

Kromschroder

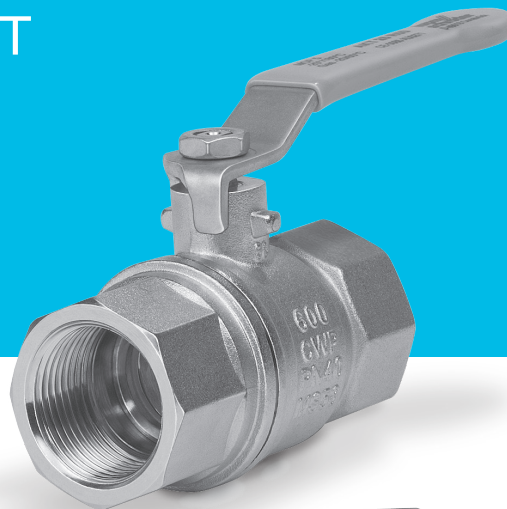
sales@prom-elec.com

Ручные шаровые краны АКТ

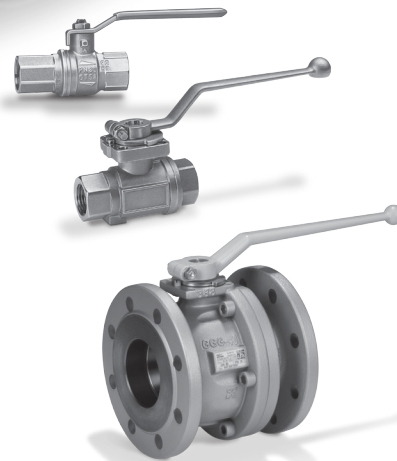
Техническая информация · RUS
1.1 Редакция 03.12



krom
schroder

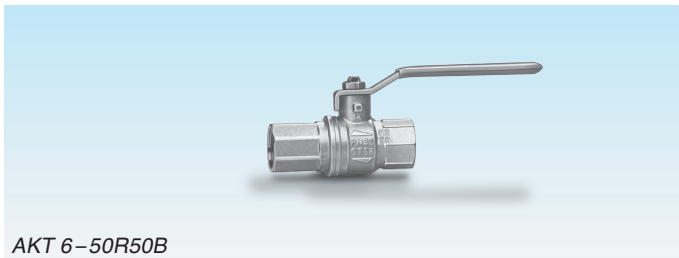


- Любое монтажное положение
- Легкое вращение за счет тефлоновых уплотнений
- Сертифицированы и испытаны в ЕС
- Сертифицированы и разрешены для применения на территории РФ

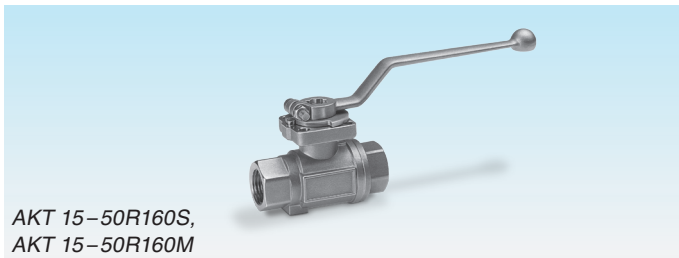


Оглавление

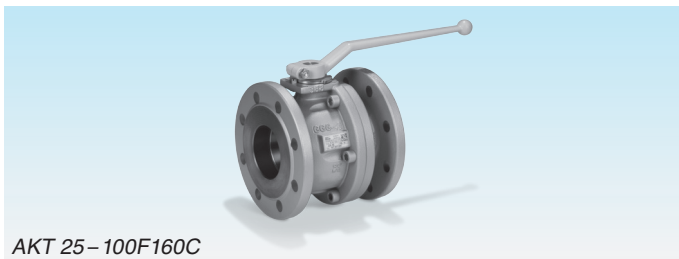
| | |
|---|----|
| Ручные шаровые краны АКТ | 1 |
| Оглавление | 2 |
| 1 Применение | 3 |
| 1.1 Примеры применения | 4 |
| 2 Сертификация | 5 |
| 2.1 Сертифицировано в ЕС | 5 |
| 2.2 Сертифицировано в РФ | 5 |
| 3 Выбор | 6 |
| 3.1 Обозначение типа | 6 |
| 4 Технические данные | 7 |
| 4.1 АКТ 6–50R50B | 7 |
| 4.2 АКТ 15–50R160S | 7 |
| 4.3 АКТ 15–50R160M | 7 |
| 4.4 АКТ 25–100F160C | 7 |
| 4.5 АКТ 125–250/200F160G1 | 7 |
| 4.6 АКТ 6–50R50B монтажные размеры | 9 |
| 4.7 АКТ 15–50R160S, АКТ 15–50R160M монтажные размеры | 10 |
| 4.8 АКТ 25–100F160C монтажные размеры | 11 |
| 4.9 АКТ 125–250/200F160G1 монтажные размеры | 12 |
| Замечания и предложения | 13 |
| Контакты | 13 |



