

805

Valvola di ritegno a due battenti

Sistema 05

Technical Data Sheet



Descrizione

La tenuta stagna della valvola di ritegno 805 è assicurata dalla distribuzione della forza della molla sui battenti, che garantisce un buon appoggio sulla guarnizione della sede.

- Funzionamento con flusso orizzontale e verticale ascendente e discendente
- Ingombro minimo
- Perdite di carico minime
- Tenuta stagna: metallo su elastomero vulcanizzato sulla sede

805

Valvola di ritegno a due battenti – Sistema 05



Cod.	DN		PN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Peso kg
	"	mm			L1	L2	G1	G2		
149B3270	2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	1,2
149B3271	2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	1,8
149B3272	3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	2,9
149B3273	4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	3,9
149B3274	5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	5,8
149B3275	6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	8
149B3276	8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	14
149B3277	10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	22
149B3278	12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	34
149B2590	14	350	10/16	16	10	16	x	10	I	70
149B3330	16	400	10/16	16	10	16	x	8	I	85
149B2592	18	450	10/16	16	10	16	x	7	I	118
149B2593	20	500	10/16	16	10	16	x	7	I	180
149B2594	24	600	10/16	16	10	16	x	5	I	258

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.

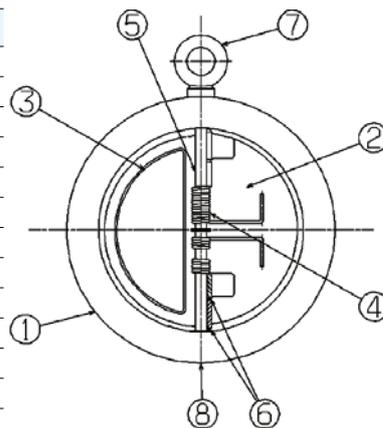
È possibile inoltre scaricare il manuale d'istruzioni dal sito Internet ufficiale www.watts.com o semplicemente richiederlo al nostro ufficio commerciale.

Caratteristiche tecniche

Temperatura d'esercizio	da -10 °C a 100 °C (guarnizione in EPDM) / 80 °C (guarnizione in NBR)
Pressione d'esercizio ammissibile (PFA) in acqua	V. tabella precedente
Pressione massima ammissibile (PS) altri fluidi	V. tabella precedente
Raccordi flangia	Montaggio tra flange PN (v. tabella)
Fluidi ammessi	Acque chiare, gas

Nomenclatura e materiali

N°	Descrizione	Materiali	EURO	ANSI	
1	Corpo	DN 50-150	Ghisa/riv. epoxy EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B	
		DN da 200 a 300 e 400	Ghisa/riv. epoxy EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12	
		* DN 350 e 450 - 600	Ghisa/riv. epoxy EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B	
2	Battenti	Cupralluminio.	CuAl10Fe5Ni5	C95400	
3	Guarnizione di tenuta	DN 50 - 300 e 400	EPDM		
		DN 350 e 450 - 600	NBR (nitrile)		
4	Molla	Acciaio inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316	
5	Stelo	DN 50 - 300 e 400	Acciaio inox	X3CrNiMo17-13-3	AISI 316
		DN 350 e 450 - 600	Acciaio inox	X5CrNi18-10	AISI 304
6	Distanziale	PTFE			
7	Anello	Acciaio XC15			
8	Tappo	Ottone			



* Rivestimento epoxy solo esterno

Approvazioni



Standard / Norme:

Conformità alla direttiva CE 2014/68/UE
Raccordi tra flange a norma EN 1092-2
Ingombri a norma EN 558-1 Serie 50

Applicazione

Pompaggio, approvvigionamento, circuiti industriali generali.

Si sconsiglia l'uso di questo modello in circuiti dotati di pompe a pistoncini o compressori a pistoncini.

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.

Manutenzione

• Smontaggio:

1. Svitare i 4 tappi (N. 5) e rimuovere le 4 guarnizioni (N. 4).
Inclinare il corpo (N. 1), se necessario.
2. Rimuovere lo stelo superiore (N. 3).
3. Usarlo per rimuovere lo stelo inferiore (N. 3).

ATTENZIONE: tenere premuta/e la/e molla/e (N. 8 e 8*) durante l'operazione.

Rimuovere i 2 battenti (N. 9) e i distanziali (N. 6 e 6*).

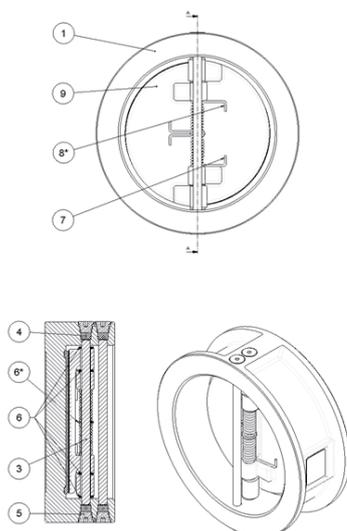
• Rimontaggio:

Prima di rimontare la valvola, verificare le condizioni della guarnizione. Se necessario, pulirla e lubrificarla con un prodotto idoneo.

