

VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE

Applicazioni e caratteristiche generali



- La sua funzione è di proteggere le condotte contro i fenomeni delle sovrappressioni (colpi d'ariete) qualunque siano le loro origini, evacuando immediatamente gli eccessi d'acqua.
- L'apparecchio si compone d'una molla che viene tarata al valore desiderato e che serve a mantenere una valvola sulla sua sede per ottenerne la tenuta.
- Quando un'onda di sovrappressione si produce, questo provoca la compressione della molla e l'apertura della valvola con conseguente evacuazione dell'acqua.
- E' interessante notare che l'asse è progettato in modo da compensare i difetti d'allineamento provocati dalla spinta idraulica sulla valvola e dalla forza della molla. Questo evita qualsiasi instabilità e permette alla valvola di auto-centrarsi durante il passaggio dell'acqua.

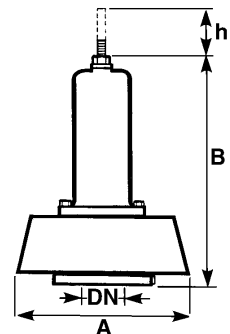
Caratteristiche tecniche

DN	PN	PFA bar	Riferimenti	Vvs-nr
"	mm			
2 ^{1/4}	60	10/16	16	149B 5891
2 ^{1/2}	65	10/16	16	149B 5892
3	80	10/16	16	149B 5893
4	100	10/16	16	149B 5894
5	125	10/16	16	149B 5895
6	150	10/16	16	149B 5896
8	200	10	10	149B 5897A*
8	200	16	16	149B 5897C*
3 gradi di regolazione a scelta (salvo il DN200): A : 1 a 7 bar B : 6 a 12 bar ; C : 10 a 16 bar			* DN 200 : 2 gradi di regolazione Flange PN10 molla A : 1 a 10 bar Flange PN16 molla C : 9 a 16 bar	
2 ^{1/4}	60	25	25	149B 009172
2 ^{1/2}	65	25	25	149B 009174
3	80	25	25	149B 009175
4	100	25	25	149B 009176
5	125	25	25	149B 009178
6	150	25	25	149B 009179
Grado di regolazione a scelta : 16 25 bar				

- **Raccordi** : Flange forate PN vedere tabella
- **Pressione di funzionamento ammissibile PFA con acqua** (adduzione, distribuzione, evacuazione) : Vedere tabella
- **T°** : Mini. 0 °C
Maxi. 60 °C
- **Fluido ammessi** : Liquidi chiari
- **Approvazioni** : ACS
- **Norme costruttive internazionali** : Foratura flange secondo EN1092-2

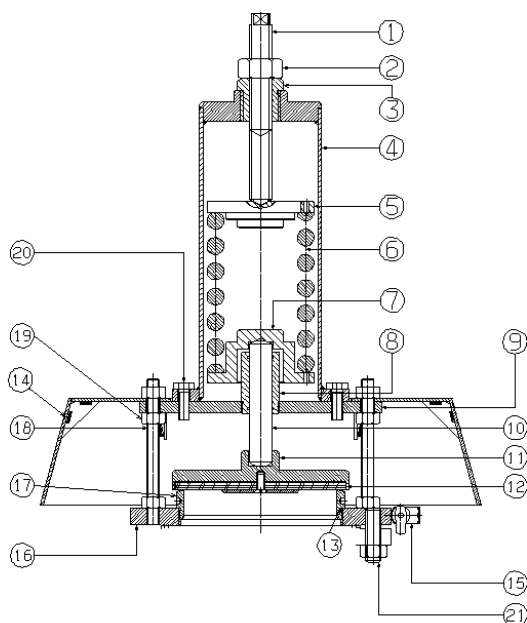
Ingombri

DN	A	B	h	Peso	
"	mm	mm	mm	kg	
2 ^{1/4}	60	380	510	120	30
2 ^{1/2}	65	380	510	120	30
3	80	380	510	120	32
4	100	400	520	120	36
5	125	570	550	130	65
6	150	570	550	150	80
8	200	690	700	180	120



Scheda tecnica

Nomenclatura e materiali



N°	Descrizione	MaterialiV	EURO	ANSI
1	VITE DI REGOLAZIONE	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
2	DADO	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
3	DADO SUPERIORE	Bronzo	CuSnZn4Pb7-B	
4	CAPPELLO DN60 a 125 DN150-200	Ghisa + epoxy Acciaio rivestito epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
5	GUIDA SUPERIORE	Acciaio rivestito epoxy		
6	MOLLA	Acciaio rivestito epoxy		
7	GUIDA INFERIORE	Acciaio rivestito epoxy		
8	CUSCINETTO	Bronzo	CuSnZn4Pb7-B	
9	FLANGIA SUPERIORE	Acciaio rivestito epoxy		
10	ASSE	Inox	X2CrNi18-9	AISI 304L
11	OTTURATORE	Acciaio rivestito epoxy		
12	GUARNIZIONE	Poliurtano		
13	O-RING	EPDM		
14	GONNA DI ESPULSIONE	Acciaio rivestito epoxy		
15	VALVOLA M/F	Ottone cromato		
16	FLANGIA INFERIORE	Acciaio rivestito epoxy		
17	SEDE	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
18	BARRA FILETTATA	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
19	DADO	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
20	VITE	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
21	BARRA FILETTATA	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304