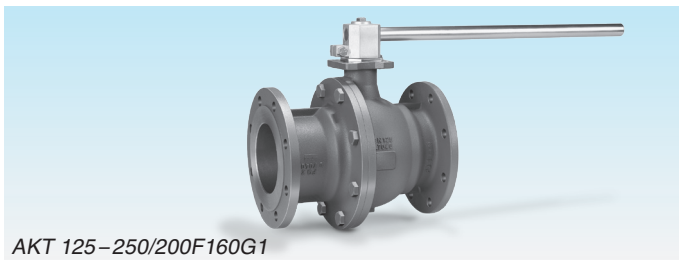
AKT 6-50R50B



AKT 15-50R160S,
AKT 15-50R160M



AKT 25-100F160C

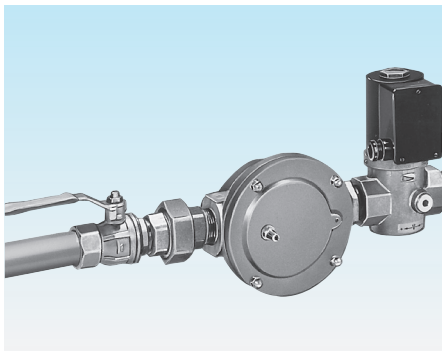


AKT 125-250/200F160G1

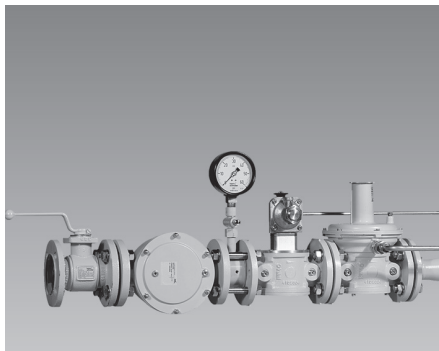
1 Применение

В качестве ручного запорного органа для легкого и тяжелого жидкого топлива, воды и всех газов по DVGW G 260/1 и воздуха.

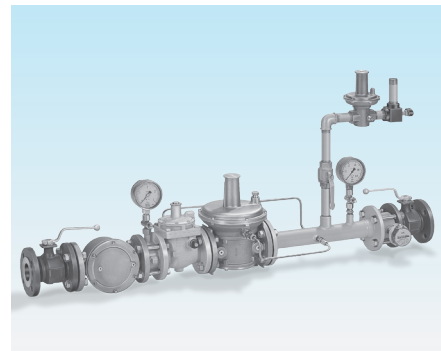
1.1 Примеры применения



Ручной запорный орган \leq Ду 50



Ручной запорный орган \geq Ду 50



Газорегуляторная установка $p_u \leq 4$ бар

2 Сертификация

2.1 Сертифицировано в ЕС



Классифицированы как ручные клапаны в соответствии с Директивой на оборудование, работающее под давлением 97/23/CE:

Приборы под давлением.

Группа жидкостей 1.

Диаграмма 6, Приложение II.

Производство приборов с условными диаметрами, **до Ду 25** в соответствии с частью 3, параграфа 3 базируется на инженерной практике и не требует маркировки CE.

