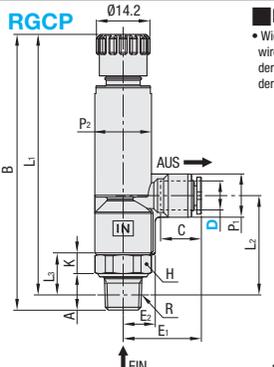




Regler/Schnellablassventil

Kniestück/Verschraubungen/Kniestück mit Anzeige/Verschraubungen mit Anzeige

Kniestück



Merkmale:

- Wie bei einem Begrenzungsmechanismus wird der Druck verringert und entweicht aus der Montage-Seite, wenn der Primärdruck an der Montageschraube eingestellt ist.

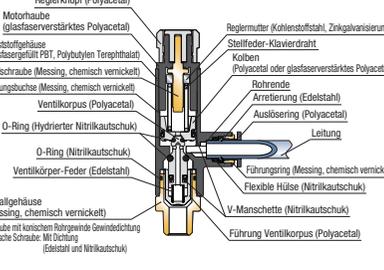
Drucklos
Nicht drucklos

Metrisches Gewinde

Graphiksymbol

RoHS 10

Diagramm Grundaufbau (Kniestück: RGCP)



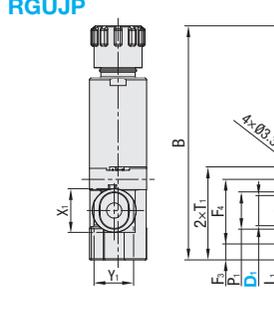
Reglerknopf (Polyacetal)
Motorhaube (glasfaserverstärktes Polyacetal)
Kunststoffgehäuse (Glasfasergewirk PBT, Polybutylen Terephthalat)
Stellschraube (Messing, chemisch vernickelt)
Führungshülse (Messing, chemisch vernickelt)
Ventilkörper (Polyacetal)
O-Ring (Hydrierter Nitrilkautschuk)
Ventilkörper-Feder (Edelstahl)
Metallgehäuse (Messing, chemisch vernickelt)
Schraube mit konischen Führungswinde Gewindedichtung
Metrische Schraube: Mit Dichtung (Edelstahl und Nitrilkautschuk)

Reglermutter (Kohlenstoffstahl, Zinkgalvanisierung)
Stahlfeder-Klavierdraht
Kolben (Polyacetal oder glasfaserverstärktes Polyacetal)
Rohrende (Edelstahl)
Arretierung (Edelstahl)
Auslösering (Polyacetal)
Leitung
Führungsring (Messing, chemisch vernickelt)
Flexible Hülse (Nitrilkautschuk)
V-Manschette (Nitrilkautschuk)
Führung Ventilkörper (Polyacetal)

Graphiksymbol

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm)	Nenngröße	R	B		L1		L2	L3	P1	P2	C	E1	E2	Gegenüber- Seite H	K	Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20
					max.	Min	max.	Min												
RGCP	4	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	20.7	8.5	14	6	26		
			R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9										
	6	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	19	17	29.8	10.5	17	6	46			
		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9											
		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11											
		R1/4	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9											
8	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	19	19	18.1	29.7	10.5	17	6	29				
	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11												

Verschraubungen



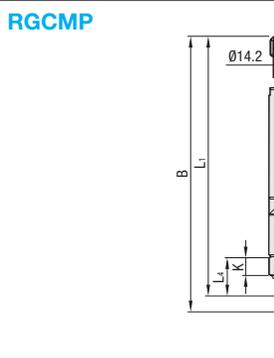
Ansicht in Pfeilrichtung V

Graphiksymbol

RoHS 10

Ausführung	Teile-nummer	D1	D2	B		L1	L2	L3	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20	
				max.	Min																											
RGUJP	4	4	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	19			
	6	4	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11.6	11.6	22	22	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	20			
	6	6	6	65.7	63.1	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	28.6	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	-	-	-	-	32		
	8	8	8	65.7	63.1	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	28.6	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	-	-	-	-	33		

