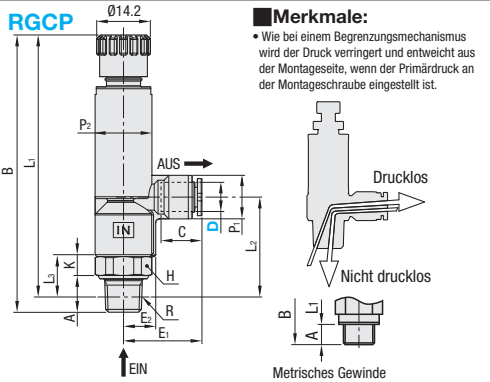


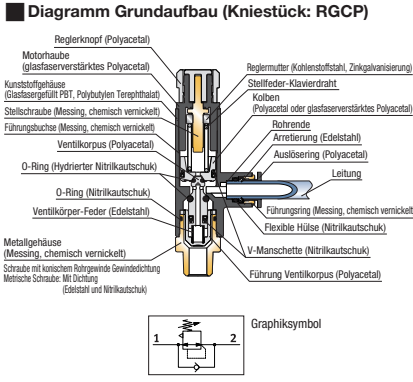


# Regler/Schnellablassventil

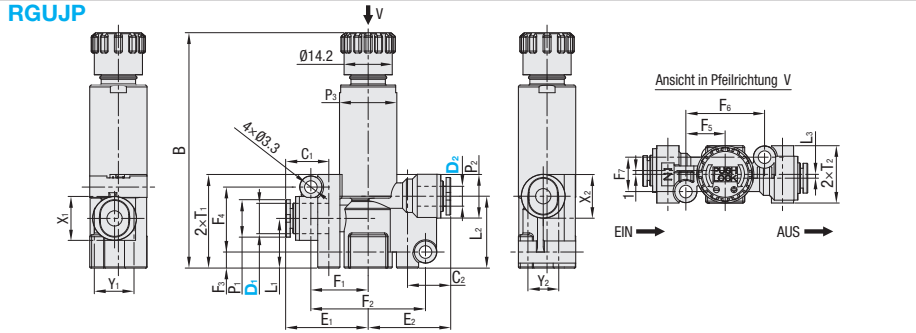
## Kniestück/Verschraubungen/Kniestück mit Anzeige/Verschraubungen mit Anzeige



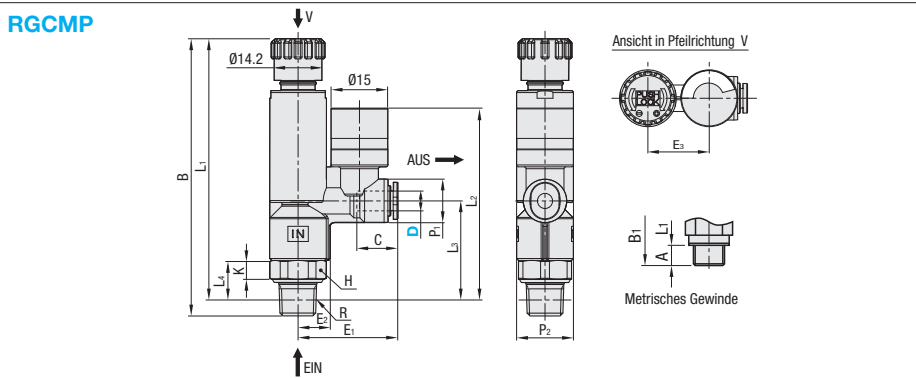
**Merkmale:**  
 • Wie bei einem Begrenzungsmechanismus wird der Druck verringert und entweicht aus der Montage-seite, wenn der Primärdruck an der Montageschraube eingestellt ist.



Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm) D	Nenngröße	R	B		L1		L2	L3	P1	P2	C	E1	E2	Gegenüberl. 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	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	19	17	29.8	10.5	17	6	46		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9										
		2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11										
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9										
8	2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11	19	19	18.1	29.7	10.5	17	6	29			
			2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6											29

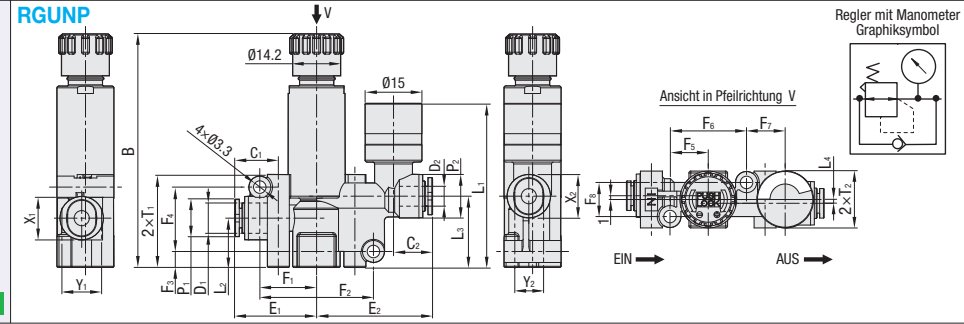


Ausführung	Teile-nummer	D1	D2	B		L1	L2	L3	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	Ge-wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20	
				max.	Min																											
RGUJP	4	4	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	19			
	6	4	6	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		



Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm) D	Nenngröße	R	B		L1		L2	L3	L4	P1	P2	C	E1	E2	E3	Gegenüberliegende 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		
			1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7											
	6	M5	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		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9											
		2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11											
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	52	24.7	9											
8	2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11	19	19	18.1	29.9	10.5	17.7	17	6	49			
			2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3												29

Ordering Example: Teile-nummer - Nenngröße: D2  
 RGCM4 - M5  
 RGCP4 - M5



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	6	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**  
 1. Einstellen des Drucks: Lösen Sie die Entriegelung, indem Sie den Reglerknopf nach oben ziehen, bevor Sie den Druck einstellen. Üben Sie dabei keine übermäßige Kraft auf den Reglerknopf aus, da dies zu Beschädigungen führen kann.  
 2. Erhöhen des Drucks: Drehen Sie den Reglerknopf aus der vollständig geöffneten Position im Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen. Wenn der gewünschte Druck erreicht ist, drücken Sie den Reglerknopf zur Verriegelung nach unten, damit die Druckeinstellung nicht verändert wird.  
 3. Senken des Drucks: Wenn der Reglerknopf zu weit gedreht wird (wenn der Druck zu hoch ist), wird durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn der Entlastungsmechanismus aktiviert und der Druck gesenkt. Nehmen Sie anschließend die Einstellung vor, wie unter '2. Erhöhen des Drucks' beschrieben. Wenn der gewünschte Druck erreicht ist, drücken Sie den Reglerknopf zur Verriegelung nach unten, damit die Druckeinstellung nicht verändert wird.

**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)**

**EQXC**

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

**Schnellablassventil - Gerade**

**EQU**

Werkstoff: Polybutylenterephthalat

**Schnellablassventil - Verschraubungen (Mit Abluftdrossel)**

**EQEJ**

Werkstoff: Polybutylenterephthalat  
 Nadel: Messing (chemisch vernickelt)  
 Element: Polyvinylformal

**Schnellablassventil - Standard**

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

**Schnellablassventil - Gerade**

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

**Schnellablassventil Verschraubungen (mit Abluftdrossel)**

Ausführung	Teile-nummer	Rohr außen-Ø (mm) D	B	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	P4	C1	C2	E	Nutzbare Querschnittsfläche (mm²)		Ge-wicht (g)	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 20	
															EIN - AUS	AUS - AUSSEN				
EQEJ	4	M5	27.3	34.6	11.2	18.5	19.5	14.5	9.8	9	8.4	9	11	8.6	11	1.8	1.7	7.2		
			29	37	12	20	19	14	11.8	11	10.4	11	12	10	13	4	2.8	9.2		

**Merkmale/Spezifikationen**

**Merkmale:** Geeignet für Hochgeschwindigkeits-Antriebszylinder, da die Luft schnell abgelassen wird. Bei Ausführung mit Drossel kann die Geschwindigkeit des Antriebszylinders eingestellt werden.

Zulässiges Medium	Luft
Betriebstemperaturbereich	0.1 - 0.7MPa
Druckwiderstand	1.35MPa
Betriebstemperaturbereich	5 - 60°C (kein Frost)
Min. Betriebsdruck	0.05MPa

**VORSICHTSMASSNAHMEN**  
 • Bei Ausführungen mit Drossel kann der Abluftwiderstand aufgrund Verschmutzung der Elemente steigen und zu einer Beeinträchtigung der Systemleistung insgesamt führen. Benutzen Sie in diesen Fällen das Teil nicht mehr und tauschen Sie das Ventil aus.  
 • Nicht geeignet als Wechsellventil