

462

Valvola di ritegno a guida assiale
Sistema 02

Technical Data Sheet



Descrizione

Valvola di ritegno compatibile con numerosi fluidi e idonea a un ampio ventaglio di impianti, anche caratterizzati da limiti meccanici, idraulici, fisici o chimici di vario genere. Il sistema 02 rappresenta il miglior compromesso fra prestazioni idrauliche, robustezza e tenuta per consentire l'uso con tutte le tipologie di fluidi (previa convalida del nostro ufficio tecnico). Le valvole

Socla sono conformi alle disposizioni della direttiva 2014/68/UE (Equipaggiamenti sotto pressione). La gamma spazia dai 50mm a 200 mm e, grazie alla tecnologia di base, i dispositivi si possono installare in tutte le posizioni. Compatti e altamente versatili, non generano colpi d'ariete.



462

Valvola di ritegno a guida assiale – Sistema 02

DN		PN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Cod.	Peso kg
»	mm			L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B3751	6,7
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B3752	9,3
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B3753	10,9
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B3754	14,3
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B3755	20,9
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B3756	27,7
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B3757	40,7

Importante:

i valori di temperatura e pressione indicati per le diverse categorie di fluidi (L1/L2/G1/G2) non costituiscono garanzia d'uso. Pertanto è necessario convalidare l'utilizzo del prodotto in determinate condizioni d'esercizio con l'assistenza del nostro ufficio tecnico.

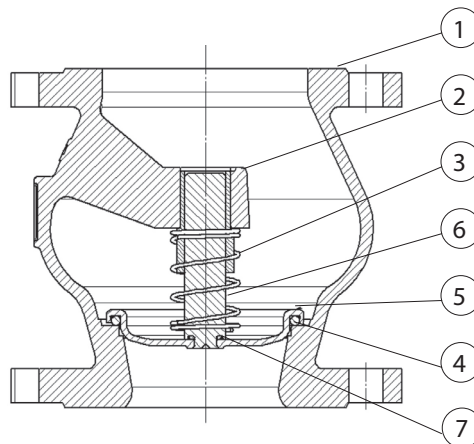
È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale www.watts.com o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

Caratteristiche tecniche

Temperatura d'esercizio	da -10 °C a 100 °C
Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) in acqua	V. tabella precedente
Pressione massima ammissibile (PS) altri fluidi	V. tabella precedente
Attacco	Flange forate PN (v. tabella)
Fluidi ammessi	Liquidi non carichi

Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI
1	Corpo	Ghisa/riv. epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	Anello	Bronzo	CuSn5Zn5Pb2-C	
3	Molla	Acciaio inox	X10CrNi18-8	AISI 302
4	Guarnizione di tenuta	EPDM		
5	Otturatore	Ottone	CuZn39Pb2	
6	Stelo	Bronzo	CuSn5Zn5Pb2-C	
7	Guarnizione di tenuta	EPDM		



Approvazioni



Standard / Norme:

Conformità alla direttiva CE 2014/68/UE
Foratura flange a norma EN 1092-2

Dimensioni scartamento a norma EN 558-1 Serie 14

Applicazione

Adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria.

Installazione

Installazione:

Prima della messa in servizio verificare che:

- Le condizioni d'esercizio siano compatibili con i dati indicati sulla targhetta di identificazione, nel presente manuale d'istruzioni e nella documentazione fornita dal costruttore;
- la valvola funzioni correttamente, effettuando alcuni cicli di apertura/chiusura dell'otturatore;
- la valvola sia completamente priva di contaminazioni all'interno.

Sui nuovi impianti o dopo la manutenzione, risciacquare il circuito per eliminare i corpi solidi che potrebbero danneggiare i componenti interni della valvola.

Messa in servizio:

La pressurizzazione del circuito deve essere progressiva per evitare di provocare eventuali danni ai componenti interni della valvola.