1. Posizionare 2 guarnizioni (N. 5) sullo stesso lato del corpo (N. 1).
2. Avvitare 2 tappi (N. 5) sullo stesso lato del corpo (N. 1) a battuta.
3. Posizionare i 2 battenti in piano (N. 9) sul corpo (N. 1).
4. Innestare lo stelo inferiore (N°3) facendolo scorrere nel corpo (N°1), inserendo nell'ordine:
 - Primo distanziale (N. 6)
 - Prima orecchia del battente (N. 9)
 - Secondo distanziale (N. 6)
 - Prima orecchia del secondo battente (N. 9)
 - Molla (N. 7)
 - Distanziale (N. 6*)
 - Molla (N. 8*)
 - Seconda orecchia del battente (N. 9)
 - Terzo distanziale (N. 6)
 - Seconda orecchia del secondo battente (N. 9)
 - Quarto distanziale (N. 6)
5. Spingere lo stelo a battuta contro la guarnizione (N. 4) utilizzando il secondo stelo per concludere l'operazione.
6. Posizionare lo stelo superiore (N. 3).
7. Inserire le ultime 2 guarnizioni (N. 4).
8. Avvitare gli ultimi 2 tappi (N. 5).
9. Serrare alla coppia Nm.

Al termine del rimontaggio, testare il dispositivo per verificarne la tenuta stagna.

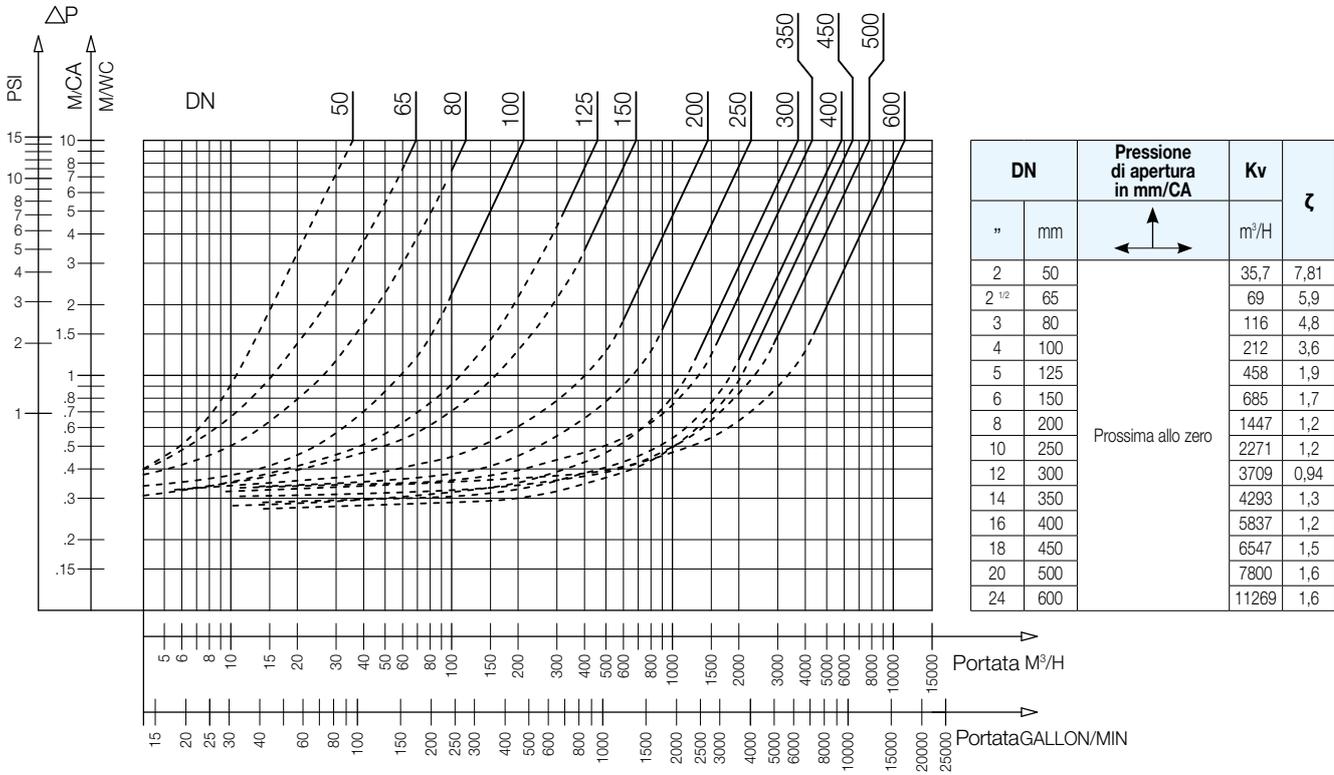
Tipo 895



Caratteristiche d'esercizio

Modalità di funzionamento:

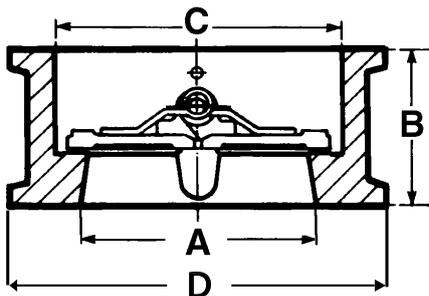
- Curva continua: valvola completamente aperta
- Curva tratteggiata: fase di apertura della valvola



805 - Diagramma delle perdite di carico

Dimensioni d'ingombro

805



	A	B	C	D
"	mm	mm	mm	mm
2	50	54	60	109
2 1/2	65	54	73	129
3	80	57	89	144
4	100	64	114	164
5	125	70	141	194
6	150	76	168	220
8	200	95	219	275
10	250	108	273	330
12	300	143	324	380
14	350	184	356	440
16	400	191	410	491
18	450	203	457	541
20	500	213	508	596
24	600	222	610	698

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.



Watts Industries Italia S.r.l.

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