

## valvole a scarico rapido

- A LEVA
- CON ATTUATORE PNEUMATICO



Valvola scarico rapido a leva con volantino di regolazione



La funzione principale di queste valvole è quella di scarico dei fanghi nei circuiti idraulici.

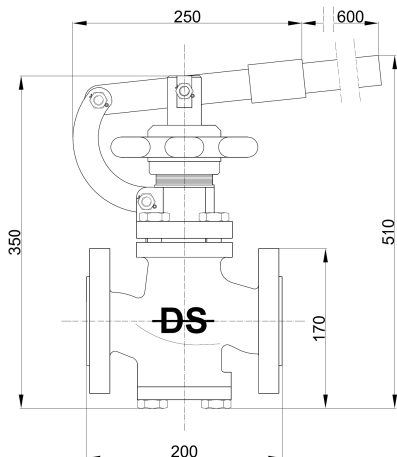
Le valvole a scarico rapido DIESSE vengono installate a valle di una valvola di intercettazione dotata di opportune caratteristiche in funzione dell'impianto.

La tenuta è metallica e grazie all'otturatore trattato termicamente ed alla sede stellata il suo utilizzo è adatto per vapore ad alte temperature.

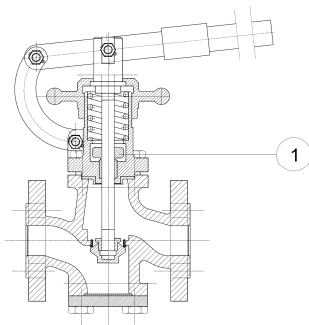
Valvola scarico rapido con attuttore pneumatico e volantino di sicurezza

## VALVOLA SCARICO RAPIDO DN40 PN40 DS BDV

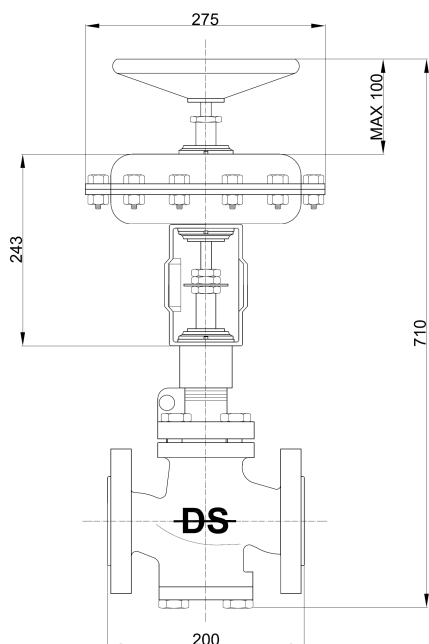
Codice: DS BDV - 40/40 - WCB/CS



Sezione



Codice: DS BDVPA - 40/40 - WCB/CS



### Dati tecnici

#### Condizioni di esercizio

Pressione max: PN40  
Temperatura max: 400°C

#### Descrizione

La funzione principale di queste valvole è quella di scarico dei fanghi nei circuiti idraulici. La valvola a scarico rapido DIESSE viene installata a valle di una valvola di intercettazione dotata di opportune caratteristiche in funzione dell'impianto. La tenuta è metallica e grazie all'otturatore trattato termicamente ed alla sede stellata il suo utilizzo è adatto per vapore ad alte temperature. A richiesta, la valvola può essere fornita con un attuttore pneumatico.

#### Manovra

Apertura/chiusura rapida tramite leva o con attuttore pneumatico

#### Materiali (Standard)

|                    |   |
|--------------------|---|
| Esecuzione:        | CS/CS                                     |
| Corpo:             | ASTM A216 WCB                             |
| Flangia superiore: | ASTM A216 WCB                             |
| Flangia inferiore: | acciaio al carbonio zincato               |
| Stelo:             | ASTM F6A                                  |
| Otturatore:        | ASTM F6A                                  |
| Sede:              | AISI 410A con riporto in stellite Grado 6 |
| Baderna:           | grafite                                   |

#### Scartamento

L = 200 mm

#### Attacchi al processo

Flangiati standard: UNI DN40 PN40

Altri: a richiesta, mantenendo lo stesso corpo e scartamento, è possibile modificare (ridurre) le flange in altri diametri (UNI o ANSI)

#### Alimentazione attuttore pneumatico

Pressione aria: 35-40 psi

#### Pesi

Valvola DS BDV: Kg. 20,0 circa

Valvola DS BDVPA: Kg. 23,0 circa

#### Istruzioni

##### Attenzione si tratta di apparecchiatura soggetta ad alte temperature

- Le operazioni di apertura/chiusura della valvola o di verifica del serraggio della viteria richiedono accorgimenti ed attrezzature specifiche che sconsigliano l'esecuzione di tale operazione da parte di personale non specificatamente preparato
- Durante le sopra elencate operazioni è necessario che gli operatori indossino opportuni dispositivi di protezione individuali e prendano tutte le precauzioni necessarie per evitare incidenti
- La valvola è progettata in modo tale che lo smontaggio sia possibile solo attraverso attrezzature specifiche al fine di rendere volontaria l'apertura delle sue parti

La valvola scarico rapido DIESSE deve essere installata secondo la direzione del flusso indicato dalla freccia rilevabile sul corpo.

E' consigliabile installare la suddetta valvola a valle di una valvola di intercettazione a flusso avviato.

Per raggiungere il miglior risultato è consigliabile aprire molto velocemente la valvola affinché i fanghi più densi depositati sul fondo siano trascinati dalle acque. Nella versione manuale è possibile bloccare la leva nella posizione di apertura desiderata agendo sul volantino di regolazione.

Nel caso si notassero delle perdite a valvola chiusa verificare che il volantino di regolazione sia svitato completamente.

Per valvola dotata di attuttore pneumatico è consigliabile, al fine di far chiudere dolcemente l'otturatore (la molla di chiusura è molto potente), applicare una valvola di regolazione sull'uscita dell'aria per rallentare lo svuotamento dell'attuttore.

Nel caso si verificassero perdite dalla baderna, stringere leggermente (1/4 di giro per volta sino alla cessazione della perdita) il prembaderna (1), utilizzando un tondino metallico da 5 mm.

Quando il prembaderna raggiunge il fondo della regolazione è possibile inserire della treccia in grafite per ripristinare la baderna temporaneamente. Quando possibile contattare il produttore per accordarsi per l'operazione di sostituzione della baderna che è sempre consigliabile effettuare presso la sede DIESSE. Questo per motivi di sicurezza, in quanto aprendo la valvola, la molla di chiusura molto potente, potrebbe causare ferite a persone non sufficientemente esperte. Stessa cosa è consigliabile per la sostituzione della sede o dell'otturatore.

Si consiglia, prima di utilizzare la valvola, di effettuare una accurata pulizia dell'impianto facendo attenzione che non rimangano residui di saldatura o "limaia ferrosa": questi potrebbero graffiare la sede e l'otturatore pregiudicando la tenuta. In tal caso contattare il produttore per accordarsi per l'operazione di sostituzione della sede e dell'otturatore presso la sede DIESSE.

Nel caso di installazione della valvola in prossimità di un passaggio del personale è consigliabile segnalare la presenza del tubo di prolunga della maniglia dipingendolo di un colore intenso o svitarlo dopo ogni utilizzo.