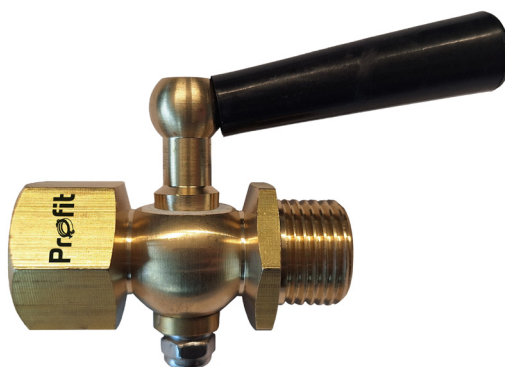


Afmetingen: 1/4" - 1/2"



De PGV manometerkraan is een afsluitklep die gebruikt kan worden om een manometer of ander instrument te activeren of te isoleren van een systeem onder druk. De kraan kan ook gebruikt worden om gevangen druk te ontlichten via het ontlichtingsgat. De kraan wordt gebruikt voor het veilig onderhouden of lezen van instrumenten, niet voor smoring.

### Eigenschappen

- Handvat: hendel.
- Vrouwelijk/vrouwelijk of mannelijk/vrouwelijk aansluiting mogelijk.
- As: antileksysteem.
- IP-bescherming: IP56.
- Schroefdraadaansluiting: 1/4" BSP, 3/8" BSP, 1/2" BSP.
- Geproduceerd volgens DIN 16261.

### Werkdruk

Maximale nominale druk:  
2,50 MPa/25,0 bar/363 psi.

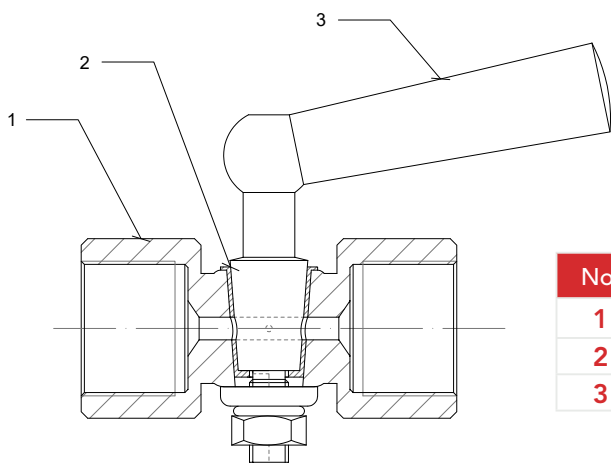
### Werktemperatuur

-20°C tot +50°C (zonder stoom).

### WAARSCHUWING

Bevriezing van vloeistof in de klep kan de klep ernstig beschadigen.

### Materialspecificaties

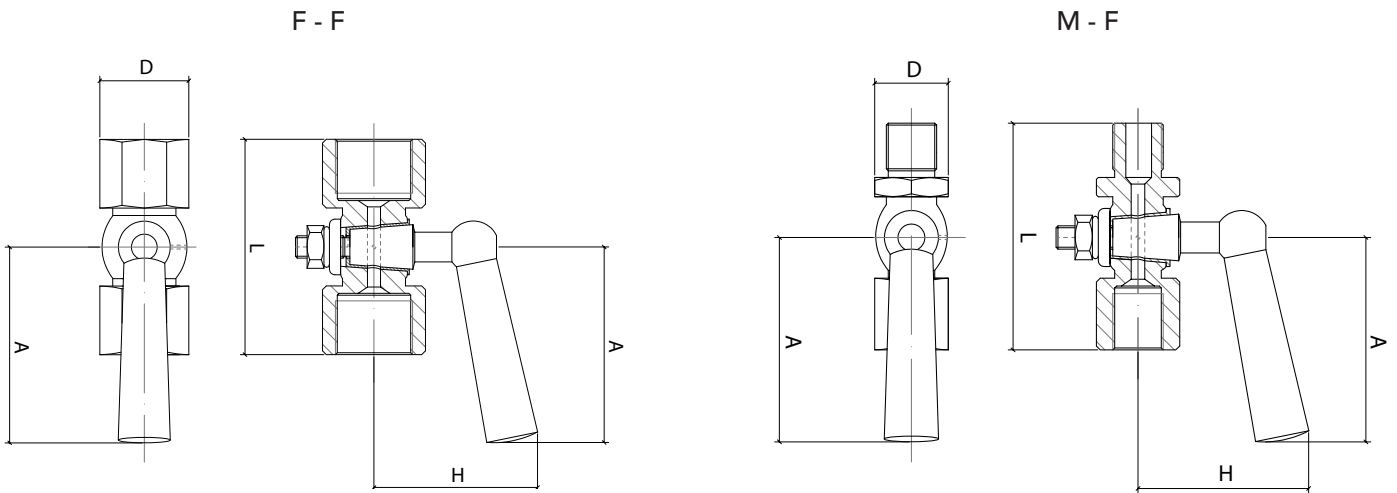


No.	Naam onderdeel	AANTAL	Materiaal
1	Vernikkelde messing behuizing + as	1	CW617N
2	Dichtingslager	1	PTFE
3	Handvat	1	HDPE

