
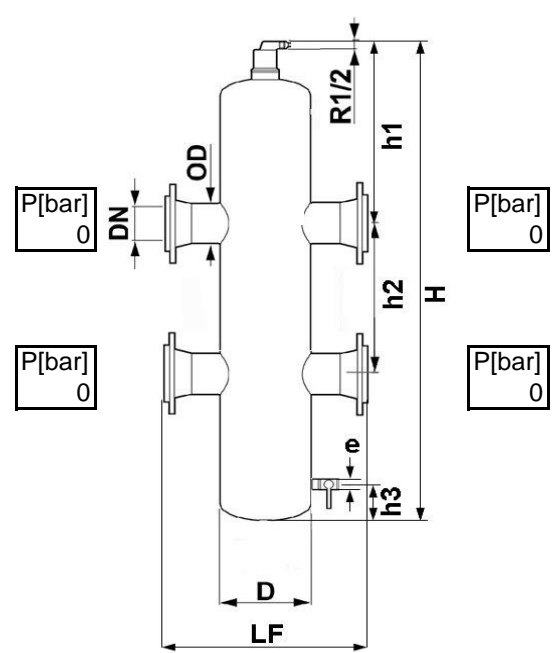


| <b>SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT</b>                             |  | <b>SPIROTECH</b>  |  |
|---|--|--|--|
| Version 17.3 / BDB  |  |  |  |
| Produkt: SpiroCross hydraulische Weiche<br>DN 100 Flanschausführung |  | Typ: XC100F  |  |
| Kunde:  |  | Datum: 25.04.2017  |  |
| Projekt:  |  |  |  |
| Referenz:   |  |  |  |
| <b>Auslegekriterien</b>   |  | <b>Zeichnung:</b>  |  |
| Medium: Wasser / Glykol ( max.50%)                                  |  |                   |  |
| Max. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s                                  |  |  |  |
| Max. Volumenstrom: 47,0 m3/h  |  |  |  |
| Volumenstrom primär(Qp): 0,0 m3/h                                   |  |  |  |
| Volumenstrom sekundär (Qs): 0,0 m3/h                                |  |  |  |
| Max. Leistung (ΔT=20°C): 1090 kW                                    |  |  |  |
| Max. Betriebsdruck: 10 bar-g  |  |  |  |
| Max. Temperatur: 110 °C   |  |  |  |
| 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 100 mm  |  |
| Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)                                      |  | OD 114,3 mm  |  |
| Muffe: S235 JR G2 (St.37)   |  | H 1261 mm  |  |
| Flansche (EN 1092-1 PN16): C22.8                                    |  | h1 450 mm  |  |
| Boden: S235 JR G2 (St.37)   |  | h2 460 mm  |  |
| Entlüftungskappe: Messing   |  | h3 111 mm  |  |
| Abdichtung des Ventils: Viton                                       |  | D 219 mm   |  |
| Schwimmer: PP   |  | LF 475 mm  |  |
| Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)                            |  | e 1"   |  |
| Bedrahtung: Kupfer  |  |  |  |
| Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)                                      |  |  |  |
| Lack: Standard  |  | Volumen: 38 ltr  |  |
| Farbe: Gelb (RAL 1003)  |  | Leergewicht (circa): 60 kg   |  |
| Abschlammventil: Messing vernickelt                                 |  |  |  |
| Anderungen vorbehalten  |  |  |  |