

VERSTELLBARE BLENDE

für den Einbau zwischen Flanschen

HAWLE
SERVICE

Konstruktionsmerkmale

- DN 40 - 200
- Einsatzbereich bis PN 16
- Maximal zulässige Druckdifferenz: 5 bar
- Maximale Mediumtemperatur 90°C
- Medium: Trink- und Brauchwasser

Werkstoffe

- aus Edelstahl 1.4301

Arbeitsweise

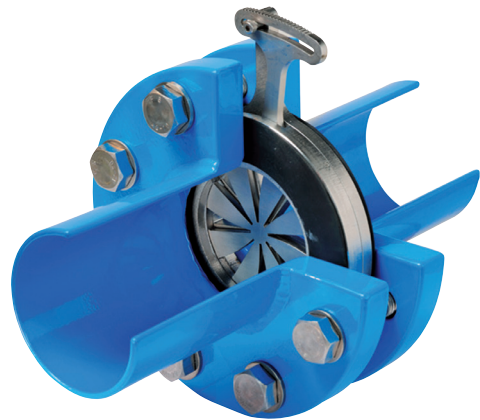
Die verstellbare Blende wird zur Einstellung von Durchflussmengen bei konstantem Druck eingesetzt. Soll die Durchflussmenge verändert werden, kann durch Verdrehen der Schieberplatte die Öffnungsfläche vergrößert bzw. verkleinert werden. Wird die Öffnungsfläche bei konstantem Druck vergrößert, steigt die Durchflussmenge über die Blende. Wird umgekehrt die Öffnungsfläche bei konstantem Druck verkleinert, sinkt die Durchflussmenge.

Empfohlene Mess- und Beruhigungsstrecke vor und nach der Blende: 2-3x DN.

Um ein einfacheres Verstellen der Blende zu ermöglichen, ist ein Verstell Schlüssel erhältlich. (siehe Zubehör)

Die Blende ist nicht als Absperrarmatur einsetzbar (lässt sich nicht zu 100% schließen)!

1090 Typ B



| Best.-Nr. | MOP (PN) | Nennweite / DN | | | | | | | |
|-----------|----------|----------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| 1090 | 10 | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | |

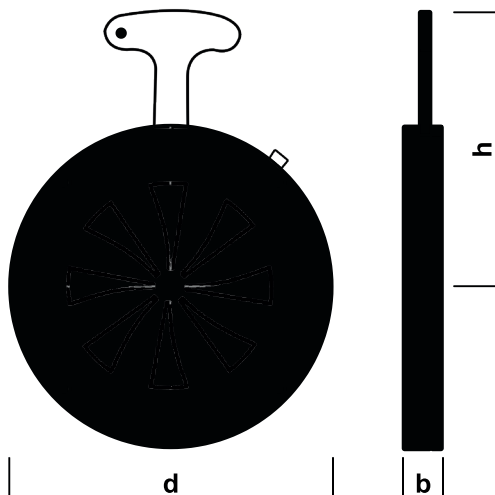
Zubehör



Verstell Schlüssel

Artikel Nr.: E75003

Abmessungen



| Abmessungen | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| DN (mm) | b (mm) | d (mm) | h (mm) |
| 40 | 18 | 90 | 102,5 |
| 50 | 18 | 105 | 110 |
| 65 | 18 | 125 | 120 |
| 80 | 18 | 140 | 128 |
| 100 | 18 | 160 | 138,5 |
| 125 | 23 | 190 | 154 |
| 150 | 23 | 210 | 172,5 |
| 200 (PN 10) | 23 | 265 | 204 |
| 200 (PN 16) | 23 | 265 | 200 |

hawle

Ein Mitglied der HAWLE Österreich Gruppe.

