

- > **Anschluss: M5, G1/8 ... G1/2**
- > **Kompakte Bauform**
- > **Einstellschraube gegen Ausblasen gesichert**



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, inerte Gase

#### Wirkungsweise:

Einschraubdrossel mit Schalldämpfer

#### Betriebsdruck:

1 ... 10 bar (14 ... 145 psi)

#### Anschlüsse:

M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

#### Montage:

Montage direkt in die Abluftöffnung  
 Imbusschraube für Regulierung

#### Umgebungs/Mediums-temperatur:

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)  
 Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!

#### Material:

Gehäuse und Dichtscheibe: Nylon  
 Schalldämpfer: Poröses PE  
 Einstellschraube: Stahl verzinkt  
**M5**  
 Gehäuse: PA  
 Einstellschraube: Stahl verzinkt

### Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Durchflussfaktor			Gewicht (kg)	Typ
		C *1)	Cv	Kv *2)		
	M5	0,3	0,07	0,054	0,001	T20M0500
	G1/8A	1,6	0,4	0,34	0,003	T20C1800
	G1/4A	3,2	0,8	0,68	0,007	T20C2800
	G3/8A	6,9	1,7	1,47	0,020	T20C3800
	G1/2A	10	2,4	2,13	0,040	T20C4800

\*1) Gemessen in dm<sup>3</sup>/(s.bar)

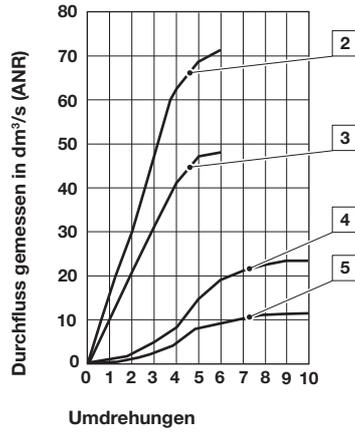
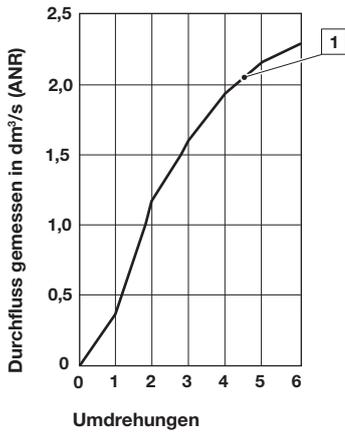
\*2) Gemessen in m<sup>3</sup>/h

### Typenschlüssel

**T20★★★00**

Gewinde	Kennung	Anschluss	Kennung
Metrisch, nur M5	<b>M</b>	M5	<b>05</b>
ISO G	<b>C</b>	1/8"	<b>18</b>
		1/4"	<b>28</b>
		3/8"	<b>38</b>
		1/2"	<b>48</b>

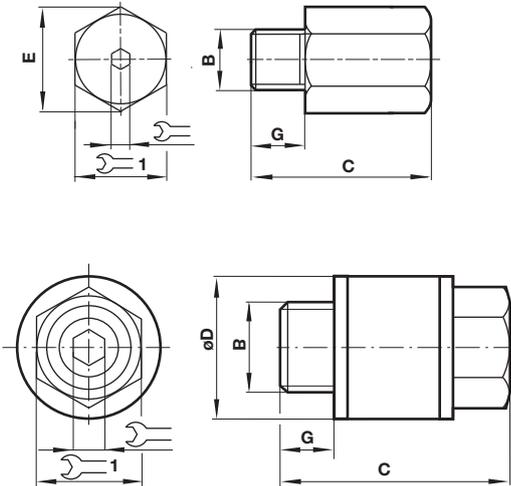
Durchfluss - Umdrehungen bei 6 bar - Durchfluss in dm<sup>3</sup>/s



- 1 Anschluss M5
- 2 Anschluss 1/2"
- 3 Anschluss 3/8"
- 4 Anschluss 1/4"
- 5 Anschluss 1/8"

Abmessungen

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



B	G	C	E			Typ
M5	5	16	9,5	1,5	8	T20M0500

B	C	ØD	G			Typ
G1/8A	20,5	15	6	2,5	13	T20C1800
G1/4A	29	18	7	4	15	T20C2800
G3/8A	38	24	8	6	20	T20C3800
G1/2A	50	30	10	8	25	T20C4800

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.