



Laborkugelhahn

S4

PVDF

DATENBLATT

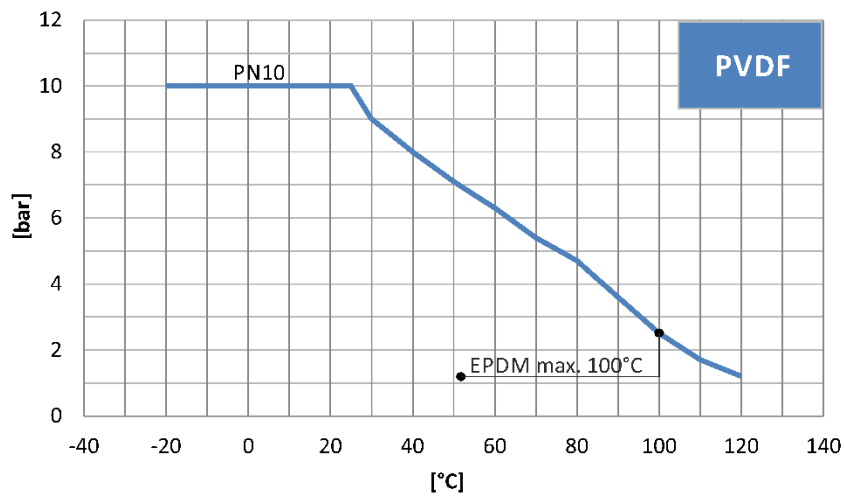
Übersicht

Allgemein

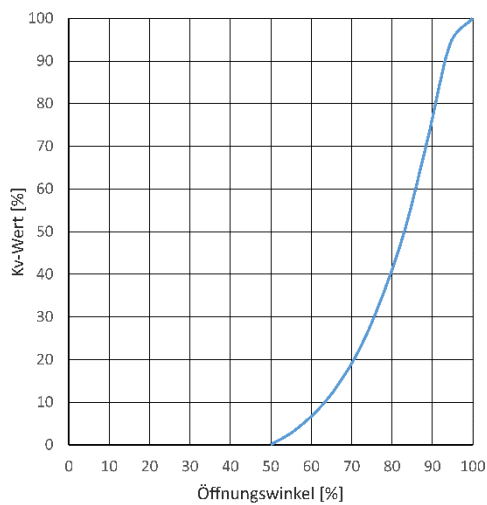
| | | |
|--------------------|---|--|
| Materialien | Gehäusewerkstoff Dichtungswerkstoff Kugelsitzring | PVDF FPM PTFE |
| Dimension | DN6 | |
| Anschlussvarianten | Gehäuse Schlauchtülle (Außengewinde) Schlauchtülle (Innengewinde) Doppelnippel Blindstopfen | BSP / NPT BSP / NPT BSP / NPT BSP / NPT NPT / NPT BSP |
| Betriebsdruck | DN6 | PN10 |

Technische Daten

Druck-Temperatur-Diagramm



Durchflusscharakteristik



Kv-Wert-Tabelle

| Druckverlust | DN6 |
|--------------|------|
| 1,0 bar | 2,17 |

Angaben in l/min (PN16 Rohr)

Die Werte des Druck-Temperatur-Diagramms basieren auf einer Lebensdauer von 25 Jahren bei statischer Druckbelastung und gelten für Wasser oder wasserähnlichen Medien

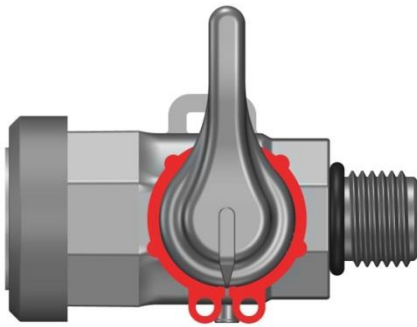
Zusatzfunktionen



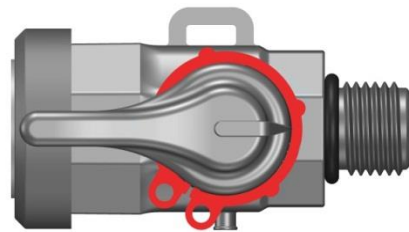
Sperr und Dosierring kann bei nichtgebrauch eingehängt werden.



