

## Glockenschwimmer-Kondensatableiter SIB 30

Edelstahl, PN 40, Rp ½ ... Rp ¾, DN 15 ... DN 20

### Beschreibung

Wartungsfreier Glockenschwimmer-Kondensatableiter in vollverschweißter Ausführung für Dampf. Kondensat wird unverzüglich abgeleitet. Besonders geeignet bei rauen Betriebsbedingungen.

### Anschlüsse, Baulängen

Zylindrisches Innengewinde (Rp) nach DIN 2999 oder Flanschanschlüsse DIN 2501 PN 40, Dichtleisten DIN 2526 Form C, Baulängen DIN EN 26554 Reihe 1.

### Einsatzgrenzen, Typenübersicht

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Nenndruckstufe:                   | PN 40                             |
| Prüfdruck für Festigkeitsprüfung: | 75 bar                            |
| max. Arbeitstemperatur:           | Sattdampftemperatur bis ca. 234°C |
| max. Arbeitsüberdruck bei Dampf:  | 29 bar                            |

| Gehäuse   | max. Auslegungsdruck PMA bei Temperatur |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| t in °C:  | 20                                      | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| p in bar: | 40                                      | 38  | 35  | 30  | 28  | 24  | 21  | 18  |

| Typ       | Durchsatzleistung | max. Differenzdruck in bar |
|-----------|-------------------|----------------------------|
| SIB 30/6  | normal            | 12,0                       |
| SIB 30/4  | normal            | 30,0                       |
| SIB 30H/6 | erhöht            | 20,0                       |
| SIB 30H/5 | erhöht            | 30,0                       |

### Werkstoffe

| Nr. | Bauteil             | Werkstoff entspr.                        |                  |
|-----|---------------------|--|------------------|
| 1   | Kappe               | Edelstahl A 240 Gr. 304                  | 1.4301           |
| 2   | Gehäuse<br>Flansche | Edelstahl A 314 Gr. 304<br>Stahl 1.0460* | 1.4301<br>C 22.8 |
| 3   | Schwimmer           | Edelstahl BS 321 S 12                    | 1.4541           |
| 4   | Ventilhalterung     | Edelstahl BS 321 S 12                    | 1.4541           |
| 5   | Ventilsitz          | Edelstahl                                | 1.4112           |
| 6   | Ventil              | Edelstahl                                | 1.4112           |
| 7   | Ventilhebel         | Edelstahl                                | 1.4541           |
| 8   | Steigrohr           | Edelstahl                                | 1.4301           |

\*als Sonderausführung auch mit Flanschen aus Edelstahl lieferbar.

### Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

#### Typen SIB 30/6 und SIB 30/4

| Größe | Maße in mm |     |     |    |     |     | Gewicht kg |     |
|-------|------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|-----|
|       | Rp         | DN  | A   | A1 | B   | C   | D          | Rp  |
| ½     | 15         | 110 | 150 | 76 | 124 | 143 | 1,5        | 2,9 |
| ¾     | 20         | 110 | 150 | 76 | 124 | 143 | 1,5        | 2,9 |

#### Typen SIB 30H/6 und SIB 30H/5

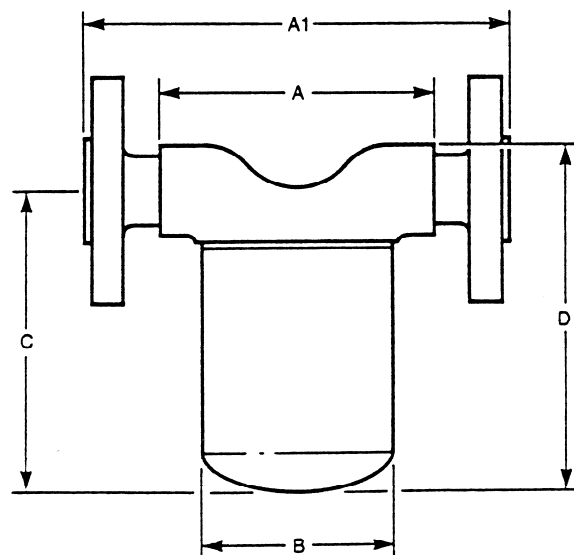
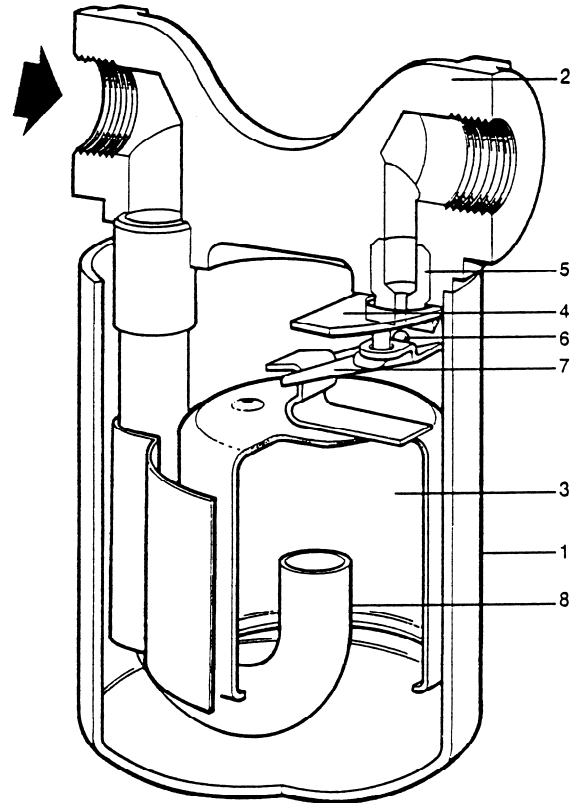
|   |    |     |     |    |     |     |     |     |
|---|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| ½ | 15 | 110 | 150 | 76 | 159 | 177 | 1,8 | 3,2 |
| ¾ | 20 | 110 | 150 | 76 | 159 | 177 | 1,8 | 3,2 |

### Einbau

Einbau in waagerechte Rohrleitungen mit Kappe senkrecht nach unten und Durchflusspfeil in Fließrichtung zeigend. Ableiter vor Frost schützen.

### Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

|                   |  |
|-------------------|--|
| Anwendung:        | nur für Wasserdampf, dessen Kondensat und Inertgase (Fluide der Gruppe 2). |
| Kategorie:        | Art. 4, Abs. 3, GIP (gute Ingenieurpraxis).                                |
| CE-Kennzeichnung: | nicht zulässig.  |



Durchsatzkurven

