

DAV-MS-SA

Valvole di sfiato a doppio galleggiante Anti-colpo d'ariete

La valvola previene automaticamente i colpi d'ariete generati dall'incremento della pressione nella linea. Ottime performance di flusso generate dal sistema SA. Semplicità costruttiva e intercambiabilità su tutte le valvole DOROT della serie DAVMS. Alta affidabilità nel meccanismo SA costruito con materiali di qualità superiore.

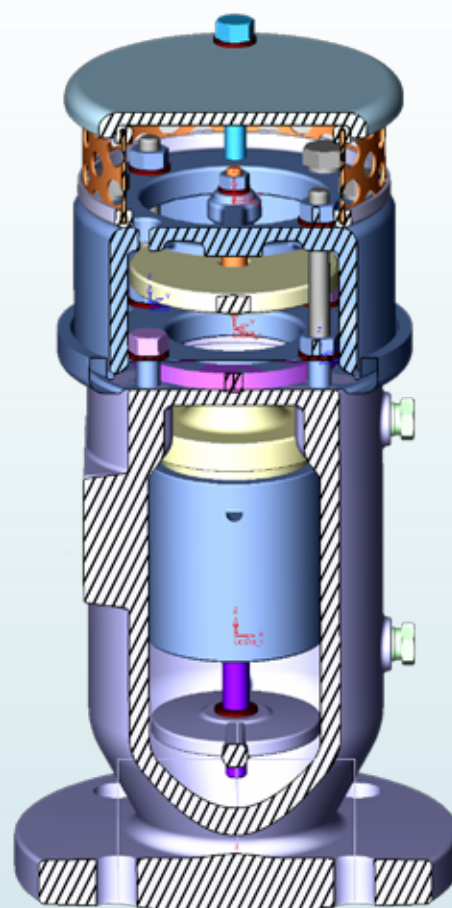
Caratteristiche funzionali

I galleggianti hanno una lunga corsa verticale ed una ampia sezione di passaggio. Il sistema di centraggio è garantito ed è in grado di consentire la doppia chiusura ermetica anche in condizioni di funzionamento inferiori a 0,2 bar. Il dispositivo superiore, centrato sullo stesso asse del galleggiante principale, permette in fase di svuotamento della condotta (depressione), un funzionamento modulante, mentre sarà il galleggiante principale a regolare gli scarichi lavorando su di un organo di tenuta indipendente. In questo modo variando le sezioni di passaggio sarà garantito ed assicurato un funzionamento progressivo.

Un idoneo automatismo permette l'anticipazione del colpo d'ariete finalizzato alla riduzione od eliminazione dell'effetto. In fase di depressione un particolare piattello in acciaio inox si apre istantaneamente consentendo l'entrata di notevoli quantità di aria, mentre terminata l'azione di depressione il piattello viene richiamato rapidamente in chiusura e lo sfiato convoglia un inferiore volume d'aria attraverso degli orifizi calibrati in modo da realizzare una idonea contropressione atta a rallentare la velocità di avvicinamento dell'acqua.

L'apertura o la chiusura di più o meno orifizi permette una migliore modularità del sistema e quindi una adeguata flessibilità della valvola di sfiato. Le sedi di tenuta sono realizzate in EPDM in modo da assicurare una alta resistenza all'usura anche in difficili condizioni di funzionamento. La chiusura è di tipo metallo-elastica del tipo "drip-tight".

Il dispositivo garantisce la totale eliminazione dei fenomeni di cavitazione che si vengono a creare nelle valvole di regolazione od altri dispositivi posti in prossimità della valvola di sfiato d'aria. Il galleggiante è particolarmente reattivo e la sua corsa non viene influenzata dalla quantità di aria in uscita od entrata.



