

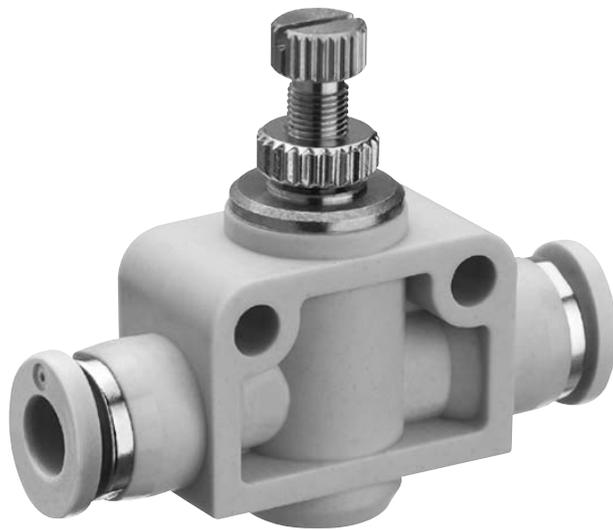
AVENTICS[®]

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile

Serie CC01

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile

Serie CC01

	Serie CC01 ▶ Qn = 32 - 5600 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde	3
	Serie CC01 ▶ Qn = 60 - 875 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Steckanschluss - Steckanschluss	7
	Serie CC01 ▶ Qn = 100 - 1650 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde	9
Zubehör		
	Schutzkappe	11
	Sechskantmutter für Schalttafeleinbau	11

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile

Serie CC01

▶ Qn = 32 - 5600 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde



00108479_1

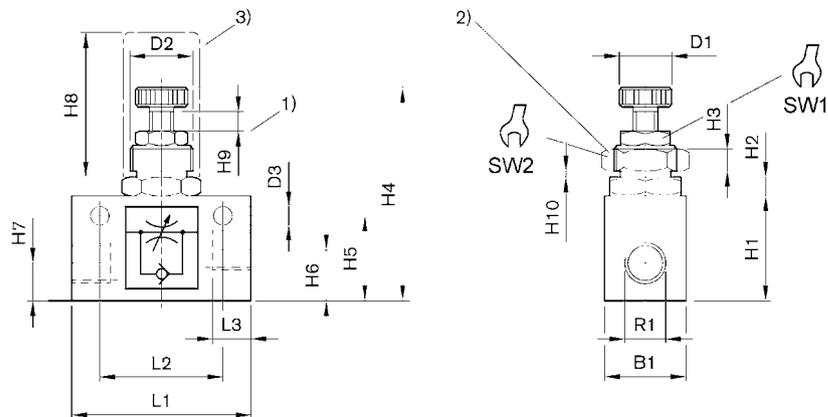
Betriebsdruck min./max. 0,5 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. +0°C / +80°C
 Mediumtemperatur min./max. +0°C / +80°C
 Medium Druckluft

Werkstoffe:
 Gehäuse Aluminium, eloxiert
 Drosselschraube Stahl, verzinkt
 Dichtung Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Anschluss 1	Anschluss 2	Drosselbohrung	Qn 1 → 2	Gewicht	Abb.	Materialnummer
			Ø				
	G 1/8	G 1/8	1	32	0,04	Fig. 1	0821200009
	G 1/8	G 1/8	2	130	0,04	Fig. 1	0821200008
	G 1/4	G 1/4	4	550	0,15	Fig. 1	0821200005
	G 3/8	G 3/8	9	1600	0,26	Fig. 2	0821200014
	G 1/2	G 1/2	8,5	2750	0,67	Fig. 3	0821200003
	G 3/4	G 3/4	17,5	5400	0,64	Fig. 4	0821200015
	G 1	G 1	17,5	5600	0,64	Fig. 4	0821200016

Neendurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Fig. 1



00109106

- 1) Einstellbereich
- 2) Mutter für Schalttafeleinbau
- 3) Schutzkappe

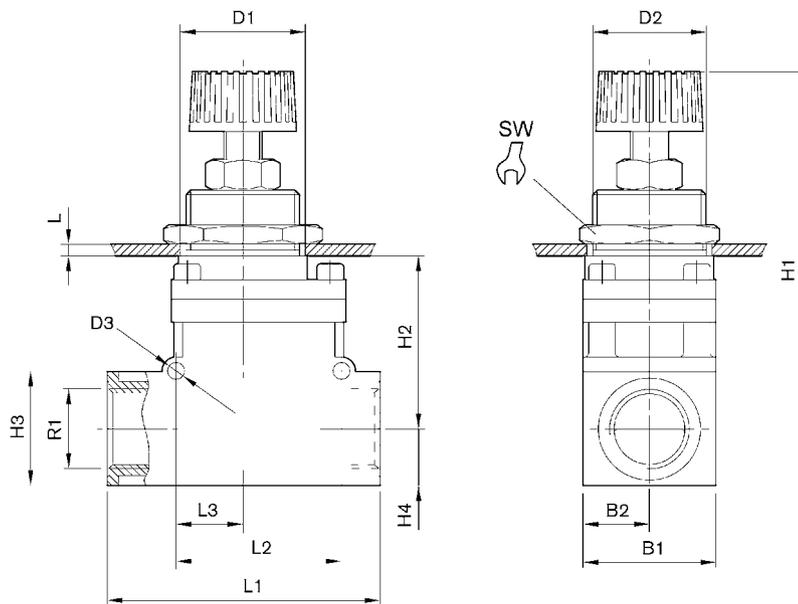
Materialnummer	Anschluss G	R1	B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
0821200009	G 1/8	G 1/8	16	10	M12x1	4,5	20	4	4	56	16,5	8
0821200008	G 1/8	G 1/8	16	10	M12x1	4,5	20	4	4	56	16,5	8
0821200005	G 1/4	G 1/4	25	13	M20x1,5	5,5	32	5,5	6	70	26	15

Serie CC01

▶ $Q_n = 32 - 5600 \text{ l/min}$ ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde

Materialnummer	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	SW1	SW2	Gewicht kg		
0821200009	8	35	4	3,5	35	25	8	10	17	0,04		
0821200008	8	35	4	3,5	35	25	8	10	17	0,04		
0821200005	11	40	5	3,5	55	38	12	13	24	0,15		

Fig. 2



00109108

Materialnummer	An- schluss G	R1	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L 1)
0821200014	G 3/8	G 3/8	35	17,5	30,5	30	4,5	102-109	46	30	15	12

Materialnummer	L1	L2	L3	SW	Gewicht kg							
0821200014	72	44	18	36	0,26							

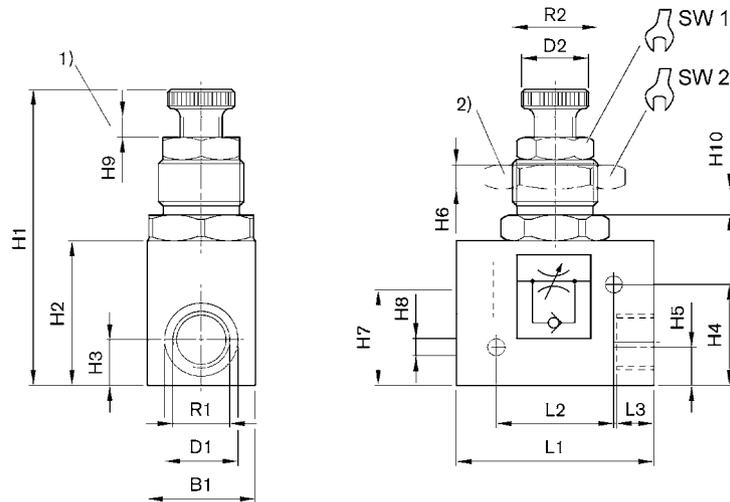
1) Max.

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile

Serie CC01

▶ Qn = 32 - 5600 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde

Fig. 3



00109107

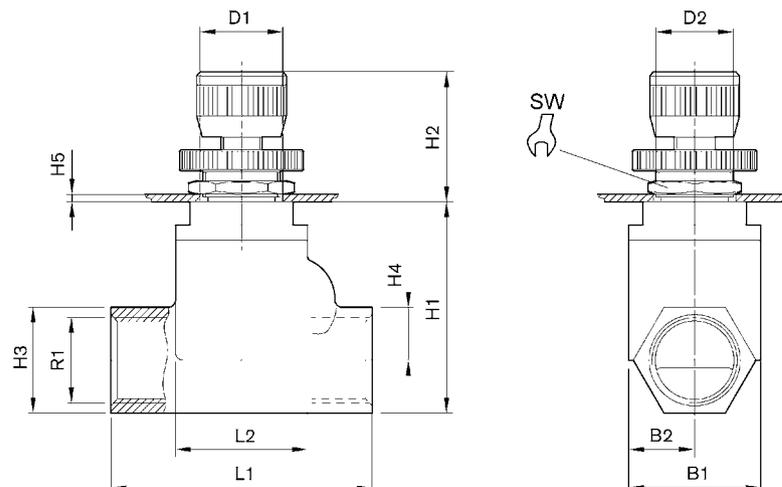
- 1) Einstellbereich
- 2) Mutter für Schalttafeleinbau

Materialnummer	Anschluss G	R1	B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
0821200003	G 1/2	G 1/2	40	27	25	120	56	17	40,5	15,5	9	37

Materialnummer	H8	H9	H10 1)	L1	L2	L3	R2	SW1	SW2	Gewicht kg
0821200003	6,5	8	9	75	45	14	M32x1,5	24	46	0,67

1) Max.

Fig. 4



00109110

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile
Serie CC01

▶ Qn = 32 - 5600 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde

Materialnummer	Anschluss G	R1	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5 1)	L1
0821200015	G 3/4	G 3/4	50	25	30,5	30	82	47-57,5	41	20,5	6	100
0821200016	G 1	G 1	50	25	30,5	30	82	47-57,5	41	20,5	6	100

Materialnummer	L2	SW	Gewicht kg									
0821200015	51	36	0,64									
0821200016	51	36	0,64									

1) Max.

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselückschlagventile

Serie CC01

▶ Qn = 60 - 875 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Steckanschluss - Steckanschluss



00117377

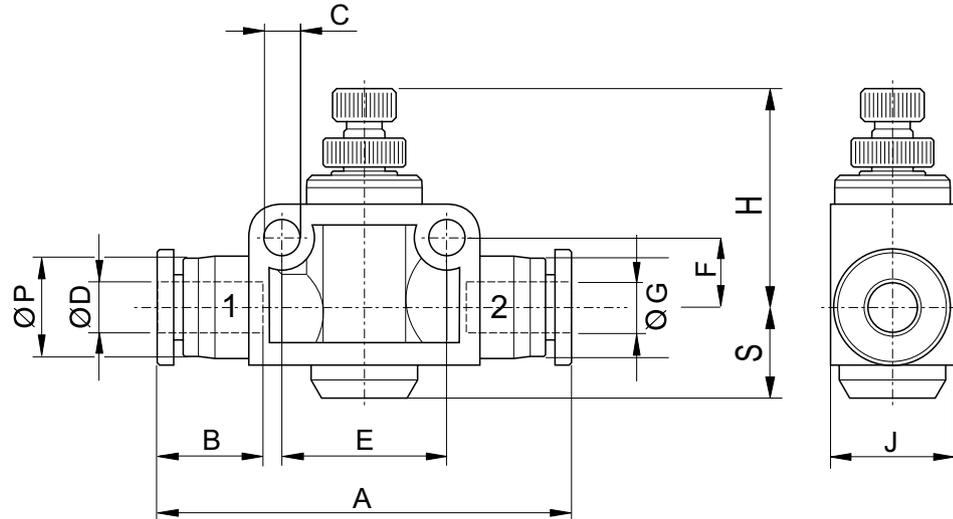
Betriebsdruck min./max. 0,5 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. +0°C / +60°C
 Mediumtemperatur min./max. +0°C / +60°C
 Medium Druckluft

Werkstoffe:
 Gehäuse Polybutylenterephthalat
 Drosselschraube Messing, vernickelt
 Dichtung Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Anschluss 1	Anschluss 2	Qn 1 → 2 [l/min]	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]	Materialnummer
	Ø 4	Ø 4	60	0,013	5	R412005454
	Ø 6	Ø 6	135	0,028	5	R412005455
	Ø 8	Ø 8	200	0,041	5	R412005456
	Ø 10	Ø 10	550	0,069	2	R412005457
	Ø 12	Ø 12	875	0,114	2	R412005458

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen



00117434

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	A	B	Ø C	E	F	H	J	Ø P	S	Liefermenge Stück
R412005454	Ø 4	4	38,4	14	3,2	14	6,5	20	11	10	6,5	5
R412005455	Ø 6	6	47,2	15,2	4,3	20	8,5	27	15	12,4	11	5
R412005456	Ø 8	8	51,8	17,2	4,3	22	9,5	28,5	18	14,4	12	5
R412005457	Ø 10	10	59,6	18,9	4,3	26	11	34	21	17,6	12	2
R412005458	Ø 12	12	71,4	21,2	4,3	32	13	33,5	28	21	16	2

Serie CC01
▶ Qn = 60 - 875 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Steckanschluss - Steckanschluss

Materialnummer	Gewicht kg											
R412005454	0,013											
R412005455	0,028											
R412005456	0,041											
R412005457	0,069											
R412005458	0,114											

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile

Serie CC01

▶ Qn = 100 - 1650 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde



00136283

Betriebsdruck min./max. 0,5 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. +0°C / +80°C
 Mediumtemperatur min./max. +0°C / +80°C
 Medium Druckluft

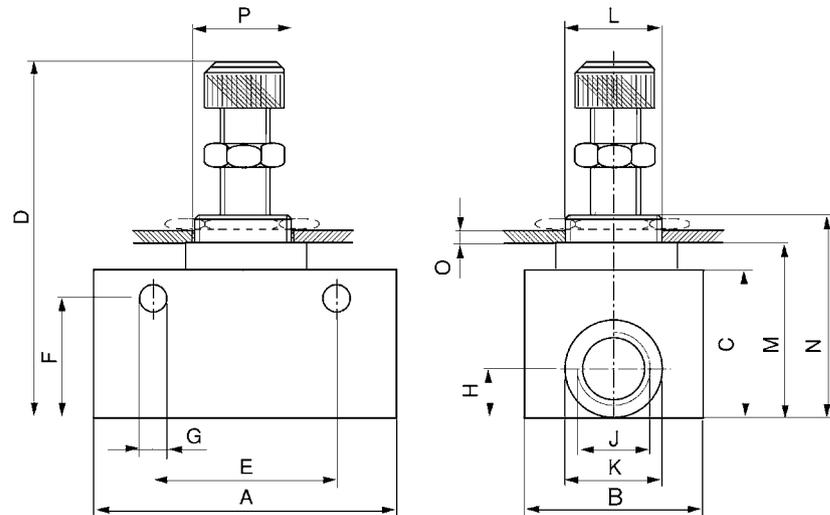
Werkstoffe:
 Gehäuse
 Dichtung

Aluminium, eloxiert
 Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Anschluss 1	Anschluss 2	Qn	Gewicht	Materialnummer
			1 → 2		
			[l/min]	[kg]	
	M5	M5	130	0,05	5341120000
	G 1/8	G 1/8	100	0,05	5341121100
	G 1/4	G 1/4	500	0,07	5341122100
	G 3/8	G 3/8	1300	0,08	5341123100
	G 1/2	G 1/2	1650	0,09	5341124100

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen



D534_112

Materialnummer	Anschluss G	J	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	Ø K
5341120000	M5	M5	26	14	16	40-45	18	12,5	4,4	6	8,7
5341121100	G 1/8	G 1/8	32	16	22	44-56	24	18	4,3	10	14,4
5341122100	G 1/4	G 1/4	55	25	32	66-74	35	25	6,4	12	19,5
5341123100	G 3/8	G 3/8	58	30	40	78-93	44	33	6,6	14	23
5341124100	G 1/2	G 1/2	68	30	40	77-92	50	33	6,4	14	27,5

