



Braukmann VR170, ZN170, Z171T

Plovákový ventil pro zásobníky vody,
s plovákem z nerez oceli nebo nebo plastu

POUŽITÍ

Ventil VR170 reguluje hladinu kapaliny v otevřené nebo uzavřené nádobě nebo může být použit jako jako napouštěcí pro zásobníky vody.

Podle rozsahu specifikace mohou být tyto ventily použity pro domácí nebo průmyslové aplikace, jakož i pro systémy zásobování vodou. Měkké těsnění zajistí uzavření i při kolísajícím vstupním tlaku.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Lze dodat s plastovým nebo nerezovým plovákem
- Plovák lze uchytit vertikálně nebo horizontálně
- Otevřená konstrukce
- Vnější závit podle DIN 228
- Vysoký průtok ventilem
- Vyměnitelné těsnění i píst
- Rameno může být zkráceno v případě nízkého tlaku vody

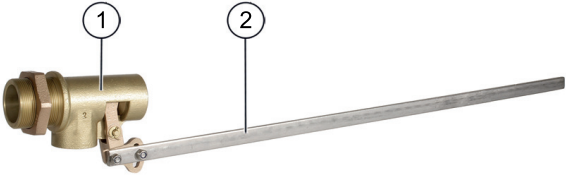


TECHNICKÉ ÚDAJE


Média	
Médium:	Voda nebo neutrální kapaliny
Připojení/Velikosti	
Připojovací rozměr:	R ^{1/2} " - R2 ^{1/2} "
Tlakové hodnoty	
Max. provozní tlak	6.0 bar 8.0 bar s nerezovým zásobníkem
Pracovní teploty	
Max. provozní teplota média:	65 °C s plastovým plovákem 90 °C s nerezovým plovákem
Další informace	
Instalační pozice	Vodorovně na zásobníku vody

KONSTRUKCE

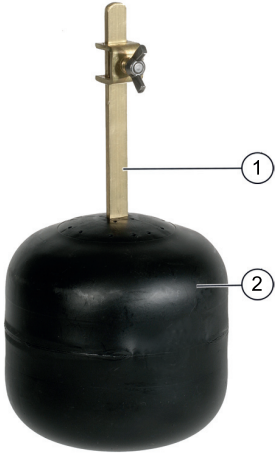
Plovákový ventil VR170

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Tělo ventilu	Mosaz (1/2" až 2") nebo červený bronz (2 1/2")
	2 Plovákové rameno	Mosaz (1/2" až 1") nebo nerez (1 1/4" až 2 1/2")
	Komponenty bez vyobrazení:	
	Píst	Mosaz
	Těsnění	NBR

Nerezový plovák ZN170

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Plovák	Nerezová ocel

Plastový plovák Z171T

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Držák	Mosaz
	2 Plovák	Plast

POPIS FUNKCE

Ventil pracuje ve spojení s plovákem, aby bylo zajištěno řízení hladiny kapaliny v zásobníku. Plovák je na hladině kapaliny a přímo ovládá rameno ventilu. Změna hladiny okamžitě vyvolá změnu průtoku kapaliny ventilem.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte součásti v původním obalu a rozbalte je až těsně před použitím.

Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
Prostředí:	čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. relativní vlhkost okolního vzduchu:	25 % *
Max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	85 % *

* nekondenzující

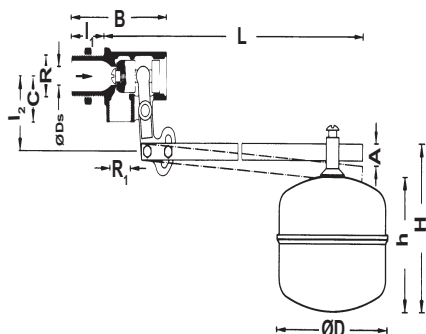
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY**kvs-hodnoty****Plovákový ventil VR170**

Velikost připojení:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
k _{VS} -hodnoty (m ³ /h):	2.0	3.6	5.5	9.4	13.0	17.5	21.0

