

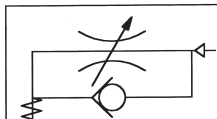
Ventile und Kugelhähne

Seite H3  913-18	Seite H3  913-181L ALB	Seite H3  913-181L NI	Seite H3  913-18-4L	Seite H4  913-184L ALB	Seite H4  913-184L NI	Seite H4  912-18	Seite H5  912-181L ALB
Seite H5  912-181L NI	Seite H5  912-18-4L	Seite H5  912-184L ALB	Seite H5  912-184L NI	Seite H6  914-18	Seite H6  914-181L ALB	Seite H6  914-181L NI	Seite H6  914-18-4L
Seite H7  914-184L ALB	Seite H7  914-184L NI	Seite H7  910-18-4ES	Seite H7  910-181ES	Seite H8  927-181NI	Seite H8  927-18-4	Seite H8  927-184NI	Seite H9  901-18ALS
Seite H9  917E-18MS	Seite H9  917-18MS	Seite H10  917P-5MS	Seite H10  950-5	Seite H11  922-5ALB	Seite H11  922-18MS	Seite H12  922-5-4ALB	Seite H13  925-18ALN
Seite H13  926-5ALN	Seite H13  931-14MS	Seite H14  932-18MS	Seite H14  933-14MS	Seite H14  934-18MS	Seite H14  936-18MS-NI	Seite H15  937SV	Seite H15  937RV
Seite H16  938-18	Seite H16  940-181MS	Seite H17  941-146	Seite H17  942SV-12++	Seite H18  082G-18-6	Seite H18  083-6	Seite H19  084G-18-6	Seite H19  085-6
Seite H20  090G-18-6	Seite H22  953-18K	Seite H23  954-18K	Seite H23  953-18	Seite H24  954-18	Seite H24  953-18ST	Seite H24  955-14	Seite H25  956-14
Seite H27  959-12	Seite H27  959IA-12	Seite H27  951L-18	Seite H28  952L-14	Seite H28  958-14D			

Drossel- und Drosselrückschlagventile in Hohlraubenform

TYP A

**Zuluft regelbar
mit Rückschlag**

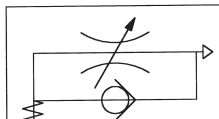


Eigenschaften:

- für kleine Zylinder Ø
- für kurze Hübe
- Regelbarkeit von kleinen Luftströmen
- Vor- und Rückhub kann variieren

TYP B

**Abluft regelbar
mit Rückschlag**

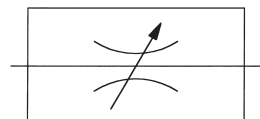


Eigenschaften:

- für Zylinder ab Ø 16mm
- kein Stottern des Zylinders
- Vor- und Rückhub kann variieren

TYP C

**beidseitig drosselbar
ohne Rückschlag**



Eigenschaften:

- für kleine Zylinder Ø
- für einfachwirkende Zylinder
- Vor- und Rückhub identisch



Serie 913



Serie 912



Serie 914



Serie 910



Materialien

Serie 913, 912, 914: Hohlraubendrossel ohne Ringstück:

Körper, Spindel und Druckstück: Messing; Feder: Federstahl 1.4310;
Dichtung: NBR, PA, PVC

Hohlraubendrossel mit Ringstück:

Körper, Spindel, Druckstück und Feder: siehe oben;
Ringstück: je nach Ausführung Messing oder Aluminium; Dichtung: NBR, POM, PA, PVC
Komplett 1.4571; Ringstück: 1.4406 oder 1.4571; Dichtung: FKM

Serie 910:

Medium:

gefilterte, aufbereitete Druckluft

Temperatur:

Serie 913, 912, 914: -10 °C bis +60 °C; Serie 910: -20 °C bis +200 °C

Druck:

ca. 0,2 bis 10 bar, Grobvakuum



ENTWICKLUNG, EIGENFERTIGUNG UND QUALITÄT

Als Hersteller können wir Drosseln in vielen Sonderausführungen für Ihren individuellen Anwendungsfall entwickeln. Wir verfügen über langjährige Erfahrungen bei der erfolgreichen Entwicklung und Herstellung von kundenspezifischen Drosseln.

Hier einige Beispiele für individuelle Drosselspezifikationen:

- Dichtung komplett aus Viton für höhere Temperaturen
- Dichtungen aus PTFE und mit Kohle verstärkt für die Luft- und Raumfahrt
- individuelle Durchflusswerte, angepasst an den Kundenanwendungsfall
- individuelle Abmessungen, angepasst an den Kundenanwendungsfall
- Drossel mit NPT-Gewinde

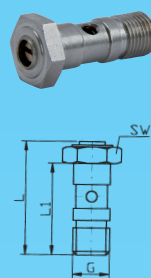
Ab einer Losgröße von 500 Stück, in Abhängigkeit von der gewünschten Drosselgröße, erstellen wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot für Ihren Anwendungsfall.

Unser Qualitätsversprechen garantiert Ihnen, dass jedes Ventil auf Funktion getestet wird bevor es unser Haus verlässt!

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit O-Ring und Dichtungen

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	L	L1	SW
A913-18	B913-18	C913-18	G1/8	31	25,5	14
A913-14	B913-14	C913-14	G1/4	35	28,0	17
---	B913-38	C913-38	G3/8	42	30,0	22
---	B913-12	C913-12	G1/2	63	44,5	27

**Drosselrückschlagventile und Drosselventile**

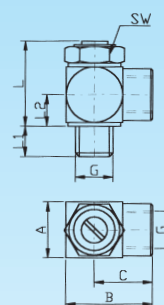
Mit Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	Schlauch	Bemerkung
Typ Ringstück mit Innengewinde					
A913-51L	B913-51L	C913-51L	M5	-	
Typ Ringstück mit Steckanschluss					
A913-5-4L	B913-5-4L	C913-5-4L	M5	für AD 4 mm	
A913-5-6L	B913-5-6L	C913-5-6L	M5	für AD 6 mm	
Typ Ringstück mit Schlauchanschluss und Überwurfmutter					
A913-5433NI	B913-5433NI	C913-5433NI	M5	4.3/3	kurze Version
A913-553NI	B913-553NI	C913-553NI	M5	5/3	kurze Version
A913-564NI	B913-564NI	C913-564NI	M5	6/4	kurze Version
A913-5433L-NI	B913-5433L-NI	C913-5433L-NI	M5	4.3/3	lange Version
A913-553L-NI	B913-553L-NI	C913-553L-NI	M5	5/3	lange Version
A913-564L-NI	B913-564L-NI	C913-564L-NI	M5	6/4	lange Version

**Drosselrückschlagventile und Drosselventile**

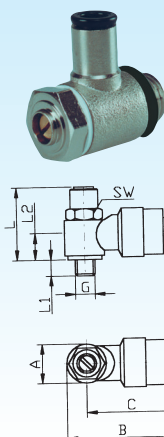
Mit Schwenkanschluss Innengewinde, ALB= Alu blau oder NI= Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

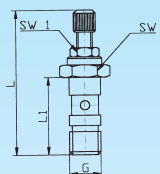
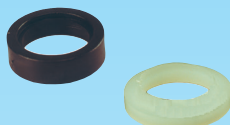
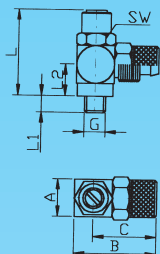
Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde IG/AG	A	B	L	SW
A913-181L-ALB	B913-181L-ALB	C913-181L-ALB	G1/8	15	23	15,5	14
A913-141L-ALB	B913-141L-ALB	C913-141L-ALB	G1/4	20	30	20,0	17
A913-181L-NI	B913-181L-NI	C913-181L-NI	G1/8	15	23	23,0	14
A913-141L-NI	B913-141L-NI	C913-141L-NI	G1/4	20	30	29,5	17
---	B913-381L-NI	C913-381L-NI	G3/8	25	36	38,0	22
---	B913-121L-NI	C913-121L-NI	G1/2	30	41	49,0	27

**Drosselrückschlagventile und Drosselventile**

Mit Steck-Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch Ø außen	Gewinde	A	B	L	SW
A913-18-4L	B913-18-4L	C913-18-4L	4	G1/8	14	27,5	24	14
A913-18-5L	B913-18-5L	C913-18-5L	5	G1/8	14	29,0	24	14
A913-18-6L	B913-18-6L	C913-18-6L	6	G1/8	14	30,0	24	14
A913-18-8L	B913-18-8L	C913-18-8L	8	G1/8	14	38,0	24	14
A913-14-6L	B913-14-6L	C913-14-6L	6	G1/4	18	33,0	27	17
A913-14-8L	B913-14-8L	C913-14-8L	8	G1/4	18	35,5	27	17
A913-14-10L	B913-14-10L	C913-14-10L	10	G1/4	18	35,5	27	17





Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Schwenkanschluss für Schlauch, ALB= Alu blau oder NI= Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch a/i Ø	Gewinde	A	B	L	SW
A913-1843L-ALB	B913-1843L-ALB	C913-1843L-ALB	4.3/3	G1/8	15	24,5	26	14
A913-184L-ALB	B913-184L-ALB	C913-184L-ALB	6/4	G1/8	15	27	26	14
A913-1842L-ALB	B913-1842L-ALB	C913-1842L-ALB	6.2/4	G1/8	15	27	26	14
A913-186L-ALB	B913-186L-ALB	C913-186L-ALB	8/6	G1/8	15	27	26	14
A913-1862L-ALB	B913-1862L-ALB	C913-1862L-ALB	8.3/6	G1/8	15	27	26	14
A913-144L-ALB	B913-144L-ALB	C913-144L-ALB	6/4	G1/4	20	32	29	17
A913-1442L-ALB	B913-1442L-ALB	C913-1442L-ALB	6.2/4	G1/4	20	32	29	17
A913-146L-ALB	B913-146L-ALB	C913-146L-ALB	8/6	G1/4	20	32	29	17
A913-1462L-ALB	B913-1462L-ALB	C913-1462L-ALB	8.3/6	G1/4	20	32	29	17
A913-148L-ALB	B913-148L-ALB	C913-148L-ALB	10/8	G1/4	20	35	29	17
A913-1213L-ALB	B913-1213L-ALB	C913-1213L-ALB	17.6/13	G1/2	30	48	34	27
A913-184L-NI	B913-184L-NI	C913-184L-NI	6/4	G1/8	15	27	26	14
A913-186L-NI	B913-186L-NI	C913-186L-NI	8/6	G1/8	15	27	26	14
A913-144L-NI	B913-144L-NI	C913-144L-NI	6/4	G1/4	20	32	29	17
A913-146L-NI	B913-146L-NI	C913-146L-NI	8/6	G1/4	20	32	29	17
A913-148L-NI	B913-148L-NI	C913-148L-NI	10/8	G1/4	20	35	29	17
---	B913-1213L-NI	C913-1213L-NI	17.6/13	G1/2	30	48	54	27

Distanzringe - für Drosselrückschlagventile und Drosselventile mit Schwenkanschluss

TYP Kunststoff schwarz: Abdichtung mit O-Ring

TYP Kunststoff weiß: selbstabdichtend, bitte beachten Sie, dass dieser Artikel nur einmal verwendet werden kann

