

PR

Permeatrückführung

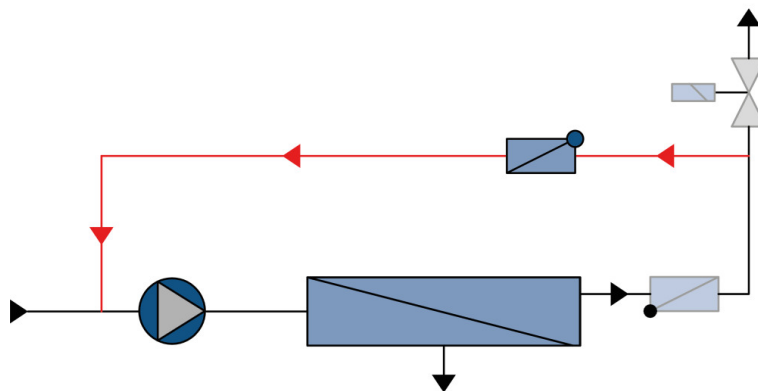
Vollautomatische, leitfähigkeitsabhängige Permeatrückführung mit frei programmierbarem Grenzwert. Die Programmierung des Grenzwertes erfolgt an der Steuerung der Umkehrosmoseanlage. Sollte die vorgeschriebene Leitfähigkeit, z.B. beim Anfahren der Umkehrosmoseanlage, nicht unterschritten werden, wird das Permeat nicht zum Verbraucher, sondern auf die Saugseite der Hochdruckpumpe der Umkehrosmoseanlage zurückgeführt.

VORTEILE

- Sicherstellung einer konstanten Permeatqualität
- Bereits auf dem Gestell der UO montiert und verdrahtet

ANWENDUNGEN

- PR ist erforderlich, wenn ein fester Grenzwert der Permeatleitfähigkeit besteht und dieser auch kurzzeitig nicht überschritten werden darf
- Geeignet für UO-Anlagen der Baureihen UO-D (FU, CD), UO-S7 KR/FU, UO-D AS/FU und UO-D BW/FU



Schemazeichnung PR

EINSATZBEDINGUNGEN

Die Option PR muss gemeinsam mit der Umkehrosmoseanlage bestellt werden. Der maximal zulässige Permeatgedrückt beträgt 0,8 bar. Bei höherem Permeatgedrückt muss ein Druckhalteventil mit Manometer ergänzt werden.

PR

Permeatrückführung

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

| | |
|----------|---------|
| Spannung | 24 V DC |
| Material | PVC |

| Bezeichnung | Passend für | Art.-Nr. |
|-----------------------|---|----------|
| PR 500/24 | UO 120 - 500 (CD), UO-D 120 - 500 (FU, CD) | 383 764 |
| PR 2000/24 | UO-D 600 - 2.000 (FU, CD), UO-D 450 - 1.650 AS/FU | 383 775 |
| PR II 1500/24 | UO-D 250 - 1.000 BW/FU | 383 464 |
| PR II 3500/24 | UO-D 2.500 - 3.500 FU, UO-S7 3.000 - 3.500 KR/FU, UO-D 2.200 - 3.100 AS/FU, UO-D 2.000 - 3.000 BW/FU | 383 452 |
| PR II 5000/24 | UO-D 4.300 - 5.400 FU, UO-S7 4.000 - 5.000 KR/FU, UO-D 3.800 - 5.000 AS/FU, UO-D 4.500 - 6.500 BW/FU | 383 453 |
| PR II 8500/24 | UO-D 7.000 - 10.000 FU, UO-S7 6.000 - 8.500 KR/FU, UO-D 6.000 - 8.500 AS/FU | 383 454 |
| PR II 10000/24 | UO-S7 10.000 KR/FU | 383 455 |
| PR II 15000/24 | UO-D 12.000 FU, UO-S7 12.000 - 15.000 KR/FU, UO-D 10.000 - 15.000 AS/FU, UO-D 10.000 - 13.500 BW/FU | 383 456 |
| PR II 25000/24 | UO-D 18.000 - 25.000 AS/FU | 383 322 |
| PR II 30000/24 | UO-D 30.000 AS/FU | 383 323 |