Omschrijving	Ref Profit	Schroefdraadmaat	Gewicht (kg)
Pressure gauge valve PN25 1/4" BSP Female-Female*	PGV14-FF	1/4" BSP	0,105
Pressure gauge valve PN25 3/8" BSP Female-Female*	PGV38-FF	3/8" BSP	0,103
Pressure gauge valve PN25 1/2" BSP Female-Female*	PGV12-FF	1/2" BSP	0,150
Pressure gauge valve PN25 1/4" BSP Male-Female*	PGV14-MF	1/4" BSP	0,110
Pressure gauge valve PN25 3/8" BSP Male-Female*	PGV38-MF	3/8" BSP	0,134
Pressure gauge valve PN25 1/2" BSP Male-Female	PGV12-MF	1/2" BSP	0,145

\*Geen voorraadartikel: levertijden op aanvraag.

### Afmetingen



Profit	Schroefdraad	A	H	L	D sleutelbreedte
F-F	PGV14-FF	52,7	44	51	19
	PGV38-FF			58	21
	PGV12-FF			59	24
M-F	PGV14-MF	52,7	44	58,5	19
	PGV38-MF			58,5	21
	PGV12-MF			60	24

## Installatie, onderhoud & gebruiksaanwijzing

### Gebruik:

Dit product kan worden gebruikt met WATER, LUCHT, GAS en OLIE binnen de druk- en temperatuurlimieten die in deze technische fiche worden vermeld. Controleer of de kraan van de manometer compatibel is met de vloeistoffen in uw systeem (bijv. vloeistoffen, gassen). Raadpleeg de specificaties van de fabrikant voor compatibele media.



### Ontvangst en opslag

- Inspecteer kleppen bij ontvangst op transportschade.
- Behandel alle kleppen voorzichtig zonder ze te laten vallen.
- Kleppen moeten in een doos, schoon en droog blijven tot ze geïnstalleerd worden om schade door weersinvloeden te voorkomen. Voor opslag langer dan zes maanden moet de klep in de doos blijven en binnenshuis worden bewaard.