Bestell-Nr. Typ schwarz	Bestell-Nr. Typ weiß	für Gewinde
91-5KS	---	M5
91-18KS	91-18KW	G1/8
91-14KS	91-14KW	G1/4
91-38KS	91-38KW	G3/8
91-12KS	---	G1/2

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit O-Ring und Dichtungen

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	L	L1	SW	SW1
A912-18	B912-18	C912-18	G1/8	44,0	25,5	14	8
A912-14	B912-14	C912-14	G1/4	48,0	28,5	17	10

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	Schlauch
Typ Ringstück mit Innengewinde				
A912-51L	B912-51L	C912-51L	M5	-
Typ Ringstück mit Steckanschluss				
A912-5-4L	B912-5-4L	C912-5-4L	M5	für AD 4 mm
A912-5-6L	B912-5-6L	C912-5-6L	M5	für AD 6 mm
Typ Ringstück mit Schlauchanschluss und Überwurfmutter				
A912-5433L-NI	B912-5433L-NI	C912-5433L-NI	M5	4.3/3
A912-553L-NI	B912-553L-NI	C912-553L-NI	M5	5/3
A912-564L-NI	B912-564L-NI	C912-564L-NI	M5	6/4

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Schwenkanschluss Innengewinde, ALB= Alu blau oder NI= Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde IG/AG	A	B	L	SW
A912-181L-ALB	B912-181L-ALB	C912-181L-ALB	G1/8	15	23	37	14
A912-141L-ALB	B912-141L-ALB	C912-141L-ALB	G1/4	20	30	38	17
A912-181L-NI	B912-181L-NI	C912-181L-NI	G1/8	15	23	37	14
A912-141L-NI	B912-141L-NI	C912-141L-NI	G1/4	20	30	38	17

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Steck-Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch Ø außen	Gewinde	A	B	L	SW
A912-18-4L	B912-18-4L	C912-18-4L	4	G1/8	14	27,5	37	14
A912-18-5L	B912-18-5L	C912-18-5L	5	G1/8	14	29,0	37	14
A912-18-6L	B912-18-6L	C912-18-6L	6	G1/8	14	30,0	37	14
A912-18-8L	B912-18-8L	C912-18-8L	8	G1/8	14	38,0	37	14
A912-14-6L	B912-14-6L	C912-14-6L	6	G1/4	18	33,0	38	17
A912-14-8L	B912-14-8L	C912-14-8L	8	G1/4	18	35,5	38	17
A912-14-10L	B912-14-10L	C912-14-10L	10	G1/4	18	35,5	38	17

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Schwenkanschluss für Schlauch, ALB= Alu blau oder NI= Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

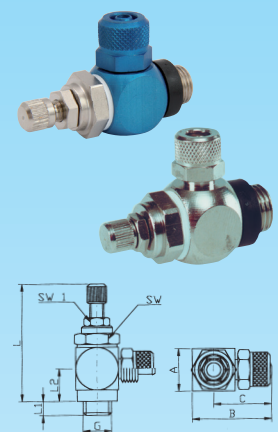
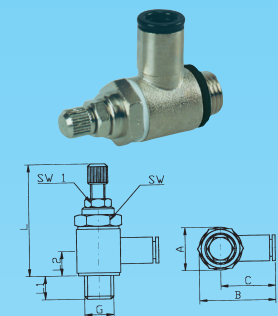
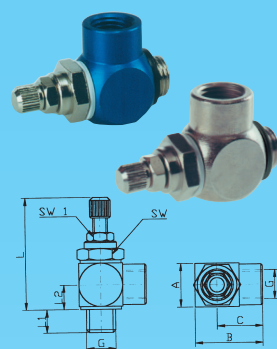
Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch a/i Ø	Gewinde	A	B	L	SW
A912-1843L-ALB	B912-1843L-ALB	C912-1843L-ALB	4.3/3	G1/8	15	24,5	37	14
A912-184L-ALB	B912-184L-ALB	C912-184L-ALB	6/4	G1/8	15	27,0	37	14
A912-1842L-ALB	B912-1842L-ALB	C912-1842L-ALB	6.2/4	G1/8	15	27,0	37	14
A912-186L-ALB	B912-186L-ALB	C912-186L-ALB	8/6	G1/8	15	27,0	37	14
A912-1862L-ALB	B912-1862L-ALB	C912-1862L-ALB	8.3/6	G1/8	15	27,0	37	14
A912-144L-ALB	B912-144L-ALB	C912-144L-ALB	6/4	G1/4	20	32,0	38	17
A912-1442L-ALB	B912-1442L-ALB	C912-1442L-ALB	6.2/4	G1/4	20	32,0	38	17
A912-146L-ALB	B912-146L-ALB	C912-146L-ALB	8/6	G1/4	20	32,0	38	17
A912-1462L-ALB	B912-1462L-ALB	C912-1462L-ALB	8.3/6	G1/4	20	32,0	38	17
A912-148L-ALB	B912-148L-ALB	C912-148L-ALB	10/8	G1/4	20	35,0	38	17
A912-184L-NI	B912-184L-NI	C912-184L-NI	6/4	G1/8	15	27,0	37	14
A912-186L-NI	B912-186L-NI	C912-186L-NI	8/6	G1/8	15	27,0	37	14
A912-144L-NI	B912-144L-NI	C912-144L-NI	6/4	G1/4	20	32,0	38	17
A912-146L-NI	B912-146L-NI	C912-146L-NI	8/6	G1/4	20	32,0	38	17
A912-148L-NI	B912-148L-NI	C912-148L-NI	10/8	G1/4	20	35,0	38	17

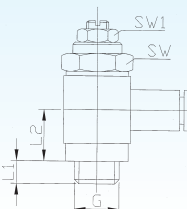
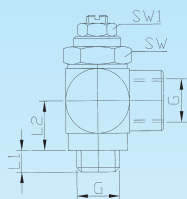
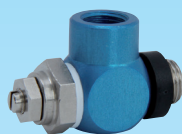
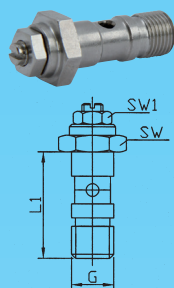
Distanzringe - für Drosselrückschlagventile und Drosselventile mit Schwenkanschluss

Typ Kunststoff schwarz: Abdichtung mit O-Ring

Typ Kunststoff weiß: selbstabdichtend, bitte beachten Sie, dass dieser Artikel nur einmal verwendet werden kann

Bestell-Nr. Typ schwarz	Bestell-Nr. Typ weiß	für Gewinde
91-5KS	---	M5
91-18KS	91-18KW	G1/8
91-14KS	91-14KW	G1/4
91-38KS	91-38KW	G3/8
91-12KS	---	G1/2





Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit O-Ring und Dichtungen

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	SW	SW1
A914-18	B914-18	C914-18	G1/8	14	8
A914-14	B914-14	C914-14	G1/4	17	10

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	Schlauch
Typ Ringstück mit Innengewinde				
A914-51L	B914-51L	C914-51L	M5	-
Typ Ringstück mit Steckanschluss				
A914-5-4L	B914-5-4L	C914-5-4L	M5	für AD 4 mm
A914-5-6L	B914-5-6L	C914-5-6L	M5	für AD 6 mm
Typ Ringstück mit Schlauchanschluss und Überwurfmutter				
A914-5433L-NI	B914-5433L-NI	C914-5433L-NI	M5	4.3/3
A914-553L-NI	B914-553L-NI	C914-553L-NI	M5	5/3
A914-564L-NI	B914-564L-NI	C914-564L-NI	M5	6/4

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Schwenkanschluss Innengewinde, ALB= Alu blau oder

NI= Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde IG/AG	SW
A914-181L-ALB	B914-181L-ALB	C914-181L-ALB	G1/8	14
A914-141L-ALB	B914-141L-ALB	C914-141L-ALB	G1/4	17
A914-181L-NI	B914-181L-NI	C914-181L-NI	G1/8	14
A914-141L-NI	B914-141L-NI	C914-141L-NI	G1/4	17

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

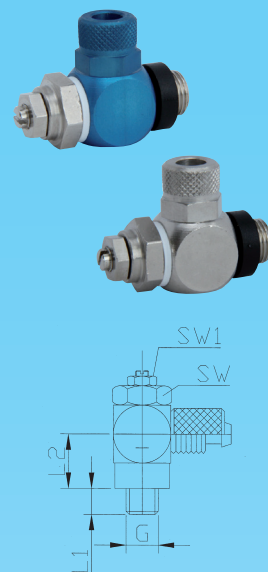
Mit Steck-Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch Ø außen	Gewinde	SW
A914-18-4L	B914-18-4L	C914-18-4L	4	G1/8	14
A914-18-5L	B914-18-5L	C914-18-5L	5	G1/8	14
A914-18-6L	B914-18-6L	C914-18-6L	6	G1/8	14
A914-18-8L	B914-18-8L	C914-18-8L	8	G1/8	14
A914-14-6L	B914-14-6L	C914-14-6L	6	G1/4	17
A914-14-8L	B914-14-8L	C914-14-8L	8	G1/4	17
A914-14-10L	B914-14-10L	C914-14-10L	10	G1/4	17

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Schwenkanschluss für Schlauch, ALB= Alu blau oder NI= Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch		
			a/i Ø	Gewinde	SW
A914-1843L-ALB	B914-1843L-ALB	C914-1843L-ALB	4.3/3	G1/8	14
A914-184L-ALB	B914-184L-ALB	C914-184L-ALB	6/4	G1/8	14
A914-1842L-ALB	B914-1842L-ALB	C914-1842L-ALB	6.2/4	G1/8	14
A914-186L-ALB	B914-186L-ALB	C914-186L-ALB	8/6	G1/8	14
A914-1862L-ALB	B914-1862L-ALB	C914-1862L-ALB	8.3/6	G1/8	14
A914-144L-ALB	B914-144L-ALB	C914-144L-ALB	6/4	G1/4	17
A914-1442L-ALB	B914-1442L-ALB	C914-1442L-ALB	6.2/4	G1/4	17
A914-146L-ALB	B914-146L-ALB	C914-146L-ALB	8/6	G1/4	17
A914-1462L-ALB	B914-1462L-ALB	C914-1462L-ALB	8.3/6	G1/4	17
A914-148L-ALB	B914-148L-ALB	C914-148L-ALB	10/8	G1/4	17
A914-184L-NI	B914-184L-NI	C914-184L-NI	6/4	G1/8	14
A914-186L-NI	B914-186L-NI	C914-186L-NI	8/6	G1/8	14
A914-144L-NI	B914-144L-NI	C914-144L-NI	6/4	G1/4	17
A914-146L-NI	B914-146L-NI	C914-146L-NI	8/6	G1/4	17
A914-148L-NI	B914-148L-NI	C914-148L-NI	10/8	G1/4	17

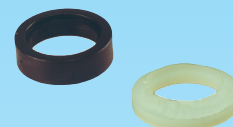


Distanzringe - für Drosselrückschlagventile und Drosselventile mit Schwenkanschluss

TYP Kunststoff schwarz: Abdichtung mit O-Ring

TYP Kunststoff weiß: selbstabdichtend, bitte beachten Sie, dass dieser Artikel nur einmal verwendet werden kann

