УДК 621.643.42:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# Сборочные единицы и детали трубопроводов ОТВОДЫ ГНУТЫЕ НА $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts. Bend arms for $P_{nom}$ 9,81—98,1 MPa (100—1000 kgf/cm²). Construction and dimensions

ГОСТ 22793—83

Взамен ГОСТ 22793—77

ОКП 36 4700

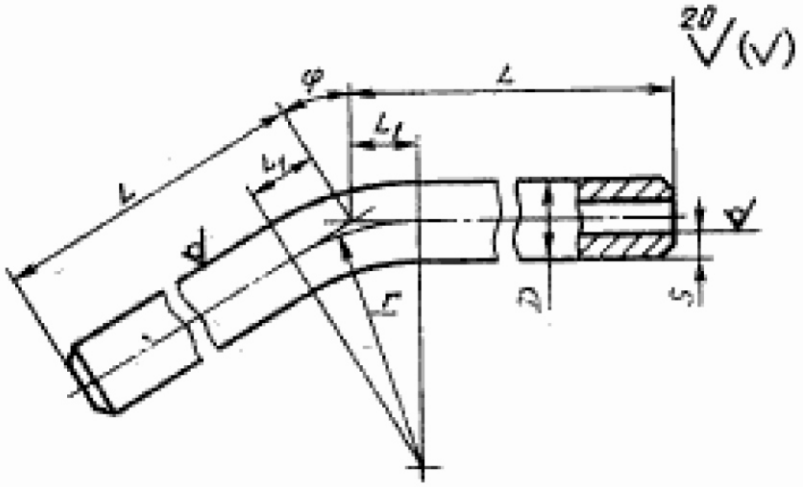
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1983 г. № 5517 срок введения установлен

с 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на гнутые отводы с углом $\varphi = 15; 30; 45; 60; 90°$ для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на $P_y$ св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y$ от 6 до 200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры отводов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.




Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

ВАГАНТ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА
ГОСТ 22793-83, Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые на ру св. 10 до 100 мпа (св. 100 до 1000 кгс/см кв.). Конструкция и разме
Assemply units and pipeline parts. Bend arms for Pnom 9,81-98,1 MPa (100-1000 kgf/sm sq). Construction and dimensions

Размеры в мм

| Условный проход $D_y$ | Исполнение детали | D | s | r | L | $L_1$ в зависимости от φ, 15° | 30° | 45° | 60° | 90° | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 11 | 2,5 | 55 | 130 | 8 | 15 | 23 | 32 | 55 | 0,2 |
| | | 12 | 3,0 | | | | | | | | 0,3 |
| | 4 | 15 | 4,5 | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 18 | 3,5 | 90 | 180 | 23 | 23 | 38 | 51 | 90 | 0,5 |
| | | 20 | 4,5 | | | | | | | | 0,6 |
| | 4 | 25 | 7,0 | | | | | | | | 1,0 |
| 15 | 2 | | 4,5 | 125 | 220 | 18 | 33 | 53 | 73 | 125 | 0,8 |
| | | | 5,0 | | | | | | | | 0,9 |
| | 4 | 35 | 9,0 | | | | | | | | 2,3 |
| 25 | 1 | | 5,0 | 170 | 300 | 22 | 45 | 70 | 97 | 170 | 1,5 |
| | 2 | 38 | 6,0 | | | | | | | | 2,6 |
| | | 45 | 9,0 | | | | | | | | 4,3 |
| | 3 | | 10,0 | | | | | | | | 4,6 |
| | 4 | 50 | 12,0 | | | | | | | | 7,1 |
| 32 | 1 | 45 | 6,0 | 225 | 360 | 30 | 60 | 93 | 135 | 225 | 3,7 |
| | | | 6,5 | | | | | | | | 4,0 |
| | 2 | 51 | 11,0 | | | | | | | | 4,7 |
| | | 50 | 9,0 | | | | | | | | 5,7 |
| | 3 | 57 | 12,0 | 250 | 400 | 32 | 68 | 106 | 142 | 250 | 9,3 |
| | 4 | 68 | 16,0 | 275 | 450 | 36 | 70 | 114 | 158 | 275 | 16,1 |
| 40 | 1 | 56 | 7,0 | 250 | 400 | | | | | | 5,9 |
| | | 57 | | | | 32 | 68 | 106 | 142 | 250 | 6,1 |
| | 2 | 68 | 12,0 | 275 | 450 | 36 | 70 | 114 | 158 | 275 | 13,0 |
| | 3 | | 14,0 | | | | | | | | 14,6 |
| | 4 | 83 | 19,0 | 343 | 560 | 45 | 90 | 145 | 195 | 340 | 29,3 |
| 50 | 1 | 76 | 9,0 | | | | | | | | 14,5 |
| | 2 | 83 | 14,0 | | | | | | | | 23,3 |
| | 3 | 102 | 20,0 | 450 | 680 | 69 | 120 | 260 | 260 | 450 | 47,2 |

