

Valvola a ghigliottina WEY VN

2.4.00

PN 10

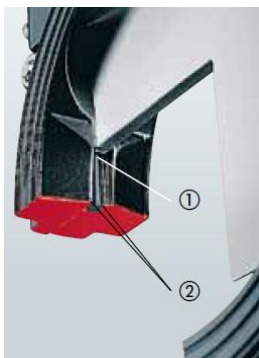


Valvola a ghigliottina WEY VN

L'esclusivo sistema di guarnizioni WEY per prestazioni di alto livello:

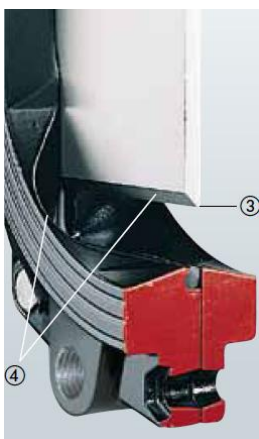
La valvola a ghigliottina tipo VN è costruita secondo elevati standard qualitativi e unisce la robusta costruzione con miglioramenti testati nel tempo e non riscontrabili in nessun'altra valvola a ghigliottina.

Questo esclusivo design della valvola assicura affidabilità e perfetta tenuta nel tempo grazie all'azione congiunta di vari fattori durante la fase di chiusura.



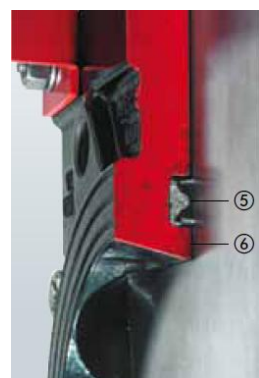
① chiusura totale del passaggio grazie alla **azione di tenuta sulla parte laterale della lama**. L'accurata finitura della superficie della lama assicura un facile azionamento e mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche di tenuta della guarnizione. Il particolare profilo della sede della guarnizione ne impedisce la fuoriuscita.

② **lama guidata per tutta la corsa**, che assicura il funzionamento senza vibrazioni e rumori, garantisce la tenuta bi-direzionale nelle condizioni operative previste in relazione alle caratteristiche di tenuta sopra riportate.



③ durante la fase di chiusura **la lama a coltello** ed il profilo del corpo determinano l'azione di taglio dei solidi eventualmente presenti.

④ lo speciale profilo della lama previene l'accumulo di materiale durante la fase di chiusura; i depositi vengono infatti spinti verso gli **angoli auto flussanti del corpo valvola**. Il profilo interno del corpo crea l'azione di flussaggio che previene l'accumulo dei depositi nell'area di appoggio della lama.



⑤ l'esclusiva **guarnizioni trasversale WEY** elimina la tenuta con baderna. Uno speciale profilo assicura la perfetta tenuta verso l'esterno. La forma a diamante della massa di riempimento assicura la necessaria pressione della guarnizione, compensa l'usura e garantisce elevate prestazioni nel tempo.

⑥ **la minima superficie** tra la zona di passaggio del fluido e la guarnizione trasversale non lascia spazio al deposito dei solidi.

⑦ **il ripristino della tenuta verso l'esterno** è sempre possibile in normali condizioni di esercizio e con la valvola montata agendo sulle viti di compressione o inserendo la massa di riempimento. Considerevoli risparmi di tempo e costi hanno convinto i clienti per decenni ad installare le valvole a ghigliottina WEY.

