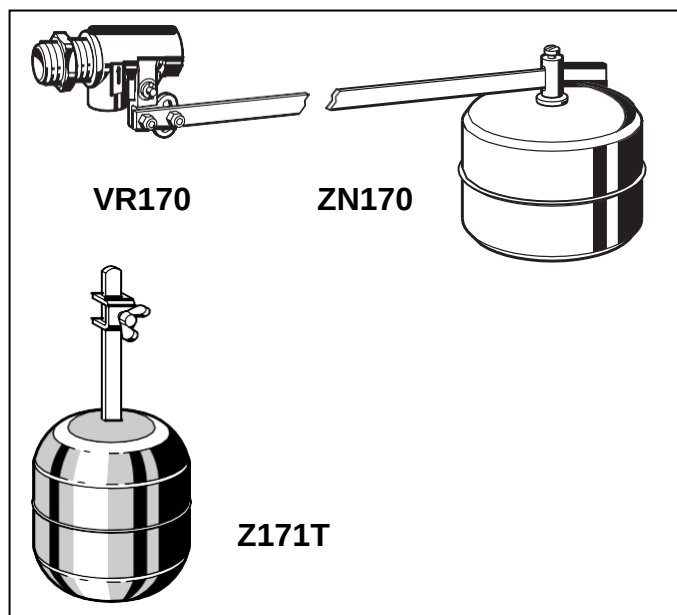


VR170, ZN170, Z171T

Valvole di riempimento per accumuli
di acqua e galleggianti

SPECIFICA TECNICA



Descrizione

Le valvole di riempimento VR170 sono usate per regolare il livello dell'acqua in serbatoio di accumulo d'acqua o possono essere usate per regolarne il riempimento. Seguendo la specifica tecnica possono anche essere usate per applicazioni industriali, commerciali, o in acquedotti pubblici. Un disco di tenuta provvede alla chiusura della valvola qualora ci sia una pressione di ingresso acqua fluttuante.

Caratteristiche speciali

- Disponibile con galleggiante in plastica o acciaio inossidabile.
- Il galleggiante può essere posizionato in orizzontale o in verticale.
- Attacchi esterni filettati, conforme a DIN 228.
- Alto coefficiente di portata.
- Guarnizione e pistone intercambiabile.
- La leva deve essere più corta quando la pressione di immissione è bassa.

Costruzione

Valvola di riempimento con galleggiante:

- Corpo
- Pistone
- Leva
- Galleggiante

Materiali

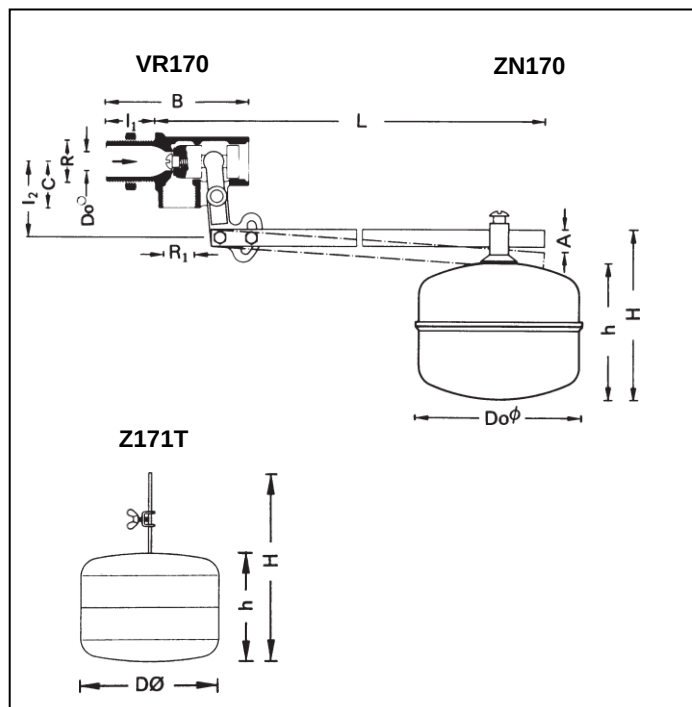
- Corpo in ottone (da 1/2" a 2") o bronzo rosso (2 1/2")
- Pistone in ottone
- Leva in ottone (da 1/2" o 1") o acciaio inossidabile (da 1 1/4" a 2 1/2")
- Galleggiante in plastica o acciaio inossidabile
- Guarnizioni in NBR

Campi d'applicazione

Fluido	Acqua e liquidi non aggressivi
Installazione	Orizzontale in accumuli di acqua

Dati tecnici

Temperatura di lavoro Max.	65 °C Con galleggiante in plastica 90 °C Con galleggiante in acciaio inossidabile
Pressione di lavoro Max.	6.0 bar 8.0 bar con galleggiante in acciaio inossidabile della dimensione maggiore
Attacchi	Da R 1/2" a R 2 1/2"



Metodo di funzionamento

Le valvole di riempimento complete di galleggiante vengono usate per controllare il livello di liquidi in contenitori d'acqua. Una variazione del livello del liquido causa immediatamente, grazie all'innalzamento del galleggiante e alla parziale chiusura della valvola, una variazione nel flusso di ingresso, e quindi una regolazione del livello.

Opzioni

VR170- ... A= Versione standard
 ZN170- ... A= Galleggiante in acciaio inossidabile, per VR170- ... A
 ↳ Attacco

Varianti

Z171T-1/2A= Galleggiante in plastica, per VR170-1/2A fino a 1A
 Z171T-11/4A= Galleggiante in plastica, per VR170-11/4A fino a 2A

Valvola di riempimento

Attacchi	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Uscita	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Peso	kg	1.0	1.1	1.3	2.0	2.6	3.8	5.3
Dimensioni	(mm)							
	~ D ₀	9	12	15	20	25	30	35
	L	600	610	720	730	890	900	1150
	A	120	130	135	180	315	325	430
	B	90	100	110	130	150	165	185
	C	30	30	37	44	50	55	62
	l ₁	30	35	38	45	50	50	55
	l ₂	54	54	54	66	66	78	78
Leva	BxTxL	15x6x570	15x6x570	15x6x680	20x6x680	20x6x825	20x6x825	20x8x1060
Valore Kvs	m ³ /h	2	3.6	5.5	9.4	13	17.5	21

Galleggiante in acciaio inossidabile ZN170

Attacchi	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Peso	kg	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4
Dimensioni	(mm)								
	~ D ₀	150	150	180	180	230	230	245	280
	H	146	161	171	206	206	246	271	306
	h	125	140	150	180	180	220	245	280
Portanza	approx . kg	1.5	1.7	2.8	3.5	5.0	6.5	8.5	11.5

Galleggiante in plastica Z171T

Connection size	R	Per valvola di riempimento da $1\frac{1}{2}"$ $3\frac{3}{4}"$ 1"	Per valvola di riempimento da $1\frac{1}{4}"$ $1\frac{1}{2}"$ * 2"***
Peso	kg	0.2	0.4
Dimensioni	(mm) D0 H h	130 248 130	200 278 160
Portanza	approx . kg	1.2	3.5