

Produkt: SpiroCombi Hi-flow Demountable  
DN80 Flanschausführung

Typ:  
Datum:

HD080F  
19.11.2019

Kunde:   
Projekt:   
Referenz:

### Auslegekriterien

|                            |                            |                   |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Medium:                    | Wasser / Glykol ( max.50%) |                   |
| Max. Fließgeschwindigkeit: | 3                          | m/s               |
| Max. Volumenstrom:         | 54,0                       | m <sup>3</sup> /h |
| Max. Betriebsdruck:        | 10                         | bar-g             |
| Max. Temperatur:           | 110                        | °C                |
| Δp bei max. Volumenstrom:  | 9,0                        | kPa               |
| Entwurf Standard:          | EN 13445                   |                   |

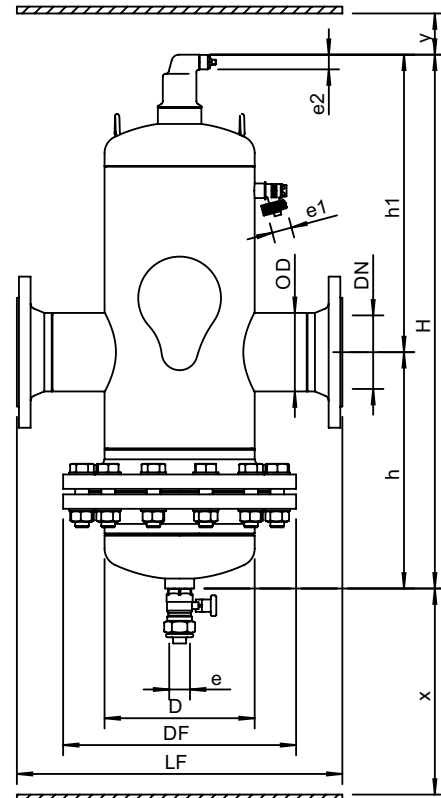
### Qualitätskontrolle

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Prüfdruck (bar):                         | 7    |
| Testmedium:                              | Luft |
| Zertifikat:                              | nein |
| Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: | ja   |
| Materialzertifikate:                     | nein |
| Zeichnung:                               | nein |
| Schweissprozedur:                        | nein |
| Schweisssprüfung:                        | 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             |
| Flansch demontierbar:      | P250GH             |
| Flanschdichtung:           | Novapress 815      |
| 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:                  | 80       |
| OD:                  | 88,9 mm  |
| H:                   | 1145 mm  |
| h:                   | 525 mm   |
| h1:                  | 620 mm   |
| D:                   | 219 mm   |
| DF:                  | 340 mm   |
| LF:                  | 470 mm   |
| e:                   | Rp1      |
| e1:                  | G3/4     |
| e2:                  | R1/2     |
| x:                   | >1020 mm |
| y:                   | >50 mm   |
| Volumen:             | 37 ltr   |
| Leergewicht (circa): | 68 kg    |

Änderungen vorbehalten