

Ручные шаровые краны АКТ

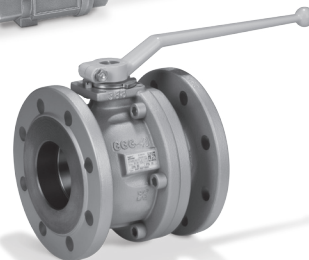
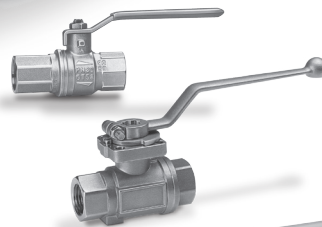
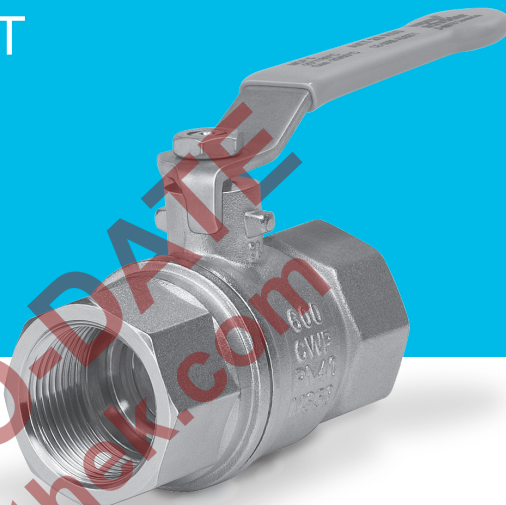
Техническая информация · RUS

1.1 Редакция 03.12



krom
schroder

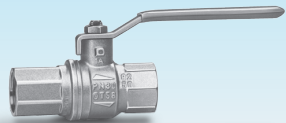
- Любое монтажное положение
- Легкое вращение за счет тефлоновых уплотнений
- Сертифицированы и испытаны в ЕС
- Сертифицированы и разрешены для применения на территории РФ



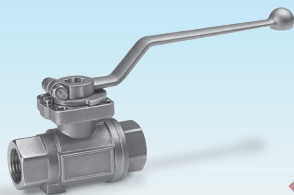
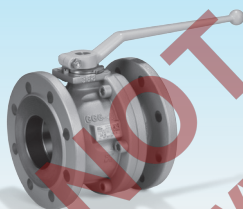
elster
Kromschroder

Оглавление

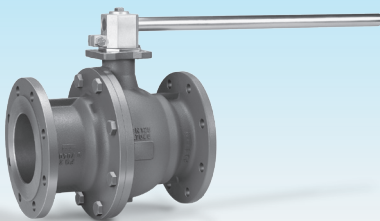
Ручные шаровые краны АКТ	1
Оглавление	2
1 Применение	3
1.1 Примеры применения.	4
2 Сертификация	5
2.1 Сертифицировано в ЕС	5
2.2 Сертифицировано в РФ	5
3 Выбор	6
3.1 Обозначение типа	6
4 Технические данные	7
4.1 АКТ 6–50R50B	7
4.2 АКТ 15–50R160S	7
4.3 АКТ 15–50R160M	7
4.4 АКТ 25–100F160C	7
4.5 АКТ 125–250/200F160G1	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