ВАГАНТ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА ГОСТ 22793-83, Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые на ру св. 10 до 100 мпа (св. 100 до 1000 кгс/см кв.). Конструкция и разме
Assemply units and pipeline parts. Bend arms for Pnom 9,81-98,1 MPa (100-1000 kgf/sm sq). Construction and dimensions

Размеры в мм

*Продолжение*

| Условный проход $D_y$ | Исполнение детали | $D$ | $s$ | $r$ | $\Delta$ | $L_1$ в зависимости от $\varphi$ | | | | | Масса, кг, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 15° | 30° | 45° | 60° | 90° | |
| 50 | 4 | 102 | 22,0 | 450 | 680 | 69 | 120 | 180 | 260 | 450 | 50,7 |
| 65 | 1 | 89 | 11,0 | | | 75 | 150 | 240 | | | 24,8 |
| | 2 | 102 | 16,0 | | | | | | | | 39,7 |
| | 3 | 114 | 22,0 | 480 | 740 | 78 | | | 330 | 480 | 63,8 |
| | 4 | 127 | 28,0 | 525 | 800 | 75 | 145 | 225 | 310 | 525 | 94,3 |
| 80 | 1 | 114 | 14,0 | 480 | 740 | | 150 | 240 | 330 | 480 | 44,1 |
| | 2 | 127 | 18,0 | 525 | 800 | | 145 | 225 | 310 | 525 | 66,7 |
| | 3 | 140 | 25,0 | 600 | 900 | 80 | 160 | 250 | 345 | 600 | 109,4 |
| | 4 | 159 | 36,0 | 630 | 1000 | 85 | 170 | 263 | 365 | 630 | 188,9 |
| 100 | 1 | 127 | 14,0 | 525 | 800 | 75 | 145 | 225 | 310 | 525 | 53,8 |
| | 2 | 140 | 20,0 | 600 | 900 | 80 | 160 | 250 | 345 | 600 | 91,3 |
| | 3 | 159 | 28,0 | 630 | 1000 | 85 | 170 | 263 | 365 | 630 | 156,5 |
| | 4 | 180 | 40,0 | 710 | 1120 | 95 | 195 | 295 | 410 | 710 | 267,1 |
| 125 | 1 | 159 | 18,0 | 630 | 1000 | 85 | 170 | 263 | 365 | 630 | 108,3 |
| | 2 | 180 | 28,0 | 710 | 1120 | 95 | 195 | 295 | 410 | 710 | 203,0 |
| | 3 | 194 | 36,0 | 800 | 1300 | 105 | 215 | 330 | 435 | 800 | 316,5 |
| | 4 | 219 | 48,0 | 900 | 1400 | 120 | 243 | 375 | 520 | 900 | 488,5 |
| 150 | 1 | 194 | 20,0 | 800 | 1300 | 105 | 215 | 330 | 455 | 800 | 192,4 |
| | 2 | 219 | 32,0 | 900 | 1400 | 120 | 243 | 375 | 520 | 900 | 356,1 |
| | 3 | 245 | 45,0 | 1120 | 1550 | 160 | 300 | 470 | 640 | 1120 | 581,1 |
| | 4 | 273 | 60,0 | | | | | | | | 825,2 |
| 200 | 1 | 245 | 25,0 | | | | | | | | 365,2 |
| | 2 | 273 | 38,0 | | | | | | | | 576,6 |
| | 3 | 299 | 50,0 | 1250 | 1800 | 170 | 335 | 520 | 725 | 1250 | 940,5 |

Примечание. В отдельных технически обоснованных случаях по согласованию между потребителем и изготовителем допускается изготовление отводов с длинами прямых участков меньшими, чем $L$, но не менее, чем $L_1+D$, а также увеличивать размер $L$ с одного или обоих концов отвода в пределах мерной длины труб.

ВАГАНТ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА ГОСТ 22793-83, Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые на ру св. 10 до 100 мпа (св. 100 до 1000 кгс/см кв.). Конструкция и разме
Assemply units and pipeline parts. Bend arms for Pnom 9,81-98,1 MPa (100-1000 kgf/sm sq). Construction and dimensions

Пример условного обозначения гнутого отвода исполнения 4, с углом $\varphi = 15°$, $D_y$ 65 мм, на условное давление $P_y$ 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из трубы 127×28 мм, из стали марки 20Х3МВФ:

*Отвод 4—15°—65—100—127×28—20Х3МВФ — ГОСТ 22793—83*

ВАГАНТ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА ГОСТ 22793-83, Сборочные единицы и детали трубопроводов. Отводы гнутые на ру св. 10 до 100 мпа (св. 100 до 1000 кгс/см кв.). Конструкция и разме
Assemply units and pipeline parts. Bend arms for Pnom 9,81-98,1 MPa (100-1000 kgf/sm sq). Construction and dimensions