Bestell-Nr. Typ schwarz	Bestell-Nr. Typ weiß	für Gewinde
91-5KS	---	M5
91-18KS	91-18KW	G1/8
91-14KS	91-14KW	G1/4
91-38KS	91-38KW	G3/8
91-12KS	---	G1/2



Drosselrückschlagventile und Drosselventile

komplett aus Edelstahl 1.4571, Dichtungen: FKM

Mit Steck-Ringstück aus Edelstahl 1.4401 komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch		
			Ø außen	Gewinde	SW
A910-18-4ES	B910-18-4ES	C910-18-4ES	4	G1/8	14
A910-18-6ES	B910-18-6ES	C910-18-6ES	6	G1/8	14
A910-18-8ES	B910-18-8ES	C910-18-8ES	8	G1/8	14
A910-14-6ES	B910-14-6ES	C910-14-6ES	6	G1/4	17
A910-14-8ES	B910-14-8ES	C910-14-8ES	8	G1/4	17

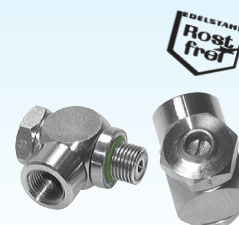


Drosselrückschlagventile und Drosselventile

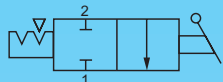
aus Edelstahl 1.4571, Dichtungen: FKM

Mit Schwenkanschluss Innengewinde, komplett einbaufertig montiert

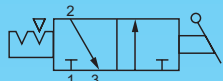
Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	SW
A910-181ES	B910-181ES	C910-181ES	G1/8	14
A910-141ES	B910-141ES	C910-141ES	G1/4	17



2/2 Wege-Ventil:



3/2 Wege-Ventil:



2/2 Wege und 3/2 Wege - Kipphebelventile

inkl. Kontermutter für Schalttafeleinbau

- Anwendung:** Zeichnen sich aus durch ein sehr weites Einsatzfeld und einem günstigen Preis z.B. Betätigung eines einfachwirkenden Zylinder (3/2 Wege-Ventil), Ansteuerung von Schaltungen aller Art.
- Material:** Körper: Messing vernickelt, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtungen: NBR und PVC
- Medium:** gefilterte Druckluft, neutrale Gase
- Schalttafeleinbau:** Befestigungsbohrung: Ø 12 mm, maximale Bleckdicke: 4 mm

Bestell-Nr. 2/2-Wege	Bestell-Nr. 3/2-Wege	Innen- gewinde	Erklärung 3/2 Wege-Ventil
927-5	927R-5	M5	Eingang: Mitte - Ausgang: Unten - Entlüftung: Oben

3/2-Wege Ventil

R: Druckeingang Ringstück

G: Druckeingang Gewinde

Bestell-Nr. 2/2-Wege	Bestell-Nr. 3/2-Wege R	Bestell-Nr. 3/2-Wege G	Außen- gewinde	Innengewinde Ringstück
927-181NI	927R-181NI	927G-181NI	G1/8	G1/8
927-141NI	927R-141NI	927G-141NI	G1/4	G1/4

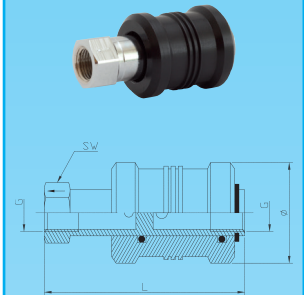
Bestell-Nr. 2/2-Wege	Bestell-Nr. 3/2-Wege R	Bestell-Nr. 3/2-Wege G	Außen- gewinde	Schlauch außen Ø
927-18-4	927R-18-4	927G-18-4	G1/8	4
927-18-6	927R-18-6	927G-18-6	G1/8	6
927-14-6	927R-14-6	927G-14-6	G1/4	6
927-14-8	927R-14-8	927G-14-8	G1/4	8
927-14-10	927R-14-10	927G-14-10	G1/4	10

Bestell-Nr. 2/2-Wege	Bestell-Nr. 3/2-Wege R	Bestell-Nr. 3/2-Wege G	Außen- gewinde	Schlauch a/i Ø
927-184NI	927R-184NI	927G-184NI	G1/8	6/4
927-186NI	927R-186NI	927G-186NI	G1/8	8/6
927-144NI	927R-144NI	927G-144NI	G1/4	6/4
927-146NI	927R-146NI	927G-146NI	G1/4	8/6
927-148NI	927R-148NI	927G-148NI	G1/4	10/8

3/2 Wege-Handschiebeventile

Anwendung:	Starr installiert, die Druckluftleitung wird durch Schieben der Hülse in Rohrrichtung geöffnet oder geschlossen. Beim Sperren des Druckanschlusses wird die Ausgangsleitung automatisch über die Schiebehülse entlüftet.			
Material:	Gehäuse: Messing, Schiebehülse: Aluminium schwarz eloxiert, Dichtungen: NBR			
Medium:	geölte Druckluft			
Temperatur:	0 °C bis +80 °C			
Druck:	0 - 10 bar, Grobvakuum			

Bestell-Nr.	Gewinde	Ø	L	SW
901-18ALS	G1/8	25	48	14
901-14ALS	G1/4	30	58	19
901-38ALS	G3/8	35	70	22
901-12ALS	G1/2	40	80	27

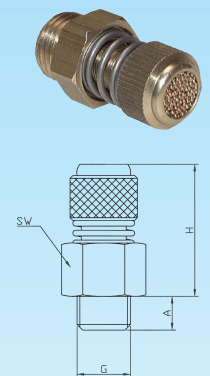


Schalldämpferdrosseln (Typ GRE-B) - Abluft

Anwendung:	Geschwindigkeitsregulierung von Zylinderbewegungen. Die Ventile werden in die Abluftgewinde der Steuer-Ventile geschraubt. Die Durchflussmengen werden durch Drehungen der Schlitzschraube reguliert.			
Material:	Messing / Sinterbronce			
Medium:	Druckluft			
Temperatur:	-20 °C bis +80 °C			
Druck:	max. 10 bar			

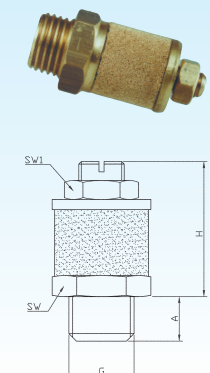
Schalldämpferdrosseln

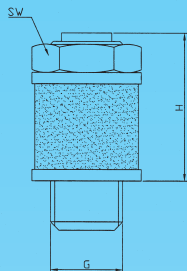
Bestell-Nr.	Gewinde	SW
917E-18MS	G1/8	13
917E-14MS	G1/4	15
917E-38MS	G3/8	22
917E-12MS	G1/2	22
917E-34MS	G3/4	30
917E-1MS	G1	36



Fein-Schalldämpferdrosseln

Bestell-Nr.	Gewinde	A	SW1	SW
917-18MS	G1/8	6,5	10	16
917-14MS	G1/4	9,0	10	16
917-38MS	G3/8	10,0	10	22
917-12MS	G1/2	11,0	10	22
917-34MS	G3/4	-	10	30
917-1MS	G1	-	10	36





Präzisions-Schalldämpferdrosseln

Bestell-Nr.	Gewinde	SW	Ø	H
917P-5MS	M5	8	9,2	19,5
917P-18MS	G1/8	14	14,0	25,0
917P-14MS	G1/4	17	18,5	26,0
917P-38MS	G3/8	22	21,0	33,5
917P-12MS	G1/2	27	26,0	52,5

Schnellentlüftungsventile (Typ SE-B)

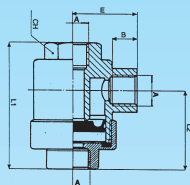
Anwendung: Diese Ventile werden in die Zuluftleitung eines Zylinders eingebaut und ermöglichen die Entlüftung des Rückhubes ohne Umwege über die Wegeventile. Dies erhöht die Kolbengeschwindigkeit des Zylinders. Nur mit ausreichend gedämpften Zylindern einsetzen.

Material: Gehäuse: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR/PU

Medium: gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Temperatur: -20 °C bis +70 °C

Druck: 1 - 10 bar



Bestell-Nr.	Gewinde	Belüftung	Entlüftung
		P --> A	A --> R
950-5	M5	220 l/min	300 l/min
950-18	G1/8	650 l/min	1100 l/min
950-14	G1/4	1200 l/min	2250 l/min
950-38	G3/8	1200 l/min	2250 l/min
950-12	G1/2	3200 l/min	7400 l/min
950-34	G3/4	3800 l/min	14000 l/min
950-1	G1	6280 l/min	15900 l/min

Drosselrückschlagventile und Drosselventile - Blockform mit und ohne Steck-Anschlüsse

- Typ 923:** Zur Regulierung der Durchflussmenge, z.B. für die Kolbengeschwindigkeit von Zylindern. Luft lässt sich in beide Strömungsrichtungen einstellen.
- Typ 922:** Das Rückschlagventil hat die Aufgabe, den Durchfluss der Luft in eine Richtung abzusperren. In der Gegenrichtung ist ein freier Durchgang über das geöffnete Rückschlagventil.
- Material:** Gehäuse: Aluminium eloxiert,
Innenteile: Messing und Aluminium (außer 922-18/14MS),
Dichtungen: NBR, POM, Vulkollan
- Medium:** geölte und gefilterte Druckluft
- Temperatur:** 0 °C bis +60 °C
- Druck:** 0 - 10 bar, Grobvakuum

Drosselrückschlagventile (Typ GRB-B) - Blockform

Alu blau oder schwarz, Durchflussdiagramm finden Sie auf Seite H29

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Anschluss- gewinde	Gewinde für Schalttafeleinbau	A	B	C	D	E
922-5ALB	922-5ALS	M5	M10x1	18	26,0	14	4,5	12,5
922-18ALB	922-18ALS	G1/8	M12x1	24	32,5	16	4,5	18
922-14ALB	922-14ALS	G1/4	M20x1,5	35	55,0	25	6,5	25
922-38ALB	922-38ALS	G3/8	M24x1,5	43	58,0	30	6,5	33
922-12ALB	922-12ALS	G1/2	M24x1,5	50	68,0	30	6,5	33

Drosselrückschlagventile - Blockform mit komplettem Messing-Ventileinsatz

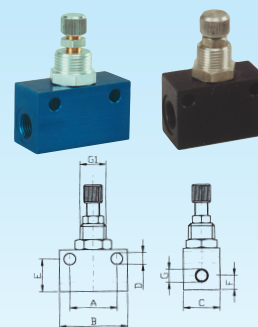
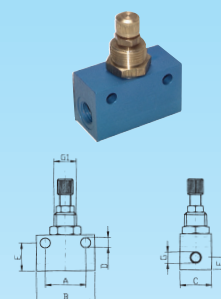
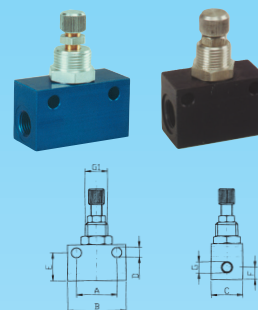
Körper Alu blau, Durchflussdiagramm finden Sie auf Seite H29

