



# Braukmann VF04

Zawór napełniający  
dla zamkniętych systemów grzewczych

## ZASTOSOWANIE

Zawór napełniający VF04 umożliwia łatwe i bezpieczne napełnianie i uzupełnianie zamkniętych instalacji grzewczych. W obudowie zaworu zabudowany jest regulator ciśnienia, zawór zwrotny i zawór odcinający. Odpowiedni króciec umożliwia zamontowanie manometru (dostępny jako akcesoria), aby zapewnić dokładny pomiar ciśnienia w instalacji po napełnianiu.

## DOPUSZCZENIA

- DIN/DVGW - certyfikowany zawór zwrotny

## WŁAŚCIWOŚCI

- Kompensacja ciśnienia wejściowego - zmiany ciśnienia na wejściu nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe
- Nastawianie ciśnienia za pomocą pokrętła nastawczego
- Możliwość odcięcia przepływu pokrętłem nastawczym
- Wbudowany zawór odcinający
- Korpus z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym
- Zwarta konstrukcja



## DANE TECHNICZNE

Przyłącze / Wielkość	
Przyłącze wlotowe:	R 1/2" gw. wewnętrzny, R 3/4" gw. zewnętrzny
Przyłącze wylotowe:	R 1/2" gw. wewnętrzny, R 3/4" gw. zewnętrzny
Zakres ciśnienia	
Maks. ciśnienie pracy:	16 bar
Ciśnienie wylotowe:	1.5 - 6 bar
Temperatura pracy	
Maks. robocza temperatura medium:	40 °C (zgodnie z PN-EN 1567)

## BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały	
	<b>1</b>	Pokrętko nastawcze	Wysokiej jakości materiał syntetyczny
	<b>2</b>	Ostona sprężyny	Wysokiej jakości materiał syntetyczny
	<b>3</b>	Korpus z gniazdem pod manometr	Mosiądz odporny na odcynkowanie
<b>Pozostałe elementy</b>			
	Wkład redukcyjny	Wysokiej jakości materiał syntetyczny	
	Membrana	Wzmocniony NBR	
	Wkład zaworu zwrotnego	Odporny na temperaturę materiał syntetyczny	
	Wkład zaworu odcinającego	Wysokiej jakości materiał syntetyczny	
	Sprężyna regulacyjna	Stal sprężynowa	
	Uszczelnienie	NBR	

## ZASADA DZIAŁANIA

Regulacja ciśnienia oparta jest na zasadzie równowagi sił działających na membranę: z jednej strony wynikającej z napięcia sprężyny a z drugiej – sił parcia od ciśnienia po redukcji. Ciśnienie wejściowe nie wpływa na otwieranie ani zamykanie zaworu. Dlatego wahania ciśnienia wejściowego nie wpływają na ciśnienie wyjściowe (kompensacja ciśnienia). Wbudowany zawór zwrotny zabezpiecza przepływ wody pitnej tylko w jednym kierunku. Ciśnienie różnicowe uchyla wkład zaworu pokonując siłę sprężyny.

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

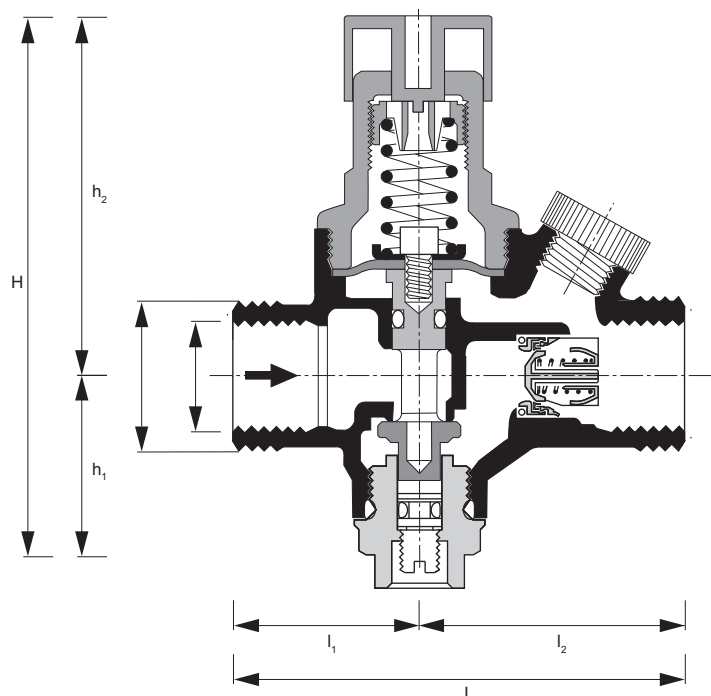
Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

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

## WYMIARY

### Przeгляд



Parametry		Wielkości
Wielkość przyłącza:	R	G <sup>1/2</sup> " / G <sup>3/4</sup> "
Wymiary:	H	107.5
	h <sub>1</sub>	40
	h <sub>2</sub>	67.5
	L	83
	l <sub>1</sub>	34.5
	l <sub>2</sub>	48.5
Ciężar:	kg	0.39

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie wskazano 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 zamówienia

- wykonanie standardowe

		VF04-1/2E
Typ przyłącza:	Korpus gwintowany wewnątrz i zewnątrz	•

## Akcesoria

	Opis	Wielkość	Nr. katalogowy
	<b>M38K</b> <b>Manometr</b>		
	Wielkość obudowy 50 mm, z króćcem gwintowanym G 1/4"		
	Uwaga: przy zamówieniu należy określić zakres ciśnienia		
	Zakres: 0 - 4 bar		M38K-A4
	Zakres: 0 - 10 bar		M38K-A10
	<b>MF126-A4</b> <b>Manometr</b>		
	Wielkość obudowy Ø 63 mm, z króćcem gwintowanym G 1/4"		
	Zakres 0 - 4 bary, z czerwoną wskazówką przy 1,5 bary, czerwonym znacznikiem przy 2,5 bary i zielonym polem między 1,5 a 2,5 bary		
			MF126-A4
	<b>0903454</b> <b>Kompletna złączka do montażu węża</b>		
	Z końcówką pod wąż, z uszczelką		0903454
	<b>VST06A</b> <b>Złączka gwintowana</b>		
		1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
		1 1/2"	VST06-11/2A
		2"	VST06-2A