

Hauptmerkmale:

- PVDF-Ausführung
- Elektrisch betätigt
- Positionsanzeiger integriert
- DN65 bis DN200
- Öffner- oder Schließerfunktion frei wählbar

Anwendung:

- Für flüssige Medien
- Auch für aggressive Medien

Beschreibung:

Mit den elektrisch betätigten Absperrklappen kann der Durchfluss von Flüssigkeiten in Rohrleitungen kontrolliert geöffnet und geschlossen werden. Durch die Kunststoffausführung der Drosselklappe und den Einsatz von hochwertigen Dichtungsmaterialien ist der Einsatz in aggressiven Medien möglich. Bei Handnotbetrieb wird der elektrische Antrieb automatisch abgeschaltet.

Technische Daten:



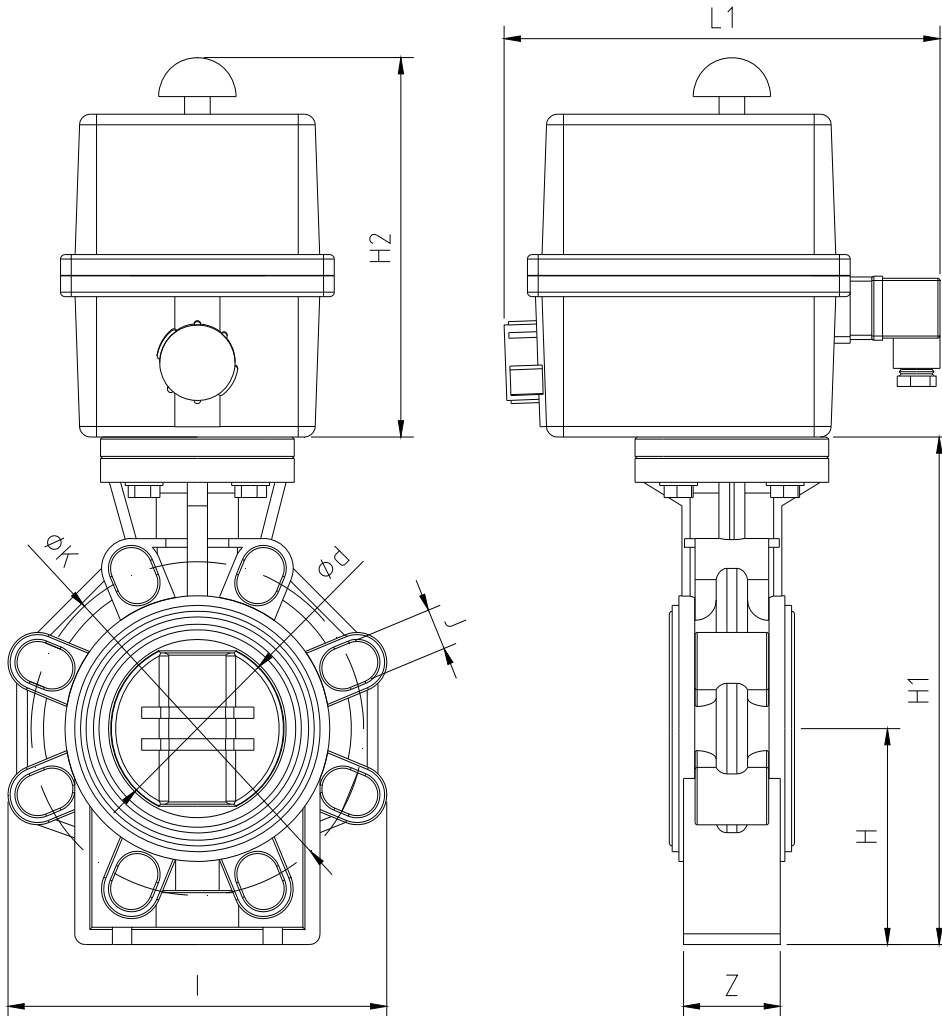
| | | |
|--------------------------------|--|-------|
| Werkstoffe (Klappe): | Gehäuse: | PP-GF |
| | Dichtungen: | FPM |
| | Klappe: | PVDF |
| Prozessanschluss: | Zentrieraugen (zur Montage zwischen Flanschen) | |
| Betriebsdruck: | 10bar | |
| Elektrischer Antrieb | | |
| Stellzeit: | 10 - 15s (DN65 - DN100), 30s (DN150), 60s (DN200) | |
| Einschaltdauer: | 30% | |
| Schutzart: | IP65 (DN65 - DN100), IP67 (DN150 - DN200) | |
| Elektrischer Anschluss: | Kabelverschraubung M20 Stecker DIN 43650; 3-Leiter und Erdanschluss (Bei DN 150 - DN200 zwei Kabelverschraubungen) | |
| Anschlussleistung: | 45W | |
| Versorgungsspannung: | 90 - 240V AC und 90 - 350V DC, 24V AC und 24V DC (DN65 - DN100), 15 - 30V AC und 12 - 48V DC (DN150 - DN200) | |

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Abmessungen:

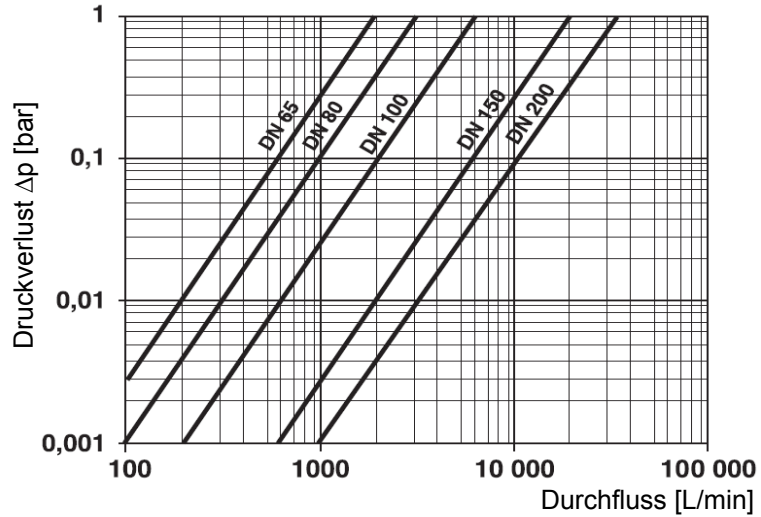


| DN | Ød | H | H1 | H2 | L | L1 | Z | K | J |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------|----|
| 65 | 75 | 100 | 232 | 177 | 133 | 205 | 46 | 127 / 145 | 19 |
| 80 | 90 | 100 | 239 | 177 | 176 | 205 | 49 | 146 / 160 | 19 |
| 100 | 110 | 115 | 269 | 177 | 206 | 205 | 56 | 175 / 190,5 | 19 |
| 150 | 160 | 148 | 333 | 258 | 261 | 275 | 70 | 234,5 / 241,5 | 23 |
| 200 | 225 | 175 | 395 | 258 | 314 | 276 | 71 | 290 / 298,5 | 23 |

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

Zusatzinformationen:

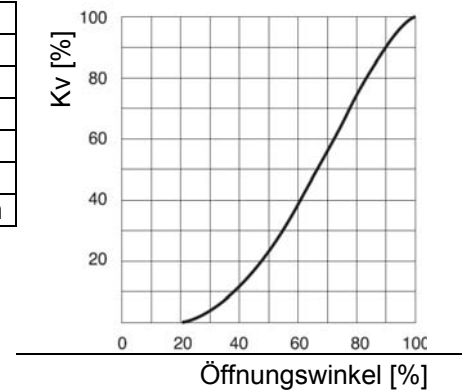
Druckverlust in Bezug auf den Durchfluss (bei Wasser mit 20°C)



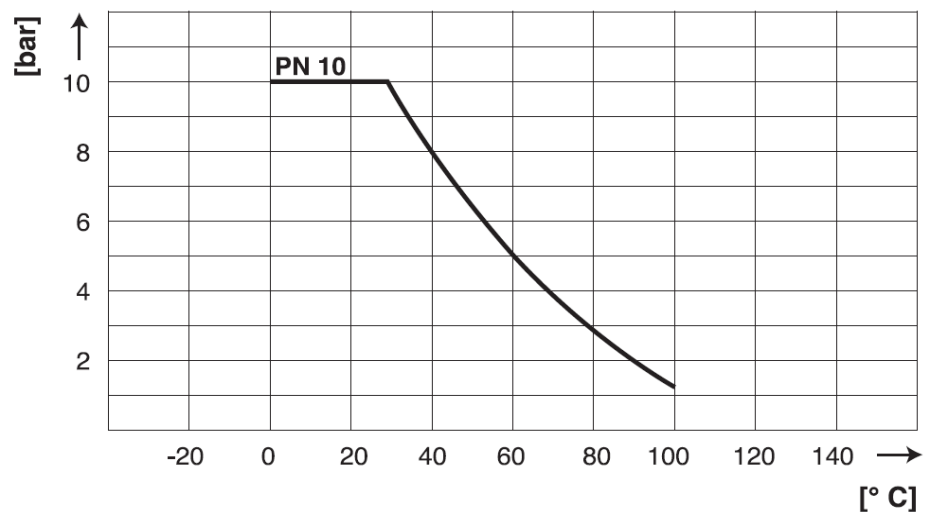
KV-Werte

| | Druckverlust | |
|--------------|--------------|------------|
| | 1 bar | 0,001 bar |
| DN65 | 1900 l/min | 60 l/min |
| DN80 | 3100 l/min | 100 l/min |
| DN100 | 6000 l/min | 190 l/min |
| DN150 | 19000 l/min | 600 l/min |
| DN200 | 35000 l/min | 1100 l/min |

Fließverhalten



Druck-Temperatur-Diagramm



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor



ABSPERRKLAPPE VEP K4 PVDF

Bestellinformationen:

| DN | 24V AC u. 24V DC (DN65 - DN100) 15 - 30V AC u. 12 - 48V DC (DN150 - DN200) | 90V - 240V AC und 90 - 350V DC |
|-----|---|-----------------------------------|
| 65 | 914 649 | 914 654 |
| 80 | 914 650 | 914 655 |
| 100 | 914 651 | 914 656 |
| 150 | 914 652 | 914 657 |
| 200 | 914 653 | 914 658 |

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

BAMO IER GmbH ▪ Pirnaer Straße 24 ▪ D 68309 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 - 0 ▪ Fax: +49 (0) 621 - 84224 - 90
www.bamo.de ▪ info@bamo.de

914-45

Seite 4 von 4 | 04/16

914_45f_VEP K4 PVDF.doc