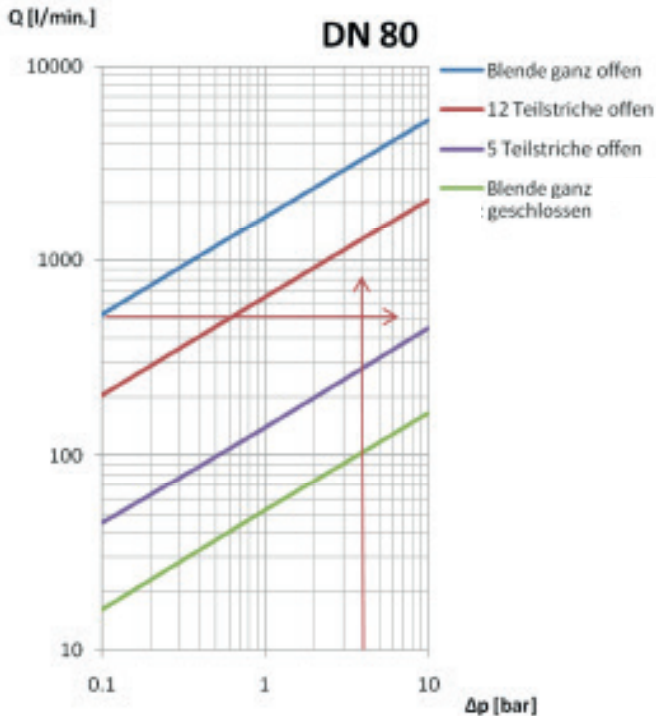


HAWLE Service GmbH Aredstraße 29 | Leobersdorf | Austria
Tel.: +43 2256 - 65090 - E-Mail: office@hawle-service.at - www.hawle-service.at

1

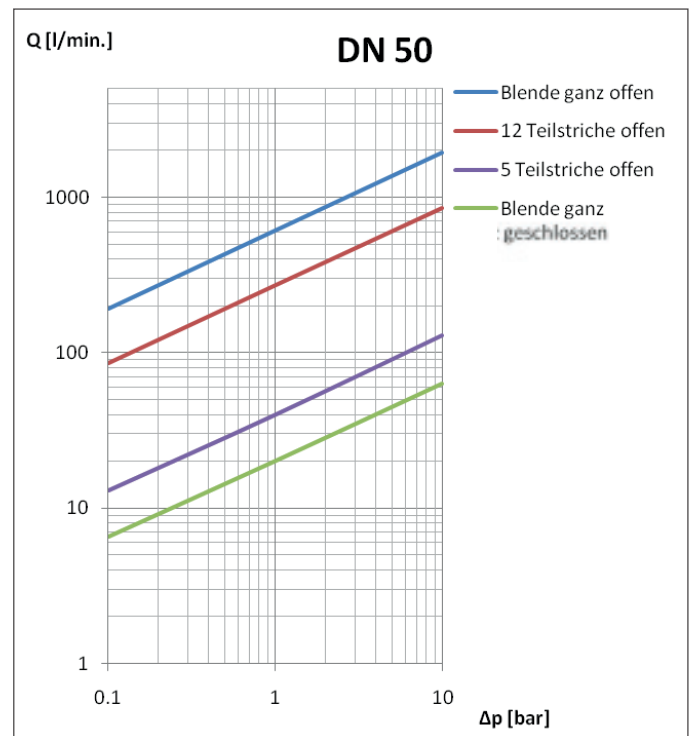
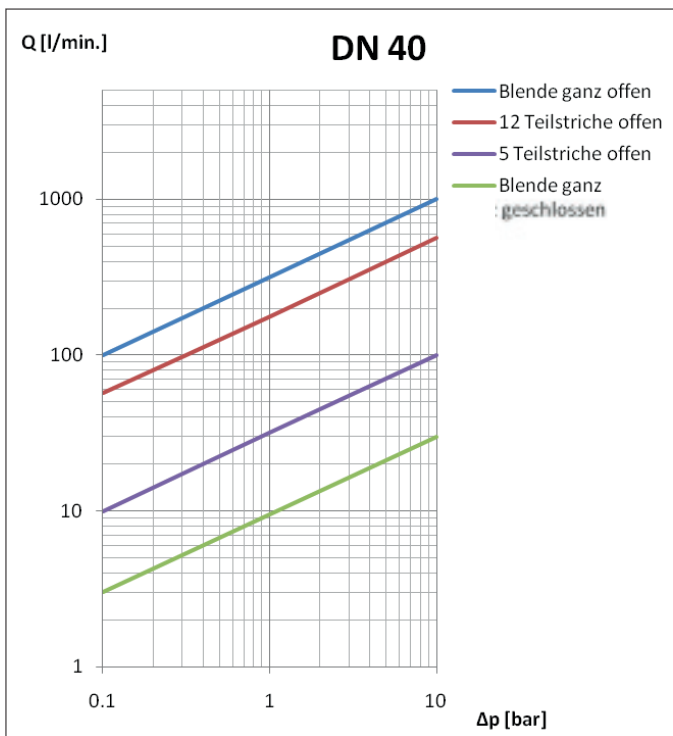
1090 Typ B