Guida all'ordine

DAV	MS	4	ISO PN16	KA	SA	PN16
-----	----	---	----------	----	----	------

Opzioni:

DAV	Modello	Diametro	Connections	Tipo	Opcional	Rating di pressione
	MS Standard	Dal 2"/50mm al 12"/300mm	ISO PN16 ANSI 150 BSP NPT BSTD BSTE ISO PN25 ANSI 300 JIS	KA Combinato K Cinetico	SA Anticipatrice del colpo	PN16/230PSI PN25/360PSI

DOROT VALVOLE AUTOMATICHE DI CONTROLLO

Fondata nel 1946 la società Dorot è leader nello sviluppo del settore del controllo dei fluidi, produzione e vendita di una vasta linea di valvole di controllo di qualità superiore.

Il dipartimento R&D (Ricerca e Sviluppo) della Dorot grazie ad una lunga esperienza, sviluppa continuamente soluzioni innovative per i sistemi di controllo dei fluidi nel settore acquedottistico, reti di distribuzione, fognature, protezione antincendio, irrigazione, industria, ecc..

Il grande impegno della Dorot inizia esigendo la massima qualità nella scelta dei materiali utilizzati quali la Ghisa sferoidale, l'Acciaio al Carbonio, l'Acciaio inox, il Bronzo e il Bronzo marino, le lavorazioni meccaniche e il trattamento delle superfici.

La costruzione delle valvole Dorot è realizzata seguendo i processi più moderni, utilizzando attrezzature all'avanguardia ed esigendo standard qualitativi sempre più elevati.

Ogni singolo prodotto prima di essere spedito, viene collaudato su un banco di prova che simulando le reali condizioni di funzionamento garantisce l'accordo con le specifiche tecniche del cliente.

Gli specialisti di Dorot sono costantemente impegnati nel fornire ai clienti risposte rapide e corrette nell'ottica di dare un servizio completo.

Il marketing e la distribuzione coprono oltre 70 paesi comprendendo i servizi di assistenza alla progettazione, consulenza tecnica, servizio post vendita, programmi di training.

Tutti questi fattori hanno portato la società Dorot ad essere un leader nel settore tecnologico nel controllo dei fluidi riscuotendo la massima soddisfazione nei suoi numerosi clienti.



A Miya
Group company

CONTROL VALVES DOROT Dorot Italia Srl., sede Operativa ed Amministrativa: Via Giovanni Pascoli n. 15 - 20087 Robecco sul Naviglio Milano • Tel. 02/94190010 - 02/94974001 • Fax. 02/94190013 - 02/94976286 E-mail : info@dorot.it • www.dorot.com



A Miya
Group company

SERIE DAV

Valvole di Sfiato a Doppio Galleggiante a Triplice Funzione



DAV-MS IT/19.04.09

DAV-MS



DAV-MS Valvole di Sfiato a Doppio Galleggiante a Triplice Funzione

Le valvole di sfiato DOROT mod. DAV sono delle innovative apparecchiature dalle eccezionali performance preposte alla sicurezza delle condotte e in grado di svolgere le seguenti funzioni:

I° Funzione

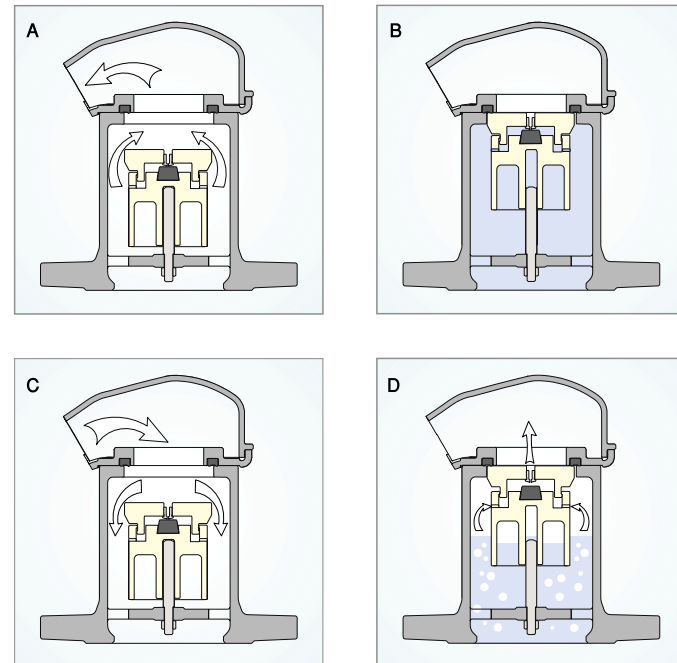
Le valvole di sfiato DOROT mod. DAV sono idonee a scaricare grandi volumi di aria durante il riempimento delle condotte anche con elevate velocità (A), sino a quando il fluido non viene a contatto con il galleggiante che si chiude a tenuta perfetta tipo "drip-tight" (B).

