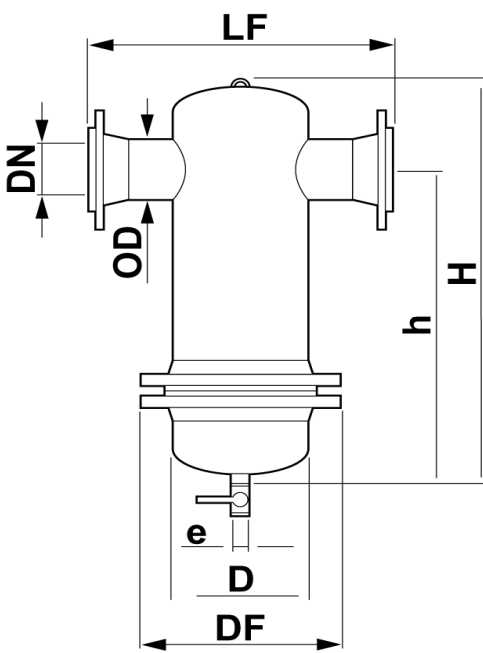


|                                                                                     |  |                            |                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT                                                    |  |                            |  |  |  |
| Produkt: SpiroTrap Hi-flow Demontierbar<br>DN 150 Flanschausführung                 |  |                            | Typ: HF150F                                                                         |  |  |
| Kunde:                                                                              |  |                            |                                                                                     |  |  |
| Projekt:                                                                            |  |                            | Datum: 17.12.2015                                                                   |  |  |
| Referenz:                                                                           |  |                            |                                                                                     |  |  |
| <b>Auslegekriterien</b>                                                             |  |                            |                                                                                     |  |  |
| Medium:                                                                             |  | Wasser / Glycol ( max.50%) |                                                                                     |  |  |
| Max. Fließgeschwindigkeit:                                                          |  | 3                          | m/s                                                                                 |  |  |
| Max. Volumenstrom:                                                                  |  | 215,0                      | m3/h                                                                                |  |  |
| Max. Betriebsdruck:                                                                 |  | 10                         | bar-g                                                                               |  |  |
| Max. Temperatur:                                                                    |  | 110                        | °C                                                                                  |  |  |
| Δp bei max. Volumenstrom:                                                           |  | 16,4                       | kPa                                                                                 |  |  |
| Volumenstrom:                                                                       |  | 40,0                       | m3/h                                                                                |  |  |
| Δp bei Volumenstrom:                                                                |  | 0,6                        | kPa                                                                                 |  |  |
| Entwurf Standard:                                                                   |  | EN 13445                   |                                                                                     |  |  |
| <b>Qualitätskontrolle</b>                                                           |  |                            |                                                                                     |  |  |
| Prüfdruck (bar):                                                                    |  | 7                          |                                                                                     |  |  |
| Testmedium:                                                                         |  | Luft                       |                                                                                     |  |  |
| Zertifikat:                                                                         |  | nein                       |                                                                                     |  |  |
| Entwurf und Herstellung nach 97/23/EC:                                              |  | ja                         |                                                                                     |  |  |
| Materialzertifikate:                                                                |  | nein                       |                                                                                     |  |  |
| Zeichnung:                                                                          |  | nein                       |                                                                                     |  |  |
| Schweisssprozedur:                                                                  |  | nein                       |                                                                                     |  |  |
| Schweisssprüfung:                                                                   |  | nein                       |                                                                                     |  |  |
| Prüfung durch Prüfungsinstanz:                                                      |  | nein                       |                                                                                     |  |  |
| <b>Werkstoffe</b>                                                                   |  |                            |                                                                                     |  |  |
| Gehäuse:                                                                            |  | S235 JR G2 (St.37)         |                                                                                     |  |  |
| Anschlüsse                                                                          |  | S235 JR G2 (St.37)         |                                                                                     |  |  |
| Muffe:                                                                              |  | S235 JR G2 (St.37)         |                                                                                     |  |  |
| Flansche (DIN 2633 PN16):                                                           |  | C22.8                      |                                                                                     |  |  |
| Flansch demontierbar:                                                               |  | S235 JR G2 (St.37)         |                                                                                     |  |  |
| Flanschdichtung:                                                                    |  | Novapress 815              |                                                                                     |  |  |
| Boden:                                                                              |  | S235 JR G2 (St.37)         |                                                                                     |  |  |
| Spirorohr: Innenrohr:                                                               |  | S235 JR G2 (St.37)         |                                                                                     |  |  |
| Bedrahtung:                                                                         |  | Kupfer                     |                                                                                     |  |  |
| Lötverbindung:                                                                      |  | Weichlot(SnCu3)            |                                                                                     |  |  |
| Lack:                                                                               |  | Standard                   |                                                                                     |  |  |
| Farbe:                                                                              |  | Gelb (RAL 1003)            |                                                                                     |  |  |
| Abschlammventil:                                                                    |  | Messing vernickelt         |                                                                                     |  |  |
| <b>Zeichnung:</b>                                                                   |  |                            |                                                                                     |  |  |
|  |  |                            |                                                                                     |  |  |
| <b>Abmessungen:</b>                                                                 |  |                            |                                                                                     |  |  |
| DN                                                                                  |  | 150                        | mm                                                                                  |  |  |
| OD                                                                                  |  | 168,3                      | mm                                                                                  |  |  |
| H                                                                                   |  | 970                        | mm                                                                                  |  |  |
| h                                                                                   |  | 740                        | mm                                                                                  |  |  |
| D                                                                                   |  | 324                        | mm                                                                                  |  |  |
| LF                                                                                  |  | 635                        | mm                                                                                  |  |  |
| e                                                                                   |  | 1"                         | mm                                                                                  |  |  |
| DF                                                                                  |  | 460                        | mm                                                                                  |  |  |
| Volumen:                                                                            |  | 75                         | ltr                                                                                 |  |  |
| Leergewicht (circa):                                                                |  | 126                        | kg                                                                                  |  |  |
| Änderungen vorbehalten                                                              |  |                            |                                                                                     |  |  |