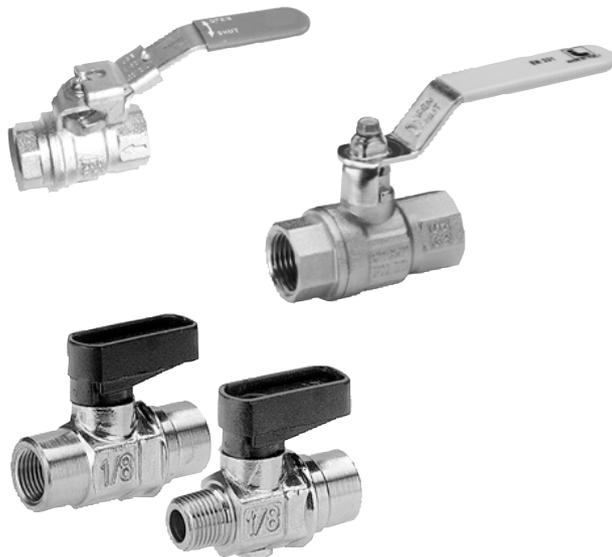


Strom- und Sperrventile ▶ Kugelhähne und Absperrventile

## Serie SC01

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



Strom- und Sperrventile ▶ Kugelhähne und Absperrventile  
**Serie SC01**

	2/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01	3
	2/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01 ▶ Innengewinde / Innengewinde	5
	3/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01 ▶ Innengewinde / Innengewinde	6

## Strom- und Sperrventile ▶ Kugelhähne und Absperrventile

### 2/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01



00106682

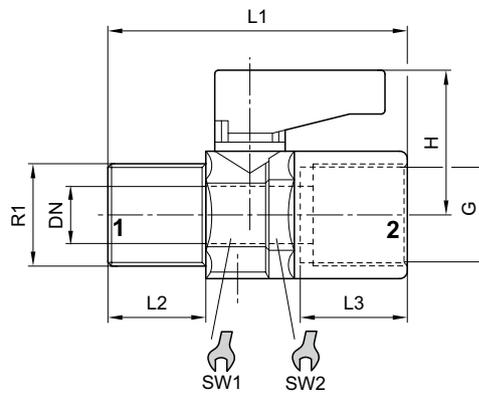
Bauart Kugelventil  
 Betriebsdruck min./max. 0 bar / 16 bar  
 Umgebungstemperatur min./max. -18°C / +80°C  
 Mediumtemperatur min./max. -18°C / +80°C  
 Medium Druckluft

Werkstoffe:  
 Gehäuse Messing, vernickelt  
 Handhebel Polyamid

	Anschluss 1	Anschluss 2	Gewicht	Liefereinheit	Abb.	Bem.	Materialnummer
			[kg]	[Stück]			
	R 1/8	G 1/8	0,035	2	Fig. 1	1); 3)	<b>1823391906</b>
	R 1/4	G 1/4	0,05		Fig. 1	1); 3)	<b>1823391907</b>
	R 3/8	G 3/8	0,065		Fig. 1	1); 3)	<b>1823391908</b>
	R 1/2	G 1/2	0,065		Fig. 1	1); 4)	<b>R412010091</b>
	G 1/8	G 1/8	0,035		Fig. 2	2); 3)	<b>1823391910</b>
	G 1/4	G 1/4	0,05		Fig. 2	2); 3)	<b>1823391911</b>
	G 3/8	G 3/8	0,065		Fig. 2	2); 3)	<b>1823391912</b>

1) Außengewinde / Innengewinde  
 2) Innengewinde / Innengewinde  
 3) Werkstoff Dichtungen: Polytetrafluorethylen  
 4) Werkstoff Dichtungen: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Fig. 1

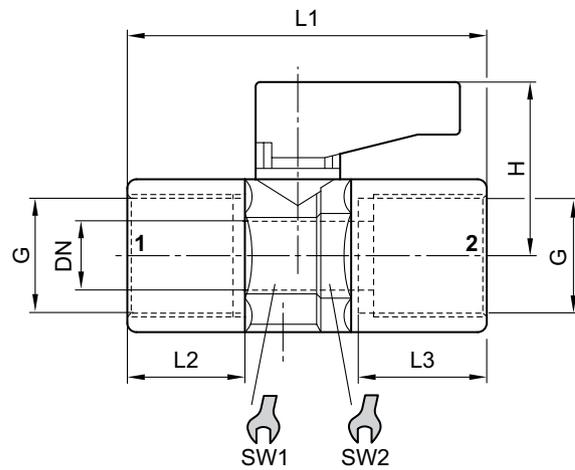


00109137

Materialnummer	Anschluss G	R1	H	DN	L1	L2	L3	SW1	SW2	Liefermenge Stück	Gewicht kg
<b>1823391906</b>	R 1/8	R 1/8	21,5	5,5	36	8,6	8,6	14	15	2	0,035
<b>1823391907</b>	R 1/4	R 1/4	21,5	5,5	43	13,5	11,5	14	15	2	0,05
<b>1823391908</b>	R 3/8	R 3/8	22,5	8	46	13,5	11,8	18	19	2	0,065
<b>R412010091</b>	R 1/2	R1/2	30,5	10	57	16,5	15	22	23	2	0,065

## 2/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01

Fig. 2



00109138

Materialnummer	Anschluss G	H	DN	L1	L2	L3	SW1	SW2	Liefermenge Stück	Gewicht kg
1823391910	G 1/8	21,5	5,5	36	8,5	9	14	15	2	0,035
1823391911	G 1/4	21,5	5,5	43	12,6	11,5	14	15	2	0,05
1823391912	G 3/8	22,5	8	46	13	11,5	18	19	2	0,065