Kniestück mit Anzeige



Ansicht in Pfeilrichtung V

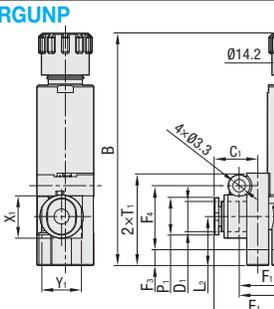
Metrisches Gewinde

RoHS 10

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm)	Nenngröße	R	B		L1		L2	L3	L4	P1	P2	C	E1	E2	E3	Gegenüber- Seite H	K	Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20
					max.	Min	max.	Min														
RGCMP	4	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	11.5	15	11	26.3	8.5	16.2	14	6	29		
			R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9											
	6	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	15.5	19	17	30	10.5	17.7	17	6	49			
		R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9												
		R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11												
		R1/4	8	71.5	68.9	67.5	64.9	52	24.7	9												
8	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	19	19	18.1	29.9	10.5	17.7	17	6	49				
	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11													

Ordering Example
 Teile-nummer - Nenngröße: D2
 RGCMP4 - M5
 RGCP4 - M5

Verschraubungen mit Anzeige



Regler mit Manometer Graphiksymbol

RoHS 10

Ausführung	Teile-nummer	D1	D2	B		L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	Gewicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 30	
				max.	Min																													
RGUNP	4	4	4	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	30.6	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	23			
	6	4	4	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11.6	11.6	22	31	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	23			
	6	6	6	65.7	63.1	49.8	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	33	19.9	39.7	4.1	21.3	11.6	23.2	9.1	13	28.4	19	-	-	-	-	36		
	8	8	8	65.7	63.1	49.8	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	32.9	19.9	39.7	4.1	21.3	11.6	23.2	9.1	13	28.4	19	-	-	-	-	36		

Sicherheitshinweise

Verwenden Sie den Regler nicht so, dass der Druck den vorangestellten Wert durch große Druckschwankungen auf der Sekundärseite überschreitet. Dieser Artikel ist nicht als Druckentlastungsventil konzipiert, und seine Verwendung als solches kann zu Schäden oder Fehlfunktionen der Ausrüstung führen. Wenn Sie ihn dennoch so verwenden, müssen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen ergriffen werden.

Druckeinstellverfahren

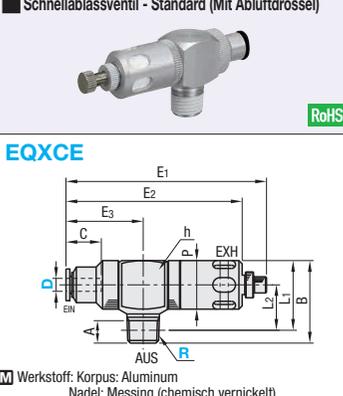
- Stellen Sie den Druck ein, indem Sie den Reglerknopf (im Uhrzeigersinn) nach oben drehen. Der Druck kann nicht präzise eingestellt werden, wenn der Reglerknopf nach unten gedreht wird (gegen den Uhrzeigersinn).
- Drehen Sie den Reglerknopf nicht gegen aus der vollständig geöffneten Position den Uhrzeigersinn oder aus der vollständig geöffneten Position zu weit im Uhrzeigersinn. Dies kann zu Schäden am Reglerknopf oder am Regler/Ventil selbst führen. Außerdem kann es dadurch zu einer Erhöhung des Drehmoments an der Reglerschraube und dem Reglerknopf kommen.
- Der Reglerknopf lässt sich durch Hochziehen entriegeln und durch Herunterdrücken verriegeln. Der Knopf muss nach dem Einstellen des Drucks immer verriegelt werden. Ein nicht verriegelter Reglerknopf kann sich möglicherweise drehen, wodurch sich der Druck verändert.
- Wenn Sie den Reglerknopf nach unten drücken, kann er je nach der Drehung gelegentlich zwischen der verriegelten und der entriegelten Position stehen bleiben. In diesem Fall ist der Knopf nicht vollständig verriegelt. Vergewissern Sie sich, dass der Reglerknopf ganz nach unten in die verriegelte Position gedrückt ist.
- Wenn Sie versuchen, den Reglerknopf gewaltsam zu drehen, während er sich in der verriegelten Position befindet, kann der Verriegelungsmechanismus beschädigt werden.
- Bei Modellen mit Manometer kann das Manometer in einer beliebigen Richtung ausgerichtet werden. Die Anwendung von übermäßiger Kraft auf das Manometer kann zu einer Beschädigung des Manometers und zu fehlerhaften Messwerten führen. Halten Sie das Manometer beim Drehen möglichst dicht an der Basis.
- Die Genauigkeit des Manometers beträgt ±5% (FS). Wenn eine höhere Genauigkeit erforderlich ist, überprüfen Sie den Druck mit einem separaten Manometer und stellen Sie ihn entsprechend ein.
- Wenn Luft von der Sekundärseite ablassen wird, kann der Luftstrom Schwingungen verursachen. Vermeiden Sie es, über einen längeren Zeitraum Luft auf der Sekundärseite abzulassen, da damit ein Risiko interner Schäden oder anderer Störungen verbunden ist.

