

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

**mit Freistrom-Reglern / DN15 - DN50**

- Vorteile**
- Freie Wahl der Regelmenge
  - Hohe Verschmutzungs-Resistenz
  - Wassersparend
  - Wartungsfrei
  - Hohe Lebensdauer


**Anwendung**

Ticodos Durchfluss-Konstanthalter werden überall dort eingesetzt, wo unabhängig von Druckschwankungen in der Anlage ein konstanter Durchfluss erforderlich ist. Anlagen dieser Art sind: Verteilsysteme zur Bewässerung, Wasserberieselung zur Kühlung, Trinkwasser-Verteilanlagen, Wasserbegrenzung bei Brunnen, Wärmetauschern und Durchlauferhitzern. Es existieren auch Anwendungen im allgemeinen Anlage- und Maschinenbau.

**Funktion**

Ticodos Durchfluss-Konstanthalter arbeiten ohne Hilfsenergie (kein elektrischer oder pneumatischer Anschluss). Regler-Einsätze aus synthetischem Kautschuk verkleinern oder vergrössern den Durchflussquerschnitt je nach vorherrschenden Druckverhältnissen durch elastische Deformation und bewirken damit einen konstanten Durchfluss.

**Sortiment / Artikel-Nr.**

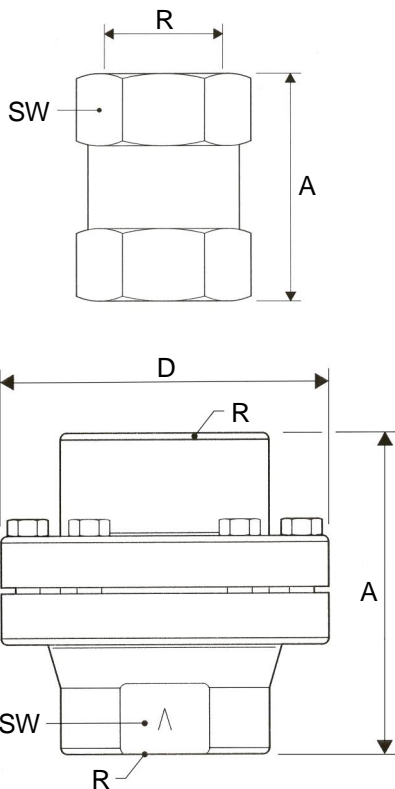
Regelmenge l/min	½ " DN 15 Art.-Nr.	¾ " DN 20 Art.-Nr.	1" DN 25 Art.-Nr.	1 ¼" DN 32 Art.-Nr.	1 ½ " DN 40 Art.-Nr.	2" DN 50 Art.-Nr.
5,0	71-5105	71-5205	71-5305	72-5400.1	72-5500.1	72-5600.1
7,5	71-5108	71-5208	71-5308	72-5400.2	72-5500.2	72-5600.2
10				72-5400.3	72-5500.3	72-5600.3
11,5	71-5112	71-5212	71-5312	72-5400.4	72-5500.4	72-5600.4
15	71-5115	71-5215	71-5315	72-5400.5	72-5500.5	72-5600.5
17,5				72-5400.6	72-5500.6	72-5600.6
20	71-5120	71-5220	71-5320	72-5400.8	72-5500.8	72-5600.8
25				72-5401	72-5501	72-5601
30				72-5402	72-5502	72-5602
40		71-5240	71-5340	72-5403	72-5503	72-5603
50				72-5405	72-5505	72-5605
60		71-5260	71-5360	72-5407	72-5507	72-5607
80				72-5420	72-5520	72-5620
100				72-5430	72-5530	72-5630
120				72-5438	72-5538	72-5638
140				72-5446	72-5546	72-5646
150				72-5450	72-5550	72-5650
160				72-5454	72-5554	72-5654
180				72-5460	72-5560	72-5660
200				72-5464	72-5564	72-5664
220				72-5474	72-5574	72-5674
240				72-5480	72-5580	72-5680
260				72-5484	72-5584	72-5684
280				72-5486	72-5586	72-5686
300				72-5490	72-5590	72-5690

Weitere Regelmengen auf Anfrage!

Werkstoffe	
Gehäuse DN15-25	MS 58, vernickelt
Gehäuse DN32-50	MS 58
Dichtung DN32-50	Blue-Gard 3000
Reglereinsatz	EPDM

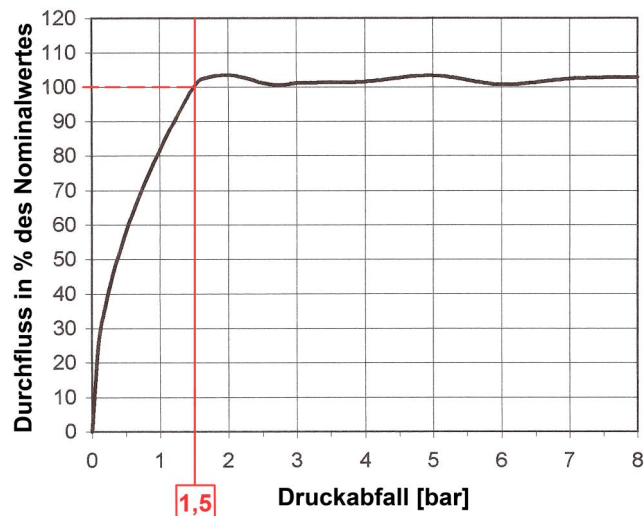
Technische Daten / Optionen	
Durchflussbereich	5 - 300 l/min
Max. Betriebsüberdruck	PB 16 bar
Max. Betriebstemperatur	+100°C
Max. Druckabfall	$\Delta p$ 8 bar
Erforderlicher Druckabfall zur Erreichung der Nominal-Durchflussmenge	1,5 bar
Durchfluss-Toleranz	+/- 15%
Anschlüsse	Innengewinde

## Abmessungen



DN	Anschlüsse IG [R]	A mm	D mm	SW
15	½"	42	-	27
20	¾"	50	-	32
25	1"	60	-	40
32	1 ¼"	90	95	54
40	1 ½"	100	110	62
50	2"	110	125	75

## Durchfluss-Diagramm



## Durchflussrichtung

Für die Gewährleistung einer einwandfreien Funktionsweise dürfen die Regelventile nur in der vorgegebenen Richtung durchströmt werden. Die Strömungsrichtung ist durch Pfeile auf dem Ventil gekennzeichnet.



Bei Nichtbeachten der Strömungsrichtung erreicht das Regelventil seinen Nominalwert **nicht!**

## Montagehinweise

- Vor dem Einbau des Durchfluss-Konstanthalters sind die Rohrleitungen durchzuspülen
- **Beim Einbau des Ventils ist die durch einen Pfeil gekennzeichnete Durchflussrichtung zu beachten.**
- Ein grosser Druckabfall erzeugt Fließgeräusche. Daher kann es notwendig sein, einen Druckminderer vorzuschalten.