

# Valvola a doppio clapet VDC



## LA SCELTA PERFETTA PER RISOLVERE PROBLEMI DI MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI IN CASO DI FORTE ABRASIONE, ALTE TEMPERATURE, MATERIALI IN GROSSE PEZZATURE O CONTENENTI FIBRE

La valvola a doppio clapet VDC consiste in un corpo robusto e due clapet attivate alternativamente, installate una sopra l'altra per preservare la differenza di pressione al di sotto e al di sopra della valvola.

### Caratteristiche

- Dimensioni della bocca d'ingresso quadrata:  
200x200mm – 250x250mm – 315x315mm – 400x400mm – 500x500mm  
(8x8" 10x10" 12x12" 16x16" 20x20")
- Portata:  
da 1,2 m<sup>3</sup>/h fino a 17,7 m<sup>3</sup>/h (da 42,4 CFH fino a 625 CFH)  
- calcolato per un funzionamento di 600 cicli /ore al 50% del coefficiente di riempimento
- Temperatura ambiente:  
da -10°C fino a +50°C (da 14°F fino a 120°F)
- Temperatura di lavoro:  
da -10°C fino a +500°C (14°F fino a 930°F)
- Corpo: disponibile in acciaio al carbone o acciaio inossidabile 304 o 316
- Clapet: disponibile in acciaio al carbonio, acciaio inossidabile 304 o 316, ricoperto in gomma anti-abrasione o in acciaio anti-abrasione
- Tramoggia: disponibile in acciaio al carbonio, acciaio inossidabile 304 o 316, ricoperta in gomma anti-abrasione o in acciaio anti-abrasione

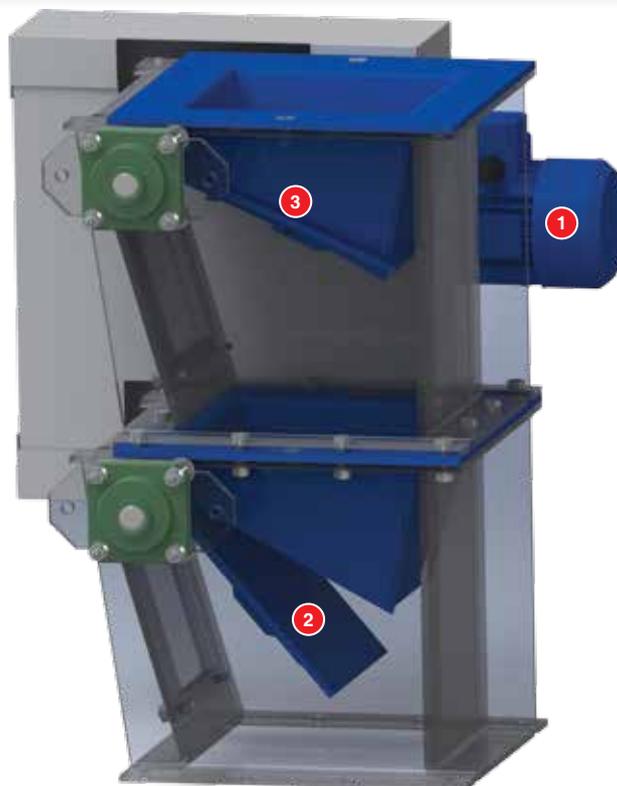
### Accessori

Indicatore di rotazione



## Vantaggi

- ✓ Facile accesso per le operazioni di manutenzione
- ✓ Parti a contatto lisce per facilitarne la pulizia
- ✓ Efficace alle alte temperature
- ✓ Eccellenti proprietà di dosaggio materiale



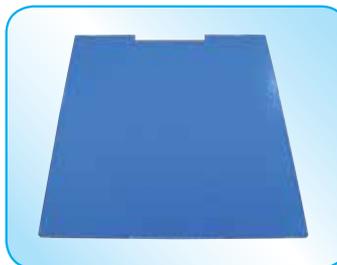
### 1 SISTEMI DI CONTROLLO



#### Valvola motorizzata:

I clapet vengono attivati dal motoriduttore e retratti da una molla. Rispetto alla valvola con funzionamento a gravità, questa versione permette un funzionamento regolare anche con carichi variabili di prodotto. Conseguentemente può essere utilizzata anche come valvola dosatrice.

### 2 CLAPET



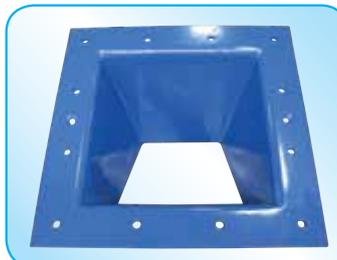
Acciaio al carbonio  
Acciaio inossidabile AISI 304/316  
Ricopertura in gomma resistente all'usura  
Materiale antiusura



#### Valvola attuata pneumaticamente:

L'apertura e la chiusura delle clapet avviene per mezzo di cilindri pneumatici. La durata di apertura/chiusura può essere impostata in base alle esigenze dell'utilizzatore. Come per la VDC motorizzata, è possibile mantenere un funzionamento regolare anche con carichi variabili di prodotto.

### 3 TRAMOGGIA DI ENTRATA



Acciaio al carbonio  
Acciaio inossidabile AISI 304/316  
Ricopertura in gomma resistente all'usura  
Materiale antiusura



#### Valvola a contrappeso:

In questo caso l'attivazione dei clapet dipende dal peso del materiale. Il funzionamento quindi non è sempre regolare.

# Applicazioni



Le valvole a doppio clapet VDC sono ideali per controllare lo scarico di materiali in polvere o granulari. Particolarmente adatte per applicazioni pesanti e di depolverazione in tutti i settori industriali. Sono state progettate per lavorare con alte temperature, materiali altamente abrasivi e/o con grossa granulometria. Sono adatte per sistemi che non richiedono flusso continuo di materiale.



20001038 Novembre 2013 I dati di questo documento possono essere modificati in qualsiasi momento senza preavviso.



[www.wamgroup.com](http://www.wamgroup.com)