Spezifikationen

Zulässiges Medium	Luft
Betriebstemperaturbereich	0 - 60°C
Betriebsdruckbereich	0 - 1MPa
Festgelegter Druckbereich	0.1 - 0.8MPa
Angelegter Druckbereich	0 - 0.8MPa
Anzeigegegenauigkeit	±5% (Maßstab)

*Angezeigte Positionsunterschiede wenn sich der angezeigte Druck plötzlich von 0 auf max. 0.8MPa geändert hat.

Schnellablassventil - Standard (Mit Abluftdrossel)



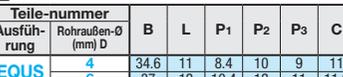
Werkstoff: Korpus: Aluminium
Nadel: Messing (chemisch vernickelt)
Element: Polyvinylformal

RoHS 10

Schnellablassventil - Standard

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm)	R (PT)	Nenngröße	A	B	L1	L2	P	C	E1		E2	E3	Gegenüber- Seite H	Nutzbare Querschnittsfläche (mm²)	Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20
											max.	Min							
EQXC	4	M5	1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23	
			1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23		
	6	2 (R1/4)	2	11	31	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35		
		1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39		
8	2 (R1/4)	1	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39		
			2	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	41		

Schnellablassventil - Gerade



Werkstoff: Polybutylenterephthalat

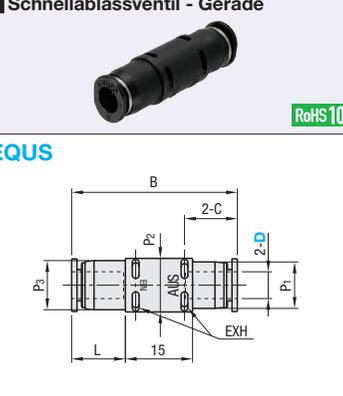
RoHS 10

Schnellablassventil Verschraubungen (mit Abluftdrossel)

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm)	B	L	P1	P2	P3	C	Nutzbare Querschnittsfläche (mm²)		Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20	
									EIN - AUS	AUS - AUSSEN				
EQUS	4	M5	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	4	1.8	3.3	
			6	37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9		

Ordering Example
 Teile-nummer - R(PT) - Nenngröße
 EQXC4 - 1 - 1

Schnellablassventil - Gerade



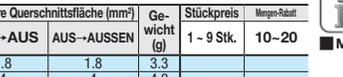
Werkstoff: Polybutylenterephthalat

RoHS 10

Schnellablassventil - Standard

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm)	R (PT)	Nenngröße	A	B	L1	L2	P	C	E1		E2	E3	Gegenüber- Seite H	Nutzbare Querschnittsfläche (mm²)	Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20
											max.	Min							
EQXC	4	M5	1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23	
			1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23		
	6	2 (R1/4)	2	11	31	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35		
		1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39		
8	2 (R1/4)	1	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39		
			2	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	41		

Schnellablassventil - Gerade



Werkstoff: Polybutylenterephthalat

RoHS 10

Schnellablassventil Verschraubungen (mit Abluftdrossel)

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm)	B	L	P1	P2	P3	C	Nutzbare Querschnittsfläche (mm²)		Ge- wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20	
									EIN - AUS	AUS - AUSSEN				
EQUS	4	M5	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	4	1.8	3.3	
			6	37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9		

Ordering Example
 Teile-nummer - R(PT) - Nenngröße
 EQXC4 - 1 - 1