Сертификация ручных кранов

| Тип | В соотв. с Директивой по газовому оборудованию | Маркировка DVGW |
|-----------------------|--|-----------------|
| АКТ 6–50R50B | CE-0085AU0271 | NG-4312AU0247 |
| АКТ 15–50R160S | CE-0085BQ0576 | DG-4313BQ0568 |
| АКТ 15–50R160M | CE-0085BQ0576 | DG-4313BQ0568 |
| АКТ 25–100F160C | CE-0085CM0523 | NG-4313CM0522 |
| АКТ 125–250/200F160G1 | CE-0085BN0275 | NG-4313BN0274 |

Условные диаметры **с Ду 32 по Ду 50** отнесены к категории I. Поскольку подтверждение (испытание типа) проводится в соответствии с Директивой по газовому оборудованию (2009/142/CE), они не относятся к области применения PED в соответствии с частью 3, параграфа 3.6.

Условные диаметры **с Ду 65 по Ду 250/200** отнесены к категории II и маркируются “CE” с указанием номера промышленного образца с целью промышленного контроля.

2.2 Сертифицировано в РФ



- Сертификат соответствия Техническому регламенту “О безопасности машин и оборудования”
- Разрешение на применение Ростехнадзора РФ.

ВНИМАНИЕ!

ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ГАЗОПОТРЕБЛЯЮЩИХ СИСТЕМ УЧИТЫВАТЬ ТРЕБОВАНИЯ, ИЗЛОЖЕННЫЕ В “РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ” ДАННОГО ПРИБОРА!

3 Выбор

АКТ с внутренней резьбой, p_u max. 5 бар

| | R | 50 | B |
|--------|---|----|---|
| АКТ 6 | ● | ● | ● |
| АКТ 10 | ● | ● | ● |
| АКТ 15 | ● | ● | ● |
| АКТ 20 | ● | ● | ● |
| АКТ 25 | ● | ● | ● |
| АКТ 32 | ● | ● | ● |
| АКТ 40 | ● | ● | ● |
| АКТ 50 | ● | ● | ● |

АКТ с внутренней резьбой, p_u max. 16 бар

| | R | 160 | S | M |
|--------|---|-----|---|---|
| АКТ 15 | ● | ● | ● | ● |
| АКТ 20 | ● | ● | ● | ● |
| АКТ 25 | ● | ● | ● | ● |
| АКТ 32 | ● | ● | ● | ● |
| АКТ 40 | ● | ● | ● | ● |
| АКТ 50 | ● | ● | ● | ● |

АКТ с фланцевым присоединением, p_u max. 16 бар

| | F | 160 | C | G1 | K |
|-------------|---|-----|---|----|---|
| АКТ 25 | ● | ● | ● | | ● |
| АКТ 32 | ● | ● | ● | | |
| АКТ 40 | ● | ● | ● | | |
| АКТ 50 | ● | ● | ● | | |
| АКТ 65 | ● | ● | ● | | |
| АКТ 80 | ● | ● | ● | | |
| АКТ 100 | ● | ● | ● | | |
| АКТ 125 | ● | ● | | ● | |
| АКТ 150 | ● | ● | | ● | |
| АКТ 200 | ● | ● | | ● | |
| АКТ 250/200 | ● | ● | | ● | |

Пример заказа

АКТ 100F160C

3.1 Обозначение типа

| Обозначение | Описание |
|-------------|--|
| АКТ | Ручной шаровый кран |
| 6–250/200 | Номинальный диаметр |
| R | Rp-внутренняя резьба |
| F | Фланцы по ISO 7005 |
| 50 | Макс. входное давление p_u max. 5 бар |
| 160 | 16 бар |
| B | Латунный корпус |
| C | корпус из двух частей GGG 40, шар: нержавеющая сталь |
| G1 | корпус из двух частей GGG 40, шар: чугун |
| S | стальной корпус |
| M | корпус из нержавеющей стали, применим для биогаза |
| K | уменьшенная монтажная длина |

