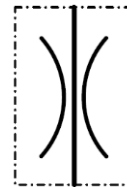


- konventionelle Düsen
- Spaltfilterdüsen



## Beschreibung

Düsen werden auch Drossel oder Blende genannt. Die Drosselstrecke wird möglichst kurz gehalten um den Vorteil der typischen Blende zu gewährleisten, die Viskositätsunabhängigkeit.

Wo die Gefahr besteht, dass die Düsenbohrung verstopft, können Spaltfilterdüsen verwendet werden.

Der in Funktionsrichtung vorgelagerte Filterspalt von ca.  $\frac{1}{3}$  des Düsendurchmessers, sowie die dadurch erheblich reduzierte Strömungsgeschwindigkeit im Spaltbereich, vermindern das Risiko von verstopften Düsen erheblich.

## Technische Daten

Allgemeine Kenngrößen	G
Bauart:	konventionelle Düse oder Spaltfilterdüse
Einbauart:	Einschraubgewinde
Gewindegrößen:	Metrische Gewinde M3 ... M8 Zoll Gewinde zylindrisch G1/8" und G1/4" (nur für Typ G Gewindestiftdüsen)
Einbaulage:	beliebig
Genauigkeit:	±0.02mm (höhere Genauigkeit auf Anfrage)

Hydraulische Kenngrößen	
max. Betriebsdruck:	Messing: 300 bar, Stahl 600 bar
Medium:	Hydrauliköle HL und HLP nach DIN 51524
Temperaturbereich:	-20°C ... + 100°C
Viskositätsbereich:	10 ... 500 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Zul. Verschmutzungsgrad:	20/18/15 nach ISO 4406 / max. Klasse 9 nach NAS 1638

## Typenschlüssel

G	SV	-M5	x	0.8	- ST
---	----	-----	---	-----	------

### Material:

**ST** = Stahl  
**MS** = Messing

### Düsenbohrung:

∅D in der Tabelle

### Einschraubgewinde:

**M3, M4, M5, M6, M7, M8** (andere Grössen auf Anfrage)  
**G1/8", G1/4"** (nur Gewindestiftdüsen möglich)

**ohne Bez.** = konventionelle Düse, ohne Spaltfilter

**SV** = Spaltfilter in Einschraubrichtung vorne (nur in Stahlausführung)

**SH** = Spaltfilter in Einschraubrichtung hinten (nur in Stahlausführung)

**G** = Gewindestift

**B** = mit Schaft

**J** = mit Zylinderkopf

### Option:

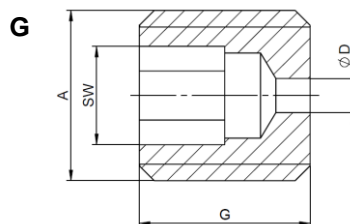
Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage.

## Abmessungen

### konventionelle Düsen

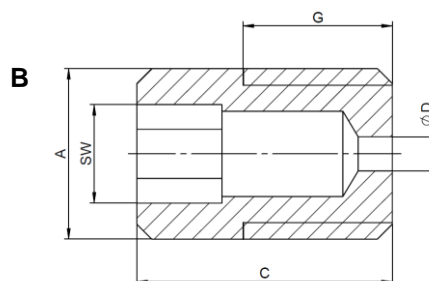
#### Gewindestift G

A	G	øD	SW
M3	3.5	0.2 - 1.2	1.5
M4	4.0 (MS 4.5)	0.2 - 2.0	2.0
M5	5.0	0.2 - 2.2	2.5
M6	6.0	0.2 - 2.7	3.0
M7	7.0	0.2 - 2.7	3.0
M8	8.0	0.2 - 3.7	4.0
G1/8"	10.0	0.2 - 4.0	5.0
G1/4"	12.0	0.2 - 4.0	6.0



