

Ticom GmbH
 Bachstrasse 41
 CH 8912 Obfelden
 Tel. ++41 44 763 40 10
 Fax ++41 44 763 40 19
 www.ticom.ch / info@ticom.ch

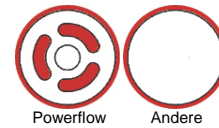
Rückschlagventil mit Doppelteller, DN20 - DN40

Vorteile

- Solar- und Trinkwassergeeignet
- 100% mehr Durchfluss als herkömmliche Ventile
- flache Einbauhöhe (1,5 mm)
- niedriger Öffnungsdruck von 0,02 bar
- geräuschloser Betrieb
- variabel einsetzbar

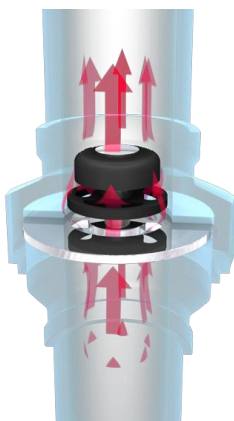
PowerFlow®

Einsetzbar -10°C bis $+190^{\circ}\text{C}$
 PN 6/10



Anwendung / Einsatzgebiete

Doppelteller-Einlegerückschlagventil / -schwerkraftbremse mit minimaler Baulänge zum Einlegen in flachdichtende Rohrleitungs- oder Pumpenschraubungen (beispielsweise Druckstutzen der Umwälzpumpe), passend bei PN 6/10. Verhindert ungewollten Wärmeauftrieb und Rückzirkulationen, Trennung von unterschiedlichen Heizkreisläufen. **Bis zu 100% mehr Durchfluss als herkömmliche Ventile** durch patentierte Doppeltellerkonstruktion ermöglicht effektive Energieeinsparungen. Geräuschfreier Betrieb. Variabel an beliebiger Anlagenposition einsetzbar. Auch für Solaranlagen und Trinkwasser geeignet.



Sortiment PowerFlow Einlege-Rückschlagventile **MIT** Luftschleuse

Artikel-Nr.	Nennweite	zu Verschraubung	Tellergrösse
131.3300.024 NEU	DN 20	G 3/4"	24.0 mm
131.3400.0G1	DN 20	G 1"	30.0 mm
131.3500.000	DN 20	G 1 1/4"	38.0 mm
131.4400.0G1	DN 25	G 1"	30.0 mm
131.4500.038 NEU	DN 25	G 1 1/4"	38.0 mm
131.4600.000	DN 25	G 1 1/2"	44.0 mm
131.5500.038 NEU	DN 32	G 1 1/4"	38.0 mm
131.5600.044 NEU	DN 32	G 1 1/2"	44.0 mm
131.5700.000	DN 32	G 2"	55.0 mm
131.6800.060 NEU	DN 40	G 2 1/4"	60.0 mm
131.6900.000 NEU	DN 40	G 2 1/2"	71.0 mm

Sortiment PowerFlow Einlege-Rückschlagventile **OHNE** Luftschleuse

Artikel-Nr.	Nennweite	zu Verschraubung	Tellergrösse
131.3300.124 NEU	DN 20	G 3/4"	24.0 mm
131.3400.1G1	DN 20	G 1"	30.0 mm
131.3500.100	DN 20	G 1 1/4"	38.0 mm
131.4400.1G1	DN 25	G 1"	30.0 mm
131.4500.138 NEU	DN 25	G 1 1/4"	38.0 mm
131.4600.100	DN 25	G 1 1/2"	44.0 mm
131.5500.138 NEU	DN 32	G 1 1/4"	38.0 mm
131.5600.144 NEU	DN 32	G 1 1/2"	44.0 mm
131.5700.100	DN 32	G 2"	55.0 mm
131.6800.160 NEU	DN 40	G 2 1/4"	60.0 mm
131.6900.100 NEU	DN 40	G 2 1/2"	71.0 mm

Einbau

Als Einlegeteil für den Druckstutzen der Umwälzpumpe sowie zwischen flachdichtende Verschraubungen. Einsetzbar an beliebiger Anlagenposition (Vorlauf, Rücklauf, Saugseite).

ACHTUNG!