Richtwerte - Diagramm

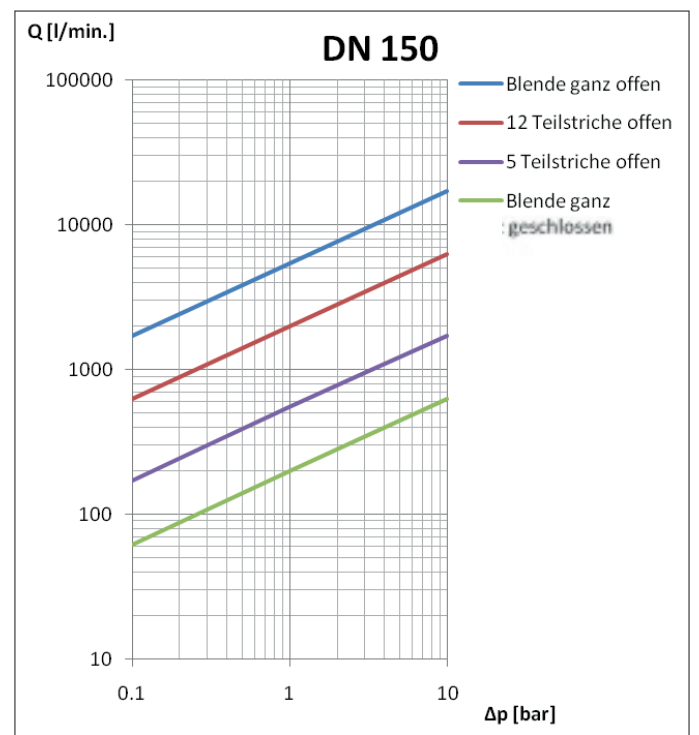
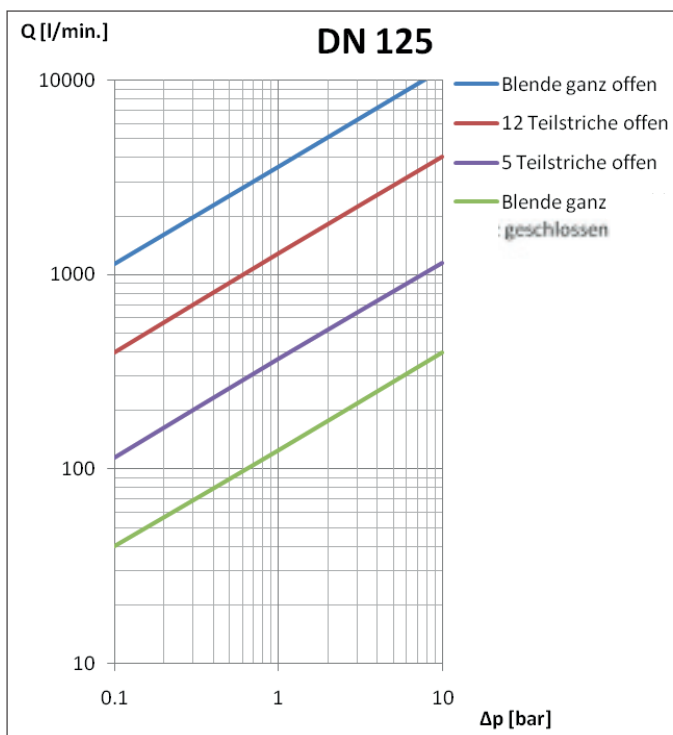
