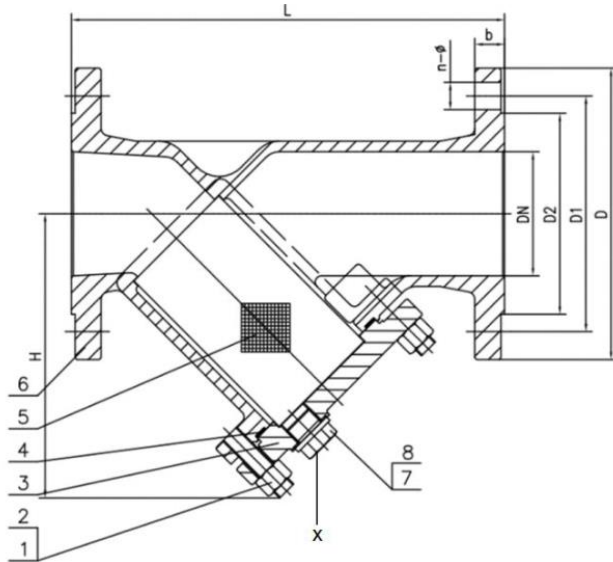


Schmutzfänger in Schrägsitzform aus 1.4408, **DN15-250, PN40**
*Strainer in angle seat design made of 1.4408, **DN15-250, PN40***

Betriebstemperatur -10°C bis +400°C

Operating temperature -10°C to +400°C

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.
The DIN angle seat strainers were developed to meet the requirements for use in process engineering systems, oil and gas plants, petrochemical, chemical and power plant technology. The European as well as the directives, regulations and standards applicable in Germany have been taken into account. The strainers therefore fully comply with PED 2014/68/EU.



| Pos. | Benennung <i>Designation</i> | Material <i>Material</i> | DIN |
|------|---|--|--------|
| 1 | Skt.-Mutter <i>Hexagon nut</i> | A4 | - |
| 2 | Gewindebolzen <i>Stud bolt</i> | A4-70 | - |
| 3 | Deckel <i>Cover</i> | GX5CrNiMo19112 | 1.4408 |
| 4 | Dichtung <i>Gasket</i> | Edelstahl/Graphit <i>Stainless steel/Graphite</i> | - |
| 5 | Sieb <i>Mesh</i> | X5CrNiMo 17122 | 1.4401 |
| 6 | Gehäuse <i>Body</i> | GX5CrNiMo19112 | 1.4408 |
| 7 | Entleerungsstopfen <i>Drain plug</i> | X5CrNiMo 17122 | 1.4401 |
| 8 | Dichtung <i>Gasket</i> | Edelstahl/Graphit <i>Stainless steel/Graphite</i> | - |

| DN | D | D1 | D2 | L | H | H1 | n | d2 | b | f | Maschenweite mm <i>Mesh size mm</i> | | Dichtung <i>Gasket</i> | X | Kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|--|----------------------------------|---------------------------|------|-------|
| | | | | | | | | | | | Sieb <i>Mesh</i> | Stützkorb <i>Support cage</i> | | | |
| 15 | 95 | 65 | 45 | 130 | 75 | 95 | 4 | 14 | 16 | 2 | 0,6 | 10 | 42x32x3,2 | - | 2,5 |
| 20 | 105 | 75 | 58 | 150 | 80 | 110 | 4 | 14 | 18 | 2 | 0,6 | 10 | 45x35x3,2 | - | 4 |
| 25 | 115 | 85 | 68 | 160 | 90 | 140 | 4 | 14 | 18 | 2 | 0,8 | 10 | 56x42x3,2 | - | 4,5 |
| 32 | 140 | 100 | 78 | 180 | 110 | 145 | 4 | 18 | 18 | 2 | 0,8 | 10 | 65x50x3,2 | - | 6,5 |
| 40 | 150 | 110 | 88 | 200 | 125 | 180 | 4 | 18 | 18 | 3 | 0,8 | 10 | 75x62x3,2 | 1/2" | 8,5 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 230 | 140 | 195 | 4 | 18 | 20 | 3 | 0,8 | 10 | 85x70x3,2 | 1/2" | 11 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 290 | 180 | 260 | 8 | 18 | 22 | 3 | 0,8 | 10 | 106x91x3,2 | 1/2" | 15,5 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 310 | 200 | 300 | 8 | 18 | 24 | 3 | 1,2 | 10 | 125x105x3,2 | 1/2" | 21 |
| 100 | 235 | 190 | 162 | 350 | 230 | 330 | 8 | 22 | 24 | 3 | 1,2 | 10 | 135x115x3,2 | 3/4" | 31 |
| 125 | 170 | 220 | 188 | 400 | 260 | 380 | 8 | 26 | 26 | 3 | 1,2 | 10 | 165x145x3,2 | 3/4" | 45 |
| 150 | 300 | 250 | 218 | 480 | 330 | 500 | 8 | 26 | 28 | 3 | 1,2 | 10 | 195x175x3,2 | 3/4" | 67 |
| 200 | 375 | 320 | 285 | 600 | 430 | 320 | 12 | 30 | 34 | 3 | 2 | 10 | 255x235x3,2 | 3/4" | 134,5 |
| 250 | 450 | 385 | 345 | 730 | 505 | 730 | 12 | 33 | 38 | 3 | 2 | 10 | 295x275x3,2 | 3/4" | 210 |

Die maximale Druckdifferenz im Betrieb darf 1 bar nicht überschreiten.
The maximum pressure difference during operation must not exceed 1 bar.

| | |
|--|--|
| <p>Baulängen, Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe • Flanschmaße nach DIN EN 1092-1 • Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1 | <p>Overall lengths, connections</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overall lengths according to DIN EN 558-1 basic series • Flange dimensions to DIN EN 1092-1 • Sealing strip to DIN EN 1092-1 Type B1 |
| <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p>Properties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fitting according to PED 2014/68/EU • AD2000 A4 • TA-Luft 2002 / VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option) • ATEX 2014/34/EU • Pressure/temperature in accordance with DIN EN 1092 • Final test in accordance with DIN EN 12266 • Strength-water PN*1.5; tightness to outside with water external with water PN*1.1 |