II° Funzione

Le valvole di sfiato DOROT mod. DAV sono idonee a far rientrare grandi volumi di aria durante lo svuotamento delle condotte. Le valvole immettendo grandi quantità di aria nelle condotte preservano il sistema dal possibile collasso delle tubazioni (pressione negativa) evitando l'insorgere di fenomeni dovuti alla cavitazione (C).

III° Funzione

Le valvole di sfiato DOROT mod. DAV consentono di degasare le piccole quantità di aria intrappolate nel sistema durante la pressurizzazione (D). Il galleggiante secondario si pone in posizione di chiusura mentre il galleggiante principale effettua una continua modulazione in relazione alla quantità di aria presente nella camera valvola. Le piccole quantità di aria vengono espulse in maniera graduale attraverso il foro centrale calibrato durante il funzionamento del sistema.



DAV-MS Dati Tecnici

Dimensioni

DN		H		W		Orificio		Peso	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch ²	mm ²	kg	lbs
2	50	9.8	250	6.5	165	3.0	1960	7.5	16.5
3	80	9.8	250	7.9	200	3.0	1960	9.0	19.8
4	100	11	280	9.3	235	7.8	5025	14.0	30.9
6	150	15.7	400	11.8	300	12.2	7855	31.0	68.3
8	200	17.3	440	14.2	360	27.4	17670	56.0	125
10	250	19.7	500	16.7	425	48.7	31415	124	273
12	300	26.8	680	19.1	485	76.1	49090	210	467

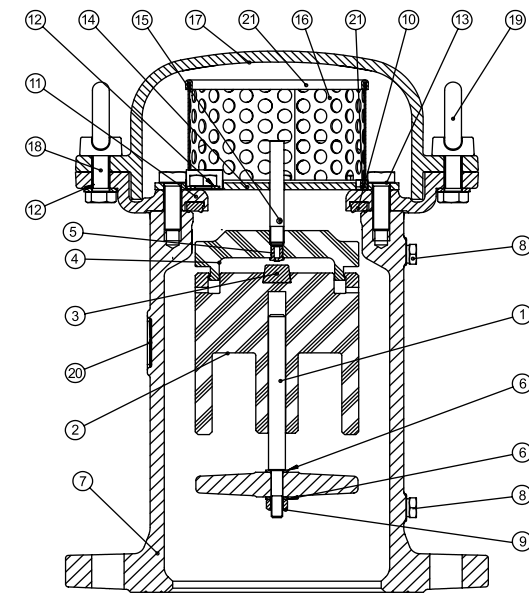
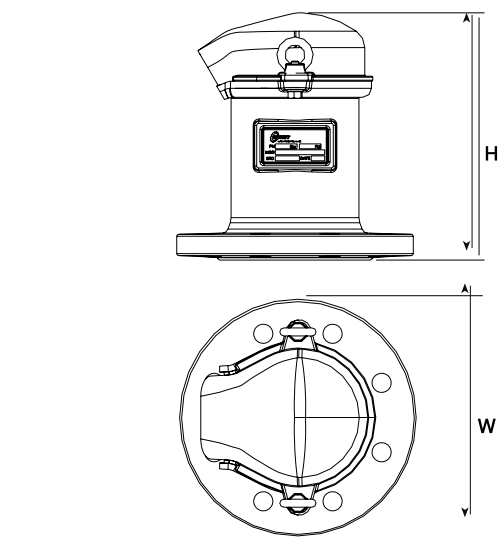
Connessioni: Flangiate ISO, ANSI, BS, JIS ; Filettate (solo per Dn 50) BSP, NPT