4 Технические данные

4.1 АКТ 6–50R50B

Ду 6 – 50

В соответствии с EN 331

С внутр. резьбой по DIN 2999

Корпус: MS 58, никелированный

Шар: MS 58, хромированный

Уплотнение шара: PTFE /тефлон

Шток: латунь никелированная

Уплотнение штока: 2 витонových кольца O-образной формы

4.2 АКТ 15–50R160S

Ду 15 – 50

В соответствии с DIN 331

С внутр. резьбой по DIN 2999

Корпус: стальное литье 1.0619, гальванизированный

Шар: нержавеющая сталь 1.4408

Уплотнение шара: PTFE /тефлон

Шток: нержавеющая сталь 1.4401

Уплотнение штока: PTFE /витон

4.3 АКТ 15–50R160M

DN 15–50

В соответствии с DIN 331

с внутр. резьбой по DIN 2999

Корпус: нержавеющая сталь 1.4408

Шар: нержавеющая сталь 1.4408

Уплотнение шара: PTFE /тефлон

Шток: нержавеющая сталь 1.4401

Уплотнение штока: PTFE /витон

4.4 АКТ 25–100F160C

Ду 25 – 100

В соответствии с EN 13774

Фланцевое присоединение по EN 1092-2, Ру 16

Корпус: GGG 40

Шар: нержавеющая сталь 1.4301

Уплотнение шара: PTFE /тефлон

Шток: нержавеющая сталь 1.4021

Уплотнение штока: FKM /витон

Уплотнение фланцев корпуса:

пербуна

До Ру 4, эта серия соответствует требованиям для высоко-температурного оборудования (НТВ), а по внутренней герметичности соответствует DIN 3537-1.

4.5 АКТ 125 – 250/200F160G1

Ду 125 – 250 (Ду 250 с уменьшенным до Ду 200 диаметром отверстия)

В соответствии с EN 13774

Фланцевое присоединение по EN 1092-2; Ру 16

Корпус: чугун GGG 40

Шар: чугун GG 25

Уплотнение шара: PTFE /тефлон

Шток: нержавеющая сталь

Уплотнение штока: 2 х витон

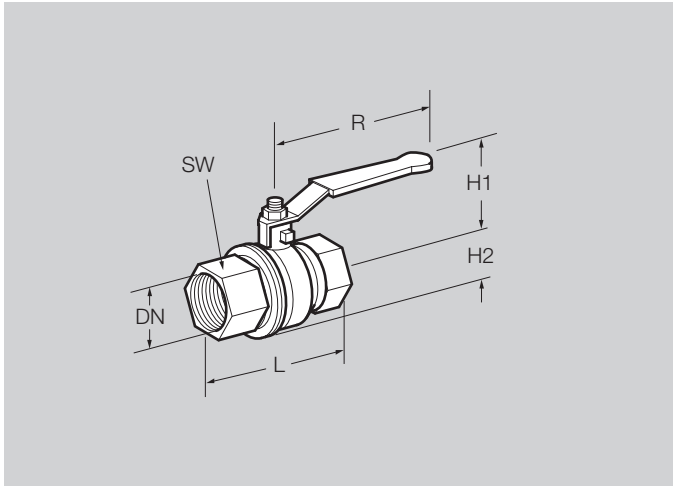
Уплотнение фланцев корпуса: пербуна



| Тип | Температура среды | | Макс. входное давление p_u | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| | газ °C | другие среды* °C | газ бар | другие среды* бар |
| АКТ 6–50R50B | -20 – +60 | -20 – +180 | 5** | 16** |
| АКТ 15–50R160S | -20 – +60 | -20 – +180 | 16** | 16** |
| АКТ 15–50R160M | -20 – +60 | -20 – +180 | 16** | 16** |
| АКТ 25–100F160C | -20 – +60 | -10 – +140 | 16 | 16 |
| АКТ 125–250/200F160G1 | -20 – +60 | -20 – +180 | 16 | 16 |

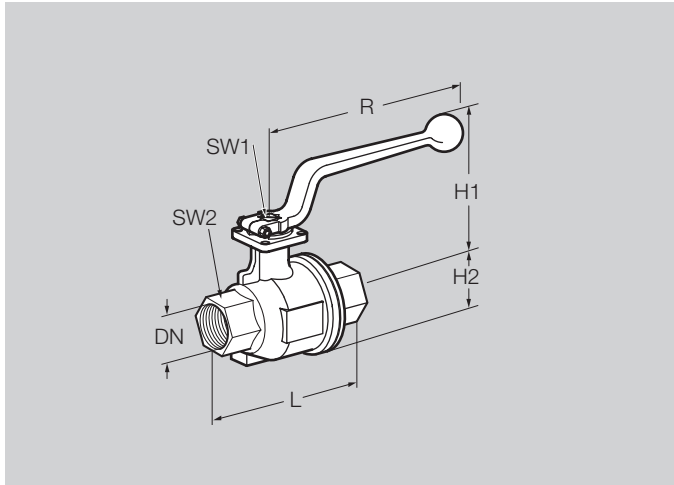
* В зависимости от рабочего давления и среды.