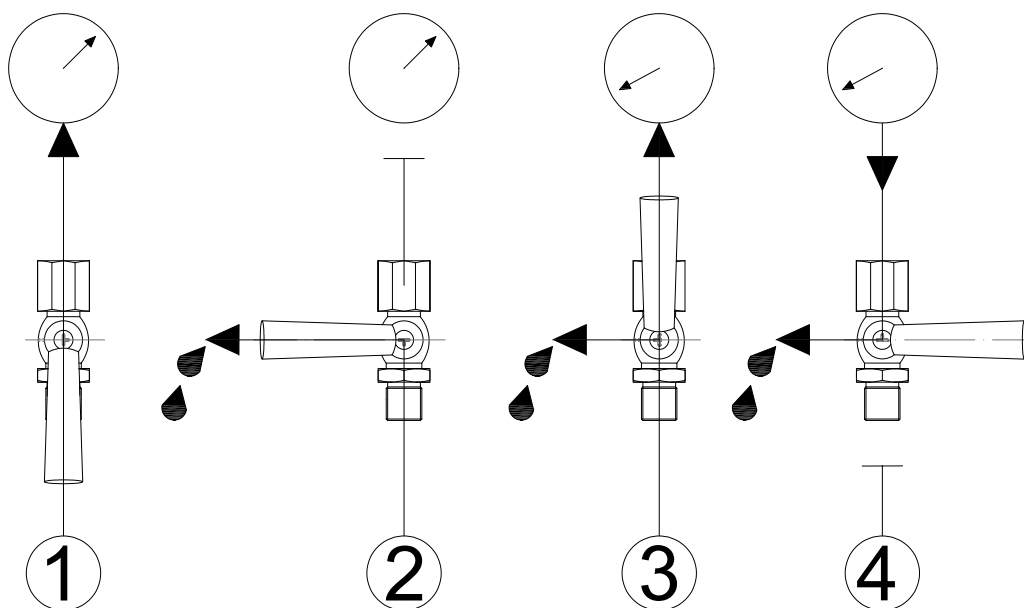
### Installatie

- De producten mogen uitsluitend worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel en met strikte inachtneming van de onderstaande instructies. Alle installaties moeten worden uitgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften.
- Breng geschikt schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraad van de kleppoorten, afhankelijk van het materiaal van de leiding en het vloeistoftype.
- Installeer de klep in het leidingsysteem. Zorg ervoor dat de klep correct georiënteerd is voor de juiste stromingsrichting.
- Zorg ervoor dat de systeemdruk binnen de nominale druk van het ventiel van 25 bar ligt en open langzaam de druk naar het geïnstalleerde instrument met het ventiel in de ontluichtingsstand. Wanneer het water verschijnt, moet het ventiel in de open stand worden gedraaid zodat de druk de manometer kan bereiken.
- Als de manometer de gewenste druk aangeeft, controleer dan het ventiel op lekkage. Als er een lek zichtbaar is rond het gebied van de as, draai de moer dan voorzichtig vast. Als de moer te vast wordt aangedraaid, kan het handvat vast komen te zitten. Het handvat moet altijd met de hand gedraaid kunnen worden. Gebruik geen gereedschap om het handvat te verlengen, want overmatige kracht kan het handvat beschadigen. Te strak aandraaien kan de schroefdraad beschadigen, terwijl niet strak genoeg aandraaien lekkage kan veroorzaken.

## Werking

Voordat u de overdruk kraan bedient, moet u ervoor zorgen dat de systeemdruk veilig is afgelaten volgens de volgens de juiste procedures. Overschrijd nooit de maximale drukklasse van de manometerkraan van 25 bar.

- Openen: draai het handvat naar de "Open" positie om druk naar de manometer te laten stromen, zonder te ontluichten.
- De manometer isoleren: draai het handvat naar de positie om de manometer te isoleren van de systeemdruk. De druk wordt gevangen tussen het ventiel en het systeem. Het is niet aan te raden om de hendel in die positie te laten staan te laten staan, omdat dit een foutieve aflezing van de manometer kan geven.
- Het systeem ontluichten: draai het handvat in de stand voor ontluichten vanaf de kant van de systeemdruk. Het wordt niet aanbevolen om in deze stand te laten staan, omdat dit een foutieve aflezing van de manometer kan geven.
- Ontluichten: als u de vastgehouden druk wilt laten ontsnappen, draait u het handvat naar de positie "Ontluichten". De druk wordt via de ontluichtingspoort van de manometer afgevoerd naar de atmosfeer.



## Onderhoud

Inspecteer de klep regelmatig op lekkage of schade. Als er een lek zichtbaar is rond de as, draai de moer dan voorzichtig vast. Als de moer te vast wordt aangedraaid, kan het handvat vast komen te zitten. Het handvat moet altijd met de hand gedraaid kunnen worden. Gebruik geen gereedschap om het handvat te verlengen, want overmatige kracht kan schade veroorzaken. Te strak aandraaien kan de schroefdraad beschadigen, terwijl niet strak genoeg aandraaien lekkage kan veroorzaken.

Vervang de klep als deze tekenen van slijtage of slecht functioneren vertoont.

### ALGEMENE INFO

- Installateurs moeten opgeleid of ervaren zijn om het product te installeren en te begrijpen.
- Lees en begrijp alle technische datasheets en installatie-instructies voordat u probeert Profit producten te installeren, verwijderen of aan te passen.
- Maak het sprinklerinstallatiesysteem drukloos en laat het leeglopen voordat u probeert Profit producten te installeren, verwijderen of aan te passen.
- Werk nooit aan leidingsystemen die onder druk staan en/of gevuld zijn met water.
- Piping Logistics behoudt zich het recht voor specificaties, ontwerpen en/of standaarduitrusting te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat dit enige verplichtingen met zich meebrengt.
- Gebruik de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) om persoonlijk letsel te voorkomen (helm, veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, Profit handschoenen).



**Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot de dood of ernstig letsel en materiële schade.**

**Wij adviseren onze producten altijd in een gesloten en droge omgeving op te slaan, de producten behoeven geen specifiek onderhoud zodra ze op een bovengrondse sprinklerinstallatie zijn geïnstalleerd.**

### REVISIETABEL

Datum	△	Notities
02/07/2024		Eerste vrijgave.