF301, SF302, SF303, SF304, STVC, VRV10



Codice/code: 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.
- Applicabile alle famiglie prodotti: SF301, SF302, SF303, SF304, STVC

- Blade seal in harmonic steel with an air forced pressure chamber.
- Geometric sealing 99,5% sealing of flow 100% with chamber in pressure.
- Used when is required excellent sealing.
- Applicable for products: SF301, SF302, SF303, SF304, STVC



TENUTE / sealing sistems

Sistemi di tenuta alberi applicabili ai prodotti che determinano i valori, in ordine generale, rispetto al flusso di aria che fuoriesce dal corpo valvole/serrande.

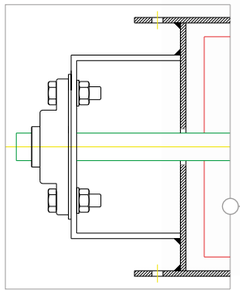
/ Codification of the sealing systems of the airflow that leak out from the duct, applicable to different products.



Codice/code: NT1

- Nessuna tenuta tra albero e telaio di contenimento.
- Impiego dove non è richiesta alcuna tenuta verso l'esterno valvola.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, SG93, STVC

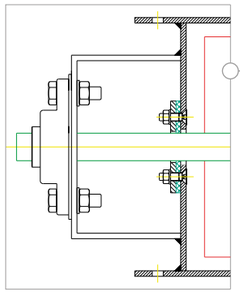
- No seal between the shaft and frame.
- Used when is not required the sealing.
- Applicable for products: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, SG93, STVC



Codice/code: GP2

- Tenuta piana con piastrina in materiale morbido.
- Impiego dove non è richiesta una tenuta spinta verso l'esterno valvola ma una minima chiusura sul passaggio tra albero e telaio.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SF301, SF302, SF303, SF304, VRV10, VNR16

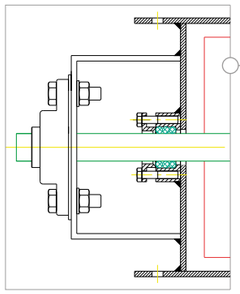
- Plane seal in special gasket.
- Used when is required a simple sealing with a minimum efficiency.
- Applicable for products: S529, SF301, SF302, SF303, SF304, VRV10, VNR16

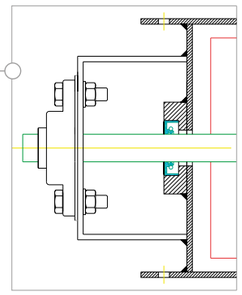


Codice/code: PT3

- Tenuta con pressa treccia e anelli di treccia in fibra ceramica.
- Impiego dove è richiesta buona tenuta verso l'esterno valvola anche a elevate temperature.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, STP99, STVC,VRV10, VLT12,VNR16

- Rings sealing in bio ceramic fiber, integrated in special adjustable supports.
- Used when is required good sealing in the shaft passage also in the case of high temperatures.
- Applicable for products: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, STP99, STVC, VRV10, VLT12, VNR16

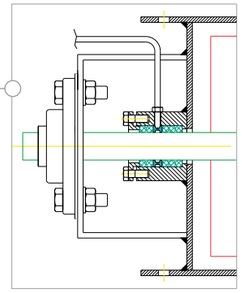




Codice/code: RO4

- Tenuta con guarnizione O-Ring.
- Impiego dove è richiesta un ottima tenuta verso l'esterno limitata mente a medio/basse temperature.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, STP99, STVC,VRV10, VLT12, VNR16

- Sealing system with O-Ring.
- Used when is required excellent sealing in the shaft passage only in the case of low/medium temperatures.
- Applicable for products: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, STP99, STVC, VRV10, VLT12, VNR16



Codice/code: PI5

- Tenuta con pressa treccia e anelli di treccia in fibra ceramica con immissione di aria compressa per sbarramento.
- Impiego dove è richiesta tenuta assoluta verso l'esterno.
- Applicabile alle famiglie prodotti: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, STP99, STVC,VRV10, VLT12, VNR16

- Rings sealing in bio ceramic fiber, integrated in special adjustable supports with an air forced pressure chamber.
- Used when is required the perfect sealing shaft passage.
- Applicable for products: S529, SD90, SF301, SF302, SF303, SF304, STP99, STVC, VRV10, VLT12, VNR16