Bestell-Nr. Alu blau	Anschluss- gewinde	Gewinde für Schalttafeleinbau	A	B	C	D	E
922-18MS	G1/8	M12x1	24	32,5	16	4,5	18
922-14MS	G1/4	M20x1,5	35	55,0	25	6,5	25

Drosselventile (Typ GRO-B) - Blockform

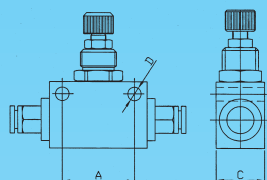
Alu blau oder schwarz, Durchflussdiagramm finden Sie auf Seite H29

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Anschluss- gewinde	Gewinde für Schalttafeleinbau	A	B	C	D	E
923-5ALB	923-5ALS	M5	M10x1	18	26,0	14	4,5	12,5
923-18ALB	923-18ALS	G1/8	M12x1	24	32,5	16	4,5	18
923-14ALB	923-14ALS	G1/4	M20x1,5	35	55,0	25	6,5	25
923-38ALB	923-38ALS	G3/8	M24x1,5	43	58,0	30	6,5	33
923-12ALB	923-12ALS	G1/2	M24x1,5	50	68,0	30	6,5	33



Drosselrückschlagventile und Drosselventile - Blockform mit Steck-Anschlüssen

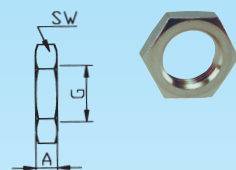
Alu blau, Durchflussdiagramm finden Sie auf Seite H29



Bestell-Nr. Drosselrück- schlagventil	Bestell-Nr. Drossel- ventil	Schlauch Ø	Gewinde für Schalttafeleinbau	A	C	D
922-5-4ALB	923-5-4ALB	4	M10x1	18	14	4,5
922-5-6ALB	923-5-6ALB	6	M10x1	18	14	4,5
922-18-4ALB	923-18-4ALB	4	M12x1	24	16	4,5
922-18-6ALB	923-18-6ALB	6	M12x1	24	16	4,5
922-18-8ALB	923-18-8ALB	8	M12x1	24	16	4,5
922-18-10ALB	923-18-10ALB	10	M12x1	24	16	4,5
922-14-4ALB	923-14-4ALB	4	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-6ALB	923-14-6ALB	6	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-8ALB	923-14-8ALB	8	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-10ALB	923-14-10ALB	10	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-12ALB	923-14-12ALB	12	M20x1,5	35	25	6,5
922-38-6ALB	923-38-6ALB	6	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-8ALB	923-38-8ALB	8	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-10ALB	923-38-10ALB	10	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-12ALB	923-38-12ALB	12	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-14ALB	923-38-14ALB	14	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-16ALB	923-38-16ALB	16	M24x1,5	43	30	6,5
922-12-8ALB	923-12-8ALB	8	M24x1,5	50	30	6,5
922-12-10ALB	923-12-10ALB	10	M24x1,5	50	30	6,5
922-12-12ALB	923-12-12ALB	12	M24x1,5	50	30	6,5
922-12-14ALB	923-12-14ALB	14	M24x1,5	50	30	6,5
922-12-16ALB	923-12-16ALB	16	M24x1,5	50	30	6,5

Kontermutter - für Schalttafeleinbau

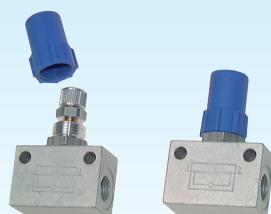
Messing vernickelt



Bestell-Nr.	für Drossel	Gewinde	A	SW
104-101MS-Ni	M5	M10x1	4,5	14
104-121MS-Ni	G1/8	M12x1	4,5	17
104-2015MS-Ni	G1/4	M20x1,5	5,0	22
104-2415MS-Ni	G3/8 + G1/2	M24x1,5	5,0	28

Schutzkappen für Drosseln Typ 922 + 923

Die Schutzkappen dienen zur Abdeckung von Ventilspindeln und -einsätzen zum Schutz gegen Reinigungsmittel und unbeabsichtigtes Verstellen.

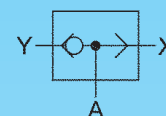


Bestell-Nr.	für Drossel	Gewinde
SK-5	M5	M10x1,0
SK-18	G1/8	M12x1,0
SK-14	G1/4	M20x1,5

ODER-Ventile - Blockform

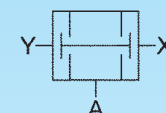
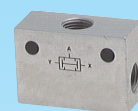
- Anwendung:** Am Ausgang oben erscheint ein Signal, wenn links oder rechts Druck ansteht. Wenn an beiden Eingängen Druck ansteht, entweicht der höhere Druck am Ausgang.
- Bitte beachten Sie, dass beim ODER-Ventil keine Entlüftung vorliegt.**
- Material:** Körper: Aluminium natur eloxiert, Dichtungen: NBR
- Medium:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
- Temperatur:** -10 °C bis +60 °C
- Druck:** 2 - 10 bar

Bestell-Nr.	Gewinde	NW mm	Durchfluss
			max.
925-18ALN	G1/8	6,5	500 l/min.
925-14ALN	G1/4	8,0	1200 l/min.

**UND-Ventile - Blockform**

- Anwendung:** Am Ausgang oben erscheint ein Signal, wenn gleichzeitig links und rechts Druck ansteht. Wenn an beiden Eingängen unterschiedliche Drücke entstehen, entweicht der niedrigere Druck am Ausgang.
- Bitte beachten Sie, dass beim UND-Ventil keine Entlüftung vorliegt.**
- Material:** Körper: Aluminium natur eloxiert, Dichtungen: NBR
- Medium:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
- Temperatur:** -10 °C bis +60 °C
- Druck:** 2 - 10 bar

Bestell-Nr.	Gewinde	NW mm	Durchfluss
			max.
926-5ALN	M5	2,5	100 l/min.
926-18ALN	G1/8	2,5	100 l/min.

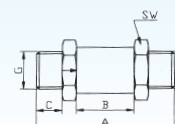
**Rückschlagventile**

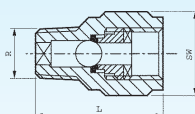
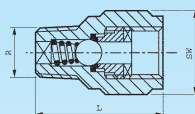
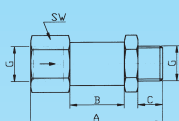
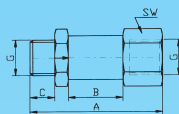
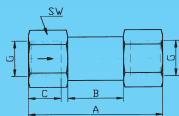
- Anwendung:** Sperrung einer Durchflußrichtung. Der Durchfluß ist nur in Pfeilrichtung möglich.
- Material:** Gehäuse und Innenteile: Messing, Federn: Edelstahl, Dichtungen: NBR
- Medium:** Druckluft (Wasser für Ventile Messing blank)
- Öffnungsdruck:** ca. 0,1 bar
- Druck:** 0-12 bar
- Optional auf Anfrage:** Viton-Dichtungen, ohne Feder

Rückschlagventile - beiderseits Außengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde	SW	Temperatur	Einbaulage
931-14MS	G1/4	17	-10° bis +60°C	beliebig
931-38MS	G3/8	19	-10° bis +60°C	beliebig
931-12MS	G1/2	22	-10° bis +60°C	beliebig





Rückschlagventile - beiderseits Innengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde	SW	Temperatur	Einbaulage
932-18MS	G1/8	14	-10° bis +60°C	beliebig
932-14MS	G1/4	17	-10° bis +60°C	beliebig
932-38MS	G3/8	19	-10° bis +60°C	beliebig
932-12MS	G1/2	24	-10° bis +60°C	beliebig

Rückschlagventile - Eingang Außengewinde, Ausgang Innengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde	SW	Temperatur	Einbaulage
933-14MS	G1/4	17	-10° bis +60°C	beliebig
933-38MS	G3/8	19	-10° bis +60°C	beliebig
933-12MS	G1/2	24	-10° bis +60°C	beliebig

Rückschlagventile - Eingang Innengewinde, Ausgang Außengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde	SW	Temperatur	Einbaulage
934-14MS	G1/4	17	-10° bis +60°C	beliebig
934-38MS	G3/8	19	-10° bis +60°C	beliebig
934-12MS	G1/2	24	-10° bis +60°C	beliebig

Rückschlagventile kompakt

Eingang Innengewinde, Ausgang Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Innen-gewinde	Außen-gewinde	SW	Temperatur	Einbaulage
936-18MS-NI	G1/8	R1/8	14	-10° bis +85°C	beliebig
936-14MS-NI	G1/4	R1/4	17	-10° bis +85°C	beliebig

Rückschlagventile kompakt ohne Feder

Eingang Innengewinde, Ausgang Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Innen-gewinde	Außen-gewinde	SW	Temperatur	Einbaulage
936OF-18MS-NI	G1/8	R1/8	14	-10° bis +85°C	beliebig
936OF-14MS-NI	G1/4	R1/4	17	-10° bis +85°C	beliebig

Schmutzfänger - beiderseits Innengewinde

Einsatzbereich: Wasser, neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft

Druckbereich: max. 20 bar

Temperatur: -20 °C bis +110 °C

Bestell-Nr.						Maschen-
TYP: Messing	Gewinde	DN	L	H		weite
937SF-14MS	G1/4	10	55	40		0,5 mm
937SF-38MS	G3/8	10	55	40		0,5 mm
937SF-12MS	G1/2	15	58	40		0,5 mm
937SF-34MS	G3/4	20	70	50		0,5 mm
937SF-10MS	G1	25	90	60		0,5 mm
937SF-114MS	G1 1/4	32	96	68		0,5 mm
937SF-112MS	G1 1/2	40	106	75		0,5 mm
937SF-20MS	G2	50	126	90		0,5 mm

**Schrägsitz-Rückschlagventil - beiderseits Innengewinde**

Material: Körper: Messing; Dichtung: NBR

Druckbereich: max. 10 bar

Temperatur: -10 °C bis +90 °C

Bestell-Nr.					Öffnungs-	
TYP: Messing	Gewinde	L	H		druck	Optional
937RV-38MS	Rp3/8	55	36		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich
937RV-12MS	Rp1/2	59	36		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich
937RV-34MS	Rp3/4	67	43		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich
937RV-10MS	Rp1	83	67		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich
937RV-114MS	Rp1 1/4	96	74		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich
937RV-112MS	Rp1 1/2	106	87		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich
937RV-20MS	Rp2	130	95		0,1-0,2 bar	mit Viton-Dichtung erhältlich



Entsperrbare Rückschlagventile - Stoppverschraubung - drehbar

- Anwendung:** Das Absperrventil verhindert ein Entlüften des Zylinders bei Druckabfall (z.B. Rohrleitungsbruch). Der Zylinder kann nur gefahren werden, wenn die Betätigung belüftet ist oder die Handnotbetätigung geschaltet wird. Die Druckluft kann durch das Rückschlagventil immer ungehindert in den Zylinder einströmen, muss jedoch zum Ausströmen separat (entsperrt) angesteuert werden. Steht bei der Betätigung kein Signal an, so kann die Luft nur in eine Richtung fließen.
- Material:** Körper: Messing vernickelt, Ringstück: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR
- Medium:** gefilterte Druckluft
- Temperatur:** -10 °C bis +70 °C
- Druck:** 1 - 10 bar
- Schalttafeleinbau:** Befestigungsbohrung: Ø 12 mm, maximale Blechdicke: 4 mm
- Erklärung Abkürzungen:** R = Druckeingang Ringstück --- G = Druckeingang Gewinde