ROZMĚRY

Plovákový ventil VR170

Vyobrazení

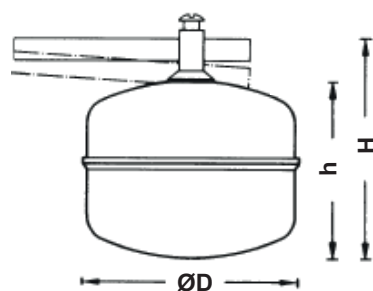


Parametr	Hodnoty							
Velikost připojení:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Výtok:	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hmotnost:	kg	1.0	1.1	1.3	2.0	2.6	3.8	5.3
Rozměry:	ØD	9	12	15	20	25	30	35
	L	600	610	720	730	890	900	1150
	A	120	130	135	180	315	325	430
	B	90	100	110	130	150	165	185
	C	30	30	37	44	50	55	62
	l ₁	30	35	38	45	50	50	55
	l ₂	54	54	54	66	66	78	78
Plovákové rameno:	BxTxL	15x6x570	15x6x570	15x6x680	20x6x680	20x6x825	20x6x825	20x8x1060

Poznámka: Rozměry uvedeny v mm pokud není uvedeno jinak.

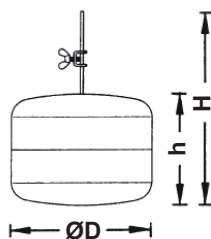
Nerezový plovák ZN170

Vyobrazení



Parametr	Hodnoty								
Velikost připojení:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Výtok:	kg	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4
Rozměry:	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
Vztlak - přibližná hodnota:	kg	1.5	1.7	2.8	3.5	5.0	6.5	8.5	11.5

Poznámka: Rozměry uvedeny v mm pokud není uvedeno jinak.

Plastový plovák Z171T**Vyobrazení**

Parametr		Hodnoty	
Velikost připojení:	R	Pro plovákový ventil 1/2", 3/4", 1"	Pro plovákový ventil 1 1/4", 1 1/2"*, 2**
Hmotnost:	kg	0.2	0.4
Rozměry:	ØD	130	200
	H	248	278
	h	130	160
Vztlak - přibližná hodnota:	kg	1.2	3.5

* Ventil s připojením 1 1/2" do 5 barů

** Ventily s připojením od 2" do 3 barů provozního tlaku

Poznámka: Rozměry uvedeny v mm pokud není uvedeno jinak.

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Následující tabulky obsahují všechny informace, které potřebujete k objednání položky podle vašeho výběru. Při objednávce prosím vždy uveďte objednací číslo.

Možnosti:

Ventil je k dispozici v následujících velikostech: R^{1/2"}, R^{3/4"}, R^{1"}, R^{1 1/4"}, R^{1 1/2"}, R^{2"} a R^{2 1/2"}

• standard

- není k dispozici

		VR170-...A	ZN170-...A	Z171T-...A
Typ připojení:	Standardní provedení	•	-	-
	Nerezový plovák pro VR170-...A	-	•	-
	Plastový plovák pro VR170-...A	-	-	•

Poznámka:

Příklad tvorby objednacího čísla pro velikost R^{1"} a typ ventilu A: VR170-1A

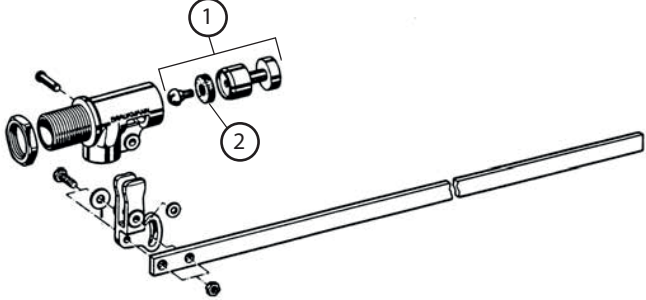
Příklad objednávky plováku:

Z171T-1/2A = Plastový plovák pro VR170-1/2A až 1A

Z171T-11/4A = Plastový plovák pro VR170-11/4A až 2A

Náhradní díly

Plovákový ventil VR170, od roku výroby 1949

Vyobrazení	Popis	Rozměr	Objednací číslo:
	1 Kompletní vložka ventilu		
		1/2"	0900401
		3/4"	0900402
		1"	0900403
		1 1/4"	0900404
		1 1/2"	0900405
		2"	0900406
		2 1/2"	0900407
	2 Těsnící kroužek		
		1/2"	2657800
		3/4"	2657800
		1"	2658000
		1 1/4"	2658100
		1 1/2"	2658200
	2"	2658300	
	2 1/2"	2658400	