Specifiche Tecniche

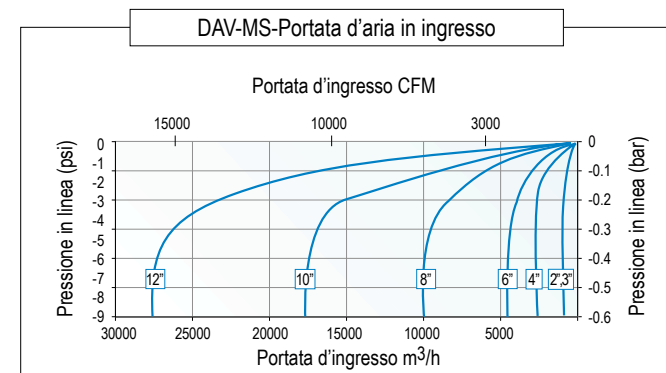
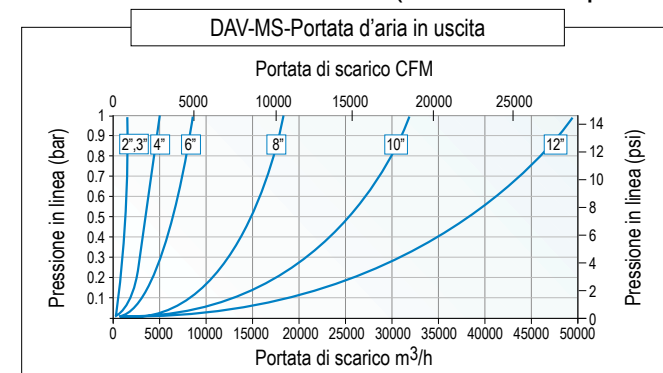
DN nominale	da 2"/50mm a 12"/300mm
Rating di pressione	da PN 16 [230 psi] a PN25 [350 psi]
Pressione min. per tenuta drip-tight.	0.2 bar
Max. Temp.	65°C (150°F)

Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Note
1	Albero Guida I°	Acciaio inox	SST 304
2	Galleggiante	HDPE	
3	Guar. Tenuta	EPDM	
4	Galleggiante	HDPE	
5	Sede di tenuta	Acciaio inox	SST 334
6	Rondella	Acciaio inox	SST 334 - DIN 125-A2
7	Corpo	Ghisa sfer.	ISO 1083 GR 400-15
8	Tappo	Ottone	EN 12165 CW617N
9	Dado	Acciaio inox	SST 304 DIN934-A2
10	Seggio di tenuta	EPDM	
11	Flangia di tenuta	Ghisa sfer.	ISO 1083 GR 400-15
12	Rondella	Acciaio inox	SST 304 - DIN 125-A2
13	Bullone	Acciaio inox	SST 304
14	Bussola guida	Acciaio inox	SST 304
15	Albero Guida II°	Acciaio inox	SST 304 - DIN 933-A2
16	Rete protez.	Acciaio inox	SST 304
17	Coperchio	Ghisa sfer.	ISO 1083 GR 400-15
18	Bullone	Acciaio inox	SST 304
19	Golfare	Acciaio	
20	Targhetta	Alluminio	
21	Bordo rete	PVC	



Caratteristiche tecniche (aerodynamic performance)



DAV-MS-SA Dati Tecnici

Diagrammi di portata in scarico

