



## Braukmann VR170, ZN170, Z171T

Zawór napełniający do napełniania zbiorników z opcją pływaków ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego

### ZASTOSOWANIE

Zawory VR170 utrzymują poziom cieczy w zbiornikach otwartych i zamkniętych oraz mogą być stosowane do napełniania zbiorników wody. Zawory tego typu można wykorzystywać w instalacjach przemysłowych, a także w zakładach komunalnych zaopatrzenia w wodę.

Miękkie uszczelnienie gniazda zapewnia pełne zamknięcie nawet przy pulsującym ciśnieniu na zasilaniu.

Współpracują z pływakami: Z171T (z tworzywa) lub ZN170 (ze stali nierdzewnej). Pływaki zamawiane oddzielnie.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Dostępny z pływakiem ze stali lub tworzywa
- Pływak może być montowany poziomo lub pionowo
- Konstrukcja otwarta
- Przyłącze z gwintem zewnętrznym wg DIN 228
- Duży przepływ
- Wymienny tłok zaworu i uszczelnienie
- Ramię mocujące pływak można skrócić w przypadkach niskich ciśnień napełniania
- Wszystkie materiały posiadają dopuszczenia na wodę pitną

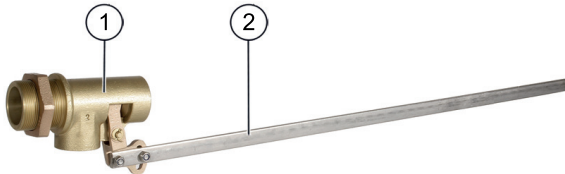


### DANE TECHNICZNE


Media	
Medium:	woda i media neutralne
Przyłącze/Wielkość	
Rozmiar przyłączy	R <sup>1/2</sup> " - R2 <sup>1/2</sup> "
Zakres ciśnienia	
Maks. ciśnienie pracy:	6.0 bar 8.0 bar z pływakiem ze stali nierdzewnej
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	65 °C dla pływaka z tworzywa 90 °C z pływakiem ze stali
Montaż	
Pozycja montażowa:	Poziomo na zbiorniku magazynującym wodę

## BUDOWA

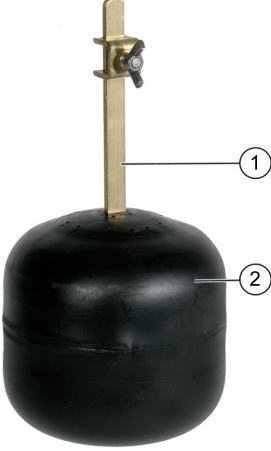
### Zawór napętniający VR170

Przegląd			
	Elementy	Materiały	
	1	Korpus zaworu	Mosiądz (1/2" do 2") lub brąz (21/2")
	2	Ramię dźwigni	Mosiądz (1/2" do 1") lub stal nierdzewna (11/4" do
	Elementy niewidoczne		
		Tłok	Mosiądz
	Uszczelnienie	NBR	

### Pływak ze stali nierdzewnej ZN170

Przegląd		Elementy	Materiały
	1	Pływak	Stal nierdzewna

**Pływak z tworzywa Z171T**

Przegląd	Elementy	Materiały
	<b>1</b> Mocowanie	Mosiądz
	<b>2</b> Pływak	Tworzywo sztuczne

**ZASADA DZIAŁANIA**

Zawory pływakowe działają we współpracy z pływakami i sterują poziomem wody w zbiornikach.

Pływak znajduje się na powierzchni cieczy w zbiorniku i działa bezpośrednio na ramię dźwigni zaworu pływakowego. Odchylenie poziomu szybko powoduje zmianę przepływu cieczy przez zawór pływakowy.

**TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE**

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

\* bez kondensacji

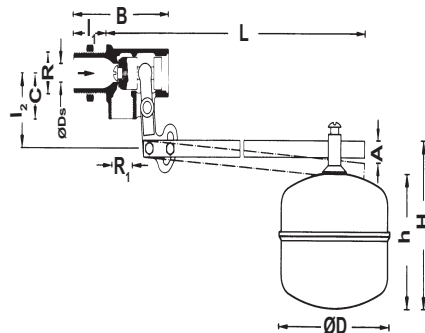
**PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE****Wartość współczynnika kvs**

Wielkości przyłącza:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
k <sub>VS</sub> (m <sup>3</sup> /h):	2.0	3.6	5.5	9.4	13.0	17.5	21.0

