

Produkt: SpiroCombi  
DN150 Flanschausführung

Typ:  
Datum:

BC150F  
19.11.2019

Kunde:   
Projekt:   
Referenz:

### Auslegekriterien

|                            |                            |                   |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Medium:                    | Wasser / Glykol ( max.50%) |                   |
| Nom. Fließgeschwindigkeit: | 1,5                        | m/s               |
| Nom. Volumenstrom:         | 108,0                      | m <sup>3</sup> /h |
| Max. Betriebsdruck:        | 10                         | bar-g             |
| Max. Temperatur:           | 110                        | °C                |
| Δp bei nom. Volumenstrom:  | 4,9                        | kPa               |
| Entwurf Standard:          | EN 13445                   |                   |

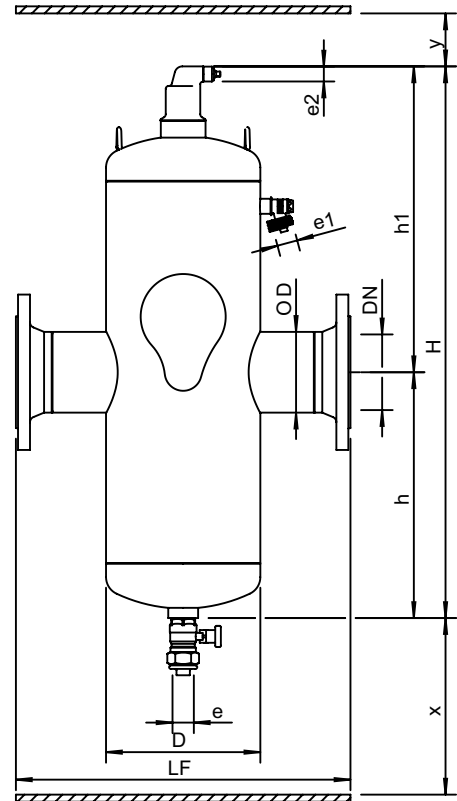
### Qualitätskontrolle

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Prüfdruck (bar):                         | 7    |
| Testmedium:                              | Luft |
| Zertifikat:                              | nein |
| Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: | ja   |
| Materialzertifikate:                     | nein |
| Zeichnung:                               | nein |
| Schweissprozedur:                        | nein |
| Schweisprüfung:                          | nein |
| Prüfung durch Prüfungsinstanz:           | nein |

### Werkstoffe

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Körper:                    | S235 JR G2 (St.37) |
| Anschlüsse:                | S235 JR G2 (St.37) |
| Muffe:                     | S235 JR G2 (St.37) |
| Flansche (EN 1092-1 PN16): | P250GH             |
| Boden:                     | S235 JR G2 (St.37) |
| Entlüftungskappe:          | Messing            |
| Abdichtung des Ventils:    | Viton              |
| Schwimmer:                 | PP                 |
| Spirorohr Innenrohr:       | S235 JR G2 (St.37) |
| Spirorohr Bedrahtung:      | Kupfer             |
| Spirorohr Lötverbindung:   | Weichlot(SnCu3)    |
| Lack:                      | Standard           |
| Farbe:                     | Gelb (RAL 1003)    |
| Abschlammventil:           | Messing vernickelt |

### Zeichnung



### Abmessungen

|     |          |
|-----|----------|
| DN: | 150      |
| OD: | 168,3 mm |
| H:  | 1035 mm  |
| h:  | 475 mm   |
| h1: | 560 mm   |
| D:  | 324 mm   |
| LF: | 635 mm   |
| e:  | Rp1      |
| e1: | G3/4     |
| e2: | R1/2     |
| x:  | >200 mm  |
| y:  | >50 mm   |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Volumen:             | 75 ltr |
| Leergewicht (circa): | 73 kg  |

Änderungen vorbehalten