## Strom- und Sperrventile ▶ Kugelhähne und Absperrventile

### 2/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01

▶ Innengewinde / Innengewinde



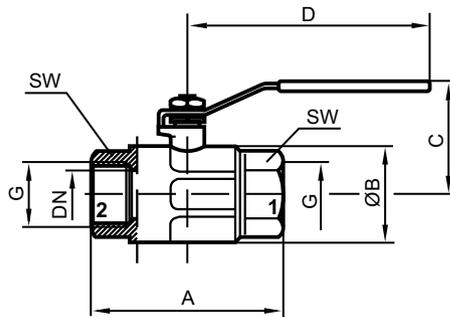
00129368

Bauart	Kugelventil
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20°C / +150°C
Mediumtemperatur min./max.	-20°C / +150°C
Medium	Druckluft
<b>Werkstoffe:</b>	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Polytetrafluorethylen
Handhebel	Stahl

	Anschluss 1	Anschluss 2	Betriebsdruck	Gewicht	Materialnummer
				[kg]	
	G 1/4	G 1/4	-0,8 / 50	0,14	<b>3520321500</b>
	G 3/8	G 3/8	-0,8 / 50	0,15	<b>3520322500</b>
	G 1/2	G 1/2	-0,8 / 50	0,22	<b>3520323500</b>
	G 3/4	G 3/4	-0,8 / 40	0,34	<b>3520324500</b>
	G 1	G 1	-0,8 / 40	0,48	<b>3520325500</b>
	G 1 1/4	G 1 1/4	-0,8 / 30	0,82	<b>3520326500</b>
	G 1 1/2	G 1 1/2	-0,8 / 30	1,29	<b>3520327500</b>
	G 2	G 2	-0,8 / 25	1,81	3520328500

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

### Abmessungen



D352\_032

Materialnummer	Anschluss G	DN	A	Ø B	C	D	SW	Gewicht kg				
<b>3520321500</b>	G 1/4	10	49,5	23,5	41,5	85,5	18	0,14				
<b>3520322500</b>	G 3/8	10	52,5	24	41,5	85,5	21	0,15				
<b>3520323500</b>	G 1/2	15	61	30,5	49,8	92,5	25	0,22				
<b>3520324500</b>	G 3/4	20	68	37	56,3	113,5	31	0,34				
<b>3520325500</b>	G 1	25	85	45,5	60,3	113,5	38	0,48				
<b>3520326500</b>	G 1 1/4	32	99,5	58	76,5	138	47	0,82				
<b>3520327500</b>	G 1 1/2	40	109	71	92	158	54	1,29				
3520328500	G 2	50	130	85	99	158	66	1,81				

### 3/2-Wegeventil-Absperrhahn, Serie SC01

▶ Innengewinde / Innengewinde



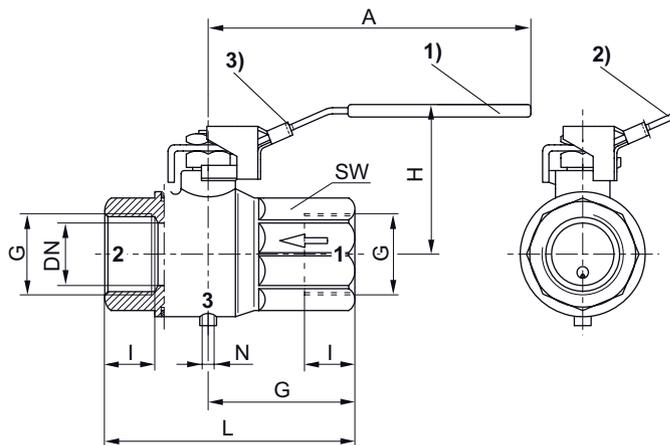
00137189

Bauart	Kugelventil
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 14 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +100°C
Mediumtemperatur min./max.	-10°C / +100°C
Medium	Druckluft

Werkstoffe:	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Polytetrafluorethylen
Handhebel	Stahl, Kunststoffummantelung blau

	Anschluss 1	Anschluss 2	Gewicht	Materialnummer
			[kg]	
	G 1/8	G 1/8	0,1	<b>R412010526</b>
	G 1/4	G 1/4	0,26	<b>R412010527</b>
	G 3/8	G 3/8	0,25	<b>R412010528</b>
	G 1/2	G 1/2	0,29	<b>R412010529</b>
	G 3/4	G 3/4	0,7	<b>R412010530</b>
	G 1	G 1	1,02	<b>R412010531</b>

### Abmessungen



00137188

- 1) offen  
 2) geschlossen  
 3) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschloss (Bügel max. Ø 7 mm)  
 Hinweis: Nur in geschlossener Position abschließbar!  
 Vorhängeschloss nicht im Lieferumfang enthalten.

Materialnummer	Anschluss G	DN	A	G	H	I	L	N	SW	Gewicht kg
<b>R412010526</b>	G 1/8	8	95,5	22,5	47	8	45	M5	20	0,1
<b>R412010527</b>	G 1/4	8	95,5	22,5	47	12	45	M5	20	0,26
<b>R412010528</b>	G 3/8	10	95,5	22,5	47	12	45	M5	20	0,25
<b>R412010529</b>	G 1/2	15	95,5	29,5	51,5	15,5	59	M5	25	0,29
<b>R412010530</b>	G 3/4	20	116	32	59	17	64	M5	31	0,7
<b>R412010531</b>	G 1	25	116	40,5	63	21	81	M5	40	1,02

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