## WYMIARY

### Zawór napętniający VR170

#### Przegląd

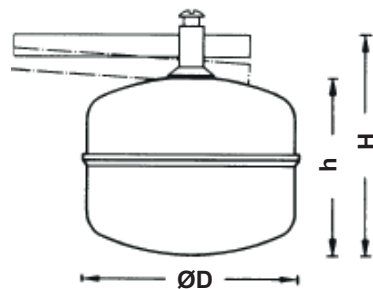


Parametry	Wartości							
Wielkość przyłącza	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Wielkość wypływu	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ciężar:	kg	1.0	1.1	1.3	2.0	2.6	3.8	5.3
Wymiary:	ØDs	9	12	15	20	25	30	35
	L	600	610	720	730	890	900	1150
	A	120	130	135	180	315	325	430
	B	90	100	110	130	150	165	185
	C	30	30	37	44	50	55	62
	l <sub>1</sub>	30	35	38	45	50	50	55
	l <sub>2</sub>	54	54	54	66	66	78	78
Wymiary ramienia	BxTxL	15x6x570	15x6x570	15x6x680	20x6x680	20x6x825	20x6x825	20x8x1060

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej

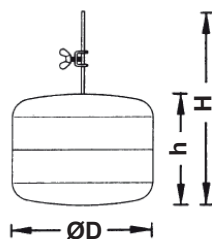
### Pływak ze stali ZN170

#### Przegląd



Parametry	Wartości								
Wielkość przyłącza:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Ciężar:	kg	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4
Wymiary:	ØD	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
Udźwig:	kg	1.5	1.7	2.8	3.5	5.0	6.5	8.5	11.5

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej

**Pływak do tworzywa sztucznego Z171T****Przeгляд**

Parametry		Wartości	
Wielkość przyłącza:	R	Do zaworów pływakowych o średnicy 1/2", 3/4", 1"	Do zaworów pływakowych o średnicy 1 1/4", 1 1/2"*, 2**.
Ciężar:	kg	0.2	0.4
Wymiary:	ØD	130	200
	H	248	278
	h	130	160
Udźwig:	kg	1.2	3.5

\* Dla zaworów z przyłączem 1 1/2" do 5 bar ciśnienia roboczego

\*\* Dla zaworów z przyłączem 2" do 3 bar ciśnienia roboczego

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej

**OZNACZENIA KATALOGOWE**

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

**Opcja zamówienia**

Zawór dostępny jest w następujących wielkościach: R1/2", R3/4", R1", R1 1/4", R1 1/2", R2" oraz R2 1/2"

- wykonanie standardowe
- nie dostępne

		VR170-...A	ZN170-...A	Z171T-...A
Typ przyłącza:	Wersja standardowa (bez pływaka)	•	-	-
	Pływak ze stali nierdzewnej	-	•	-
	Pływak z tworzywa sztucznego	-	-	•

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

Przykład zamówienia z przyłączem R1" i typem A zaworu: VR170-1A

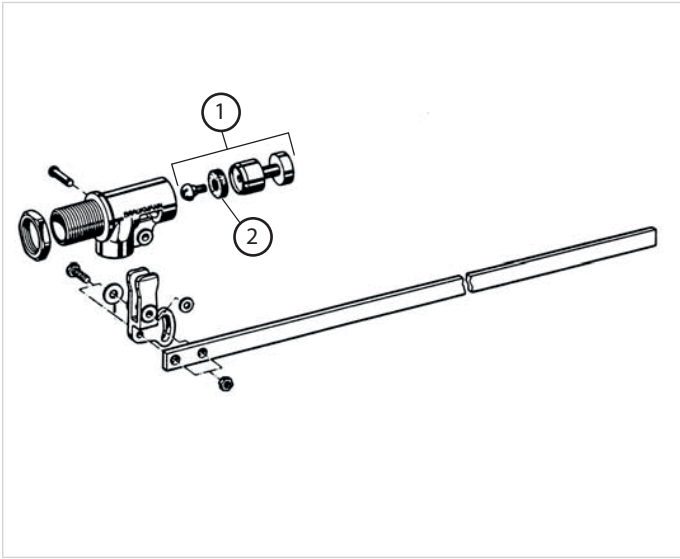
Przykład zamówienia pływaka z tworzywa:

Z171T-1/2" dla VR170 - 1/2A do 1A

Z171T -1 1/4" dla VR170-1 1/4A do 2A

Części zamienne

Zawór napętniający VR170, produkowany od 1949

Overview	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1	Tłok kompletny	
		1/2"	0900401
		3/4"	0900402
		1"	0900403
		1 1/4"	0900404
		1 1/2"	0900405
		2"	0900406
		2 1/2"	0900407
	2	Uszczelka gniazda	
		1/2"	2657800
		3/4"	2657800
		1"	2658000
		1 1/4"	2658100
		1 1/2"	2658200
		2"	2658300
		2 1/2"	2658400



Ademco Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 39  
02-672 Warszawa  
wsparcie@resideo.com  
homecomfort.resideo.com/pl

Więcej informacji można znaleźć na stronie:  
homecomfort.resideo.com/pl