
Gehäusewerkstoff: 1.4571

Nennweiten: DN15, DN20, DN25

Anschlüsse:

- Flansch DN 15-25 gemäß DIN EN 1092-1, PN 40
- Flansch ½"-1" gemäß ANSI B 16.5, Class 150 & 300
- Muffengewinde G ½"-G1" (BSP) nach DIN ISO 228-1
- Muffengewinde ½", ¾", 1" NPT nach ANSI B 1.20.1

Nenndruckstufe: PN 25

Gehäuseinhalt: 1,2 Liter

Gehäuseeinsatzgrenzen:

zulässiger Betriebsdruck PS (bar ü)	25	23	20	19
zulässige Betriebstemperatur TS (°C)	100	200	350	400

Gewicht: Abhängig von Anschluss von 3,5 - 5,0 kg

Medien: Luft, Gase, Dämpfe, aggressiv wirkende Medien.

Funktion: Steigendes Niveau öffnet, sinkendes Niveau schließt den Durchlass verzögerungsfrei, unabhängig von Druck- und Temperaturschwankungen.

Besondere Eigenschaften: Nur eine einzige bewegte Stelle, denn der Drehschieber ist zugleich Drehgelenk und Absperrorgan.

Zusatzeinrichtungen gegen Mehrpreis:

- Anschluss für Pendelleitung
- Entlüftungsdüse innen (nur für Dampf)
- Abgetaucht-gasdichte Steuerungen für gefährliche Medien (bis 100°C)
- Anschluss für Grenzwertschalter als elektron. Kontrollmöglichkeit
- Ablassschraube zum Entleeren des Ableiters

Einbau:

- Waagrecht (WO-1177-N): Eintritt- und Austritt seitlich.
- Eckausführung (EF-1178-N): Eintritt von oben, Austritt seitlich.

Funktionsgrenzen:

Steuerungsquerschnitt	Vordruck (bar ü)
lls	18
lls-GD*	10
lls-GD*max	22
IV-GD*	4
IVs	5

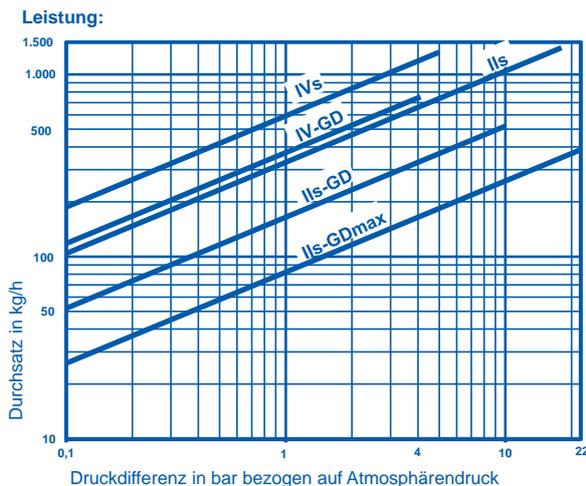
* GD: abgetaucht-gasdichte Steuerung, nur für kalte Medien

CE-Kennzeichnung

Das beschriebene Druckgerät fällt nach Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU unter Art. 4, Abs. 3 und trägt deshalb keine CE - Kennzeichnung.

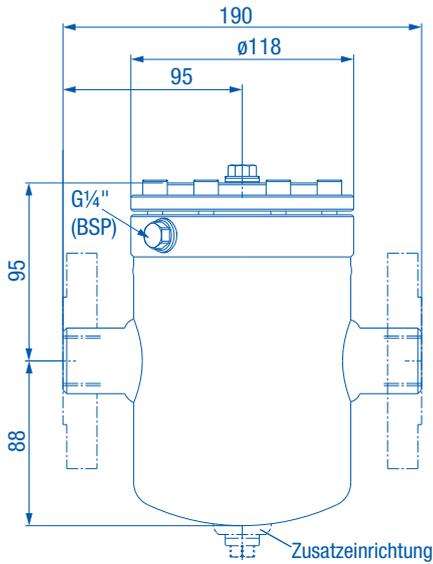
Bei Anfragen/Bestellung bitte angeben:

Medium, Dichte, Vordruck, Gegendruck, Temperatur, Kondensatmenge (kg/h).

