

DRUCKSTOSSMINDERER

für Anschlüsse G1/4 und G1/2 und fest eingebaute Drosselvorrichtungen



Beschreibung

Druckmessgeräte sind prinzipiell vor Druckstößen und Pulsationen des Messstoffes zu schützen (EN 837-2).

Hierzu sind einstellbare oder fest eingebaute Drosselvorrichtungen das geeignete technische Mittel.

Bei den einstellbaren Drosselvorrichtungen kann durch Veränderung des Durchgangsquerschnittes die Drosselung den jeweiligen Betriebsverhältnissen individuell angepasst werden.

Eine eventuelle Nachregulierung während des Betriebes ist jederzeit möglich.

Drosselvorrichtungen mit Kapillarrohr haben infolge ihres Aufbaus eine besonders stark dämpfende Wirkung. Der Dämpfungsgrad ist abhängig von der Länge des Kapillarrohres und dessen Innendurchmesser (z.B. Ø 0,3mm x 50mm).

Die bei Kompressoren, Dampfmaschinen, hydraulischen Pressen, Zerreißmaschinen usw. auftretenden Pulsationen und Druckstöße im Messstoff werden von einer Drosselung weitgehend ausgeglichen.

Dies bewirkt, dass die Druckmessgeräte eine wesentlich längere Lebensdauer haben und die Ablesegenauigkeit verbessert wird.

Die Wirksamkeit einer Drosselvorrichtung beginnt ab einem Druckbereich von > 0,4 bar.

Merkmale

- Stufenlose Einstellung
- Einfache Handhabung
- Verschiedene Werkstoffe zur Auswahl

Druckbereiche

PN 100, PN 250 und PN 400

Anschluss

Baureihe 88 Eingang G1/2- Ausgang G1/2

Baureihe 87 Eingang G1/4 x Ausgang G1/4

Einsatzbereiche

Allgemeiner Maschinenbau
Hydraulik
Kompressoren
Pumpen
Anlagenbau

Optionen

- andere Werkstoffe
- andere Anschlüsse G3/8, M20x1,5, 1/4NPT, 1/2 NPT
- Öl- und fettfrei
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 für Gehäusewerkstoff und die Druckprüfung

Baureihe 87, 88

Technische Informationen und

Maßzeichnungen Maßangaben in mm



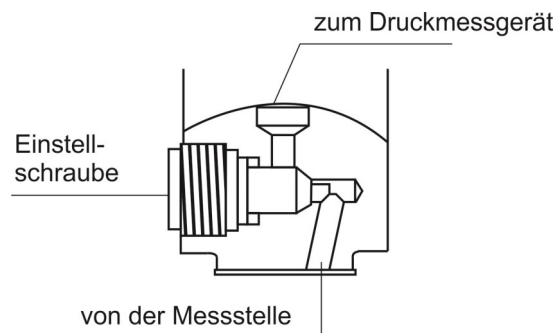
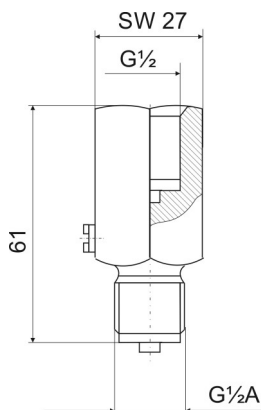
DRUCK & TEMPERATUR

Baureihe	Material			PN in bar	Temperaturbereich
	Gehäuse	Spindel	Dichtung		
87 G1/4 x G1/4	Messing	1.4404	NBR	250	-10...120°C
	Stahl ¹⁾				
	1.4571	1.4571	FPM		
88 G1/2 x G1/2	Messing	1.4404	NBR	400	
	Stahl ¹⁾				
	1.4571	1.4571	FPM		

¹⁾ rostgeschützt

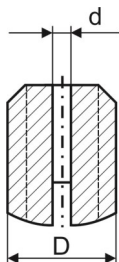
Baureihe 88

Wirkschema

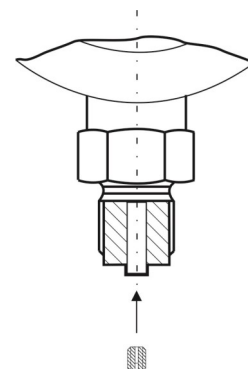


Fest eingebaute Drosselvorrichtung / Drosselschrauben

werden in die mit einem Gewinde versehene Druckkanalbohrung mit Anschlussstutzen eingeschraubt.



D	d	Material	Gerät	Medium
M3	0,3	Messing vernickelt	≤ NG 63	Luft
	0,6			Flüssigkeiten
M4	0,3		≥ NG 80	Luft
	0,8			Flüssigkeiten
	0,5	Edelstahl 1.4571	Kältemittel	
	0,8		Flüssigkeiten	



Sonderausführungen möglich

SUKU Druck- und Temperaturmesstechnik GmbH

Garnsdorfer Hauptstraße 109 • 09244 Lichtenau / Sachsen - GERMANY
Tel.: +49 37208 / 2717 • Fax: +49 37208 / 61713 • contact@suku.de • www.suku.de