# SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT

Produkt: SpiroCombi Hi-flow Demountable DN100 Flanschausführung

Typ: HD100F

Datum: 19.11.2019

Kunde:

Projekt:

Referenz:

## Auslegekriterien

| | | |
|---|---|---|
| Medium: | Wasser / Glykol ( max.50%) | |
| Max. Fliessgeschwindigkeit: | 3 | m/s |
| Max. Volumenstrom: | 94,0 | $m^3/h$ |
| Max. Betriebsdruck: | 10 | bar-g |
| Max. Temperatur: | 110 | °C |
| Δp bei max. Volumenstrom: | 10,7 | kPa |
| Entwurf Standard: | EN 13445 | |

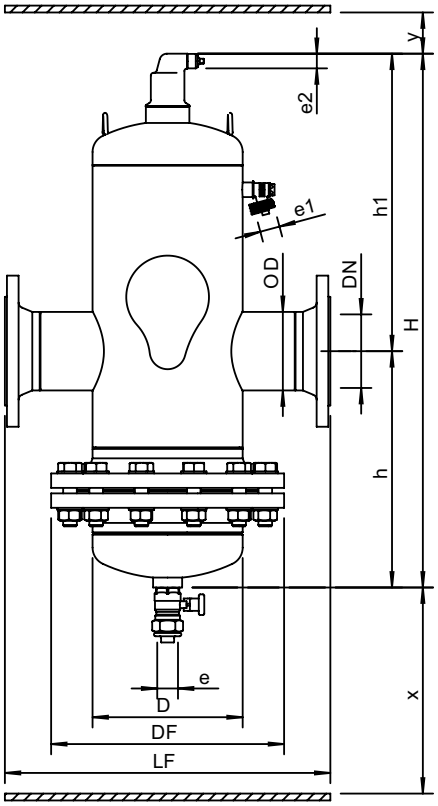
## Qualitätskontrolle

| | |
|---|---|
| Prüfdruck (bar): | 7 |
| Testmedium: | Luft |
| Zertifikat: | nein |
| Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: | ja |
| Materialzertifikate: | nein |
| Zeichnung: | nein |
| Schweissprozedur: | nein |
| Schweissprüfung: | 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: | 100 |
| OD: | 114,3 mm |
| H: | 1145 mm |
| h: | 525 mm |
| h1: | 620 mm |
| D: | 219 mm |
| DF: | 340 mm |
| LF: | 475 mm |
| e: | Rp1 |
| e1: | G3/4 |
| e2: | R1/2 |
| x: | >1020 mm |
| y: | >50 mm |
| Volumen: | 37 ltr |
| Leergewicht (circa): | 70 kg |

Änderungen vorbehalten