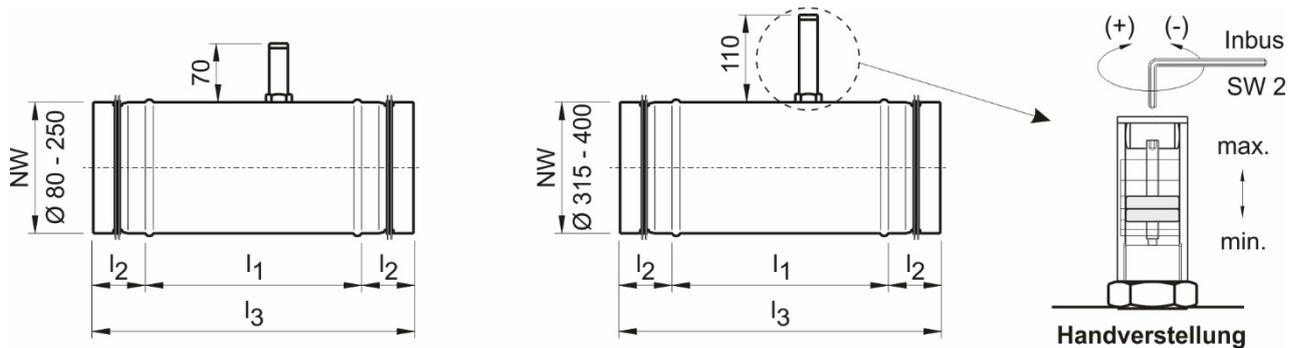


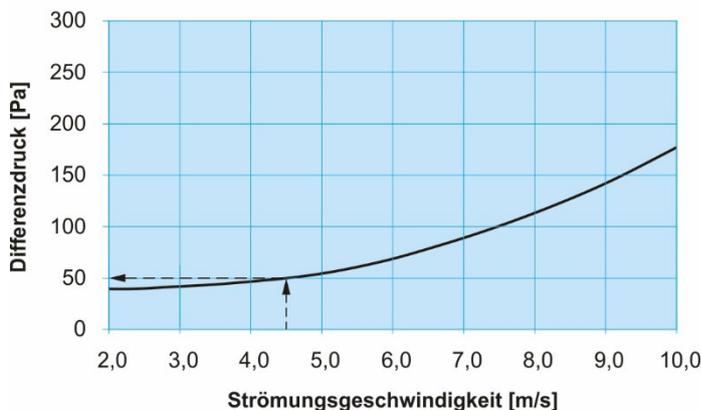
Konstant-Volumenstromregler



- Konstant-Volumenstromregler mit dichter Steckverbindung (nur Fittingmass)
- selbsttätig regelnd ohne Hilfsenergie, werkseitig mit Grundeinstellung oder mit vom Kunden vorgegebener Sollwerteneinstellung der Luftmenge
- kundenseitige Änderung der Luftmenge mittels Handverstellung möglich
- Regler in Sonderausführung auch ohne Einstellvorrichtung lieferbar, hierdurch kein störender überragender Aufbau, somit z.B. für Sichtmontage geeignet (Luftmenge kann jedoch bauseitig nicht geändert werden)
- $l_1 = \text{Einfügelungslänge}$ **Gesamtlänge $l_3 = l_1 + 2 * l_2$**

Bei der Dimensionierung des Rohrleitungssystems ist die statische Mindestansprechdruckdifferenz des Volumenstromreglers gemäß Diagramm 1 zu beachten.

Diagramm 1: Anhaltswerte für Ansprechempfindlichkeit



Beispiel:

Volumenstromregler	Typ VRK
Nennweite	NW 160 mm
Luftgeschwindigkeit	4,5 m/s
Volumenstrom	325 m³/h
statische Mindestdruckdifferenz	
Δp in Pa nach Diagramm 1	50 Pa