Blindstopfen wird bei nichtgebrauch mit der Befestigungslasche am Laborkugelhahn angebracht.



In der Stellung „Geschlossen“ sichert der Sperr- und Dosierring die Armatur gegen unbeabsichtigtes Öffnen.



In der Stellung „Offen“ sichert der Sperr- und Dosierring die Armatur gegen unbeabsichtigtes Schließen.

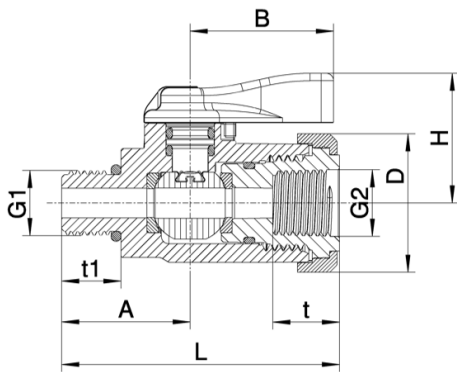


Der Laborkugelhahn kann mit Hilfe eines Gabelschlüssels SW22 oder SW24 montiert werden.

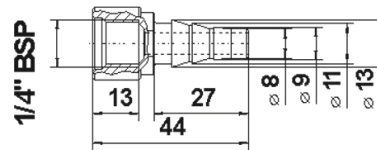


Die drei Dosiermarkierungen dienen als Richtwerte zur Regulierung des Durchflusses.

