

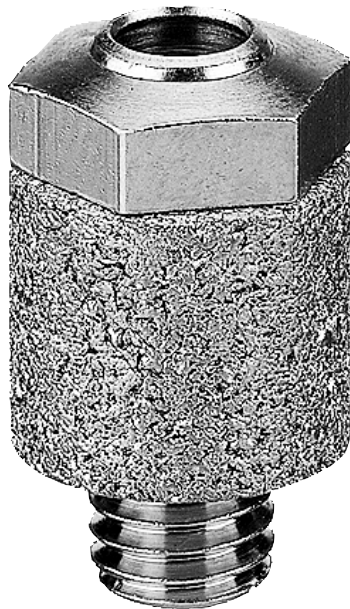
# AVENTICS<sup>®</sup>

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselventile

## Serie CH02

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



Strom- und Sperrventile ▶ Drosselventile  
**Serie CH02**

Drosselventil, Serie CH02  
▶ Qn = 200 - 4100 l/min ▶ Drosselventil mit Schalldämpfer ▶ Außengewinde

3



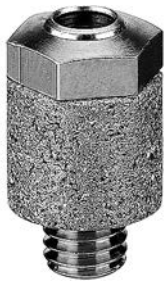
Drosselventil, Serie CH02  
▶ Qn = 475 - 3000 l/min ▶ Einschraubdrossel ▶ Außengewinde

4

## Strom- und Sperrventile ▶ Drosselventile

### Drosselventil, Serie CH02

▶ Qn = 200 - 4100 l/min ▶ Drosselventil mit Schalldämpfer ▶ Außengewinde



00108473

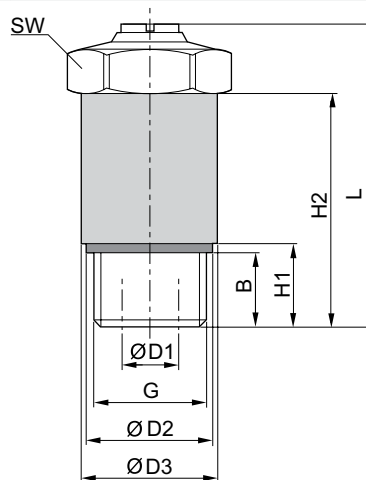
Betriebsdruck min./max. 0 bar / 10 bar  
 Umgebungstemperatur min./max. -25°C / +80°C  
 Mediumtemperatur min./max. -25°C / +80°C  
 Medium Druckluft

Werkstoffe:  
 Dichtungen Acrylnitril-Butadien-Kautschuk  
 Drosselschraube Messing, vernickelt  
 Schalldämpfer Nichtrostender Stahl

	Anschluss 1	Qn	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	[kg]	
	M5	200	0,005	<b>0821201101</b>
	G 1/8	700	0,025	<b>0821201102</b>
	G 1/4	1700	0,045	<b>0821201103</b>
	G 3/8	3100	0,08	<b>0821201104</b>
	G 1/2	4100	0,135	<b>0821201105</b>

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

### Abmessungen



00128135

Materialnummer	Anschluss G	Ø D1	Ø D2	Ø D3	H1	H2	B	L 1)	SW	Gewicht kg
<b>0821201101</b>	M5	2	7,7	9	3,8	12	12	16,6	8	0,005
<b>0821201102</b>	G 1/8	4	13	16	7	24	5,5	31,5	13	0,025
<b>0821201103</b>	G 1/4	6,5	17,9	20	10	30	8	37,5	17	0,045
<b>0821201104</b>	G 3/8	8,5	21,8	25	10	35	8	45	19	0,08
<b>0821201105</b>	G 1/2	12	26,5	30	12	42	10	52	24	0,135

1) Max.

### Drosselventil, Serie CH02

▶ Qn = 475 - 3000 l/min ▶ Einschraubdrossel ▶ Außengewinde



00108472

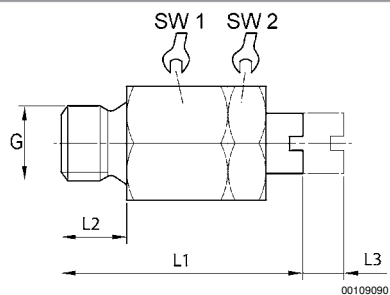
Betriebsdruck min./max. 0 bar / 16 bar  
 Umgebungstemperatur min./max. +0°C / +100°C  
 Mediumtemperatur min./max. +0°C / +100°C  
 Medium Druckluft

Werkstoffe:  
 Gehäuse Messing, verzinkt

	Anschluss 1	Qn	Gewicht	Materialnummer
		[l/min]	[kg]	
	G 1/8	475	0,035	<b>0821201001</b>
	G 1/4	750	0,045	<b>0821201002</b>
	G 1/2	3000	0,17	0821201003

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

### Abmessungen



00109090

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	L3	SW1	SW2	Gewicht kg					
<b>0821201001</b>	G 1/8	34	8	5	13	13	0,035					
<b>0821201002</b>	G 1/4	33	8	6,5	17	14	0,045					
0821201003	G 1/2	50	10	8	27	22	0,17					

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Tel. +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

29-12-2015