Materialnummer	L	M	N	O	Ø P	Gewicht kg				
5341120000	M10x1	20	26	2	10,5	0,05				
5341121100	M12x1	26	33,6	2	12,5	0,05				
5341122100	M20x1,5	37,8	47,9	3	20,5	0,07				

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile
Serie CC01

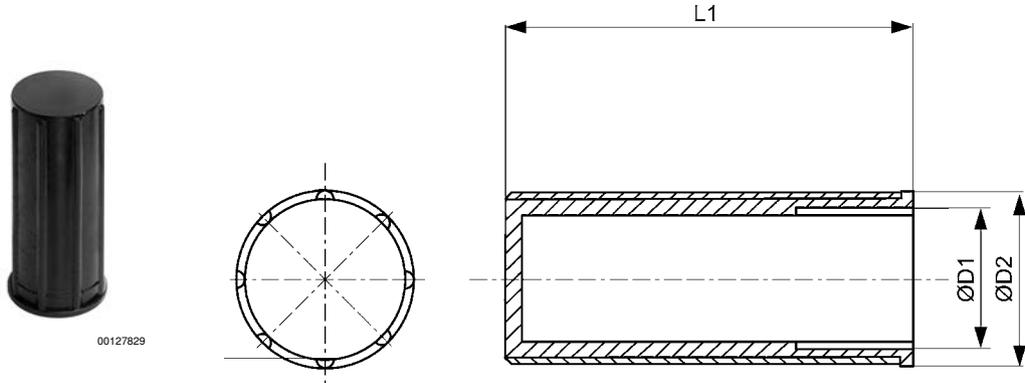
▶ Qn = 100 - 1650 l/min ▶ Drosselrichtung: 1 → 2 ▶ Innengewinde - Innengewinde

Materialnummer	L	M	N	O	Ø P	Gewicht kg					
5341123100	M24x1,5	47	57	3	25	0,08					
5341124100	M24x1,5	47	57	3	25	0,09					

Strom- und Sperrventile ▶ Drosselrückschlagventile

Serie CC01
Zubehör

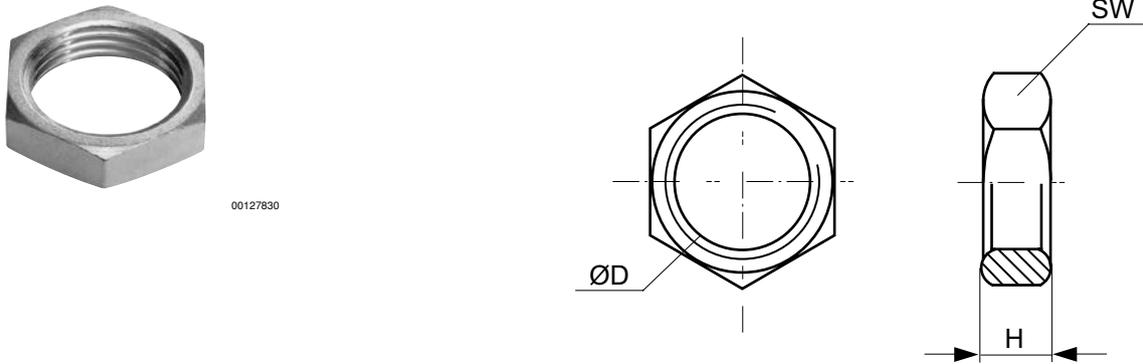
Schutzkappe



00131487

Materialnummer	Ø D1	Ø D2	L1	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]								
1823317003	M12x1	15	35	0,002	10								
1823317002	M20x1,5	24	40	0,004	10								

Sechskantmutter für Schaltschrankbau



00131488

Materialnummer	Ø D	H	SW	Liefermenge [Stück]									
1823300009	M20x1,5	6	24	10									
1823300010	M32x1,5	9	46	5									

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.

27-12-2015