Valvola a ghigliottina WEY VN



- Ⓐ la robusta costruzione in acciaio della parte superiore assicura la massima resistenza meccanica, la possibilità di parziale smontaggio dei supporti per un facile accesso alle parti meccaniche ed un agevole montaggio di accessori, quali:
 - fine corsa meccanici o induttivi
 - valvole a solenoide
- Ⓑ l'asta non saliente (VNA) garantisce economia di spazio e sicurezza di esercizio.
- Ⓒ la chiusura pneumatica con cuscino d'aria (VNC) evita brusche variazioni di pressione e crea l'azione di flussaggio.
- Ⓓ il cilindro pneumatico è fornibile (in opzione) con pistone dotato di anello magnetico e fine corsa di prossimità montati direttamente sul cilindro.
- Ⓔ la parte superiore è realizzata in accordo alle più aggiornate normative europee di riferimento in termini di sicurezza.
- Ⓕ il rivestimento epossidico EKB per il corpo valvola e per la parte superiore, la bulloneria in acciaio inox, garantiscono un'eccellente protezione dalla corrosione.
- Ⓖ il design semi-flangiato assicura facilità di installazione e ne permette l'uso anche come valvola di fine linea.
- Ⓗ il passaggio totale garantisce la minima perdita di carico e la possibilità di eventuale utilizzo di sistemi per la pulizia interna delle tubazioni.

Settori di applicazione

Aziende municipalizzate

Liquami civili, fanghi, acque di scarico contenenti solidi

Industria della carta

Pasta di carta di varia intensità, miscele acqua/carta, black liquor, carta da macero, stracci, polpa di cellulosa

Industria dello zucchero

Zucchero di canna e barbabietola, sciroppi, succhi zuccherini

Processo

Paste viscosi, colloidi, granulati, rifiuti chimici, rifiuti industria tessile, polveri

Industria alimentare e delle bevande

Polpa di frutta, preparazioni alimentari, prodotti di distilleria

Industria produzione energia e mineraria

Materiali di macinazione, polveri e slurry di carbone, polveri di cemento, polveri e latte di calce

Dettagli costruttivi

Applicazione

Dimensione DN	Pressione nominale PN	Flangiatura	Test. Acc.	Face-to-face
50 – 150	10 bar	PN 16	EN 12266-1 rate A	EN 558-1 / ISO 5752 part20
200	10 bar	PN 10		
250 – 300	6 bar	PN 10		
350 – 400	4 bar	PN 10		
500 – 1400**	4 bar	PN 10		

** dal DN 500 parte superiore realizzata con tiranti
tipo MF-EN-JL1040

Temperature

da - 40° C a 400° C con materiali e accorgimenti adeguati.

Materiali

Descrizione	Costruzione in ghisa		Costruzione in acciaio inox		Accessori
	Standard	Opzionale	Standard	Opzionale	
Corpo	EN-JL1040		316SS		Fine corsa meccanici e induttivi, valvole a solenoide, inserto a "V", posizionatori
Lama	304SS	316L, 304L	316L*	316Ti*	
Guarnizioni	NBR	FPM, EPDM, PTFE	NBR	FPM, EPDM, PTFE	
Carter superiori	Acciaio	316L	Acciaio	316L	
Asta	Cr-acciaio AISI430F	316L	Cr-acciaio AISI430F	316L	

* cromo duro

Altri materiali a richiesta.

Protezione alla corrosione

Standard

Corpo	rivestimento EKB (polvere epossidica), nero RAL 9005
Carter superiori	rivestimento EKB (polvere epossidica), rosso RAL 3020
Volantino	rivestimento EKB (polvere epossidica), nero RAL 9005
Viti	viti in acciaio inox

Note parti in acciaio inox senza rivestimento

Attuatori



Valvola a ghigliottina VNA
con volantino manuale



Valvola a ghigliottina VNB
con leva di azionamento rapido



Valvola a ghigliottina VNC
con cilindro pneumatico



Valvola a ghigliottina VNE
con attuatore elettrico

Asta di prolunga

Tutte le valvole a ghigliottina mod. VN possono essere fornite di asta di prolunga.



assemblaggio
valvole a ghigliottina

Altri prodotti



Paratoie



Valvole di non ritorno
(acque sporche)



Valvole a farfalla
eccentriche



Valvole di non ritorno
(acque pulite)

Valvole a farfalla centriche



Giunti di smontaggio

Distribuito in Italia da:

ageco
ITALIA SRL

Via Astesani 39 – 20161 Milano

Tel. 02 6466720 / 02 66200474

Fax.02 99988521

e-mail: info@agecoitalia.it

e-mail PEC: agecoitalia@pec.it

web: www.agecoitalia.it