Durchflussrichtung beachten! Um Fehlfunktionen zu vermeiden ist das Einlegeventil zentrisch einzubauen. Den beiliegenden Aufkleber gut sichtbar von aussen auf die Verschraubung bzw. das Rohr kleben.

Lieferumfang:

- 1 x PowerFlow Einlegeventil
- 2 x Dichtungen
- 1 x Einbauanleitung
- 1 x Aufkleber zur Anlagenkennzeichnung

Merkmale von PowerFlow

- Durchfluss- und energieverbrauchsoptimiert
- Patentierte Doppeltellerkonstruktion: **100% mehr Durchfluss bei gleicher Pumpenleistung**
- Betriebsdruck in geschlossenen Systemen nicht zu berücksichtigen
- Die innengeführten Ventilteller gewähren **absolute Geräuschfreiheit**
- Dank der **besonders flachen Einbauhöhe (1,5mm)** des Ventils ist der Einbau jederzeit schnell und kostengünstig möglich, auch nachträglich in bestehende Systeme
- Die einzigartige Konstruktion ermöglicht, bei senkrechtem Einbau, eine standardmässige Innenentlüftung zum reibungslosen Betrieb auch nach längeren Stillstandzeiten der Umwälzpumpe
- Die Ventilteller sind durch Teflonbestandteile **hohtemperatur- und weitgehend chemikalienbeständig**

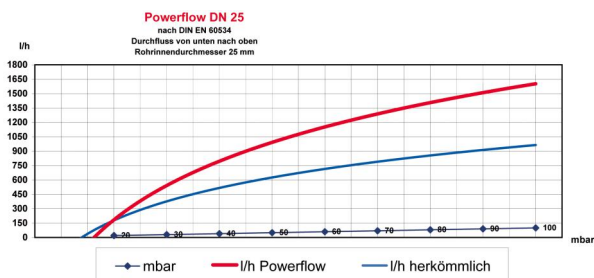
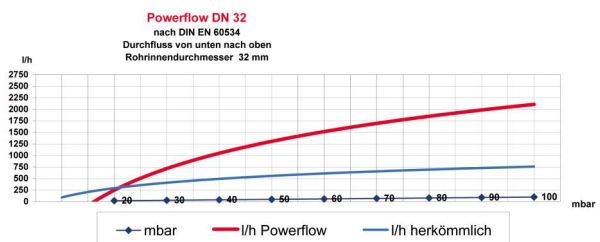
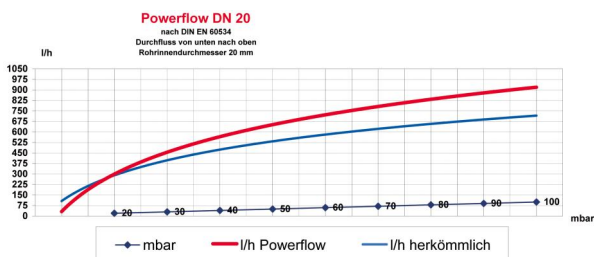
Technische Daten / Optionen

Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +190°C
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Differenzdruck	6 bar
Öffnungsdruck	20 mbar

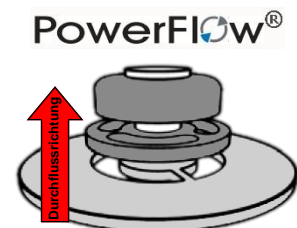
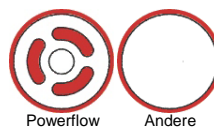
Werkstoffe

Ventilsitz	Nirostahl 1.4301
Führungsbolzen	Nirostahl 1.4301
Ventilteller	Teflon
Feder	Nirostahl 10CrNi 18 8
Flachdichtungen	EPDM

Durchfluss-Diagramme



Schematische Darstellung des Durchflusses (rot)



Hinweis zu Luftschleuse

Standardmässig sind die PowerFlow Rückschlagventile mit einer Luftschleuse (1,5 - 2mm Bohrung in Ventilteller) ausgestattet. **In Solaranlagen, beim Einbau in waagerechten Leitungen oder über Kopf in Rücklaufleitungen** (überall, wo die Funktion des PowerFlow Rückschlagventils nicht durch Luftprobleme beeinträchtigt wird), **empfehlen wir PowerFlow ohne Luftschleuse.**