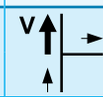
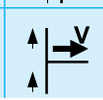
## Druckverluste in INSTAFLEX Klemm- Systemteilen (Wasser 10°C / 2 m/s Geschwindigkeit im Austrittsquerschnitt)

Die Werte wurden gemäss den Vorgaben des SVGW (SN EN 1267) ermittelt.

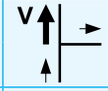
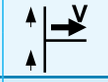
+GF+

| Art. Nr. | Katalog Nr. | Bezeichnung | | Symbol | DN/d | ς-Wert (bei w = 2m/s) | Gleichwertige (äquivalente) Rohrlängen in Meter | | | | | | | ← Volumenstrom gemäss W3 Diagr. 1 / gr. BW = 4 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1 BW | 2 BW | 3 BW | 4 BW | 8 BW | 30 BW | 60 BW | | | | | | |
| | | | | | | | 0.1 l/s | 0.2 l/s | 0.3 l/s | 0.4 l/s | 0.5 l/s | 0.8 l/s | 1.0 l/s | 1.5 l/s | 2.0 l/s | 2.5 l/s | 3.0 l/s | 3.5 l/s | 4.0 l/s |
| 760.869.914<br>760.856.021<br>760.856.021 | 3000 | Dose einfach 90° | | | 1/2"-d16 | 12.6 | 5.33 | 6.34 | 7.02 | 7.54 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d20 | 3.1 | 1.31 | 1.56 | 1.73 | 1.86 | 1.96 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 3/4"-d20 | 11.2 | 6.02 | 7.16 | 7.92 | 8.51 | 9.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.856.023<br>760.856.027<br>760.856.025 | 3002 | Dose doppelt 90° | Ausfluss | | 1/2"-d16-d16 | 10.9 | 4.61 | 5.49 | 6.07 | 6.52 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d16-d20 | 7.3 | 3.09 | 3.67 | 4.07 | 4.37 | 4.62 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d20-d20 | 8.6 | 3.63 | 4.31 | 4.77 | 5.13 | 5.42 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.856.023<br>760.856.027<br>760.856.025 | | | Durchfluss | | 1/2"-d16-d16 | 3.3 | 1.16 | 1.38 | 1.52 | 1.64 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d16-d20 | 2.6 | 0.91 | 1.08 | 1.20 | 1.29 | 1.36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d20-d16 | 4.2 | 1.73 | 2.06 | 2.28 | 2.45 | 2.59 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.856.036<br>760.854.682<br>760.853.038 | 3032 | Armaturenan-schluss einfach | | | 1/2"-d16 | 9.5 | 4.02 | 4.78 | 5.29 | 5.69 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d20 | 3.8 | 1.61 | 1.91 | 2.12 | 2.27 | 2.40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 3/4"-d20 | 11.4 | 6.13 | 7.29 | 8.07 | 8.67 | 9.16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.014<br>760.853.059<br>760.869.902 | 3030<br>3043<br>3043 | Armaturenan-schluss doppelt | Ausfluss | | 1/2"-d16-d16 | 9.4 | 3.98 | 4.73 | 5.24 | 5.63 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d16-d16 | 10.2 | 4.32 | 5.13 | 5.68 | 6.10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d20-d20 | 8.5 | 3.60 | 4.28 | 4.73 | 5.09 | 5.38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.014<br>760.853.059<br>760.869.902 | 3030<br>3043<br>3043 | | Durchfluss | | 1/2"-d16-d16 | 2.6 | 0.91 | 1.08 | 1.20 | 1.29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d16-d16 | 4.8 | 1.68 | 2.00 | 2.22 | 2.38 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1/2"-d20-d20 | 5.0 | 2.06 | 2.45 | 2.71 | 2.92 | 3.08 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.181<br>760.853.190 | 3270 | Verteiler 3/4" | Ausfluss | | 3/4"-d16 | 2.1 | 0.74 | 0.88 | 0.97 | 1.04 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 3/4"-d20 | 1.9 | 0.78 | 0.93 | 1.03 | 1.11 | 1.17 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | Durchfluss | | 3/4" | 1.4 | -- | -- | 0.99 | 1.06 | 1.13 | 1.27 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.854.862<br>760.854.892 | 3250 | Verteiler 1" | Ausfluss | | 1"-d16 | 2.0 | 0.70 | 0.83 | 0.92 | 0.99 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1"-d20 | 2.0 | 0.82 | 0.98 | 1.09 | 1.17 | 1.23 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | Durchfluss | | 1"-d16 | 1.4 | -- | -- | 1.17 | 1.26 | 1.33 | 1.50 | 1.59 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 1"-d20 | 1.2 | -- | -- | 1.01 | 1.08 | 1.14 | 1.29 | 1.36 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.854.842<br>760.854.843 | 3363 | Winkel 90° | | | d16 | 5.4 | 1.89 | 2.25 | 2.49 | 2.68 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | d20 | 4.0 | 1.65 | 1.96 | 2.17 | 2.33 | 2.47 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.125<br>760.853.131 | 3350 | T-Stücke egal | Durchfluss |  | d16 | 1.7 | 0.60 | 0.71 | 0.78 | 0.84 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | d20 | 1.1 | 0.45 | 0.54 | 0.60 | 0.64 | 0.68 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.125<br>760.853.131 | | | Abzweig |  | d16 | 5.6 | 1.96 | 2.34 | 2.58 | 2.78 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | d20 | 4.4 | 1.81 | 2.16 | 2.39 | 2.57 | 2.71 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

## Druckverluste in INSTAFLEX Klemm- Systemteilen (Wasser 10°C / 2 m/s Geschwindigkeit im Austrittsquerschnitt)

Die Werte wurden gemäss den Vorgaben des SVGW (SN EN 1267) ermittelt.

+GF+

| Art. Nr. | Katalog Nr. | Bezeichnung | | Symbol | DN/d | ς-Wert (bei w = 2m/s) | Gleichwertige (äquivalente) Rohrlängen in Meter | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1 BW | 2 BW | 3 BW | 4 BW | 8 BW | 30 BW | 60 BW | ← Volumenstrom gemäss W3 Diagr. 1 / gr. BW = 4 | | | | | |
| | | | | | | | 0.1 l/s | 0.2 l/s | 0.3 l/s | 0.4 l/s | 0.5 l/s | 0.8 l/s | 1.0 l/s | 1.5 l/s | 2.0 l/s | 2.5 l/s | 3.0 l/s | 3.5 l/s | 4.0 l/s |
| 760.853.140<br>760.853.136 | 3355 | T-Stücke reduziert | Durchfluss |  | d16-d20-d16 | 1.5 | 0.53 | 0.63 | 0.69 | 0.74 | 0.79 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | d20-d20-d16 | 1.1 | 0.45 | 0.54 | 0.60 | 0.64 | 0.68 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.140<br>760.853.136 | | | Abzweig |  | d20-d16-d16 | 3.9 | 1.37 | 1.63 | 1.80 | 1.93 | 2.05 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | d20-d20-d16 | 3.5 | 1.23 | 1.46 | 1.62 | 1.74 | 1.84 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 760.853.124<br>760.853.151 | 3330 | Kupplung | | | d16 | 1.5 | 0.53 | 0.63 | 0.69 | 0.74 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | d20 | 1.2 | 0.49 | 0.59 | 0.65 | 0.70 | 0.74 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 3700-3710-3714 | Rohr PB | | | 16 x 2.2 | | 12.80 | 43.50 | 89.90 | 151.30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 20 x 2.8 | | 4.60 | 15.40 | 31.60 | 52.90 | 79.10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |