



Грязеуловители в наклонном исполнении с фланцевым присоединением

со сменяемой внутренней сеткой из нержавеющей и кислотостойкой стали 1.4401, начиная с Дн 65 с дополнительной опорной сеткой из перфорированной высококачественной стали 1.4571.
 Конструктивная длина по DIN EN 558- 1: Py 25 / 40 Reihe 1
 Py 63 - 160 Reihe 2

Фланцевые присоединения по DIN (по запросу также по ГОСТ).

Strainer in "Y" type with flange connection

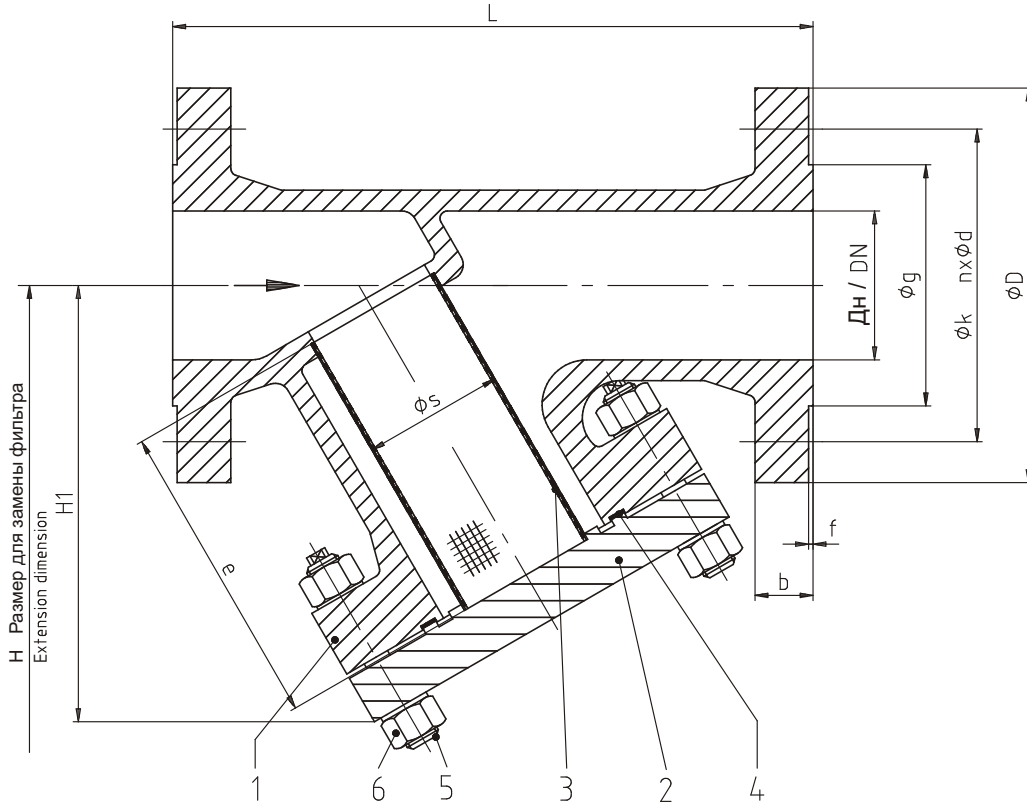
with exchangeable inside screen made of stainless steel 1.4401, up to DN 65 with additional supporting screen made of stainless steel 1.4571.
 Face-to-face dimension : PN 25/40 acc. to DIN EN 558-1, line 1,
 PN 63-160 acc. to DIN EN 558-1, line 2

Flange connection acc. to DIN

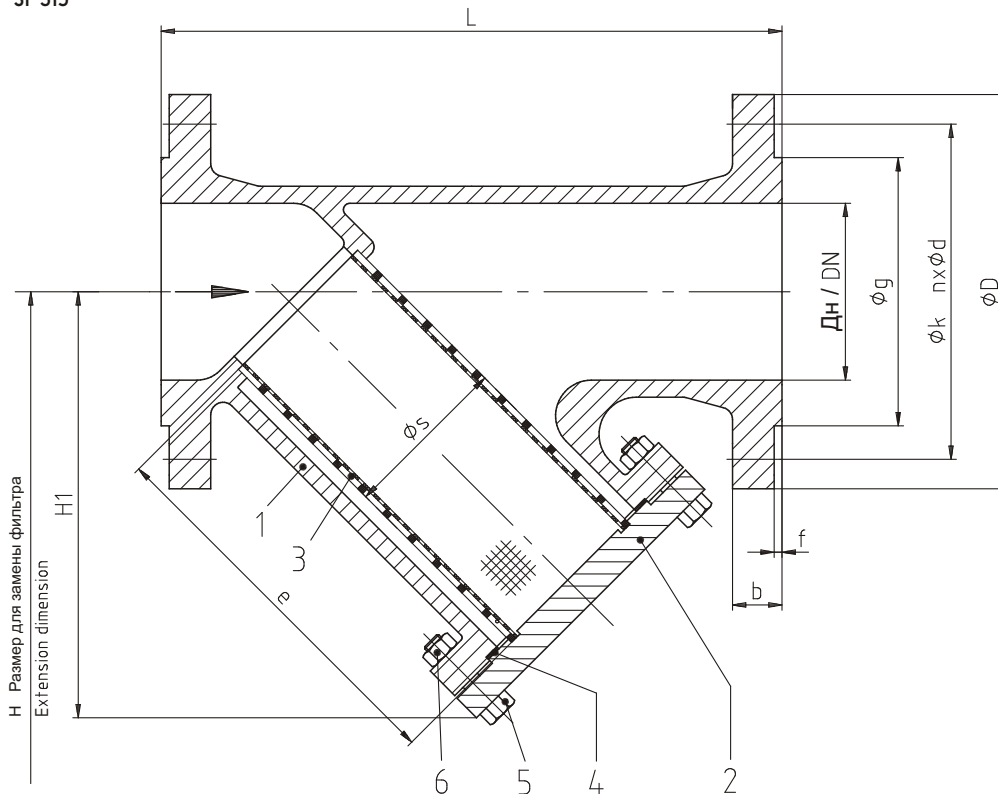
| Зак.-№ Order no. | Py PN | Исполнение Design | Материал Material |
|---------------------|----------|----------------------|---|
| SF 313 | 63 | фланцы / Flanges | термостойкое сталь. литьё / Cast steel GP240GH (1.0619) |
| SF 314 | 100/160 | фланцы / Flanges | термостойкое сталь. литьё / Cast steel GP240GH (1.0619) |
| SF 315 | 25/40 | фланцы / Flanges | термостойкое сталь. литьё / Cast steel G17CrMo 5-5 (1.7357) |
| SF 316 | 63 | фланцы / Flanges | термостойкое сталь. литьё / Cast steel G17CrMo 5-5 (1.7357) |
| SF 317 | 100/160 | фланцы / Flanges | термостойкое сталь. литьё / Cast steel G17CrMo 5-5 (1.7357) |



Исполнение SF 313, SF 314, SF 316, SF 317
Design SF 313, SF 314, SF 316, SF 317



Исполнение SF 315
Design SF 315





Конструктивные размеры и веса / Structural dimensions and weights

| Дн DN | Ру PN | Присоединительные размеры Extension dimension | | | Размеры фланцев Flange connection dimensions | | | | | | Сетка Screen | | Вес, кг Weight [kg] |
|----------|----------|---|-----|-----|---|-----|-------|-----|---|----|-----------------|-----|---------------------------|
| | | L | H1 | H | D | k | nxØd | g | f | b | e | s | |
| 15 | 63 | 210 | 120 | 195 | 105 | 75 | 4x14 | 45 | 2 | 20 | 96 | 15 | 7 |
| 15 | 100/160 | 210 | 120 | 195 | 105 | 75 | 4x14 | 45 | 2 | 20 | 96 | 15 | 7 |
| 20 | 63 | 230 | 130 | 210 | 130 | 90 | 4x18 | 55 | 2 | 22 | 103 | 20 | 10 |
| 20 | 100/160 | 230 | 130 | 210 | 130 | 90 | 4x18 | 55 | 2 | 22 | 103 | 20 | 10 |
| 25 | 63 | 230 | 135 | 215 | 140 | 100 | 4x18 | 68 | 2 | 24 | 110 | 25 | 12,5 |
| 25 | 100/160 | 230 | 135 | 215 | 140 | 100 | 4x18 | 68 | 2 | 24 | 110 | 25 | 12,5 |
| 32 | 63 | 260 | 155 | 255 | 155 | 110 | 4x22 | 75 | 3 | 24 | 128 | 32 | 17 |
| 32 | 100/160 | 260 | 155 | 255 | 155 | 110 | 4x22 | 75 | 3 | 26 | 128 | 32 | 17 |
| 40 | 63 | 260 | 175 | 290 | 170 | 125 | 4x22 | 88 | 3 | 28 | 126 | 40 | 22 |
| 40 | 100/160 | 260 | 175 | 290 | 170 | 125 | 4x22 | 88 | 3 | 28 | 126 | 40 | 22 |
| 50 | 63 | 300 | 185 | 295 | 180 | 135 | 4x22 | 102 | 3 | 26 | 144 | 50 | 26 |
| 50 | 100/160 | 300 | 185 | 295 | 195 | 145 | 4x26 | 102 | 3 | 30 | 144 | 50 | 26 |
| 65 | 63 | 340 | 200 | 330 | 205 | 160 | 8x22 | 122 | 3 | 26 | 173 | 65 | 42 |
| 65 | 100/160 | 340 | 200 | 330 | 220 | 170 | 8x26 | 122 | 3 | 34 | 173 | 65 | 42 |
| 80 | 63 | 380 | 260 | 415 | 215 | 170 | 8x22 | 138 | 3 | 28 | 182,5 | 85 | 72 |
| 80 | 100/160 | 380 | 260 | 415 | 230 | 180 | 8x26 | 138 | 3 | 36 | 182,5 | 85 | 72 |
| 100 | 63 | 430 | 295 | 480 | 250 | 200 | 8x26 | 162 | 3 | 30 | 206 | 95 | 91 |
| 100 | 100/160 | 430 | 295 | 480 | 265 | 210 | 8x30 | 162 | 3 | 40 | 206 | 95 | 91 |
| 125 | 63 | 500 | 360 | 585 | 295 | 240 | 8x30 | 188 | 3 | 34 | 244 | 120 | 154 |
| 125 | 100 | 500 | 360 | 580 | 315 | 250 | 8x33 | 188 | 3 | 40 | 244 | 120 | 154 |
| 125 | 160 | 500 | 360 | 585 | 315 | 250 | 8x33 | 188 | 3 | 44 | 244 | 120 | 154 |
| 150 | 63 | 550 | 365 | 570 | 345 | 280 | 8x33 | 218 | 3 | 36 | 281 | 124 | 150 |
| 150 | 100 | 550 | 365 | 570 | 355 | 290 | 12x33 | 218 | 3 | 44 | 281 | 124 | 150 |
| 150 | 160 | 550 | 370 | 775 | 355 | 290 | 12x33 | 218 | 3 | 50 | 342 | 157 | 220 |
| 200 | 63 | 650 | 535 | 865 | 415 | 345 | 12x36 | 285 | 3 | 42 | 369 | 180 | 390 |
| 200 | 100 | 650 | 535 | 860 | 430 | 360 | 12x36 | 285 | 3 | 52 | 369 | 180 | 390 |
| 200 | 160 | 650 | 535 | 865 | 430 | 360 | 12x36 | 285 | 3 | 60 | 369 | 180 | 390 |

| Дн DN | Ру PN | Присоединительные размеры Extension dimension | | | Размеры фланцев Flange connection dimensions | | | | | | Сетка Screen | | Вес, кг Weight [kg] |
|----------|----------|---|-----|------|---|-----|-------|-----|---|----|-----------------|-----|---------------------------|
| | | L | H1 | H | D | k | nxØd | g | f | b | e | s | |
| 15 | 25/40 | 130 | 60 | 100 | 95 | 65 | 4x14 | 45 | 2 | 16 | 52 | 15 | 2 |
| 20 | 25/40 | 150 | 75 | 120 | 105 | 75 | 4x14 | 58 | 2 | 18 | 65 | 20 | 3 |
| 25 | 25/40 | 160 | 85 | 135 | 115 | 85 | 4x14 | 68 | 2 | 18 | 70 | 25 | 4 |
| 32 | 25/40 | 180 | 90 | 145 | 140 | 100 | 4x18 | 78 | 2 | 18 | 75 | 32 | 5,6 |
| 40 | 25/40 | 200 | 125 | 200 | 150 | 110 | 4x18 | 88 | 3 | 18 | 105 | 40 | 8 |
| 50 | 25/40 | 230 | 135 | 220 | 165 | 125 | 4x18 | 102 | 3 | 20 | 115 | 50 | 11 |
| 65 | 25/40 | 290 | 180 | 300 | 185 | 145 | 8x18 | 122 | 3 | 22 | 170 | 68 | 15 |
| 80 | 25/40 | 310 | 175 | 285 | 200 | 160 | 8x18 | 138 | 3 | 24 | 154 | 85 | 22 |
| 100 | 25/40 | 350 | 215 | 360 | 235 | 190 | 8x22 | 162 | 3 | 24 | 196 | 95 | 28 |
| 125 | 25/40 | 400 | 310 | 515 | 270 | 220 | 8x26 | 188 | 3 | 26 | 234 | 120 | 54 |
| 150 | 25/40 | 480 | 345 | 570 | 300 | 250 | 8x26 | 218 | 3 | 28 | 311 | 130 | 68 |
| 200 | 25 | 600 | 450 | 745 | 360 | 310 | 12x26 | 278 | 3 | 30 | 332 | 180 | 144 |
| 200 | 40 | 600 | 450 | 745 | 375 | 320 | 12x30 | 285 | 3 | 34 | 332 | 180 | 144 |
| 250 | 25 | 730 | 510 | 845 | 425 | 370 | 12x30 | 335 | 3 | 32 | 385 | 220 | 178 |
| 250 | 40 | 730 | 510 | 845 | 450 | 385 | 12x33 | 345 | 3 | 38 | 385 | 220 | 178 |
| 300 | 25 | 850 | 645 | 1045 | 485 | 430 | 16x30 | 395 | 4 | 34 | 463 | 280 | 385 |
| 300 | 40 | 850 | 645 | 1045 | 515 | 450 | 16x33 | 410 | 4 | 42 | 463 | 280 | 385 |
| 350 | 25 | 980 | 710 | 1150 | 555 | 490 | 16x33 | 450 | 4 | 38 | 621 | 320 | 412 |
| 350 | 40 | 980 | 710 | 1150 | 580 | 510 | 16x36 | 465 | 4 | 46 | 621 | 320 | 412 |

Материал / Material

| Поз. Item | Наименование | Designation | Материал / Material | | | |
|--------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------|--------|
| | | | SF 313, 314 | | SF 315 - SF 317 | |
| 1 | Корпус | Body | GP240GH (GS-C25) | 1.0619 | G17CrMo5-5 | 1.7357 |
| 2 | Крышка | Cover | P265GH (HII) | 1.0425 | 13CrMo4-5 | 1.7335 |
| 3 | Сетка | Screen | X4CrNiMo17-12-2 | 1.4401 | X4CrNiMo17-12-2 | 1.4401 |
| 3.1 | Опорная сетка с Дн =65 | Supporting screen up to DN 65 | X6CrNiMoTi17-12-2 | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | 1.4571 |
| 4 | Уплотнение | Sealing | без асбеста / free of asbestos | | | |
| 5 | Болт | Screw | 24CrMo5 | 1.7258 | 21CrMoV5-7 | 1.7709 |
| 6 | Гайка шестигранная | Hex.-nut | C35E (Ck35) | 1.1181 | 21CrMoV5-7 | 1.7709 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|------|------|------|------|--------|------|-----|-----|--------|-----|
| Сетка стандартная / Standard screen SF 313, SF 314, SF 316, SF 317 | | | | | | | | | | | | |
| Дн / DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Коэф. сопротивл. (Z) / Zeta values | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,2 | 5,8 | 6,0 | 6,3 | 6,9 | 7,3 | 7,7 | 4,3 | 8,4 |
| Коэф. расхода (Kv), м³/ч / Kvs-values | 5,3 | 8,7 | 12,8 | 20,0 | 26,5 | 40,8 | 67,2 | 97,3 | 148 | 225 | 433 | 551 |
| Размер ячейки / Mesh size | 0,6 mm | | | | | | 1,2 mm | | | | 1,5 mm | |
| Толщина проволоки / Wire thickness | 0,4 mm | | | | | | 0,6 mm | | | | 0,8 mm | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Сетка мелкоячеистая / Fine screen SF 313, SF 314, SF 316, SF 317 | | | | | | | | | | | | |
| Дн / DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Коэф. сопротивл. (Z) / Zeta values | 4,4 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 8,7 | 9,0 | 9,5 | 10,3 | 10,9 | 11,5 | 7,2 | 12,6 |
| Коэф. расхода (Kv), м³/ч / Kvs-values | 4,3 | 7,1 | 10,6 | 16,3 | 21,7 | 33,3 | 54,8 | 79,7 | 121 | 184 | 335 | 450 |
| Размер ячейки / Mesh size | 0,25 mm | | | | | | | | | | | |
| Толщина проволоки / Wire thickness | 0,16 mm | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|------|------|--------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Сетка стандартная / Standard screen SF 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дн / DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Коэф. сопротивл. (Z) / Zeta values | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 4,1 | 4,4 | 4,8 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,3 | 4,7 | 4,8 | 8,3 | 8,3 |
| Коэф. расхода (Kv), м³/ч / Kvs-values | 5,4 | 8,8 | 13,0 | 20,2 | 30,5 | 45,6 | 68,3 | 98,8 | 151 | 231 | 333 | 737 | 1140 | 1248 | 1699 |
| Размер ячейки / Mesh size | 0,6 mm | | | | 1,2 mm | | | | 1,5 mm | | | | | | |
| Толщина проволоки / Wire thickness | 0,4 mm | | | | 0,6 mm | | | | 0,8 mm | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| Сетка мелкоячеистая / Fine screen SF 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дн / DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Коэф. сопротивл. (Z) / Zeta values | 4,2 | 4,9 | 5,5 | 6,2 | 6,6 | 7,1 | 9,2 | 10,0 | 10,5 | 10,9 | 10,9 | 7,0 | 7,2 | 12,4 | 12,4 |
| Коэф. расхода (Kv), м³/ч / Kvs-values | 4,4 | 7,2 | 10,6 | 16,4 | 24,9 | 37,5 | 55,6 | 80,9 | 123 | 189 | 272 | 604 | 931 | 1021 | 1390 |
| Размер ячейки / Mesh size | 0,25 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Толщина проволоки / Wire thickness | 0,16 mm | | | | | | | | | | | | | | |

Kv соответствует расходу воды с t = 5 - 30°C через грязеуловитель в м³/ч при потере давления равном 1 bar (1 кгс/см²).

The Kv-value shows the flow-through quantity in m³/h of water between 5°C up to 30°C at a pressure loss of 1 kp/cm² going through the valve (Kvs = Kv-value of type series).

Max. допускаемые гидравлические потери на грязеуловителе 1,5 bar, max. скорость среды 1,8 м/сек. (для воды)
The max. allowable differential pressure is 1,5 bar. The max. allowable flow speed is 1,8 m/sec. (water)

Рабочие и пробные давления для воды / Working and control pressure

| №-заказа Order-no. | Ру PN | пробное давление в корпусе, bar Water test pressure in body in bar | max. рабочее давление, bar / max. working pressure in bar | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 20° C | 120° C | 200° C | 300° C | 350° C | 400° C | 450° C | 500° C |
| SF 313 | 63 | 95 | 63 | 63 | 50 | 40 | 36 | 32 | - | - |
| SF 314 | 100 | 150 | 100 | 100 | 80 | 60 | 56 | 50 | - | - |
| | 160 | 240 | 160 | 160 | 130 | 96 | 90 | 80 | - | - |
| SF 315 | 25 | 37,5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 23 | 21 | 18 |
| | 40 | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 36 | 34 | 29 |
| SF 316 | 63 | 95 | 63 | 63 | 63 | 63 | 61 | 58 | 56 | 47 |
| SF 317 | 100 | 150 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 91 | 87 | 74 |
| | 160 | 240 | 160 | 160 | 160 | 160 | 153 | 146 | 139 | 118 |

Специальные исполнения:

- другие размеры ячеек сетки
- другие материалы сетки
- фланцы по ASA
- фланцы по DIN 2526
- с продувочным вентилем в крышке
- с обогреваемой рубашкой
- с манометром дифференциальным
- с концами под приварку
- на более высокие давления

Available special designs:

- Other wire cloth
- Other screen materials
- Flange acc. to ASA
- Flange with sealing surface acc. to DIN 2526
- With globe valve in cover
- With heating jacket
- With differential pressure indicator
- With welding ends
- Higher nominal pressures

Указанная арматура соответствует по конструкции, габаритам, весу и применённым материалам современному состоянию техники и в дальнейшем может быть изменена. За возможные опечатки или ошибки перевода мы ответственности не несём.
The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We accept no warranty for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.