Durchflussbegrenzer ZSQSV.33

Verwendung: Das Flow-Stop-Ventil ist überall dort einsetzbar, wo bei unerwünscht großen Volumenströmen, ein Schaden an System-Komponenten oder Personen eintreten kann.

Platzen eines Druckluftschlauches
Ein schlagartiger Druckabfall in der Arbeitsleitung durch großen Volumenstrom einhergehend, führt zum sofortigen schließen des Ventils.

In der Lackier- und Fördertechnik
Ist ein Farbmittelbehälter geleert, erhöht sich die Taktung der Pumpe. Das QSV-Ventil reagiert auf die veränderte Druck- bzw. Volumenstromsituation, schließt das Ventil und stoppt automatisch den Durchfluss bei unerwünscht großem den Luftstrom.

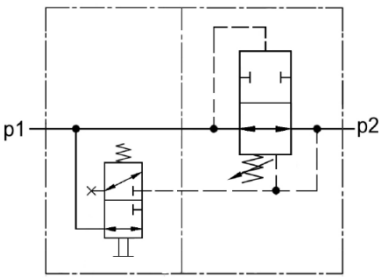
Funktionsweise: Das Flow-Stop-Ventil begrenzt den maximalen Durchfluss auf einen eingestellten Wert. Bei Mangel des zu pumpenden Mediums wird hiermit eine Überlastung der Pumpe verhindert.

Wir der Grenzwert überschritten, stoppt das Ventil automatisch den Durchfluss und die Pumpe wird komplett Ausgeschaltet. Ein Wiederanlaufen der Pumpe erfolgt erst nach manueller Freigabe über den Reset-Taster.

Der Startknopf ist im Flow-Stop-Ventil integriert.

Technische Daten: Anschluss: G ½“ - Regelbereich: 200-3.000 l/min. - Gewicht: 1.100 kg

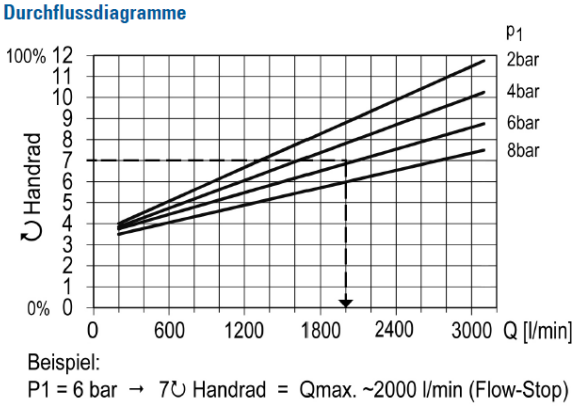
Einstellen des Flow-Stop-Ventils:



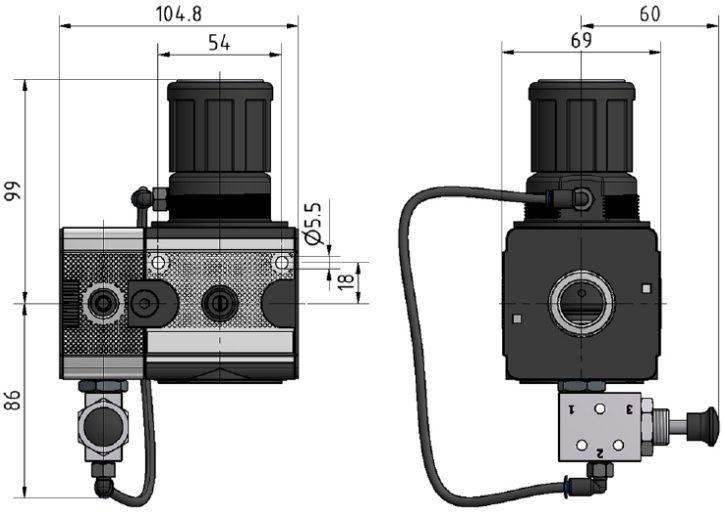
1. Handrad (**a**) nach oben ziehen
2. Regler komplett anregeln, indem das Handrad im Uhrzeigersinn ↻ bis zum Anschlag gedreht wird
3. Start-Knopf (**b**) drücken. Das Ventil öffnet.
4. Die zugehörige Pumpe auf den benötigten Werk einstellen (Pumpe nicht im Lieferumfang)
5. Nun das Handrad so lange linkt herum zurückdrehen ↺ bis sich die Pumpe ausschaltet
6. Eine ¼ ↻ Umdrehung am Handrad zurückdrehen
7. Handrad nach unten drücken und verrasten
8. Pumpe durch drücken des Start-Knopfes (**b**) freigeben

   Das Ventil schließt nun bei zu großen Luftverbräuchen.

Durchflussdiagramme



Beispiel:
P1 = 6 bar → 7↻ Handrad = Qmax. ~2000 l/min (Flow-Stop)



[Anschrift I Kontakt]
Von-Scheben-Straße 7
D-56220 Urmitz/Rhein
Telefon 02630/9850-0
Telefax 02630/9850-20
e-Mail: Info@JK-Pneumatik.de
Internet: www.JK-Pneumatik.de

[Banken]
Sparkasse Koblenz
Kto.-Nr.: 21 002 233 I BLZ: 570 501 20
IBAN: DE81 5705 0120 0021 0022 33 I SWIFT-BIC: MALADE51KOB
Volksbank RheinAhrEifel eG
Kto.-Nr.: 712 306 2000 I BLZ: 577 615 91
IBAN: DE17 5776 1591 7123 0620 00 I SWIFT-BIC: GENODED1BNA

[Handelsregister]
KG : Sitz Urmitz/Rhein I Amtsgericht Koblenz HRA 21064
PhG: JK Pneumatik Verwaltungs-GmbH·Sitz Urmitz/Rhein
Amtsgericht Koblenz HRB 23144
USt-IdNr.: DE281800889
Geschäftsführer:
Christoph Faßbender