

Produkt: SpiroCross Magnet  
DN50 Flanschausführung

Typ:  
Datum:

XC050FM  
06.10.2020

Kunde:

Projekt:

Referenz:

**Auslegekriterien**

|                            |                            |                   |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 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               |
| Entwurf Standard:          | EN 13445                   |                   |

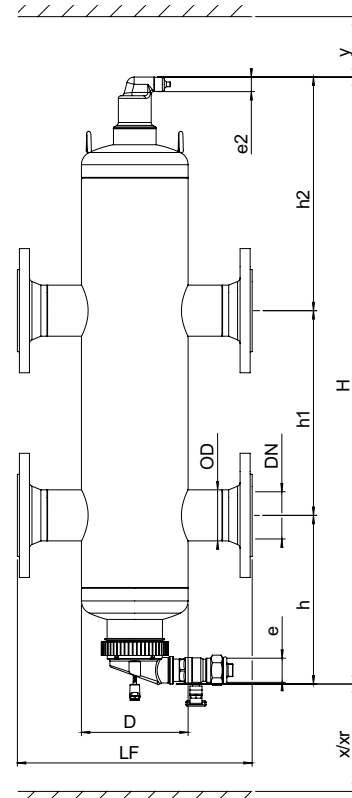
**Qualitätskontrolle**

|  |      |
|--|------|
| Prüfdruck (bar):                         | 7    |
| Testmedium:                              | Luft |
| Zertifikat:                              | nein |
| Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: | ja   |
| Materialzertifikate:                     | nein |
| Zeichnung:                               | nein |
| Schweissspeziedur:                       | nein |
| Schweisssprüfung:                        | 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             |
| 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)    |
| Trocken Kammer:            | Kupfer, Messing    |
| Magnet:                    | Neodymium          |
| Abschlammventil:           | Messing vernickelt |

**Zeichnung**



**Abmessungen**

|     |         |
|-----|---------|
| DN: | 50      |
| OD: | 60,3 mm |
| H:  | 810 mm  |
| h:  | 234 mm  |
| h1: | 240 mm  |
| h2: | 337 mm  |
| D:  | 159 mm  |
| LF: | 350 mm  |
| e:  | Rp1     |
| e2: | R1/2    |
| x:  | > 75 mm |
| y:  | >50 mm  |
| Xr: | 330 mm  |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Volumen:             | 11 ltr |
| Leergewicht (circa): | 26 kg  |

Änderungen vorbehalten