Bestell-Nr. ohne Notbetätigung	Innen/ Außen-gewinde	Notbetätigung Innen-gewinde	Steuerdruck bei Betriebsdruck 1-10 bar
938-18	G1/8	M5	1,3 - 4,0 bar
938-14	G1/4	M5	1,3 - 4,0 bar
938-38	G3/8	M5	1,3 - 4,5 bar
938-12	G1/2	M5	0,8 - 4,0 bar

Bestell-Nr. mit Notbetätigung	Innen/ Außen-gewinde	Notbetätigung Innen-gewinde	Steuerdruck bei Betriebsdruck 1-10 bar	Hand-notbetätigung zum Nachrüsten
938-18NB	G1/8	M5	1,3 - 4,0 bar	938-NB
938-14NB	G1/4	M5	1,3 - 4,0 bar	938-NB
938-38NB	G3/8	M5	1,3 - 4,5 bar	938-NB
938-12NB	G1/2	M5	0,8 - 4,0 bar	938-NB

Mini-Sicherheitsventile

manuell einstellbar, nicht bauteilgeprüft und frei abblasend

- Material:** Körper: Messing, Feder: 1.4310, Dichtung: FKM
- Medium:** Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase
- Temperatur:** -10 °C bis +180 °C



Bestell-Nr.	Gewinde	Einstelldruck	Abblaseleistung
940-181MS	G1/8	0,5-1,0 bar	max. 50l/min.
940-184MS	G1/8	1,0-4,0 bar	max. 200l/min.
940-187MS	G1/8	3,0-7,0 bar	max. 350l/min.
940-1812MS	G1/8	6,0-12,0 bar	max. 650l/min.
940-1818MS	G1/8	10,0-18,0 bar	max. 870l/min.
940-1832MS	G1/8	16,0-32,0 bar	max. 1600l/min.
940-1860MS	G1/8	30,0-60,0 bar	max. 3000l/min.
940-141MS	G1/4	0,5-1,0 bar	max. 50l/min.
940-144MS	G1/4	1,0-4,0 bar	max. 200l/min.
940-147MS	G1/4	3,0-7,0 bar	max. 350l/min.
940-1412MS	G1/4	6,0-12,0 bar	max. 650l/min.
940-1418MS	G1/4	10,0-18,0 bar	max. 870l/min.
940-1432MS	G1/4	16,0-32,0 bar	max. 1600l/min.
940-1460MS	G1/4	30,0-60,0 bar	max. 3000l/min.

TÜV-Sicherheitsventile - fest eingestellt, verplombt und frei abblasend

Material: Körper: Messing, Dichtung: FKM
Medium: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase
Temperatur: -25 °C bis +180 °C

Bestell-Nr.	Gewinde	Ansprechdruck	Abblaseleistung	DN
941-146MS	G1/4	6 bar	max. 165m³/h	8
941-148MS	G1/4	8 bar	max. 212m³/h	8
941-1411MS	G1/4	11 bar	max. 284m³/h	8
941-1416MS	G1/4	16 bar	max. 404m³/h	8
941-386MS	G3/8	6 bar	max. 165m³/h	8
941-388MS	G3/8	8 bar	max. 212m³/h	8
941-3811MS	G3/8	11 bar	max. 284m³/h	8
941-3816MS	G3/8	16 bar	max. 404m³/h	8
941-126MS	G1/2	6 bar	max. 165m³/h	8
941-128MS	G1/2	8 bar	max. 212m³/h	8
941-1211MS	G1/2	11 bar	max. 284m³/h	8
941-1216MS	G1/2	16 bar	max. 404m³/h	8

**TÜV-ECK-Sicherheitsventile - fest eingestellt gemäß Ihren Anforderungen**

Material: Körper: Rotguss, Feder: Federstahl
Medium: Version: FKM: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase;
 EPDM: Sattdampf bzw. für Dampfkessel
Temperatur: Version: FKM: -20 °C bis +200 °C --- EPDM: -40 °C bis +150 °C

Bestell-Nr.	Gewinde	Ansprechdruck	Abblaseleistung	DN	Dichtung
Für Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase					
942V-12-++	G1/2	1 bis 16 bar	max. 278m³/h	10	FKM
942V-34-++	G3/4	1 bis 16 bar	max. 470m³/h	13	FKM
942V-10-++	G1	1 bis 16 bar	max. 713m³/h	16	FKM
942V-114-++	G1 1/4	1 bis 16 bar	max. 902m³/h	18	FKM
942V-112-++	G1 1/2	1 bis 16 bar	max. 1347m³/h	22	FKM
942V-20++	G2	1 bis 16 bar	max. 1740m³/h	25	FKM
Für Sattdampf/Dampfkessel und Druckluft					
942E-12-++	G1/2	1 bis 3 bar*	max. 50kg/h	10	EPDM
942E-34-++	G3/4	1 bis 3 bar*	max. 85kg/h	13	EPDM
942E-10-++	G1	1 bis 3 bar*	max. 129kg/h	16	EPDM
942E-114-++	G1 1/4	1 bis 3 bar*	max. 163kg/h	18	EPDM
942E-112-++	G1 1/2	1 bis 3 bar*	max. 243kg/h	22	EPDM
942E-20++	G2	1 bis 3 bar*	max. 314kg/h	25	EPDM



++ Bitte Ansprechdruck bei Bestellung angeben!

Mögliche Varianten: Schrittweise in 0,5 bar Stufen z.B. 1,5...2,0...15,5...16,0

* Höhere Drücke nur gültig für Druckluft und andere ungiftige Gase

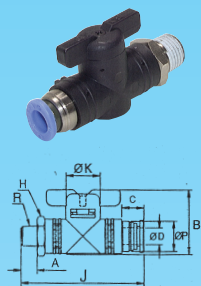


Kugelhähne mit Steckanschlüssen 2/2 Wege

Anwendung: Absperrhähne ohne Entlüftung z.B. zum Trennen von 2 Systemen
Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C
Betriebsdruck: bis 10 bar und Grobvakuum
Medium: **Bitte unbedingt beachten:**
 Alle Kugelhähne Typ 082-.. bis 085-.. ausschließlich mit Luft verwenden!

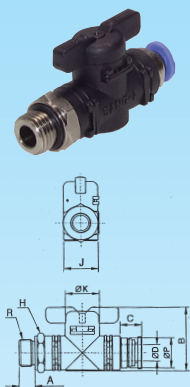
Technische Daten und weitere Erläuterungen auf Seite B49.

Kugelhähne (Typ QSKH-B) - drehbar - ohne Entlüftung



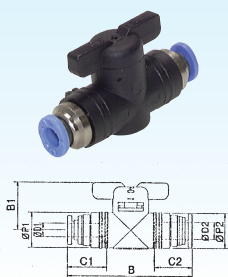
Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	J	A	H
082-18-6	6	R1/8	60,40	8	17
082-18-8	8	R1/8	60,30	8	17
082-14-6	6	R1/4	63,40	11	17
082-14-8	8	R1/4	63,30	11	17
082-14-10	10	R1/4	82,40	11	24
082-14-12	12	R1/4	82,85	11	24
082-38-6	6	R3/8	64,40	12	17
082-38-8	8	R3/8	64,30	12	17
082-38-10	10	R3/8	83,40	12	24
082-38-12	12	R3/8	83,85	12	24
082-12-10	10	R1/2	87,40	15	24
082-12-12	12	R1/2	87,85	15	24

Kugelhähne (Typ QSKH-G-B) - drehbar - ohne Entlüftung



Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
082G-18-6	6	G1/8
082G-18-8	8	G1/8
082G-14-6	6	G1/4
082G-14-8	8	G1/4
082G-14-10	10	G1/4
082G-14-12	12	G1/4
082G-38-6	6	G3/8
082G-38-8	8	G3/8
082G-38-10	10	G3/8
082G-38-12	12	G3/8
082G-12-10	10	G1/2
082G-12-12	12	G1/2

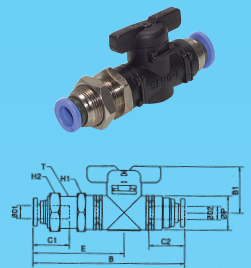
Kugelhähne (Typ QSKH-B) - drehbar - ohne Entlüftung



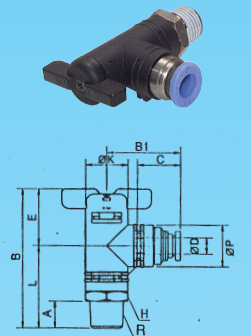
Schlauch			
Bestell-Nr.	Ø	B	B1
083-6	6	59,4	23
083-8	8	59,2	23
083-10	10	78,4	28
083-12	12	79,3	28

Schott-Kugelhähne (Typ QSKHS-B) - drehbar - ohne Entlüftung

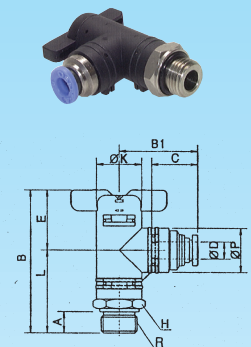
Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	B1	H2	H1
083SV-6	6	73,60	23	19	19
083SV-8	8	74,10	23	19	19
083SV-10	10	94,00	28	26	24
083SV-12	12	94,45	28	26	24

**Winkel-Kugelhähne (Typ QSKHW-B) - drehbar - ohne Entlüftung**

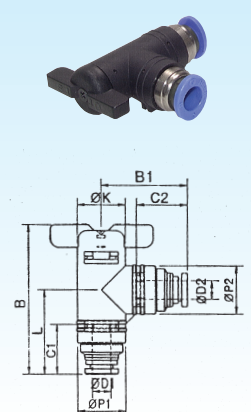
Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	B1	A	H
084-18-6	6	R1/8	53,75	29,75	8	17
084-18-8	8	R1/8	53,75	30,25	8	17
084-14-6	6	R1/4	56,75	29,75	11	17
084-14-8	8	R1/4	56,75	30,25	11	17
084-14-10	10	R1/4	72,10	40,10	11	24
084-14-12	12	R1/4	72,10	40,00	11	24
084-38-6	6	R3/8	57,75	29,75	12	17
084-38-8	8	R3/8	57,75	30,25	12	17
084-38-10	10	R3/8	73,10	40,10	12	24
084-38-12	12	R3/8	73,10	40,00	12	24
084-12-10	10	R1/2	77,10	40,10	15	24
084-12-12	12	R1/2	77,10	40,00	15	24

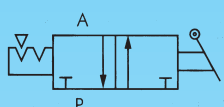
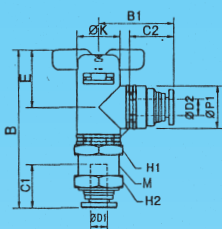
**Winkel-Kugelhähne (Typ QSKHW-G-B) - drehbar - ohne Entlüftung**

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
084G-18-6	6	G1/8
084G-18-8	8	G1/8
084G-14-6	6	G1/4
084G-14-8	8	G1/4
084G-14-10	10	G1/4
084G-14-12	12	G1/4
084G-38-6	6	G3/8
084G-38-8	8	G3/8
084G-38-10	10	G3/8
084G-38-12	12	G3/8
084G-12-10	10	G1/2
084G-12-12	12	G1/2

**Winkel-Kugelhähne (Typ QSKHW-B) - ohne Entlüftung**

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	B1	Ø P1	Ø P2
085-6	6	52,75	29,75	17	17
085-8	8	52,65	30,25	17	17
085-10	10	67,30	39,30	24	24
085-12	12	68,30	40,30	24	24





Winkel-Schott-Kugelhähne (Typ QSKHSW-B) - drehbar - ohne Entlüftung

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	B1	H1	H2
085SV-6	6	63,15	23	19	19
085SV-8	8	67,20	23	19	19
085SV-10	10	84,50	28	24	26
085SV-12	12	84,00	28	24	26

Kugelhähne mit Steckanschlüssen 3/2 Wege

Anwendung: Absperrhähne mit Entlüftung z.B. zur Ansteuerung von einfachwirkenden Zylindern

Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C

Betriebsdruck: bis 10 bar und Grobvakuum

Medium: **Bitte unbedingt beachten:**

Alle Kugelhähne Typ 090-... bis 092-... ausschließlich mit Luft verwenden!

