

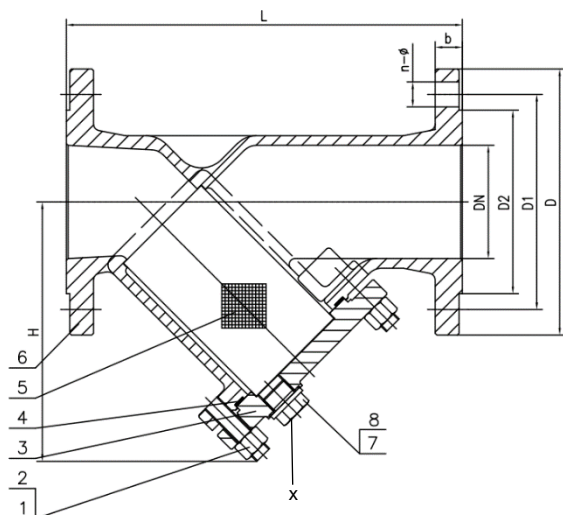
Fig. 380 (PN16)

Schrägsitz - Schmutzfänger  
aus 1.4408 (-10°C bis +400°C)  
DN65-250 PN16

Y- Strainer  
in 1.4408 (-10°C to +400°C)  
DN65-250 PN16

Die DIN Schrägsitz Schmutzfänger wurden für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, Öl und Gasanlagen, Petrochemie, Chemie und Kraftwerkstechnik entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die Schmutzfänger entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The DIN Y-Strainer were developed for the requirements of application in process plants, oil and gas plants, petrochemistry, chemistry and power plant technology. The European, as well as in Germany valid guidelines, rules and standards were considered. The strainer thus fully correspond to the PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



| Pos. | Benennung          | Designation | Material             | WNr. / DIN |
|------|--------------------|-------------|----------------------|------------|
| 1    | Skt.-Mutter        | hexagon nut | A4                   | -          |
| 2    | Gewindebolzen      | stud bolt   | A4-70                | -          |
| 3    | Deckel             | cover       | GX5CrNiMo19112       | 1.4408     |
| 4    | Dichtung           | gasket      | Edelstahl / Graphite | -          |
| 5    | Sieb               | screen      | X5CrNiMo17122        | -          |
| 6    | Gehäuse            | body        | GX5CrNiMo19112       | 1.4408     |
| 7    | Entleerungsstopfen | drain plug  | X5CrNiMo17122        | 1.4401     |
| 8    | Dichtung           | gasket      | Edelstahl / Graphite | -          |

Hinweis: Ab DN250 wird der Deckel mit einer Halteöse versehen.  
Als Option ist eine Haltevorrichtung (Davit) für den Deckel möglich.

Note: From DN250 the cover is provided with a retaining eyelet.  
As an option, a holding device (davit) for the cover is possible.

| DN  | D   | D1  | D2  | L    | H   | H1   | n    | d2 | b  | f | Maschenweite mm<br>Mesh size mm |                     | Kvs -<br>wert/size | Dichtung    | X    | Kg   |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|----|----|---|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|------|------|
|     |     |     |     |      |     |      |      |    |    |   | Sieb<br>Sieve                   | Stützkorb<br>basket |                    |             |      |      |
| 65  | 185 | 145 | 122 | 290  | 180 | 260  | 4/8* | 18 | 18 | 3 | 0,8                             | 10                  | 120                | 106x91x3,2  | 1/2" | 15   |
| 80  | 200 | 160 | 138 | 310  | 200 | 300  | 8    | 18 | 20 | 3 | 1,2                             | 10                  | 174                | 125x105x3,2 | 1/2" | 20,5 |
| 100 | 220 | 180 | 158 | 350  | 230 | 330  | 8    | 18 | 20 | 3 | 1,2                             | 10                  | 217                | 135x115x3,2 | 3/4" | 28   |
| 125 | 250 | 210 | 188 | 400  | 260 | 380  | 8    | 18 | 22 | 3 | 1,2                             | 10                  | 365                | 165x145x3,2 | 3/4" | 41   |
| 150 | 285 | 240 | 212 | 480  | 330 | 500  | 8    | 22 | 22 | 3 | 1,2                             | 10                  | 537                | 195x175x3,2 | 3/4" | 61   |
| 200 | 340 | 295 | 268 | 600  | 430 | 620  | 12   | 22 | 24 | 3 | 2                               | 10                  | 820                | 255x235x3,2 | 3/4" | 109  |
| 250 | 405 | 355 | 320 | 730  | 505 | 730  | 12   | 26 | 26 | 3 | 2                               | 10                  | 1260               | 295x275x3,2 | 3/4" | 175  |
| 300 | 460 | 410 | 378 | 850  | 680 | 1100 | 12   | 28 | 28 | 4 | 2                               | 10                  | 1920               | -           | 1"   |      |
| 350 | 520 | 470 | 438 | 980  | 752 | 1250 | 16   | 30 | 30 | 4 | 2                               | 10                  | 2630               | -           | 1"   |      |
| 400 | 580 | 525 | 490 | 1100 | 835 | 1350 | 16   | 32 | 32 | 4 | 2                               | 10                  | 3480               | -           | 1"   |      |

- Die maximale Druckdifferenz im Betrieb darf 1 bar nicht überschreiten.
- The maximum pressure difference in operation may not exceed 1 bar.

- 4-Loch Flanschbohrung Standard. 8-Loch Flanschbohrung nach Absprache lieferbar  
4 hole flange drilling standard. 8-hole flange drilling available upon request

#### Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 1
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-1
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1

#### Bemerkungen:

- Armatur nach PED 2014/68/EU
- AD2000 A4
- TA-Luft 2002 / VDI2440 (Option), DIN EN ISO 15848 (Option)
- ATEX 2014/34/EU
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN\*1,5; Dichtheit nach Außen mit Wasser PN\*1,1
- Alle Angaben sind unverbindlich

#### Face to face dimension, connections:

- Face to face dimension acc. Din EN 558-1 basic series 1
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-1
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B1

#### Remarks:

- Valve according PED 2014/68/EU
- AD2000 A4
- TA-Luft 2002 VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option)
- ATEX 2014/34/EU
- Pressure rating acc. DIN EN 1092
- Final testing acc. DIN EN 12266
- Shell pressure test water PN\*1,5; outside tightness with water PN\*1,1
- All information without obligation