** В зависимости от номинального диаметра некоторые стандарты по применению (например EN 746-2) ограничивают диапазон давлений для резьбовых соединений.



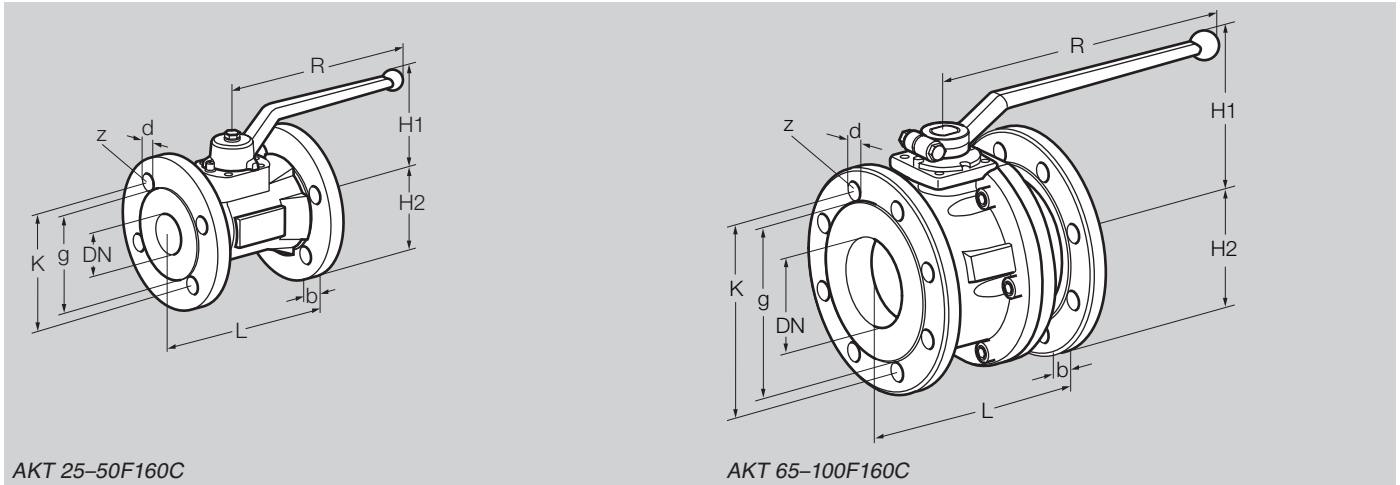
4.6 АКТ 6–50R50B монтажные размеры

| Тип | Ду | Присоединение | Размеры [мм] | | | | | Вес кг |
|------------|----|---------------|--------------|----|----|-----|----|--------|
| | | | L | H1 | H2 | R | SW | |
| АКТ 6R50B | 6 | Rp 1/4 | 50 | 38 | 13 | 82 | 20 | 0,16 |
| АКТ 10R50B | 10 | Rp 3/8 | 60 | 38 | 13 | 82 | 20 | 0,15 |
| АКТ 15R50B | 15 | Rp 1/2 | 75 | 43 | 16 | 100 | 25 | 0,25 |
| АКТ 20R50B | 20 | Rp 3/4 | 80 | 50 | 19 | 120 | 32 | 0,39 |
| АКТ 25R50B | 25 | Rp 1 | 90 | 54 | 25 | 120 | 41 | 0,62 |
| АКТ 32R50B | 32 | Rp 1 1/4 | 110 | 73 | 30 | 160 | 50 | 0,98 |
| АКТ 40R50B | 40 | Rp 1 1/2 | 120 | 79 | 36 | 160 | 55 | 1,20 |
| АКТ 50R50B | 50 | Rp 2 | 140 | 86 | 43 | 160 | 70 | 2,00 |