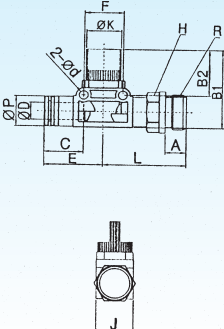
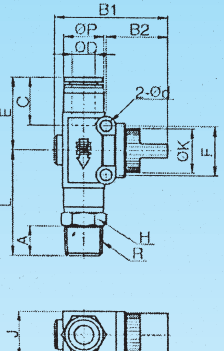
Technische Daten und weitere Erläuterungen auf Seite B51.

Kugelhähne (Typ QSHA-B) - drehbar - mit Entlüftung

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L	E	B1	J	H
090-18-6	6	R1/8	33,1	25,2	40,5	17,5	14
090-18-8	8	R1/8	33,1	27,7	40,5	17,5	14
090-14-6	6	R1/4	37,1	25,2	40,5	17,5	14
090-14-8	8	R1/4	37,1	27,7	40,5	17,5	14
090-14-10	10	R1/4	40,8	31,4	40,4	21,0	17
090-14-12	12	R1/4	40,8	34,3	40,4	21,0	17
090-38-6	6	R3/8	38,1	25,2	40,5	17,5	17
090-38-8	8	R3/8	38,1	27,7	40,5	17,5	17
090-38-10	10	R3/8	41,8	31,4	40,4	21,0	17
090-38-12	12	R3/8	41,8	34,3	40,4	21,0	17
090-12-10	10	R1/2	44,8	31,4	40,4	21,0	21
090-12-12	12	R1/2	44,8	34,3	40,4	21,0	21

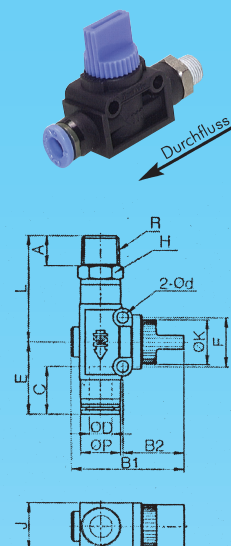
Kugelhähne (Typ QSHA-G-B) - drehbar - mit Entlüftung

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
090G-18-6	6	G1/8
090G-18-8	8	G1/8
090G-14-6	6	G1/4
090G-14-8	8	G1/4
090G-14-10	10	G1/4
090G-14-12	12	G1/4
090G-38-6	6	G3/8
090G-38-8	8	G3/8
090G-38-10	10	G3/8
090G-38-12	12	G3/8
090G-12-10	10	G1/2
090G-12-12	12	G1/2



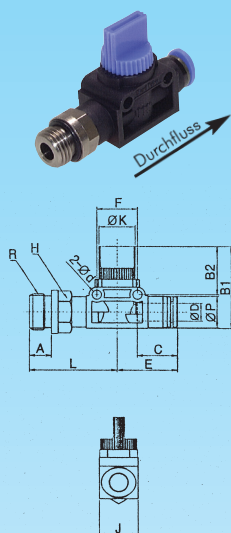
Kugelhähne (Typ QSHE-B) - drehbar - mit Entlüftung

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L	E	B1	J	H
091-18-6	6	R1/8	33,1	25,2	40,5	17,5	14
091-18-8	8	R1/8	33,1	27,7	40,5	17,5	14
091-14-6	6	R1/4	37,1	25,2	40,5	17,5	14
091-14-8	8	R1/4	37,1	27,7	40,5	17,5	14
091-14-10	10	R1/4	40,8	31,4	40,4	21,0	17
091-14-12	12	R1/4	40,8	34,3	40,4	21,0	17
091-38-6	6	R3/8	38,1	25,2	40,5	17,5	17
091-38-8	8	R3/8	37,1	27,7	40,5	17,5	17
091-38-10	10	R3/8	41,8	31,4	40,4	21,0	17
091-38-12	12	R3/8	41,8	34,3	40,4	21,0	17
091-12-10	10	R1/2	44,8	31,4	40,4	21,0	21
091-12-12	12	R1/2	44,8	34,3	40,4	21,0	21



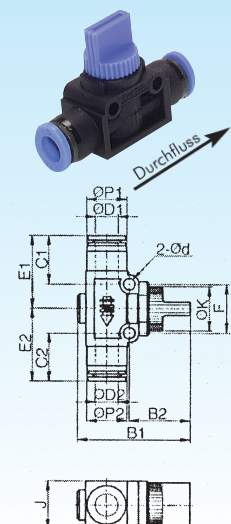
Kugelhähne (Typ QSHE-G-B) - drehbar - mit Entlüftung

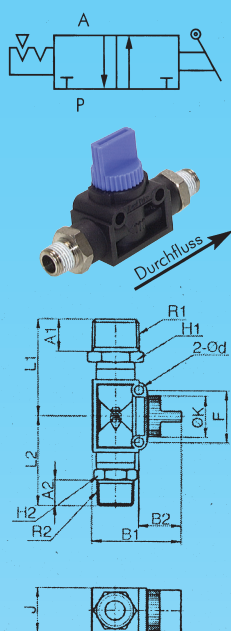
Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde					
091G-18-6	6	G1/8					
091G-18-8	8	G1/8					
091G-14-6	6	G1/4					
091G-14-8	8	G1/4					
091G-14-10	10	G1/4					
091G-14-12	12	G1/4					
091G-38-6	6	G3/8					
091G-38-8	8	G3/8					
091G-38-10	10	G3/8					
091G-38-12	12	G3/8					
091G-12-10	10	G1/2					
091G-12-12	12	G1/2					



Kugelhähne (Typ QSH-B) - mit Entlüftung

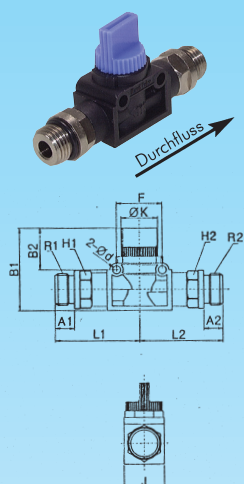
Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	E1	E2	B1	J
091-6	6	25,2	25,5	40,5	17,5
091-8	8	27,7	27,7	40,5	21,0
091-10	10	31,4	31,4	40,4	21,0
091-12	12	34,3	34,3	40,4	21,0





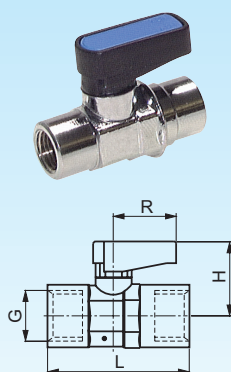
Kugelhähne (Typ QSH-B) - drehbar - mit Entlüftung

Bestell-Nr.	Gewinde	L1	L2	B1	J	H1	H2
092-18	R1/8	33,1	33,1	40,5	17,5	14	14
092-14	R1/4	37,1	37,1	40,5	17,5	14	14
092-38	R3/8	41,8	41,8	40,4	21,0	17	17
092-12	R1/2	44,9	44,9	40,4	21,0	21	21



Kugelhähne (Typ QSH-G-B) - drehbar - mit Entlüftung

Bestell-Nr.	Gewinde
092G-18	G1/8
092G-14	G1/4
092G-38	G3/8
092G-12	G1/2



Kleinkugelhähne kompakt - mit Knebelgriff - beiderseits Innengewinde

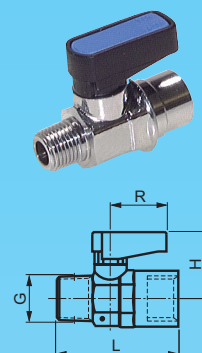
Material: Körper + Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Teflon/NBR
Temperatur: -15 °C bis +80 °C
Druck: -0,9 bis 20 bar
Medium: Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien

Bestell-Nr.	Gewinde	L	DN	H	R
953-18K	G1/8	36,0	5,5	21,0	19,0
953-14K	G1/4	40,5	5,5	21,0	19,0

Kleinkugelhähne kompakt - mit Knebelgriff - mit Innen- und Außengewinde

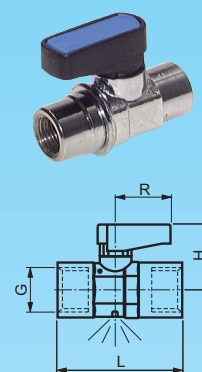
Material: Körper + Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Teflon/NBR
Temperatur: -15 °C bis +80 °C
Druck: -0,9 bis 20 bar
Medium: Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien

Bestell-Nr.	Innen-gewinde	Außen-gewinde	L	DN	H	R
954-18K	G1/8	R1/8	36,0	5,5	21,0	19,0
954-14K	G1/4	R1/4	40,5	5,5	21,0	19,0

**3/2-Wege Kleinkugelhähne kompakt - mit Entlüftung - mit Knebelgriff
beiderseits Innengewinde**

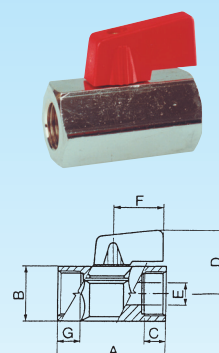
Material: Körper + Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Teflon/NBR
Temperatur: -15 °C bis +80 °C
Druck: 0 bis 20 bar
Medium: Druckluft, Wasser

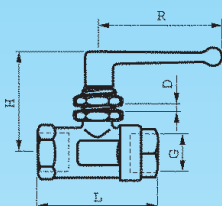
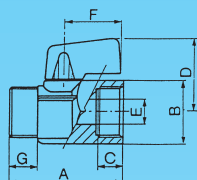
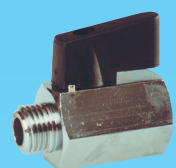
Bestell-Nr.	Gewinde		L	DN	H	R	Entlüftungs-bohrung
	i/i						
953-18KE	G1/8		36	5,5	21	19,0	2,5
953-14KE	G1/4		43	5,5	21	19,0	2,5
953-38KE	G3/8		47	8,0	22	19,0	3,0

