

/ Funzione

Le valvole automatiche di sfogo aria svolgono la funzione di eliminare, senza la necessità di intervenire manualmente, l'aria che si accumula all'interno dei circuiti degli impianti. Si evita in tal modo l'insorgere di fenomeni negativi quali corrosione, sacche d'aria localizzate nei corpi scaldanti, cavitazione nelle pompe di circolazione.



/ Gamma prodotti

Articolo	Descrizione
700	Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante compatta
707	Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante
708	Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante grande
709	Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante mini
715	Valvola automatica di sfogo aria a galleggiante ad angolo
719	Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con scarico aria laterale
710	Rubinetto di intercettazione per art. 700 - 707 - 708 - 709
716	Tappo per radiatore con valvola di sfogo aria automatica.

/ Caratteristiche tecniche

PRESTAZIONI	
Pressione massima di esercizio	10 bar
Pressione massima di scarico aria	6 bar
Temperatura massima di esercizio	110 °C (120 °C per art. 715)
Fluidi di impiego	acqua e soluzioni glicolate (max 30% glicole)

tab 1

MATERIALI PER ARTICOLI 700-707-708-709-715-719-716

Bicchiera	CB754S EN 1982
	CW617N (per art. 715 e 716)
Tappo:	CB754S EN 1982
Galleggiante:	Polietilene
Tappino:	Polipropilene
	CW614N (per art. 716)
Meccanismo interno:	CW614N; silicone; acciaio inox AISI 302; resina acetlica
Tenute:	NBR
	EPDM + NBR (per art. 716)

tab 2

MATERIALI PER ARTICOLO 710

Corpo:	CW617N
Valvolina:	poliammide
Molla:	acciaio inox AISI 302
Tenute:	EPDM

/ Principio di funzionamento

L'accumularsi delle bolle d'aria nel corpo valvola provoca l'abbassamento del livello del liquido contenuto al suo interno e di conseguenza la discesa del galleggiante (1) verso il basso.

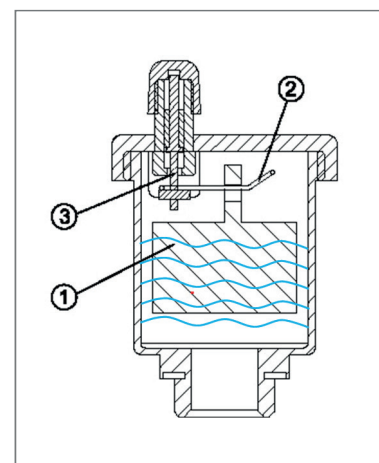
Il galleggiante scendendo tira verso il basso la levetta (2) che essendo collegata direttamente all'otturatore (3) ne comporta l'apertura e la conseguente espulsione dell'aria in eccesso.

L'espulsione dell'aria continua fintanto che il livello del liquido non torna alla posizione di quiete, a questo modo il galleggiante sale e l'otturatore si richiude.

Questo sistema di funzionamento è completamente automatico ed è garantito fintanto che la pressione dell'impianto non supera la pressione massima di scarico dichiarata pari a 6 bar.

Versione con rubinetto di intercettazione (art. 710)

Il rubinetto di intercettazione automatica agevola le operazioni di manutenzione e di controllo delle funzionalità del dispositivo di sfogo, bloccando l'afflusso di acqua quando la valvola di sfogo aria è disinserita.



/ Installazione

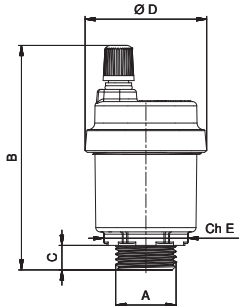
La valvola viene installata in posizione verticale nei punti dell'impianto dove si prevede il raccogliersi di sacche d'aria. Durante il funzionamento il tappo superiore deve essere allentato. E' sconsigliata l'installazione della valvola nei luoghi a rischio di gelo.

Per facilitare la tenuta delle giunzioni, si raccomanda di distribuire degli appositi prodotti di tenuta (es: i nastri in PTFE) sul filetto del corpo della valvola.