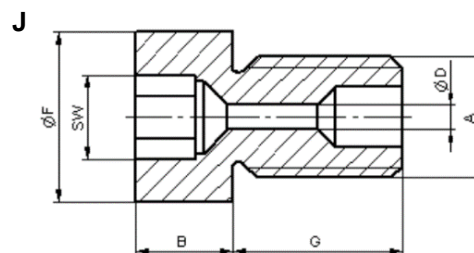
#### mit Schaft B

A	C	G	øD	SW
M3	6.0	3.5	0.2 - 1.2	1.5
M4	6.0 (MS 7.0)	3.5 (MS 4.0)	0.2 - 2.0	2.0 (MS 2.5)
M5	7.5 (MS 8.0)	4.0 (MS 5.0)	0.2 - 2.2	2.5
M6	8.0 (MS 9.0)	5.0 (MS 6.0)	0.2 - 2.7	3.0
M8	11.0	6.0	0.2 - 3.7	4.0



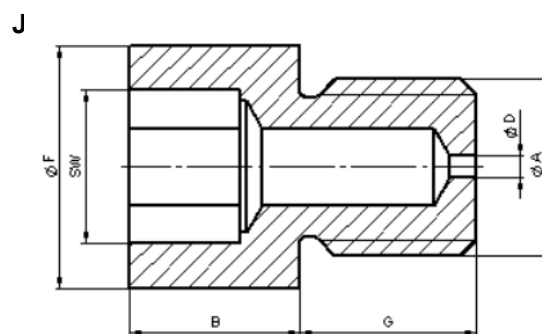
#### mit Zylinderkopf J Messing-Ausführung

A	G	B	øF	øD	SW
M3	3.8	2.7	5.0	0.2 - 1.5	2.0
M4	4.5	3.0	6.0	0.2 - 2.0	2.5
M5	5.0	4.0	7.0	0.2 - 2.9	3.0
M6	6.0	4.0	8.0	0.2 - 3.9	4.0
M8	7.5	2.5	9.0	0.2 - 3.9	4.0



#### mit Zylinderkopf J Stahl-Ausführung

A	G	B	øF	øD	SW
M3	4.0	2.8	5.0	0.2 - 1.7	2.5
M4	5.0	3.8	6.0	0.2 - 1.7	3.0
M5	5.0	4.0	7.0	0.2 - 2.2	3.0
M6	6.0	5.7	9.0	0.2 - 2.2	5.0
M8	8.0	7.7	11.0	0.2 - 3.7	6.0



