

## Nadelventil aus Messing Serie 110MS

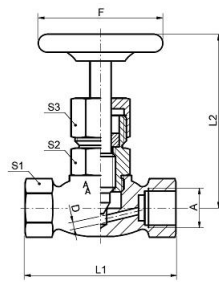


|                   |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss         | G1/8" ... G2" nach ISO228/1                                                                                                  |
| Betätigung        | mittels Handrad                                                                                                              |
| Werkstoffe        | Gehäuse und Spindel Messing CW617N, Spindeldichtung PTFE<br>G1/8" - G3/4": Handrad Polyamid<br>G1" - G2": Handrad Stahlblech |
| Einsatzbereich    | Flüssigkeiten und Gase, welche die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen                                                    |
| Mediumstemperatur | -20...+100°C                                                                                                                 |
| Betriebsdruck     | 0...100bar, Druckreduktionsfaktoren siehe Tabelle                                                                            |
| Einbaulage        | beliebig                                                                                                                     |
| Befestigungsart   | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                             |

### Druckreduktionsfaktoren

|                                    |              |        |
|------------------------------------|--------------|--------|
| Temperaturbereich                  | -20... +50°C | +100°C |
| Betriebsdruck in % vom Maximalwert | 100%         | 85%    |





| A       | D [mm] | F  | L1  | L2  | S1 | S2 | S3 | Kv-Wert<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ          |
|---------|--------|----|-----|-----|----|----|----|-------------------|---------------------|--------------|
| G1/8"   | 4      | 50 | 50  | 85  | 22 | 19 | 19 | 0,24              | 0,26                | 110MS-1/8"   |
| G1/4"   | 5      | 50 | 50  | 85  | 22 | 19 | 19 | 0,48              | 0,25                | 110MS-1/4"   |
| G3/8"   | 6      | 50 | 50  | 85  | 22 | 19 | 19 | 0,60              | 0,24                | 110MS-3/8"   |
| G1/2"   | 6,5    | 63 | 55  | 90  | 25 | 19 | 19 | 0,65              | 0,25                | 110MS-1/2"   |
| G3/4"   | 8,5    | 63 | 67  | 110 | 32 | 22 | 22 | 1                 | 0,48                | 110MS-3/4"   |
| G1"     | 10     | 63 | 75  | 110 | 41 | 22 | 22 | 1,6               | 0,66                | 110MS-1"     |
| G1 1/4" | 13     | 90 | 110 | 130 | 55 | 24 | 27 | 3                 | 1,83                | 110MS-1 1/4" |
| G1 1/2" | 15     | 90 | 110 | 130 | 60 | 24 | 27 | 3,5               | 1,94                | 110MS-1 1/2" |
| G2"     | 15     | 90 | 112 | 130 | 70 | 27 | 27 | 3,5               | 2,48                | 110MS-2"     |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - manuell / Absperrschieber und -ventile / Nadelventil Serie 110MS

