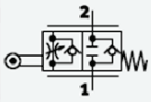
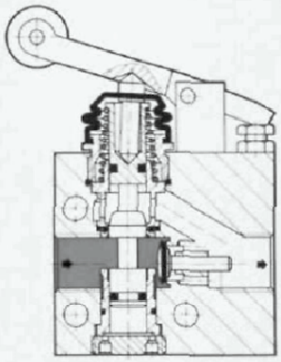
Drossel-Rückschlagventil
Typ GG-¼-⅜
GGO-¼-⅜

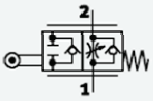
mit Rollenhebel und einstellbarer Grund-Durchflußmenge

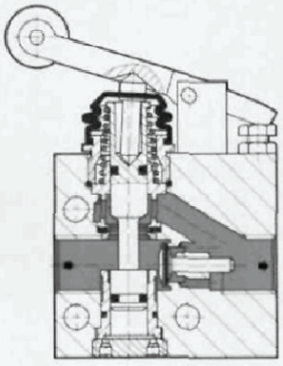
Bei Typ GG wird durch Betätigung des *Rollenhebels der gedrosselte Quer*schnitt freigegeben.



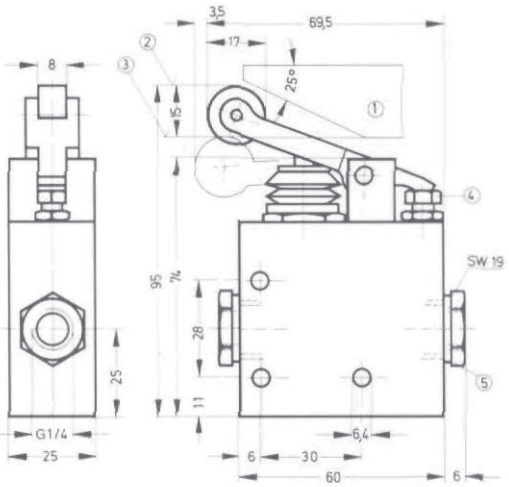


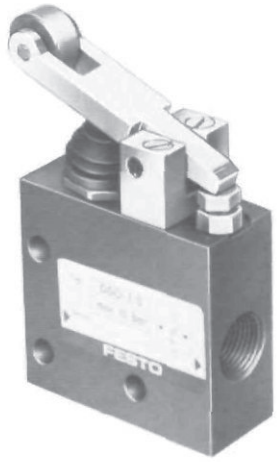
Bei Typ GGO wird durch Betätigung des Rollenhebels der Durchflußquerschnitt gedrosselt bzw. geschlossen.





Unabhängig von der Vorsteuerung und Hebelstellung ist in umgekehrter Durchflußrichtung (gegen Pfeilrichtung) der volle Querschnitt frei.





① Steuerschiene
② Ruhestellung
③ Schaltstellung
④ Einstellschraube zur Vorsteuerung der Durchflußmenge
⑤ Reduziernippel D-¼ i-⅜ a

Hinweis:
Das Maß 15 + 0,5 für den Rollenhebelweg schließt den Vorsteuerweg ein.

Diese Ventile werden verwendet, um eine vorwählbare Durchflußmenge während eines Bewegungsablaufes zu verändern. Damit kann z. B. eine vorwählbare Ausgangsgeschwindigkeit bei einfach- und doppeltwirkenden Zylindern während des Laufes verändert werden.

Die Durchflußmenge bzw. Ausgangsgeschwindigkeit des Kolbens wird an der Vorsteuerungs-Einstellschraube eingestellt. Dadurch wird ein mehr oder weniger großer Teil des Betätigungswegs am Rollenhebel vorweggenommen. Durch Betätigung des Rollenhebels wird die eingestellte Durchflußmenge oder Geschwindigkeit je nach Ausführung vermindert *oder erhöht. Die Veränderung ist innerhalb des Hubbereiches durch ent*sprechende Ausbildung des Schaltnockens oder einer Steuerschiene stufenlos einstellbar.

Die Pfeile auf dem Typenschild bezeichnen die Richtung des einstellbaren Querschnitts.

Zur Reduzierung des Anschlusses auf G ¼ sind Reduziernippel D-¼ i-⅜ a beigelegt. Der Normalnenndurchfluß vermindert sich um ca. 10%.

Bestellbezeichnung	Teile-Nr./Typ	3633 GG-¼-⅜	3634 GGO-¼-⅜
Medium		gefilterte, geölte oder gefilterte, nicht geölte Druckluft	
Bauart		Drossel-Rückschlagventil mit Rollenhebel	
Befestigungsart		Durchgangsbohrungen im Gehäuse	
Anschluß		*G 3/8*	
Nennweite	in Drosselrichtung	8 mm	8 mm
	gegen Drosselrichtung	8,5 mm	8,5 mm
Normalnenndurchfluß	in Drosselrichtung	0 bis 870 l/min	0 bis 950 l/min
	gegen Drosselrichtung	1150 l/min	1150 l/min
Druckbereich		0,03 bis 8 bar	
Betätigungskraft bei 6 bar		32 N (≈ 3,2 kp)	
Temperaturbereich		*−10 bis +60° C*	
Werkstoffe		Gehäuse: Al, blau eloxiert; Dichtungen: Perbunan	
Gewicht		0,380 kg	0,400 kg