

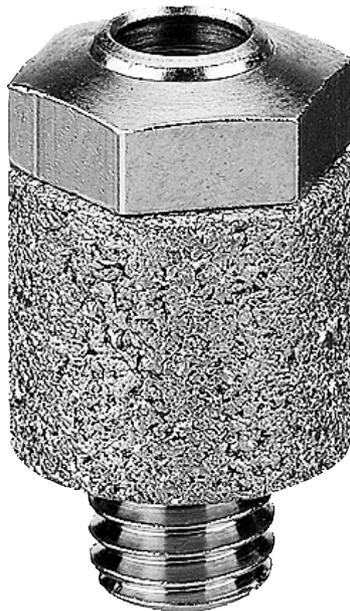
AVENTICS[®]

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

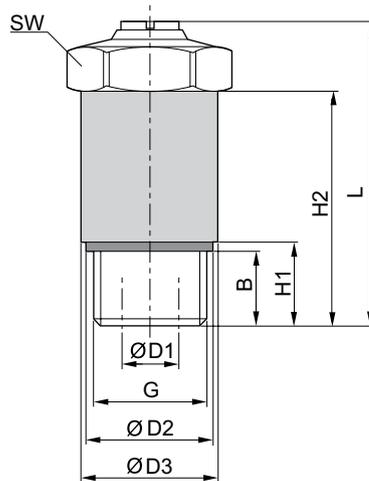
Betriebsdruck min./max. 0 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -25°C / +80°C
 Mediumtemperatur min./max. -25°C / +80°C
 Medium Druckluft

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

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

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
0821201101	M5	2	7,7	9	3,8	12	12	16,6	8	0,005
0821201102	G 1/8	4	13	16	7	24	5,5	31,5	13	0,025
0821201103	G 1/4	6,5	17,9	20	10	30	8	37,5	17	0,045
0821201104	G 3/8	8,5	21,8	25	10	35	8	45	19	0,08
0821201105	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

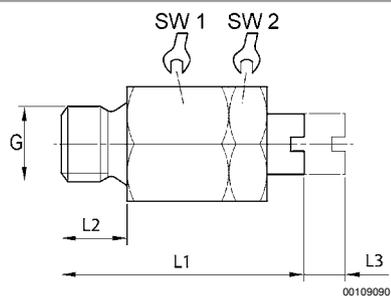
Betriebsdruck min./max. 0 bar / 16 bar
 Umgebungstemperatur min./max. +0°C / +100°C
 Mediumtemperatur min./max. +0°C / +100°C
 Medium Druckluft

Werkstoffe:
 Gehäuse Messing, verzinkt

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

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Abmessungen



00109090

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	L3	SW1	SW2	Gewicht kg					
0821201001	G 1/8	34	8	5	13	13	0,035					
0821201002	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

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