**Kleinkugelhähne - mit Knebelgriff - mit beiderseits Innengewinde**

Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Dichtung: NBR, PTFE
Temperatur: 0 °C bis +100 °C
Druck: 0 bis 10 bar
Medium: Druckluft, Wasser

Bestell-Nr.	Gewinde		A	SW	DN
	i/i				
953-18	G1/8		39	21	-
953-14	G1/4		40	21	7
953-38	G3/8		40	21	8
953-12	G1/2		46	25	10
953-34	G3/4		54	30	14





Kleinkugelhähne - mit Knebelgriff - mit Innen- und Außengewinde

Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt,
Dichtung: NBR, PTFE
Temperatur: 0 °C bis +100°C
Druck: 0 bis 10 bar
Medium: Druckluft, Wasser

Bestell-Nr.	Gewinde			
	i/a	A	SW	DN
954-18	G1/8	39	21	-
954-14	G1/4	40	21	7
954-38	G3/8	40	21	8
954-12	G1/2	45	25	10
954-34	G3/4	54	30	14

Kleinkugelhähne zum Schalttafeleinbau - mit Handhebel

beiderseits Innengewinde - inklusiv Kontermutter
Schalttafeleinbau: Lochdurchmesser 20,5mm (1/8" : 16,5mm)

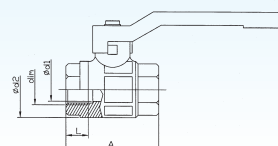
Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing poliert, Dichtung: PA/NBR
Temperatur: -20 °C bis +80 °C
Druck: 0 bis 20 bar
Medium: Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien

Bestell-Nr.	Gewinde					
	i/i	DN	L	H	R	D max.
953-18ST	G1/8	4	44	37	48	3
953-14ST	G1/4	7	53	45	48	5
953-38ST	G3/8	10	59	50	69	5
953-12ST	G1/2	13	67	51	69	5

Kugelhähne - mit Handhebel - beiderseits Innengewinde

Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt,
Dichtung: FKM, PTFE
Temperatur: -20 °C bis +150 °C
Druck: 0 bis 25 bar
Medium: Druckluft, Wasser, keine aggressiven Medien

Bestell-Nr.	Gewinde		
	i/i	A	DN
955-14	G1/4	40	10
955-38	G3/8	40	10
955-12	G1/2	50	15
955-34	G3/4	55	19
955-1	G1	63	24
955-114	G1 1/4	78	32
955-112	G1 1/2	90	40
955-2	G2	109	50



Kugelhähne aus silikonfreier Fertigung - mit Handhebel

beiderseits Innengewinde

Material:	Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon
Temperatur:	-20 °C bis +150 °C
Druck:	Vakum -0,9 bar bis max. siehe Tabelle
Medium:	Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien

Bestell-Nr.	Gewinde		DN	L	H	R	max. Druck bar
	i/i						
955-14SF	Rp1/4		10	47,5	39,5	80	64
955-38SF	Rp3/8		10	49,5	39,5	80	64
955-12SF	Rp1/2		15	65,0	41,5	95	60
955-34SF	Rp3/4		20	73,5	51,0	115	55
955-1SF	Rp1		25	86,5	55,0	115	50
955-114SF	Rp1 1/4		32	101,5	64,5	130	45
955-112SF	Rp1 1/2		40	111,5	75,5	150	35
955-2SF	Rp2		50	132,5	87,5	170	25

3/2-Wege Kugelhähne - mit Entlüftung - mit Handhebel

beiderseits Innengewinde

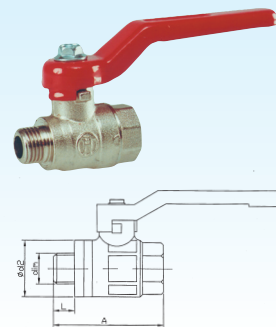
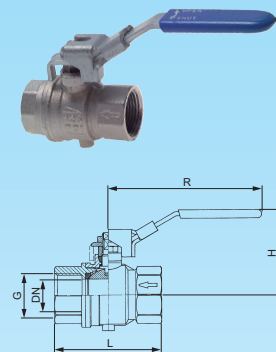
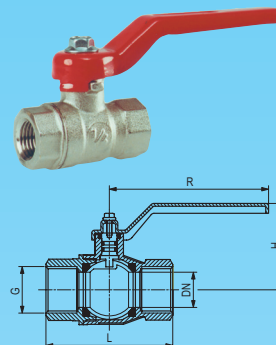
Material:	Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: Teflon
Temperatur:	-10 °C bis +100 °C ab G1 1/4 0 °C bis +60 °C
Druck:	Vakum -0,9 bar bis max. siehe Tabelle
Medium:	Druckluft, Wasser (bis 1")

Bestell-Nr.	Gewinde		DN	L	H	R	max. Druck bar
	i/i						
955-14E	G1/4		8	45	49	96	14
955-38E	G3/8		10	45	49	96	14
955-12E	G1/2		15	59	52	96	14
955-34E	G3/4		20	64	60	117	14
955-1E	G1		25	81	65	117	14
955-114E	G1 1/4		32	103	98	150	12
955-112E	G1 1/2		40	114	104	150	12
955-2E	G2		50	134	119	175	12

Kugelhähne - mit Handhebel - mit Innen- und Außengewinde

Material:	Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Viton, PTFE
Temperatur:	-20 °C bis +150 °C
Druck:	0 bis 25 bar
Medium:	Druckluft, Wasser, keine aggressiven Medien

Bestell-Nr.	Gewinde		A	DN
	i/a			
956-14	G1/4		47	10
956-38	G3/8		47	10
956-12	G1/2		59	15
956-34	G3/4		65	19
956-1	G1		74	24
956-114	G1 1/4		90	32
956-112	G1 1/2		101	40
956-2	G2		118	50



Kugelhähne - DVGW geprüft - mit Handhebel - beiderseits Innengewinde

Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt,
Dichtung: Teflon/NBR

Temperatur: -20 °C bis +150 °C, Gas: -20 °C bis +60 °C

Druck: -0,9 bis max. siehe Tabelle

Medium: Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien; Gase nach DVGW Arbeitsblatt (Erdgas, Stadtgas, Flüssig- gas bis 5 bar)



Bestell-Nr.	Gewinde	
	i/i	
957-14	G1/4	
957-38	G3/8	
957-12	G1/2	
957-34	G3/4	
957-1	G1	
957-114	G1 1/4	
957-112	G1 1/2	
957-2	G2	

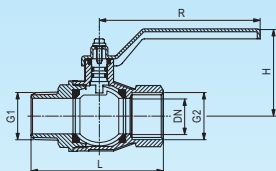
Kugelhähne - DVGW geprüft - mit Handhebel - mit Innen- und Außengewinde

Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt,
Dichtung: Teflon/NBR

Temperatur: -20 °C bis +150 °C Gas: -20 °C bis +60 °C

Druck: -0,9 bis max. siehe Tabelle

Medium: Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien; Gase nach DVGW Arbeitsblatt (Erdgas, Stadtgas, Flüssig- gas bis 5 bar)



Bestell-Nr.	Innen- gewinde	Außen- gewinde	DN	L	H	R	max.
							Druck bar
957IA-14	G1/4	R1/4	8	56,9	37	80,0	50
957IA-38	G3/8	R3/8	10	58,9	37	80,0	50
957IA-12	G1/2	R1/2	15	76,5	50	89,0	50
957IA-34	G3/4	R3/4	20	83,5	59	113,0	40
957IA-1	G1	R1	25	93,0	63	113,0	40
957IA-114	G1 1/4	R1 1/4	32	110,0	77	138,0	30
957IA-112	G1 1/2	R1 1/2	38	121,0	91	157,3	30
957IA-2	G2	R2	49	140,4	97	157,3	25

Winkel-Kugelhähne - DVGW geprüft - mit Knebelgriff

beiderseits Innengewinde

Material:	Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Teflon/NBR
Temperatur:	-15 °C bis +100 °C Gas: -15 °C bis +60 °C
Druck:	0 bis 32 bar
Medium:	Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien; Gase nach DVGW Arbeitsblatt (Erdgas, Stadtgas, Flüssig- gas bis 4 bar)

Gewinde						
Bestell-Nr.	i/i	DN	A	H	H1	L
959-12	G1/2	15	47	32	33	38
959-34	G3/4	20	56	38	38	46
959-1	G1	25	56	46	46	50

**Winkel-Kugelhähne - DVGW geprüft - mit Knebelgriff**

mit Innen- und Außengewinde

Material:	Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Teflon/NBR
Temperatur:	-15 °C bis +100 °C Gas: -15 °C bis +60 °C
Druck:	0 bis 32 bar
Medium:	Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien; Gase nach DVGW Arbeitsblatt (Erdgas, Stadtgas, Flüssig- gas bis 4 bar)

Bestell-Nr.	Innen- gewinde	Außen- gewinde	DN	A	H	H1	L
959IA-12	G1/2	R1/2	15	47	32	33	38
959IA-34	G3/4	R3/4	20	56	38	38	46
959IA-1	G1	R1	25	56	46	46	50

**3-Wege-Kugelhähne kompakt zum Schalttafeleinbau**

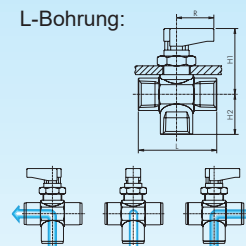
mit Knebelgriff - mit Innengewinde - Optional: T- und L-Bohrung möglich
inklusive Kontermutter - Schalttafeleinbau: Lochdurchmesser 14,5 mm
Blechdicke max. 4,5 mm

Material:	Körper + Kugel: Messing verchromt, Dichtung: Teflon/NBR
Temperatur:	-15 °C bis +80 °C
Druck:	Vakuum -0,9 bis 20 bar
Medium:	Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien

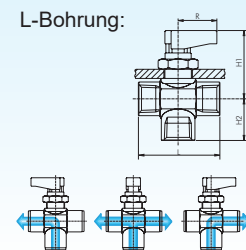
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde							max.
L-Bohrung	T-Bohrung	i/i/i	DN	L	H1	H2	R		Druck bar
951L-18	951T-18	G1/8	5,5	35	33,5	15,5	19	20	
951L-14	951T-14	G1/4	5,5	37	33,5	17,5	19	20	
951L-38	951T-38	G3/8	7,0	42	35,0	19,5	19	20	



L-Bohrung:



L-Bohrung:



3-Wege-Kugelhähne - mit Handhebel - mit Innengewinde - Optional: T- und L-Bohrung möglich

Material: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt,
Dichtung: Teflon/NBR

Temperatur: -10 °C bis +120 °C

Druck: Vakuum -0,9 bar bis max. siehe Tabelle

Medium: Druckluft, Wasser (kein Dampf), Öle, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien

Schaltstellung: Kann durch Versetzen des Handgriffes verändert werden; Standardstellung bei T-Bohrung ist Stellung T1.