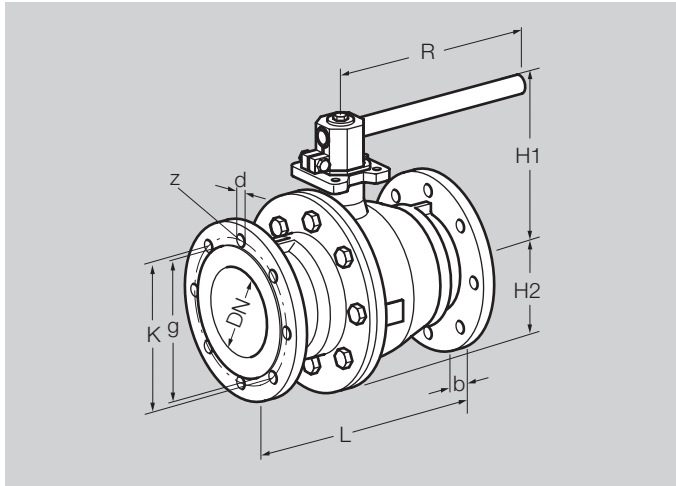
4.7 АКТ 15–50R160S, АКТ 15–50R160М монтажные размеры

| Тип | Ду | Присоединение | Размеры [мм] | | | | | SW1 | SW2 | Вес кг |
|--------------------------|----|---------------|--------------|-------|----|-----|----|-----|-------|-----------|
| | | | L | H1 | H2 | R | | | | |
| АКТ 15R160S, АКТ 15R160М | 15 | Rp 1/2 | 75 | 69,5 | 18 | 130 | 9 | 27 | 0,50 | |
| АКТ 20R160S, АКТ 20R160М | 20 | Rp 3/4 | 80 | 73,0 | 23 | 130 | 9 | 32 | 0,625 | |
| АКТ 25R160S, АКТ 25R160М | 25 | Rp 1 | 90 | 102,0 | 28 | 167 | 11 | 41 | 1,18 | |
| АКТ 32R160S, АКТ 32R160М | 32 | Rp 1 1/4 | 110 | 108,0 | 34 | 167 | 11 | 50 | 1,68 | |
| АКТ 40R160S, АКТ 40R160М | 40 | Rp 1 1/2 | 120 | 124,0 | 40 | 188 | 14 | 55 | 2,355 | |
| АКТ 50R160S, АКТ 50R160М | 50 | Rp 2 | 140 | 132,0 | 48 | 188 | 14 | 70 | 3,73 | |



4.8 АКТ 25 – 100F160С монтажные размеры

| Тип | Ду | Размеры [мм] | | | | | | | | | Вес кг |
|--------------|-----|--------------|-----|-----|----|---|----|-----|-----|-----|-----------|
| | | L | k | g | b | z | d | H1 | H2 | R | |
| АКТ 25F160СК | 25 | 125 | 85 | 70 | 18 | 4 | 14 | 83 | 58 | 158 | 4,20 |
| АКТ 32F160С | 32 | 130 | 100 | 80 | 18 | 4 | 18 | 102 | 70 | 180 | 5,60 |
| АКТ 40F160С | 40 | 140 | 110 | 89 | 18 | 4 | 18 | 107 | 76 | 180 | 7,50 |
| АКТ 50F160С | 50 | 150 | 125 | 103 | 20 | 4 | 18 | 117 | 83 | 222 | 9,80 |
| АКТ 65F160С | 65 | 170 | 145 | 123 | 20 | 4 | 18 | 137 | 93 | 293 | 14,60 |
| АКТ 80F160С | 80 | 180 | 160 | 140 | 20 | 8 | 18 | 149 | 100 | 293 | 19,80 |
| АКТ 100F160С | 100 | 190 | 180 | 158 | 20 | 8 | 18 | 163 | 110 | 293 | 27,20 |



4.9 АКТ 125–250/200F160G1 монтажные размеры

| Тип | Ду | Размеры [мм] | | | | | | | | | Вес кг |
|-------------------|-----|--------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|
| | | L | k | g | b | z | d | H1 | H2 | R | |
| АКТ 125F160G1 | 125 | 325 | 210 | 188 | 26 | 8 | 18 | 245 | 138 | 565 | 34,90 |
| АКТ 150F160G1 | 150 | 350 | 240 | 212 | 26 | 8 | 22 | 268 | 168 | 565 | 52,00 |
| АКТ 200F160G1 | 200 | 400 | 295 | 268 | 30 | 12 | 22 | 316 | 208 | 715 | 89,00 |
| АКТ 250/200F160G1 | 250 | 450 | 355 | 320 | 30 | 12 | 26 | 301 | 210 | 715 | 125,00 |