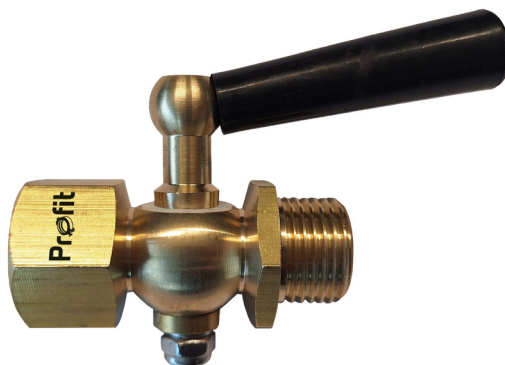


Zakres wymiarów: 1/4" – 1/2"



Zawór manometryczny PGV to zawór czopowy stosowany do przyłączania lub odłączania od układu pod ciśnieniem manometru lub innego przyrządu pomiarowego. Zawór ten może być również stosowany do usuwania powietrza pod ciśnieniem uwięzionego w układzie przez otwór odpowietrzający. Zawór ten jest przeznaczony do prowadzenia czynności konserwacyjnych lub pomiarowych, a nie jako zawór dławiący.

Charakterystyka

- Uchwyt: z dźwignią.
- Dostępne wersje: gwint wewnętrzny/wewnętrzny lub zewnętrzny/wewnętrzny.
- Oś dźwigni: system uszczelniający.
- Stopień ochrony: IP56.
- Rozmiary połączeń gwintowanych: 1/4" BSP, 3/8" BSP, 1/2" BSP.
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 16261.

Ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie nominalne:
2,50 MPa / 25,0 bar / 363 psi.

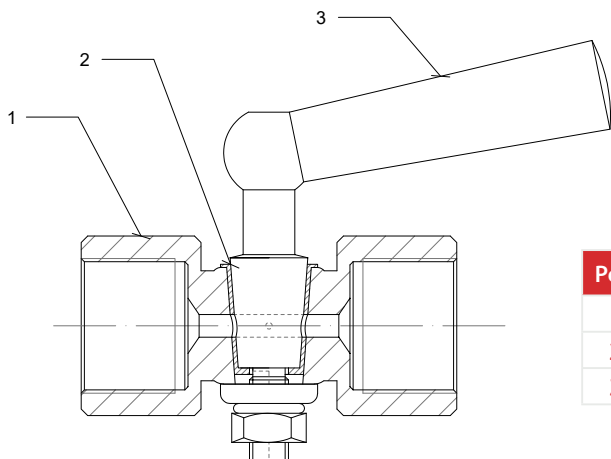
Temperatura robocza

-20°C do +50°C (bez pary wodnej).

OSTRZEŻENIE

Zamarznięcie płynu w zaworze może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Dane techniczne materiałów

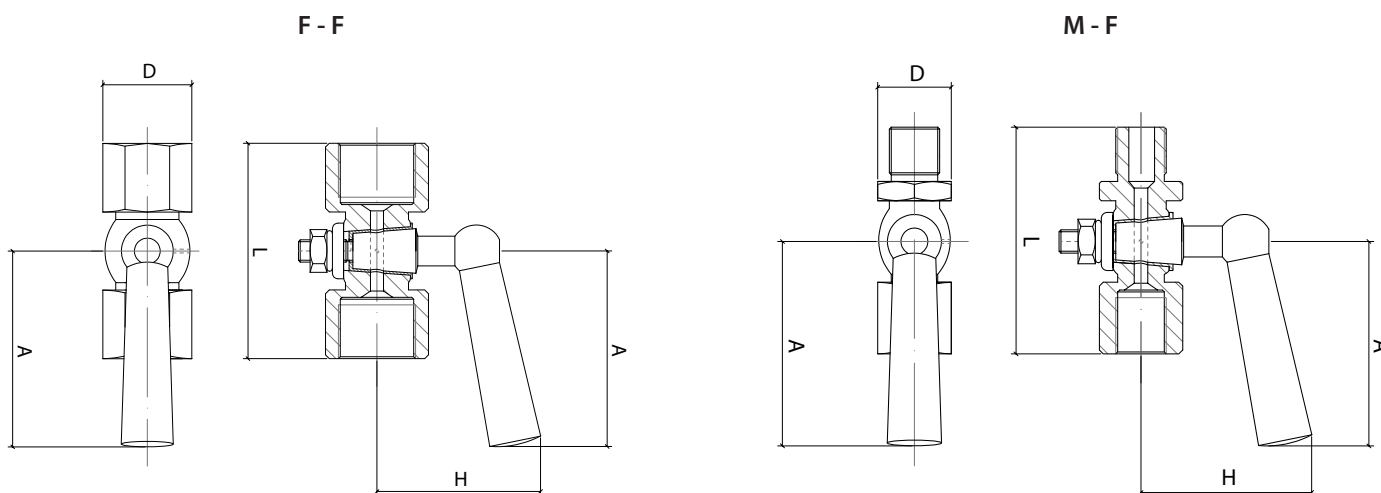


Poz.	Opis części	Szt.	Materiał
1	Korpus i trzpień z mosiądzu nikielowanego	1	CW617N
2	Łożysko gniazda	1	PTFE
3	Uchwyt	1	HDPE