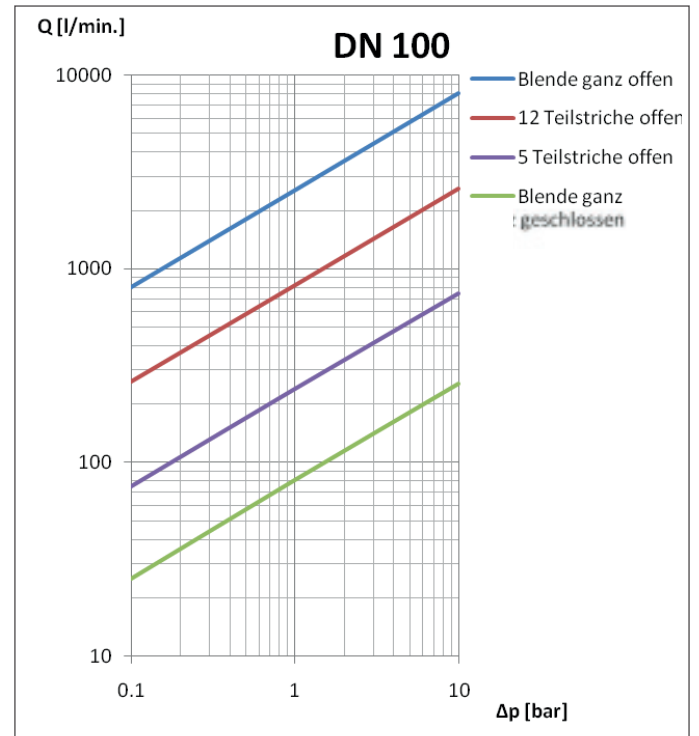
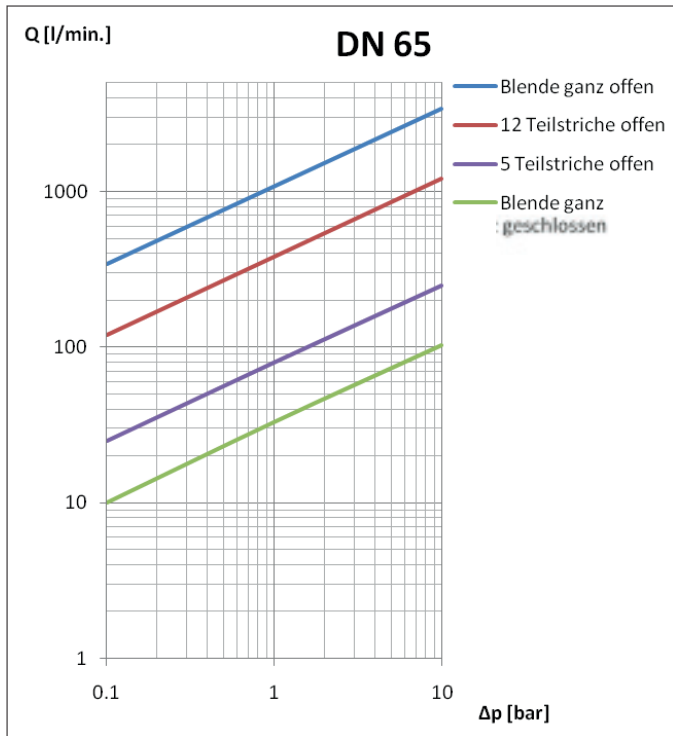


Beispiel: DN 80, $\Delta p = 4$ bar, $Q = 500$ l/min.