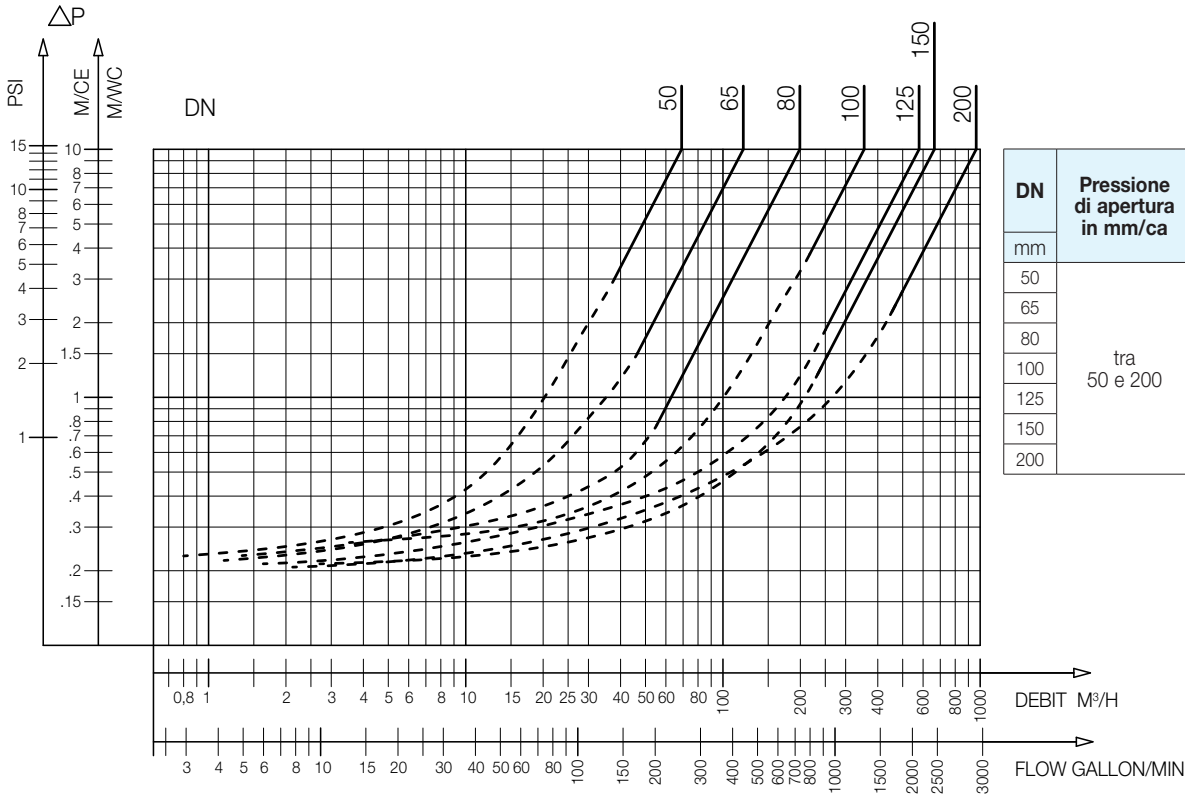
Verificare che, all'arresto del flusso, la valvola mantenga correttamente la pressione e che non si producano colpi d'ariete che potrebbero deteriorare la valvola e l'impianto. In caso di colpi d'ariete, predisporre un apposito sistema per contrastarli.

- In caso di arresto prolungato, un'alterazione dello stato del fluido potrebbe provocare danni durante la rimessa in servizio dell'impianto (solidificazione, ecc.). Stabilire una procedura adeguata e, all'occorrenza, provvedere alla pulizia del circuito.

Caratteristiche d'esercizio

Modalità di funzionamento:

- Curva continua: valvola completamente aperta
- Curva tratteggiata: fase di apertura della valvola

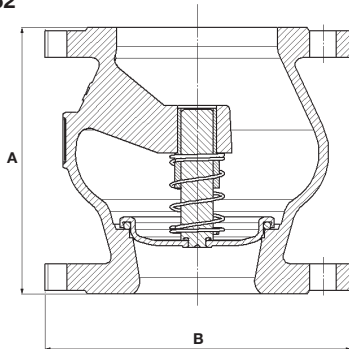


DN	Pressione di apertura in mm/ca	Kv	ζ
		m³/H	
50	tra 50 e 200	69,1	2,1
65		120,92	1,95
80		199,8	1,65
100		354,65	1,27
125		579,8	1,16
150		664,7	1,83
200		965,8	2,74

462 – Diagramma delle perdite di carico

Dimensioni d'ingombro

462



DN		A	B
"	mm	mm	mm
2	50	150	165
	65	170	185
3	80	180	200
4	100	190	220
5	125	200	250
6	150	210	285
8	200	230	340

Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Garanzia: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattswater.it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente nonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.



A WATTS Brand

Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia
 Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com