

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
- 5-letnia gwarancja (kanał dystrybucji)

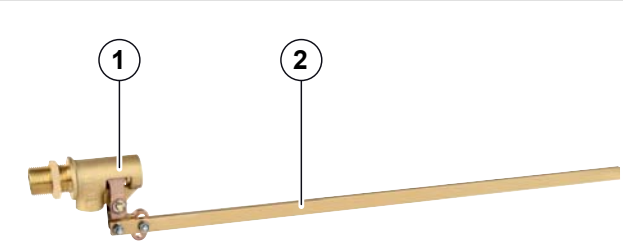


Dane techniczne

Media	
Medium:	woda i media neutralne
Przyłącze/Wielkość	
Rozmiar przyłączy	R1½" - R2½"
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 napełniający VR170

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

Pływak ze stali nierdzewnej ZN170

Przegląd	Elementy	Materiały
	3 Pływak	Stal nierdzewna

Pływak z tworzywa Z171T

Przegląd	Elementy	Materiały
	4 Mocowanie	Mosiądz
	5 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

Charakterystyka techniczna

Wartość współczynnika kvs

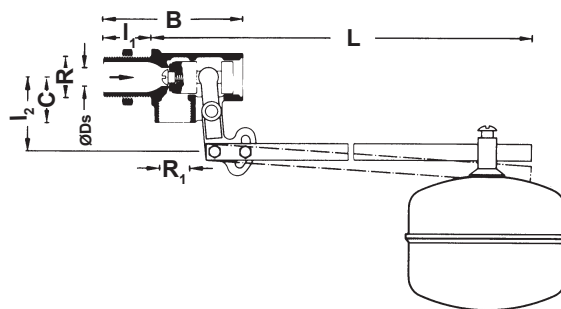
Zawór napełniający VR170

Wielkości przyłącza:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
k _{VS} (m ³ /h):	2.0	3.6	5.5	9.4	13.0	17.5	21.0

Wymiary

Zawór napełniający VR170

Przegląd



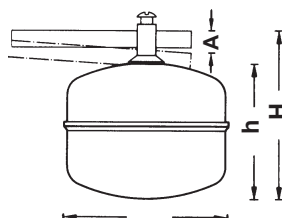
Parametry	Wartości							
Wielkość przyłącza	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Wielkość wypływu	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ciężar:	kg	1.0	1.1	1.3	2.0	2.6	3.8	5.3
Wymiary:	ØDs	9	12	15	20	25	30	35
	L	600	610	720	730	890	900	1150
	A	120	130	135	180	315	325	430
	B	90	100	110	130	150	165	185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

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

*) Szerokość x Głębokość x Długość

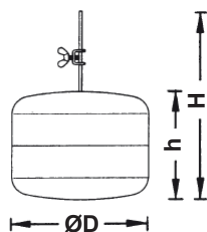
Pływak ze stali ZN170

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**Przegląd**

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.

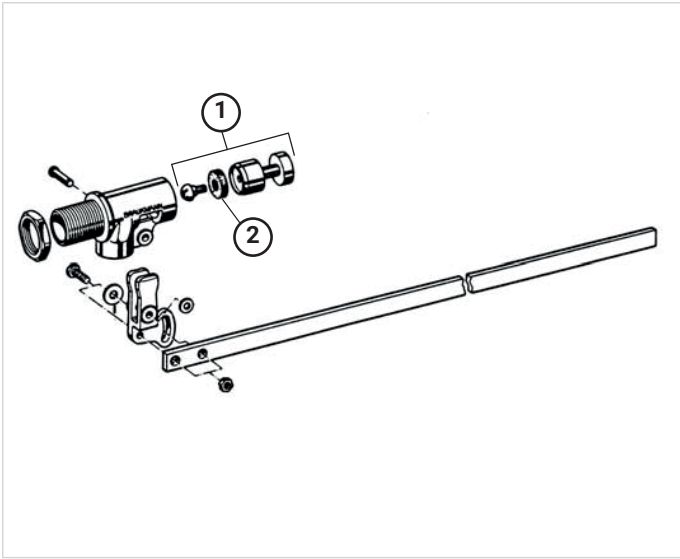
Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje

Wielkość przyłącza	Maks. ciśnienie robocze	K _{vs} (m ³ /h)	Numer katalogowy
Zawór pływakowy			
1/2"	6/8 bar	2	VR170-1/2A
3/4"	6/8 bar	3.6	VR170-3/4A
1"	6/8 bar	5.5	VR170-1A
1 1/4"	6/8 bar	9.4	VR170-11/4A
1 1/2"	6/8 bar	13	VR170-11/2A
2"	6/8 bar	17.5	VR170-2A
2 1/2"	6/8 bar	21	VR170-21/2A
Pływak ze stali nierdzewnej			
1/2"	6 bar	-	ZN170-1/2A
1/2"	8 bar	-	ZN170-3/4A
3/4"	6 bar	-	ZN170-1A
3/4"	8 bar	-	ZN170-11/4A
1"	6 bar	-	ZN170-11/2A
1"	8 bar	-	ZN170-2A
1 1/4"	6 bar	-	ZN170-21/2A
1 1/4"	8 bar	-	ZN170-3A
1 1/2"	6 bar	-	
1 1/2"	8 bar	-	
2"	6 bar	-	
2"	8 bar	-	
2 1/2"	6 bar	-	
2 1/2"	8 bar	-	
Pływak z tworzywa sztucznego			
1/2"	6 bar	-	
3/4"	6 bar	-	Z171T-1/2A
1"	6 bar	-	
1 1/4"	6 bar	-	
1 1/2"	5 bar	-	Z171T-11/4A
2"	3 bar	-	

Części zamienne

Zawór napełniający VR170, produkowany od 1949

Przegląd	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

resideo

ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA,
POLSKA e-mail:
wsparcie@resideo.com

Produkowane dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6
1180 Rolle, Szwajcaria

Zawartość karty katalogowej może ulec zmianie
bez powiadomienia
vr170-k-pl01r0825UW
EN0H-1322GE23 R0724
© 2023 Pittway Sàrl. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej informacji na
stronie
resideo.com/pl

Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez Pittway Sàrl oraz firmy stowarzyszone i jest chroniony prawem autorskim oraz innymi prawami międzynarodowymi. Powielanie lub niewłaściwe użycie bez specjalnego pisemnego upoważnienia Pittway Sàrl jest surowo zabronione.