

Rücksaugsicheres Schwimmerventil, NC, DNI10 zwei Ventilkammern in Reihe

Produkt-Datenblatt



A. u. K. Müller

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

Serie 21.010.726



Eigenschaften

- Rücksaugesicher nach British Standard 1212-4:2016 Annex E
- Proportionales Verhalten (Volumenstrom ist abhängig von der Stellung des Schwimmerhebels)
- Schwimmer einstellbar
- Für erwärmtes Wasser bis zu 90 °C ohne KIWA-Zulassung auf Anfrage möglich
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Kompakte Bauweise

Patentierte Technologie

Beschreibung

In Industrieapplikationen werden Behälter meist mittels Schwimmerventilen auf einem konstanten Füllniveau gehalten.

Ventile dieser Bauart sind 2-Kammer-Durchgangsventile und verfügen über ein Rückschlagventil, um einen zusätzlichen Schutz vor Rücksaugung von Brauchwasser gemäß DIN EN 1717 ins Trinkwassernetz zu gewährleisten. Neben dem weiteren Plus an Sicherheit ist ein KIWA-konformer Einsatz hierdurch möglich. Die Ventile können mit verschiedenen Gehäuseanschlüssen gefertigt werden.

Das Ventil in der auslaufseitigen Kammer regelt den Zufluss über den Schwimmerhebel. Ein in der zulaufseitigen Kammer befindliches Dichtelement verhindert das Rücksaugen aus dem Behälter in die Zulaufleitung.

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. Ein Überlaufen des Behälters in Folge eines zu starken Zulaufs bei der Erstbefüllung wird so wirksam verhindert.

Anwendungen

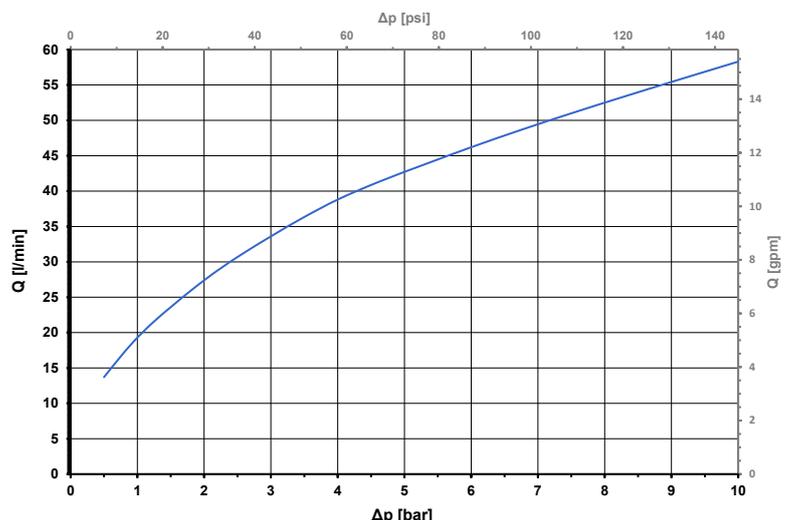
- Bewässerungssysteme
- Industriegeräte
- Klimatechnische Geräte
- Reinigungsanlagen
- Waschanlagen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Spülmaschinen
- Waschmaschinen

Zulassungen



- Kiwa Reg. 4
- Weitere auf Anfrage

Typische Kennlinie
(gemessen unter Laborbedingungen)

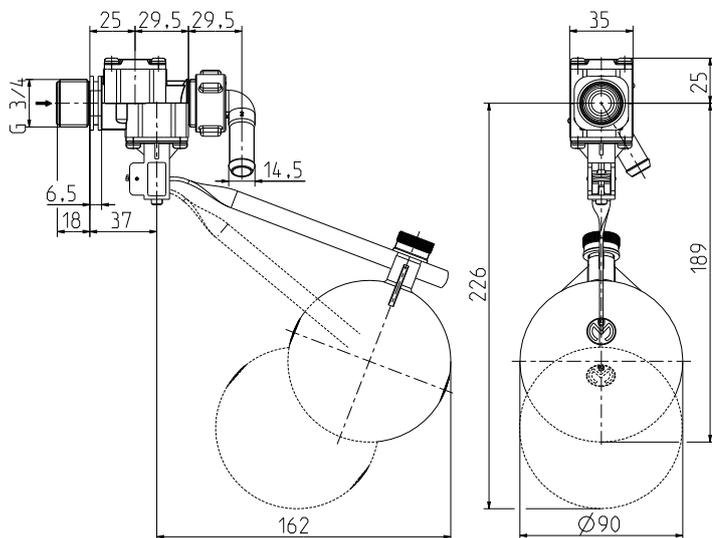


Rücksaugsicheres Schwimmerventil, NC, DN10 zwei Ventilkammern in Reihe



A. u. K. Müller

Serie 21.010.726



Technische Daten

Typ	Schwimmerventil
Konstruktion	2/2-Wege, 2-Kammer Durchgangsventil, servogesteuert
Funktion	schließt durch Schwimmerauftrieb, rücksaug sicher
Einbaulage	Schwimmer senkrecht nach unten
Medien	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien
T-Medium	5 - 23 °C mit Reg. 4 5 - 90 °C ohne Reg. 4
T-Umgebung	siehe T-Medium
DN	10 mm
p-Betrieb	0,2 - 8 bar
Kv-Wert	19 l/min
Mengenregler	auf Anfrage, siehe auch Produktdatenblatt MR
Schwimmerkörper	Position einstellbar

Werkstoffe

Ventilgehäuse	PA 66 glasfaserverstärkt
Metallteile im Medium	nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM
Schwimmerkörper	HDPE, nichtrostender Stahl (1.4301 auf Anfrage)
Schwimmerhebel	Messing CW508L 10x2
Schmutzsieb (im Zulauf)	POM nichtrostender Stahl (auf Anfrage)