Spaltfilterdüsen

Gewindestift GSV / GSH

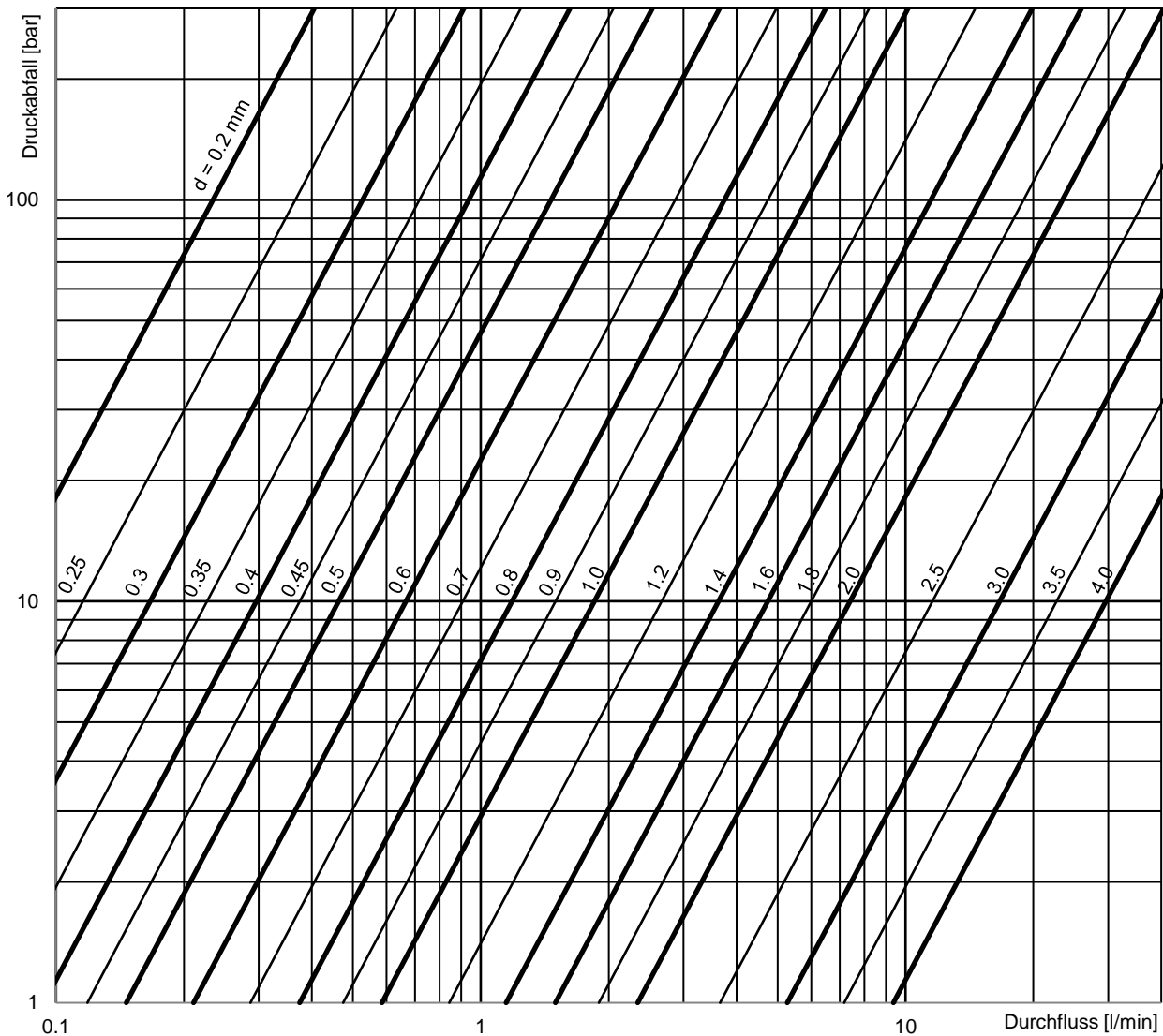
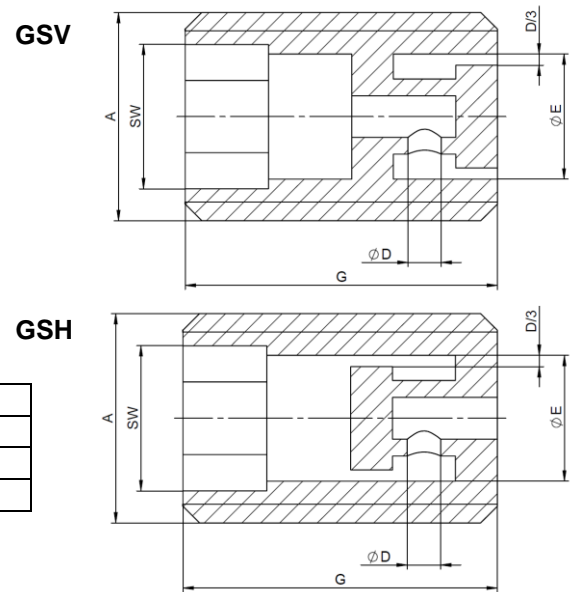
A	G	øD	øE	SW
M5	7.5	0.2 - 0.8	3.0	3.0
M6	8.0	0.2 - 0.8	3.0	3.0
M8	11.0	0.2 - 1.0	5.0	4.0

mit Schaft BSV / BSH

A	C	G	øD	øE	SW
M5	7.5	4.0	0.2 - 0.8	3.0	3.0
M6	8.0	5.0	0.2 - 0.8	3.0	3.0
M8	11.0	6.0	0.2 - 1.0	5.0	4.0

mit Zylinderkopf JSV / JSH

A	G	B	F	øD	øE	SW
M5	5.0	4.0	7.0	0.2 - 0.8	3.0	3.0
M6	6.0	5.7	9.0	0.2 - 0.8	3.0	5.0
M8	8.0	7.7	11.0	0.2 - 1.0	5.0	6.0



Durchflussbeiwert ca. 0.5  
Dichte 0.9 kg/dm<sup>3</sup>