
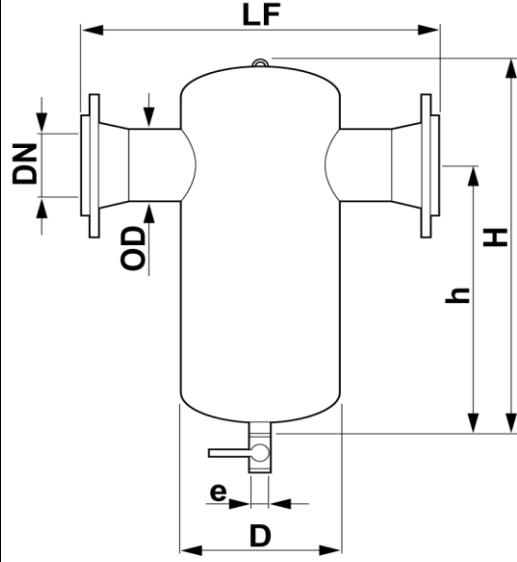


| <b>SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT</b>       |                            | <b>SPIROTECH</b>  |         |
|---|----------------------------|--|---------|
| Version 17.3 / BDB                            |                            |  |         |
| Produkt: SpiroTrap<br>DN 50 Flanschausführung |                            | Typ: BE050F<br>BE050F  |         |
| 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:                            | 12,5 m <sup>3</sup> /h     |  |         |
| Max. Betriebsdruck:                           | 10 bar-g                   |  |         |
| Max. Temperatur:                              | 110 °C                     |  |         |
| Δp bei nom. Volumenstrom:                     | 2,9 kPa                    |  |         |
| Volumenstrom:                                 | 0,0 m <sup>3</sup> /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                       |  |         |
| Schweissprüfung:                              | nein                       |  |         |
| Prüfung durch Prüfungsinstanz:                | nein                       |  |         |
| <b>Werkstoffe</b>                             |                            | <b>Abmessungen:</b>  |         |
| Gehäuse:                                      | S235 JR G2 (St.37)         | DN   | 50 mm   |
| Anschlüsse:                                   | S235 JR G2 (St.37)         | OD   | 60,3 mm |
| Muffe:  | S235 JR G2 (St.37)         | H  | 395 mm  |
| Flansche (EN 1092-1 PN16):                    | C22.8                      | h  | 270 mm  |
| Boden:  | S235 JR G2 (St.37)         | D  | 159 mm  |
| Spirorohr: Innenrohr:                         | S235 JR G2 (St.37)         | LF   | 350 mm  |
| Bedrahtung:                                   | Kupfer                     | e  | 1"      |
| Lötverbindung:                                | Weichlot(SnCu3)            |  |         |
| Lack:   | Standard                   |  |         |
| Farbe:  | Gelb (RAL 1003)            |  |         |
| Abschlammventil:                              | Messing vernickelt         | Volumen:   | 5 ltr   |
|   |                            | Leergewicht (circa):   | 13 kg   |
|   |                            | Anderungen vorbehalten   |         |