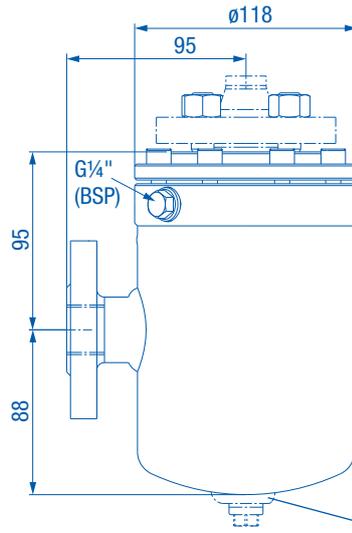


Für besonders kleine Drücke:

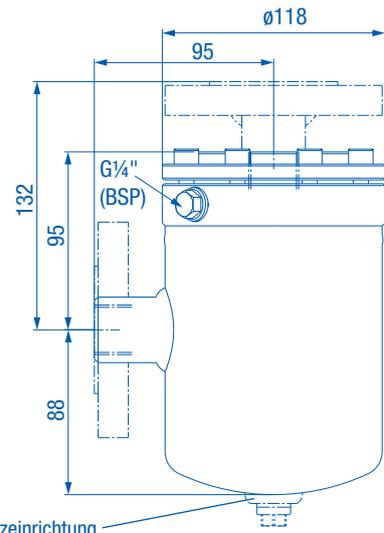
Druckdifferenz (bar ü)	IV-GD	lls	lls-GD	lls-GDmax
0,02	53	23	19	4
0,04	74	33	26	6
0,06	91	40	32	8
0,08	105	47	37	9



Typ 1177-N (DN15-25)



Typ 1178-N (DN15)

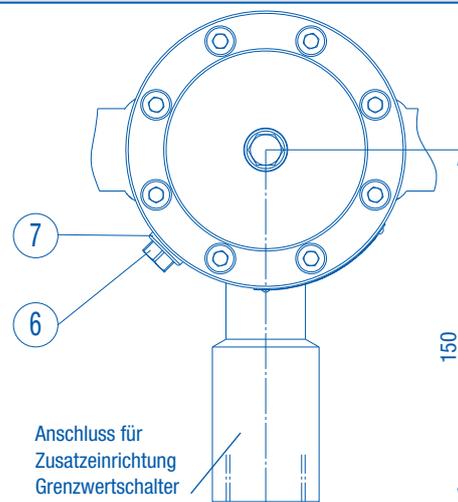
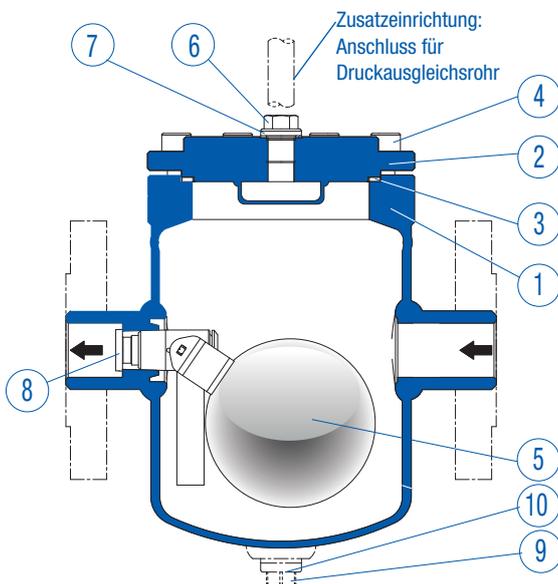


Typ 1178-N (DN20/25)

Maße (in mm), Gewicht (in kg)

Anschluss	Flansch		Gewinde	
	15/ 20	25	1/2"-3/4"	1"
Gewicht	4,5	5	3,5	4

Ersatzteile



- 1 Gehäuse: 1.4571

- 2 Gehäusedeckel: 1.4571

- 3 Gehäusedichtung: PTFE-Spez.* oder 1.4571

- 4 Gehäuseschrauben: ISO 4762 - A4-80-M8

- 5 Schwimmersteuerung komplett**: 1.4571

- 6 Kontrollschraube: A4-70 - G1/4" (BSP)

- 7 Dichtung: PTFE-Spez.* oder 1.4571

- 8 Halteschraube: A4-70

- 9 Verschlusschraube: A4-70 - G1/4" (BSP)

- 10 Dichtung: PTFE-Spez.* oder 1.4571

Um Fehllieferungen zu vermeiden, bitten wir, bei Ersatzteilbestellungen neben der Positions-Nr. auch die Werknormblatt-Nr. 1177-N / 1178-N, sowie DN und bei Steuerersatzteilen den Querschnitt mit anzugeben.

* PTFE-Spez. nur bei Temperaturen bis 250°C einsetzbar!

** Aus Dichtheitsgründen sind Einzelteile nur begrenzt verfügbar.