



Serie 21.013.126



Eigenschaften

- Proportionales Verhalten
(Volumenstrom ist abhängig von der Stellung des Schwimmerhebels)
- Servogesteuert
- Wirkungsweise weitgehend unabhängig vom Eingangsdruck
- Montage- und servicefreundlich
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für erwärmtes Wasser bis max. 90 °C
- Schwimmer verstellbar
- Verschiedene Hebelarmgeometrien möglich (auf Anfrage)
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

Anwendungen

- Behälterbefüllung
- Hochdruckreinigungsgeräte (Systemtrennung nach EN 1717)
- Waschanlagen
- Bewässerungssysteme
- Industriegeräte

Beschreibung

Durch den Auftrieb des Schwimmers schließendes, servogesteuertes Membranventil der Nennweite DN 13 zur Niveauregulierung in Behältern.

Sinkt der Flüssigkeitsstand im Behälter, speist das Schwimmerventil automatisch nach und hält so den Füllstand konstant.

Steigt der Wasserspiegel und hebt den Schwimmer im Behälter, wird der Zufluss proportional zur Stellung des Schwimmerhebels gedrosselt. Einem Überlaufen des Behälters in Folge eines zu starken Zulaufs bei der Erstbefüllung des Behälters wird so wirksam entgegengewirkt.

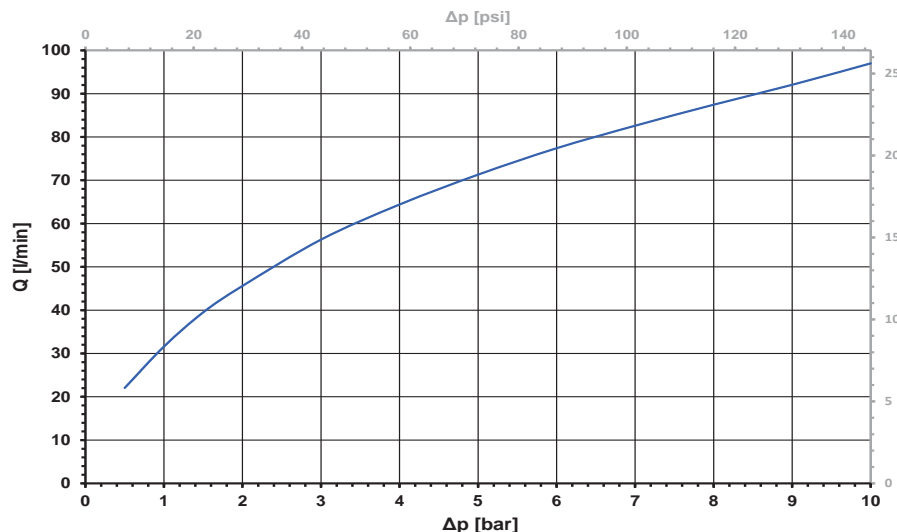
Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer Durchgangsventile aus glasfaserverstärktem Polyamid mit auslaufseitigem Winkelstück.

Mögliche Zulassungen

Zugelassene Varianten auf Anfrage verfügbar:

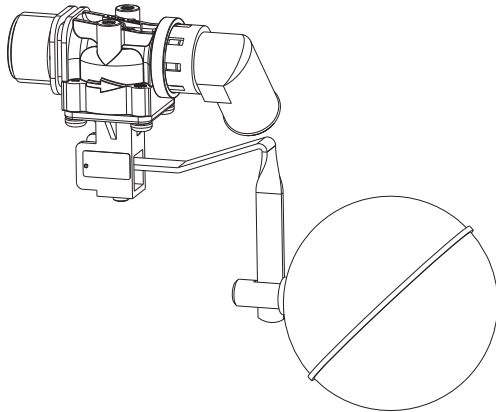
- KTW/W270
- WRAS
- Weitere auf Anfrage

Typische Kennlinie





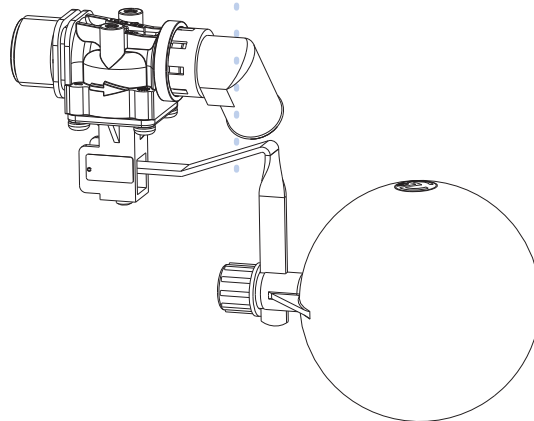
Serie 21.013.126



Schwimmerkugel: nichtrostender Stahl Tm: 90°C

Technische Daten

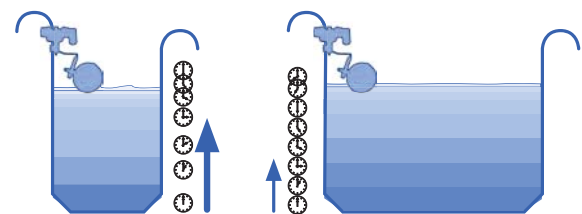
| | | |
|-----------------------|--|------------------------------|
| Typ | Schwimmerventil | |
| Bauart | 2/2-Wege 1-Kammer Durchgangsventil, Auslauf mit Winkeltülle, servogesteuert | |
| Funktion | schließt durch Schwimmerauftrieb | |
| Einbaulage | Schwimmer senkrecht nach unten | |
| Medien | kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien | |
| T-Medium | 90 | °C max. nichtrostender Stahl |
| | 60 | °C max. PPH |
| T-Umgebung | siehe T-Medium | |
| DN | 13 | mm |
| p-Betrieb | 0,3 - 10,0 bar | |
| Kv-Wert | 31 | l/min |
| Mengenregler | auf Anfrage | |
| Schwimmerkugel | Position einstellbar | |



Schwimmerkugel: PPH Tm: 60°C

Werkstoffe

| | |
|--------------------------------|--|
| Ventilgehäuse | PA 66 glasfaserverstärkt |
| Winkeltülle | PA 66 glasfaserverstärkt |
| Metallteile im Medium | nichtrostender Stahl |
| Membrane und Dichtungen | EPDM |
| Schwimmerkugel | nichtrostender Stahl (1.4301) PPH (auf Anfrage) |
| Schwimmerhebel | Messing CW508L 10x2 |
| Schmutzsieb (im Zulauf) | POM (nichtrostender Stahl auf Anfrage) |



Anstiegs-
geschwindigkeit des
Wasserspiegels

Winkeltülle

Tülle abnehmen

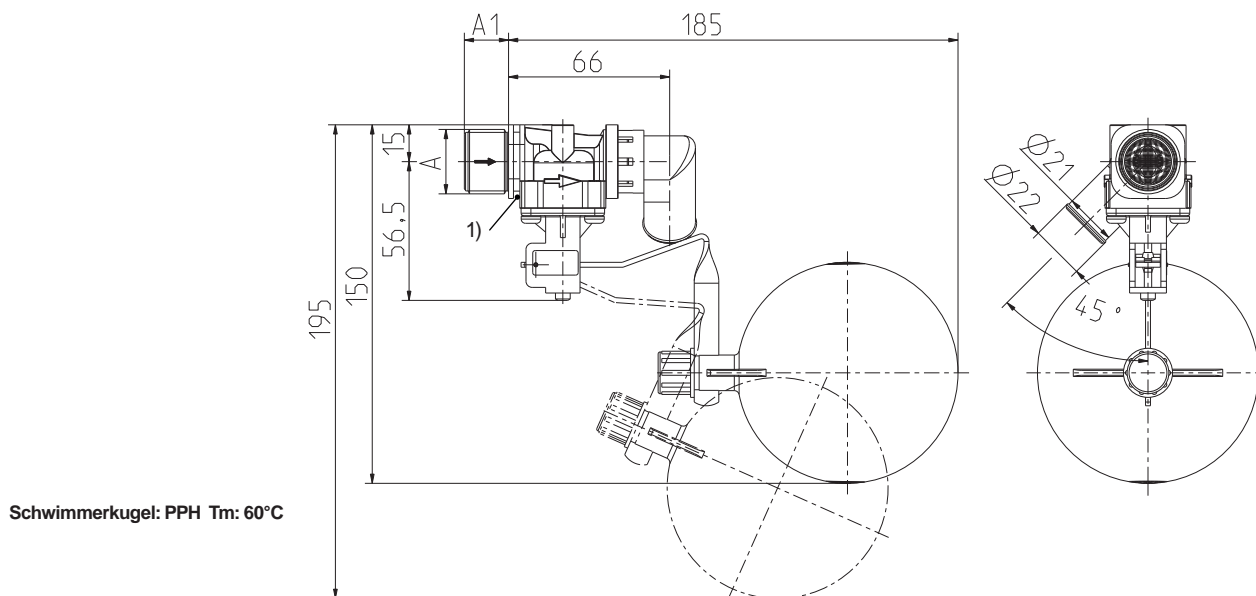
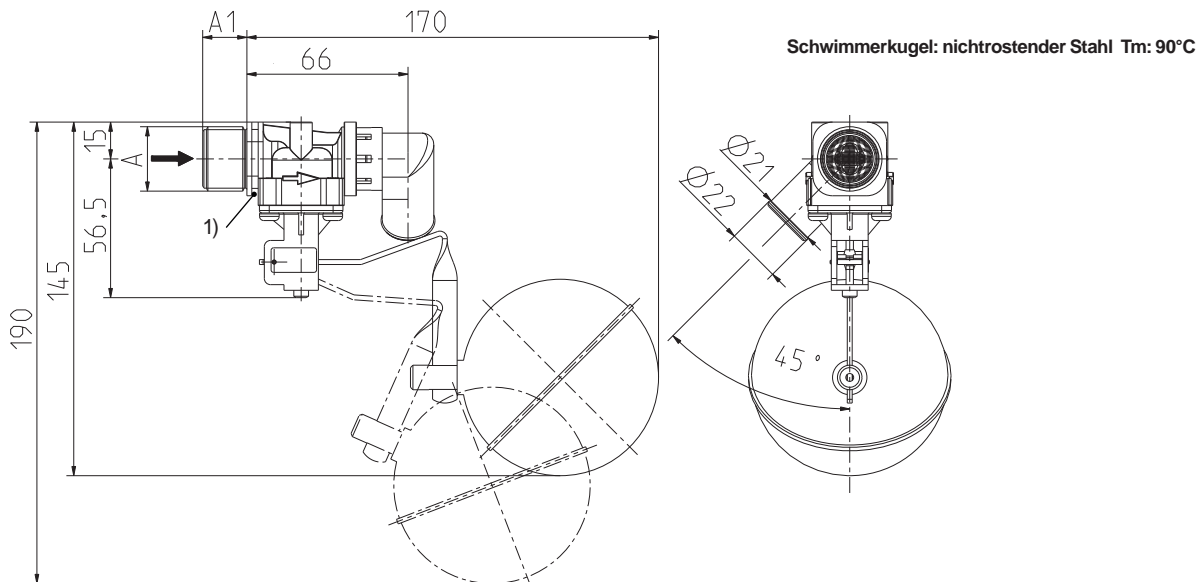
Ring verschieben

Tülle abziehen





Serie 21.013.126



1) Flanschhalterung

Optionen

| Werkstoff | Zulauf | |
|-----------|--------|------|
| | Ø A | A1 |
| PA 66 | G 1/2 | 15,0 |
| PA 66 | G 3/4 | 14,5 |
| PA 66 | G 3/4 | 18,0 |



Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de