Opis	Nr produktu	Rozmiar gwintu	Masa (kg)
Zawór manometryczny PN25 ¼" BSP, gwint wewnętrzny-wewnętrzny*	PGV14-FF	¼" BSP	0,105
Zawór manometryczny PN25 ⅜" BSP, gwint wewnętrzny-wewnętrzny*	PGV38-FF	⅜" BSP	0,103
Zawór manometryczny PN25 ½" BSP, gwint wewnętrzny-wewnętrzny*	PGV12-FF	½" BSP	0,150
Zawór manometryczny PN25 ¼" BSP, gwint zewnętrzny-wewnętrzny*	PGV14-MF	¼" BSP	0,110
Zawór manometryczny PN25 ⅜" BSP, gwint zewnętrzny-wewnętrzny*	PGV38-MF	⅜" BSP	0,134
Zawór manometryczny PN25 ½" BSP, gwint zewnętrzny-wewnętrzny	PGV12-MF	½" BSP	0,145

*Produkt nie jest dostępny w magazynie: dostawa na zamówienie.

Wymiary



Profit	Gwint	A	W	D	Szerokość klucza D
W-W	PGV14-FF	52,7	44	51	19
	PGV38-FF			58	21
	PGV12-FF			59	24
Z-W	PGV14-MF	52,7	44	58,5	19
	PGV38-MF			58,5	21
	PGV12-MF			60	24

Instrukcja montażu, konserwacji i użytkowania

Użytkowanie:

Produkt może być stosowany z instalacjami na WODĘ, POWIETRZE, GAZY i OLEJE w granicach nominalnego ciśnienia i nominalnej temperatury określonych w tej karcie danych technicznych. Należy upewnić się, że kurek manometru jest kompatybilny z płynami stosowanymi w układzie (np. cieciami, gazami). Sprawdzić specyfikacje producenta pod kątem kompatybilnych mediów.



Odbiór i przechowywanie

- Należy skontrolować stan zaworów po ich otrzymaniu pod kątem uszkodzeń transportowych.
- Ze wszystkimi zaworami należy obchodzić się ostrożnie i unikać upuszczania ich.
- Do momentu montażu zawory powinny być przechowywane w opakowaniach, czyste i suche, aby zapobiec uszkodzeniom wywołanym warunkami atmosferycznymi. W przypadku długotrwałego przechowywania przez okres dłuższy niż sześć miesięcy, zawór musi być przechowywany w opakowaniu i w pomieszczeniu.