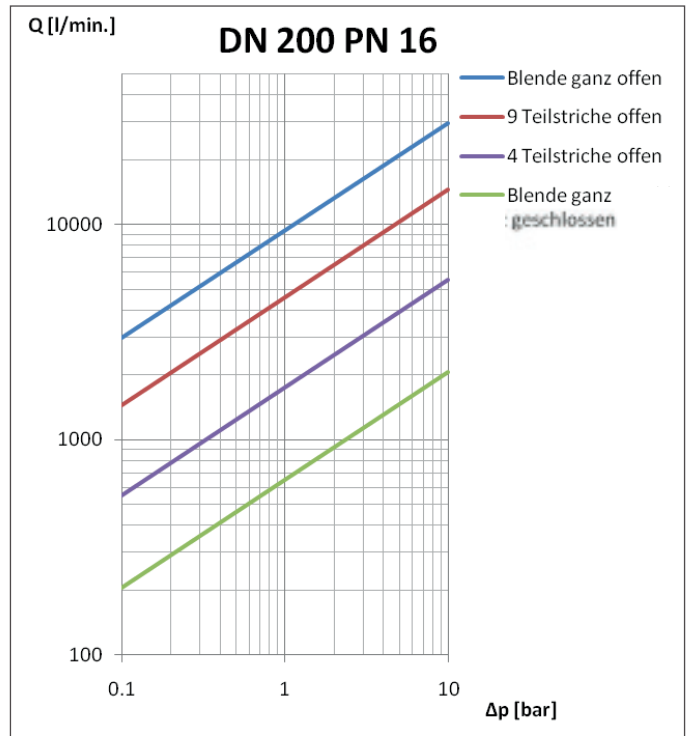
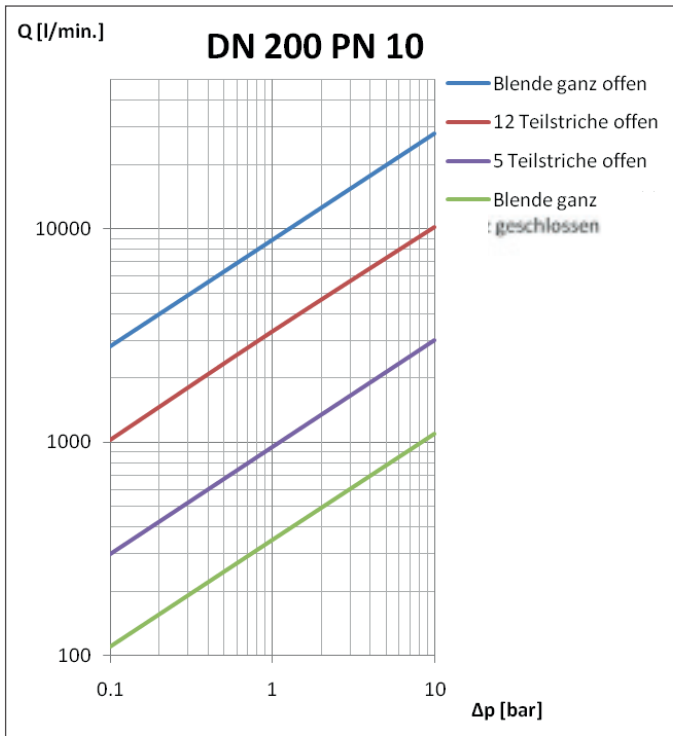
- Auf der horizontalen Achse die Druckdifferenz (4 bar) eintragen.
- Auf der vertikalen Achse die Durchflussmenge (500 l/min.) eintragen.
- Schnittpunkt einzeichnen.
- Die Blende ist ca. 7 Teilstriche geöffnet.



1090 Typ B



1090 Typ B



Montage



Stellung ist 100% offen. Die Schieberplatte deckt sich mit den Kerben in der Abdeckplatte. Die Blende muss in dieser Stellung eingebaut werden.



Stellung ist geschlossen. Die Schieberplatte deckt sich nicht mehr mit den Kerben der Abdeckplatte. Die Blende kann nicht zu 100% geschlossen werden!