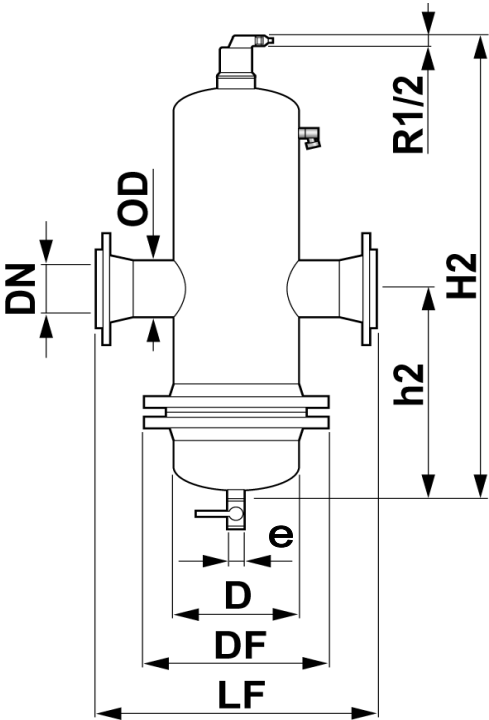


|                                                              |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT</b>                      |                            | <b>SPIROTECH</b>  |                                                                                     |
| Version 17.3 / BDB                                           |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
| Produkt: SpiroCombi Demontierbar<br>DN 200 Flanschausführung |                            | Typ: BD200F                                                                                          |                                                                                     |
| Kunde:                                                       |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
| Projekt:                                                     |                            | Datum: 25.04.2017                                                                                    |                                                                                     |
| Referenz:                                                    |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
|                                                              |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Auslegekriterien</b>                                      |                            | <b>Zeichnung:</b>                                                                                    |                                                                                     |
| Medium:                                                      | Wasser / Glykol ( max.50%) |                                                                                                      |                                                                                     |
| Nom. Fließgeschwindigkeit:                                   | 1,5                        | m/s                                                                                                  |  |
| Nom. Volumenstrom:                                           | 180,0                      | m3/h                                                                                                 |                                                                                     |
| Max. Betriebsdruck:                                          | 10                         | bar-g                                                                                                |                                                                                     |
| Max. Temperatur:                                             | 110                        | °C                                                                                                   |                                                                                     |
| Δp bei nom. Volumenstrom:                                    | 4,9                        | kPa                                                                                                  |                                                                                     |
| Volumenstrom:                                                | 0,0                        | m3/h                                                                                                 |                                                                                     |
| Δp bei Volumenstrom:                                         | 0,0                        | kPa                                                                                                  |                                                                                     |
| Entwurf Standard:                                            | EN 13445                   |                                                                                                      |                                                                                     |
|                                                              |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Qualitätskontrolle</b>                                    |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
| 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                       |                                                                                                      |                                                                                     |
|                                                              |                            |                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Werkstoffe</b>                                            |                            | <b>Abmessungen:</b>                                                                                  |                                                                                     |
| Gehäuse:                                                     | S235 JR G2(St.37)          | DN                                                                                                   | 200 mm                                                                              |
| Anschlüsse                                                   | S235 JR G2(St.37)          | OD                                                                                                   | 219,1 mm                                                                            |
| Muffe:                                                       | S235 JR G2(St.37)          | H2                                                                                                   | 1315 mm                                                                             |
| Flansche (EN 1092-1 PN16):                                   | C22.8                      | h2                                                                                                   | 615 mm                                                                              |
| Boden:                                                       | S235 JR G2(St.37)          | D                                                                                                    | 406 mm                                                                              |
| Entlüftungskappe                                             | Messing                    | LF                                                                                                   | 775 mm                                                                              |
| Abdichtung des Ventils:                                      | Viton                      | e                                                                                                    | 1" mm                                                                               |
| Schwimmer:                                                   | PP                         | DF                                                                                                   | 565 mm                                                                              |
| Spirorohr: Innenrohr:                                        | S235 JR G2(St.37)          |                                                                                                      |                                                                                     |
| Bedrahtung:                                                  | Kupfer                     |                                                                                                      |                                                                                     |
| Lötverbindung:                                               | Weichlot(SnCu3)            |                                                                                                      |                                                                                     |
| Lack:                                                        | Standard                   | Volumen:                                                                                             | 150 ltr                                                                             |
| Farbe:                                                       | Gelb (RAL 1003)            | Leergewicht (circa):                                                                                 | 204 kg                                                                              |
| Abschlammventil:                                             | Messing vernickelt         |                                                                                                      |                                                                                     |
| Flansch demontierbar:                                        | S235 (St.37)               |                                                                                                      |                                                                                     |
| Flanschdichtung:                                             | Novapress 815              |                                                                                                      |                                                                                     |
|                                                              |                            | Anderungen vorbehalten                                                                               |                                                                                     |