/ Dimensioni

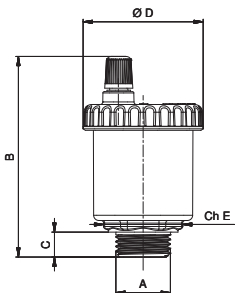
Art. 700 - Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante compatta

tab 1

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82700AC05	GIALLO	G3/8"	G3/8"	76	8	42	CH 22
	82700AC06	NICHELATO						
	82700AD05	GIALLO	G1/2"	G1/2"	76	8	42	CH 27
	82700AD06	NICHELATO						

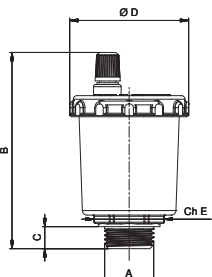
Art. 707 - Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante

tab 2

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82707AC05	GIALLO	G3/8"	G3/8"	76	8	46	CH 22
	82707AC06	NICHELATO						
	82707AD05	GIALLO	G1/2"	G1/2"	76	9	46	CH 27
	82707AD06	NICHELATO						
	82707AE05	GIALLO	G3/4"	G3/4"	74	9	46	-
	82707AE06	NICHELATO						

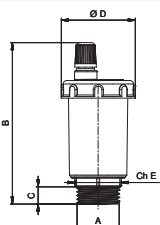
Art. 708 - Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante grande

tab 3

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82708AC05	GIALLO	G3/8"	G3/8"	83	9	51	CH 22
	82708AC06	NICHELATO						
	82708AD05	GIALLO	G1/2"	G1/2"	83	9	51	CH 27
	82708AD06	NICHELATO						

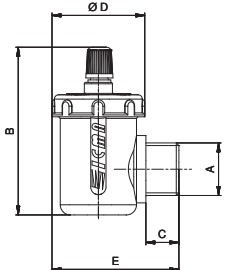
Art. 709 - Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante mini

tab 4

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82709AC05	GIALLO	G3/8"	G3/8"	82	8	37	CH 22
	82709AC06	NICHELATO						
	82709AD05	GIALLO	G1/2"	G1/2"	82	8	37	CH 23
	82709AD06	NICHELATO						

Art. 715 - Valvola automatica di sfogo aria a galleggiante ad angolo

tab 1

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82715AC06	NICHELATO	G3/8"	G3/8"	66	13	37	50
	82715AD06	NICHELATO	G1/2"	G1/2"	66	13	37	50
	82715AE06	NICHELATO	G3/4"	G3/4"	66	10	37	50

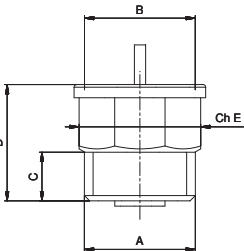
Art. 719 - Valvolina automatica di sfogo aria a galleggiante con scarico aria laterale

tab 2

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82719AC05	GIALLO	G3/8"	G3/8"	62	8	59	CH 22
	82719AC06	NICHELATO						
	82719AD05	GIALLO	G1/2"	G1/2"	62	8	59	CH 26
	82719AD06	NICHELATO						

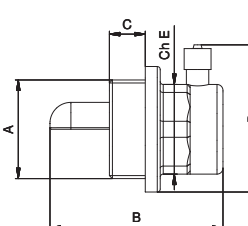
Art. 710 - Rubinetto di intercettazione per art. 700 - 707 - 708 - 709

tab 3

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82710AC05	GIALLO	G3/8"	G3/8"	G3/8"	9	22	CH 19
	82710AC06	NICHELATO						
	82710AD05	GIALLO	G1/2"	G1/2"	G1/2"	9	22	CH 23
	82710AD06	NICHELATO						

Art. 716 - Tappo per radiatore con valvola di sfogo aria automatica

tab 2

	Codice	Finitura	Misura	A	B	C	D	E
	82716AF06	NICHELATO	G1" DX	G1" DX	58	12	49	CH 30
	82716AT06	NICHELATO	G1" SX	G1"	58	12	49	CH 30