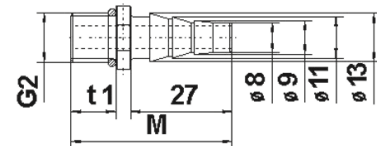
Abmessungen



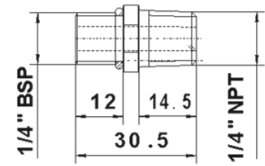
Laborkugelhahn



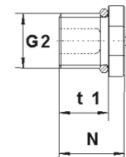
Schlauchtülle Innengewinde



Schlauchtülle Außengewinde



Doppelnippel



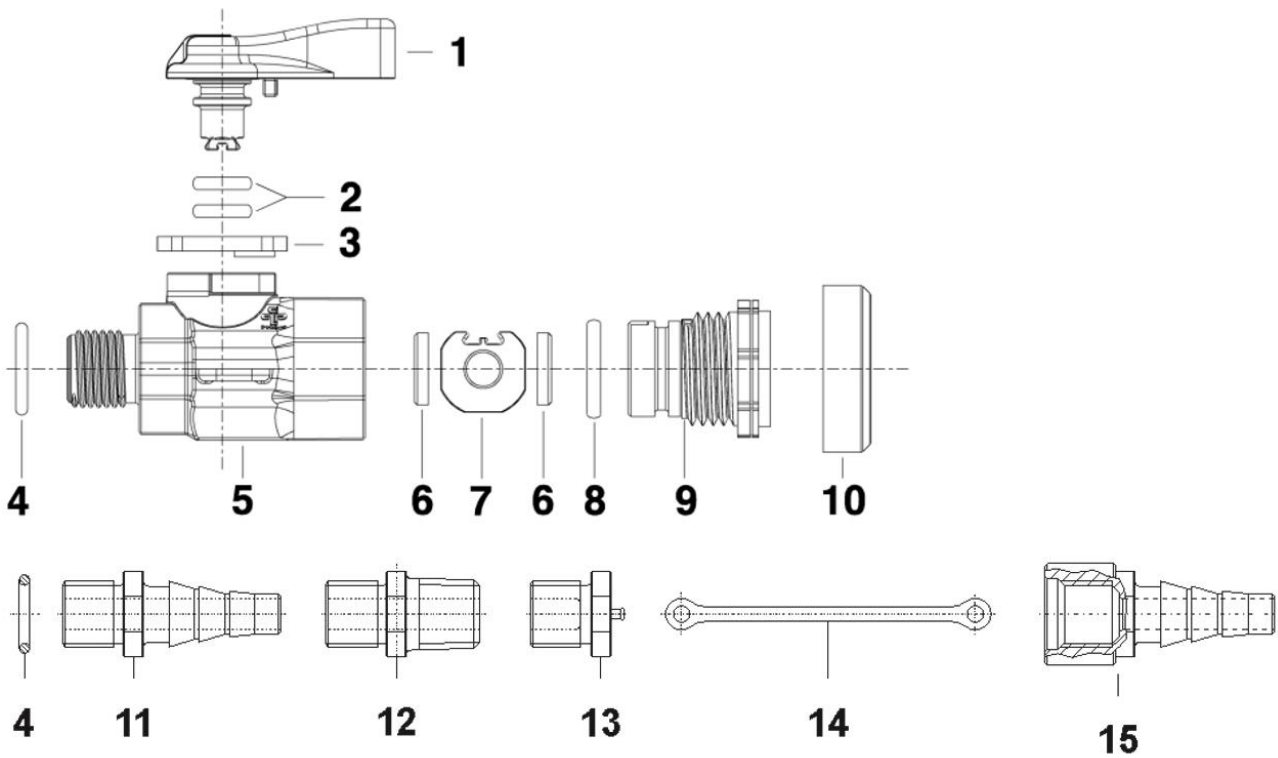
Blindstopfen

(Dimensionen in mm)

| G1 | G2* | A | B | D | H | L | M | N | t | t1 | PN |
|----------|----------|------|------|----|----|------|------|------|------|------|----|
| 1/4" BSP | 1/4" BSP | 26 | 28,2 | 28 | 26 | 56 | 43 | 16 | 13,2 | 12 | 10 |
| 1/4" NPT | 1/4" NPT | 28,5 | 28,2 | 28 | 26 | 58,5 | 45,5 | 18,5 | 13,2 | 14,5 | 10 |

*Kein Normgewinde, Gewinde ist angelehnt an BSP und NPT

Explosionszeichnung handbetätigt



| Nr. | Bezeichnung | Material |
|-----|-------------------------|----------|
| 01. | Griff | PVDF |
| 02. | O-Ring | FPM |
| 03. | Sperr- und Dosiererring | POM |
| 04. | O-Ring | FPM |
| 05. | Gehäuse | PVDF |
| 06. | Kugelsitzring | PTFE |
| 07. | Kugel | PVDF |
| 08. | O-Ring | FPM |
| 09. | Druckring | PVDF |
| 10. | Sicherungsring | POM |
| 11. | Schlauchtülle | PVDF |
| 12. | Doppelnippel | PVDF |
| 13. | Blindstopfen | PVDF |
| 14. | Befestigungsglasche | PVDF |
| 15. | Schlauchtülle | PVDF |

Zubehör / Ersatzteile

Schlauchtülle mit Innengewinde

Material

- PVDF

Dichtung*

- FPM

Norm

- BSP
- NPT



Schlauchtülle mit Außengewinde

Material

- PVDF

Dichtung*

- FPM

Norm

- BSP
- NPT



Blindstopfen

Material

- PVDF

Dichtung*

- FPM

Norm

- BSP
- NPT



Doppelnippel

Material

- PVDF

Dichtung*

- FPM

Norm

- BSP
- NPT



*nicht im Lieferumfang enthalten

Praher Plastics Austria GmbH

Poneggenstraße 5
4311 Schwertberg
Österreich

T +43 7262 61178-0
F +43 7262 61203
sales@praherplastics.com



<https://youtu.be/T2zswUqf74I>

© Praher Plastics Austria GmbH
Zertifiziert nach / certified acc. to
EN ISO 9001:2015

DB/DEEN/23/10/324C

Diese Druckschrift enthält keine
Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich
eine erste Information vermitteln. Das Programm
wird ständig erweitert, daher entsprechen die
Ausführungen und Typen dem Stand bei
Drucklegung. Technische Änderungen
vorbehalten!

This document contains no warranties, but
simply conveys initial information. The program
is constantly expanding and therefore the
versions and types correspond to the state on
the date of printing. Subject to technical
changes!