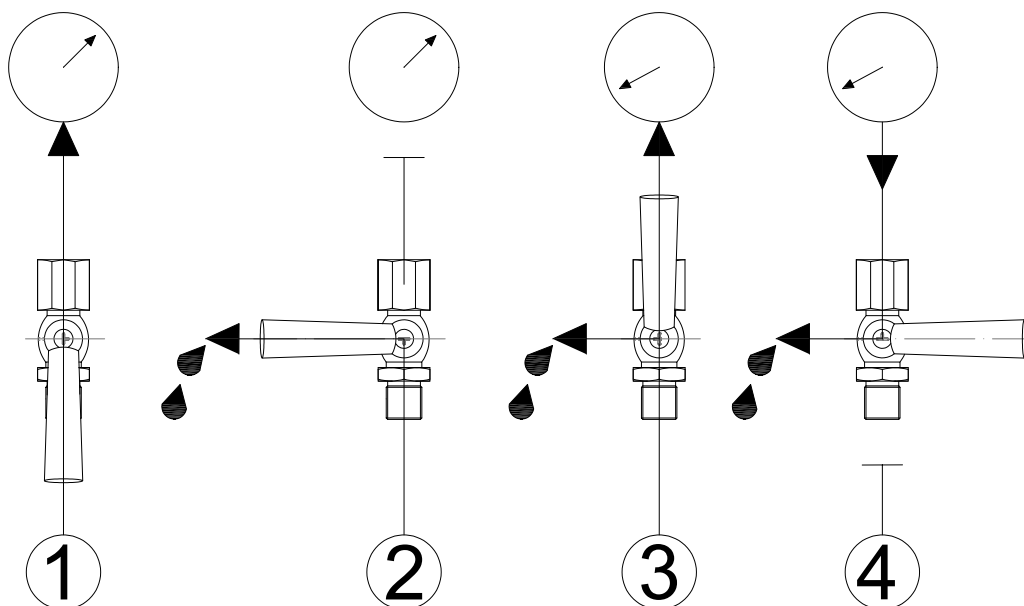
Montaż

- Montaż wszystkich produktów musi być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel i przy ścisłym przestrzeganiu poniższej instrukcji. Montaż musi każdorazowo być wykonywany zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
- Nałożyć odpowiedni uszczelniacz gwintów na przyłącza zaworów z uwzględnieniem stosowanych materiałów rury i planowanym rodzajem płynu.
- Zainstalować zawór w układzie rurowym. Upewnić się, że zawór jest prawidłowo ustawiony, aby osiągnąć właściwy kierunek przepływu medium.
- Upewnić się, że ciśnienie robocze w układzie nie przekracza maksymalnego ciśnienia znamionowego zaworu wynoszącego 25 bar i powoli otwierać układ przed zainstalowanym zaworu, a sam instalowany zawór ustawić w pozycji odpowietrzania. Gdy woda dotrze do zaworu, zawór należy otworzyć, aby ciśnienie mogło dotrzeć do manometru.
- Gdy manometr wskaże oczekiwaną wartość ciśnienia, sprawdzić szczelność zaworu. Jeśli w okolicy osi dźwigni widoczny jest wyciek, należy ostrożnie dokręcić nakrętkę. Zbyt mocne dokręcenie nakrętki może powodować zablokowanie dźwigni zaworu. Ręczna obsługa zaworu powinna być możliwa przez cały czas. Nie wolno stosować narzędzi do przedłużania dźwigni zaworu. Przyłożenie zbyt dużej siły może spowodować uszkodzenie dźwigni zaworu. Zastosowanie zbyt wysokiego momentu dokręcenia może spowodować uszkodzenie gwintów, a zbyt małego – wycieki.

Obsługa

Przed obsługą kurka zaworu manometrycznego należy upewnić się, że ciśnienie w układzie zostało bezpiecznie zwolnione zgodnie z odpowiednimi procedurami. Nie wolno nigdy przekraczać maksymalnego ciśnienia znamionowego kurka manometru wynoszącego 25 bar.

- Otwieranie: przekręcić dźwignię do pozycji otwartej, aby umożliwić przepływ ciśnienia do manometru bez odpowietrzania.
- Zamykanie: przekręcić dźwignię do pozycji zamkniętej umożliwiającej odłączenie manometru od układu pod ciśnieniem. Ciśnienie zostanie zatrzymane między zaworem a układem. Pozostawianie układu w tym położeniu nie jest zalecane, ponieważ odczyt ciśnieniomierza może nie być prawdziwy.
- Odpowietrzanie układu: przekręcić dźwignię do położenia odpowietrzania od strony układu pod ciśnieniem. Ciśnienie zostanie zatrzymane między zaworem a manometrem. Pozostawianie układu w tym położeniu nie jest zalecane, ponieważ odczyt ciśnieniomierza może nie być prawdziwy.
- Odpowietrzanie: w celu uwolnienia ciśnienia z układu, ustawić dźwignię do pozycji odpowietrzania „Vent”. Ciśnienie zostanie uwolnione z manometru przez odpowietrznik do atmosfery.



Konserwacja

Należy okresowo sprawdzać zawór pod kątem nieszczelności lub uszkodzeń. Jeśli w okolicy osi dźwigni widoczny jest wyciek, należy ostrożnie dokręcić nakrętkę. Zbyt mocne dokręcenie nakrętki może powodować zablokowanie dźwigni zaworu. Ręczna obsługa zaworu powinna być możliwa przez cały czas. Nie wolno stosować narzędzi do przedłużania dźwigni zaworu. Przyłożenie zbyt dużej siły może spowodować uszkodzenie dźwigni zaworu. Zastosowanie zbyt wysokiego momentu dokręcenia może spowodować uszkodzenie gwintów, a zbyt małego – wycieki.

Wymienić zawór w przypadku wystąpienia śladów zużycia lub niesprawności.

INFORMACJE OGÓLNE

- Instalatorzy powinni być przeszkoleni lub dysponować doświadczeniem w zakresie instalacji i zrozumienia sposobu działania urządzenia.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji produktów firmy Profit należy przeczytać ze zrozumieniem całość dokumentacji technicznej i instrukcję montażu.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji produktów firmy Profit należy odprowadzić wodę z instalacji tryskaczowej i usunąć ciśnienie z układu.
- Nie wolno wykonywać żadnych prac przy układach rurowych pod ciśnieniem lub wypełnionych wodą.
- Firma Piping Logistics zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, projektu i/lub standardowo stosowanego osprzętu produktów bez uprzedzenia oraz z wyłączeniem jakichkolwiek zobowiązań.
- Należy stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (ŚOI), aby uniknąć obrażeń ciała (kask, obuwie ochronne i okulary ochronne, rękawice Profit).



Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała, albo też uszkodzeniem mienia.

Zalecamy przechowywanie naszych produktów w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.

Po zamontowaniu w naziemnej instalacji tryskaczowej produkty nie wymagają konserwacji.

TABELA WERSJI

Data	△	Uwagi
01/07/2024		Wydanie pierwsze.