Bestell-Nr. L-Bohrung	Bestell-Nr. T-Bohrung	Gewinde i/i/i	DN	L	H	R	C	max. Druck bar
952L-14	952T-14	G1/4	10	77	85	125	60	40
952L-38	952T-38	G3/8	12	77	85	125	60	40
952L-12	952T-12	G1/2	14	77	85	125	60	40
952L-34	952T-34	G3/4	18	92	107	145	71	35
952L-1	952T-1	G1	23	104	124	170	82	35
952L-114	952T-114	G1 1/4	29	118	134	170	93	30
952L-112	952T-112	G1 1/2	36	138	145	170	109	25
952L-2	952T-2	G2	45	162	186	260	129	20

Kugelhähne mit pneumatischem Drehantrieb

Kugelhahn

Material: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt,
Dichtung: Teflon/Viton

Temperatur: -20 °C bis +180 °C

Einsatzbereich: Wasser, Druckluft, Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen

Baulänge: nach DIN 3202-M3 (G1/2" bis G2"), DVGW-Zulassung für G1/2" bis G1"

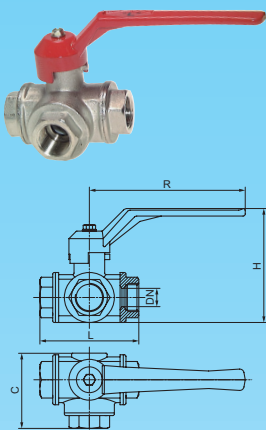
Drehantrieb

Material: Gehäuse: Aluminium-eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium,
Deckel: Acetalharz, Dichtung: NBR

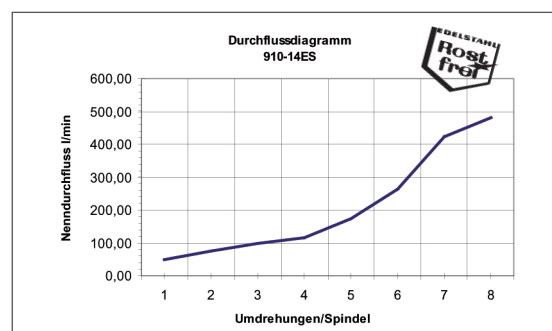
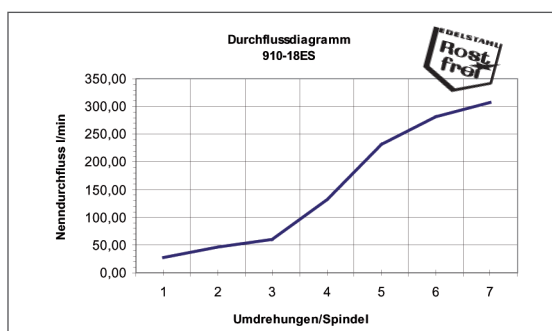
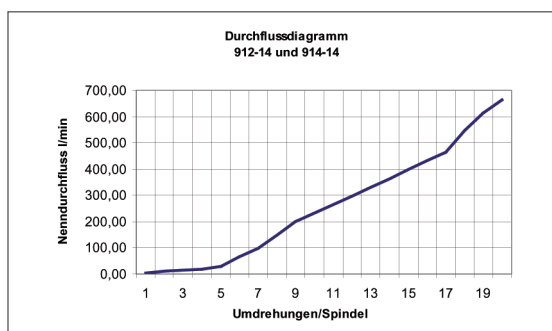
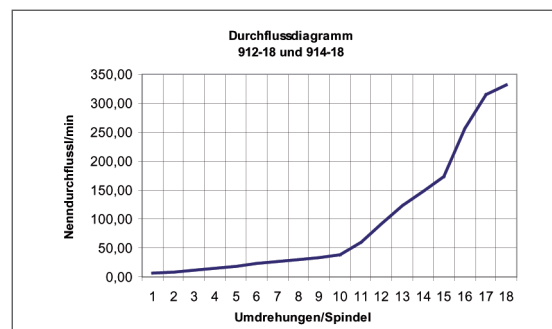
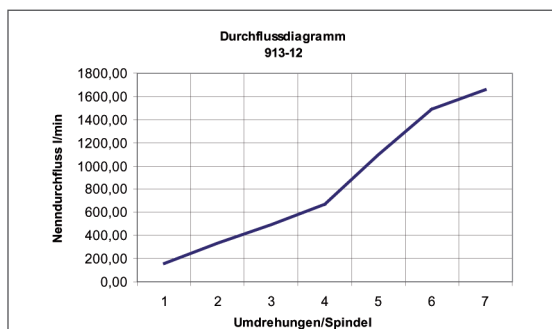
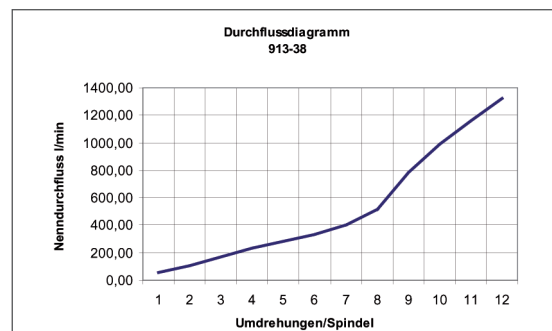
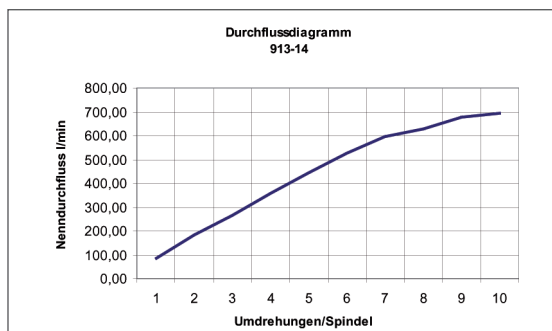
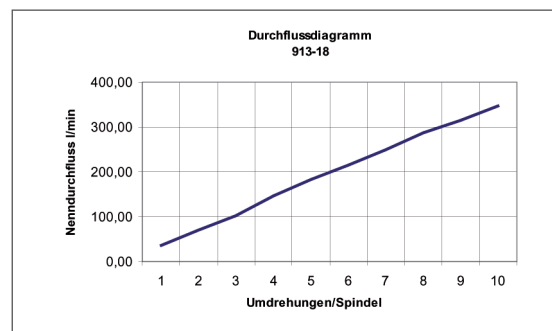
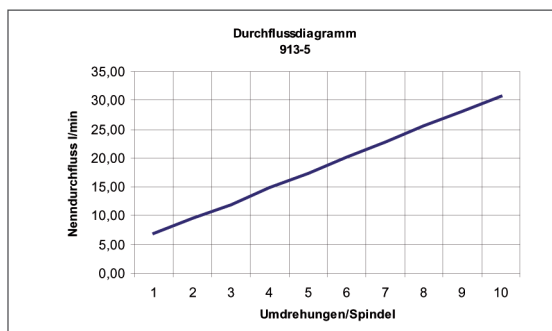
Temperatur: -20 °C bis +80 °C

Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

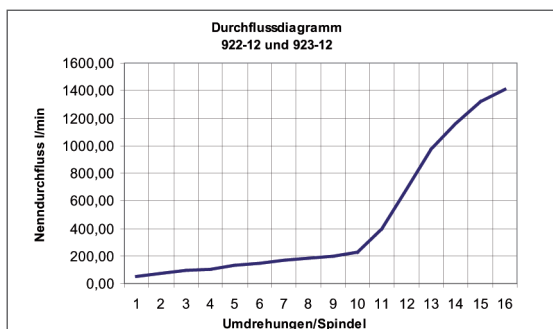
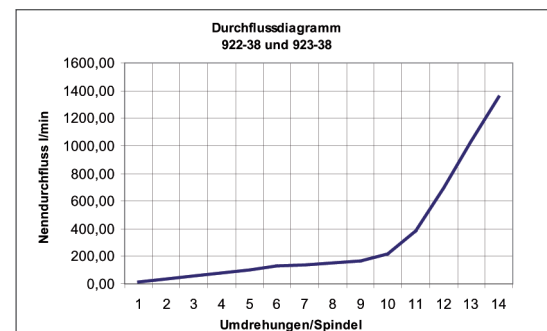
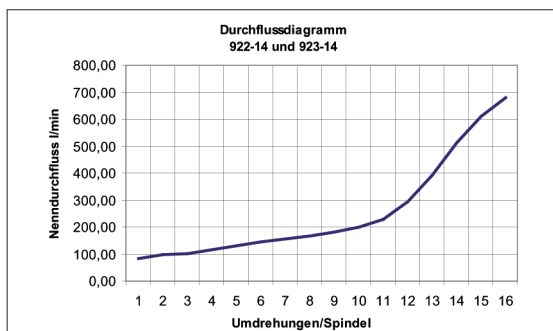
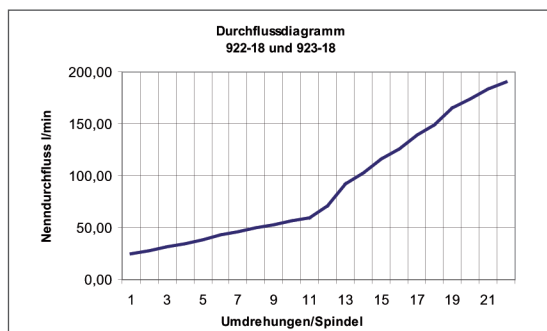
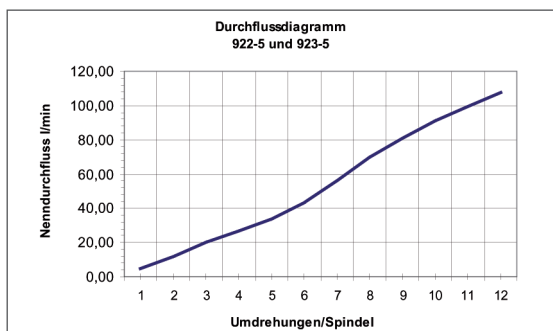
Bestell-Nr. Doppelt- wirkend	Bestell-Nr. Feder- schließend	Bestell-Nr. Feder- öffnend	Gewinde Kugelhahn	DN	Einbau- länge Kugelhahn
958-14D	958-14FS	958-14FO	G1/4	10,0	67
958-38D	958-38FS	958-38FO	G3/8	14,2	67
958-12D	958-12FS	958-12FO	G1/2	15,0	75
958-34D	958-34FS	958-34FO	G3/4	20,0	80
958-10D	958-10FS	958-10FO	G1	25,0	90
958-114D	958-114FS	958-114FO	G1 1/4	32,0	110
958-112D	958-112FS	958-112FO	G1 1/2	40,0	120
958-20D	958-20FS	958-20FO	G2	50,0	140
958-212D	958-212FS	958-212FO	G2 1/2	65,0	165
958-30D	958-30FS	958-30FO	G3	76,0	188
958-40D	958-40FS	958-40FO	G4	95,0	225



Durchflussdiagramme



Durchflussdiagramme



Informationen zur Prüfmethode:

Der Nenndurchfluss l/min ist definiert als, der auf Normbedingungen bezogene Volumenstrom, bei einem Eingangsdruck von 6 bar und einem Ausgangsdruck nach der Drossel von 5 bar, gemessen bei einer Raumtemperatur von +20 °C.