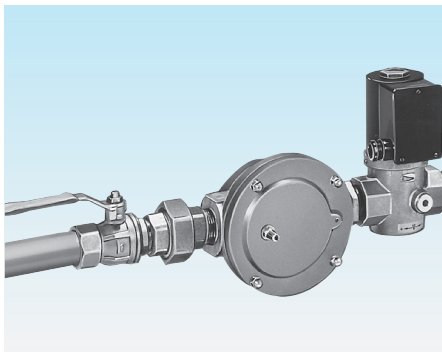


AKT 125-250/200F160G1

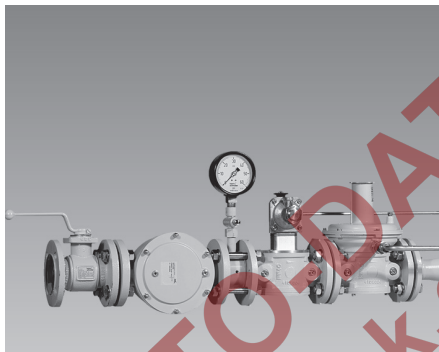
1 Применение

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

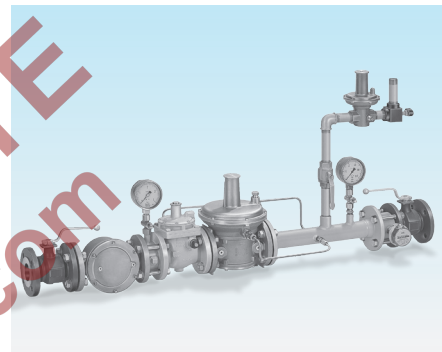
1.1 Примеры применения



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

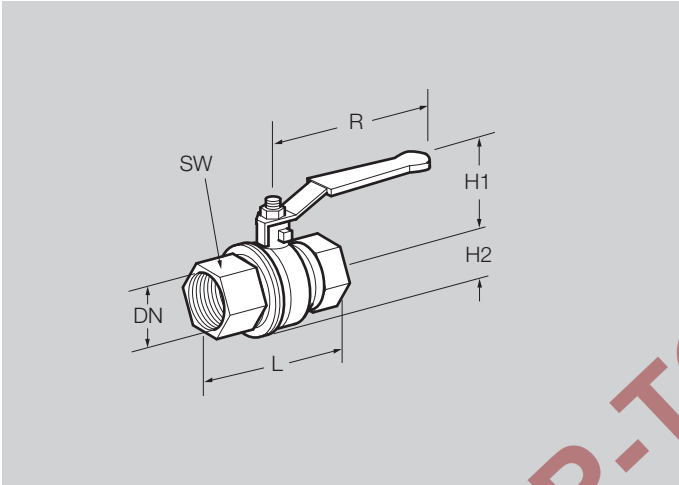
Уплотнение фланцев корпуса: пербуна



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

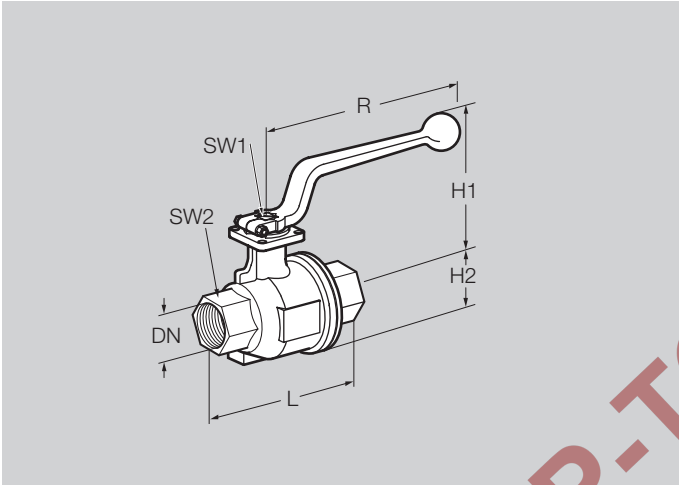
* В зависимости от рабочего давления и среды.

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



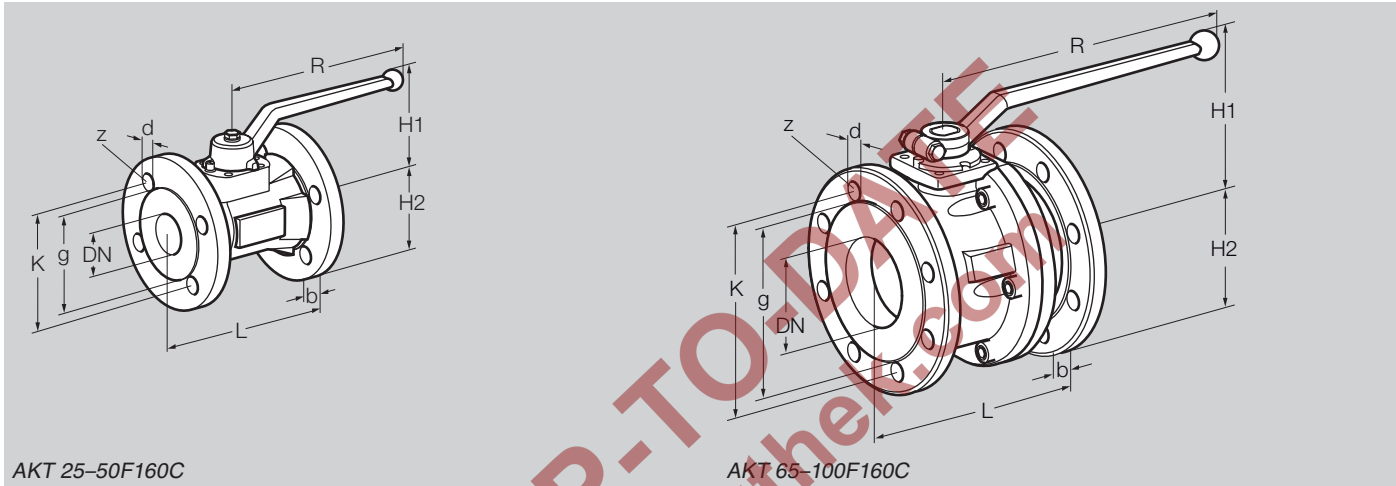
4.6 АКТ 6–50R50B монтажные размеры

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



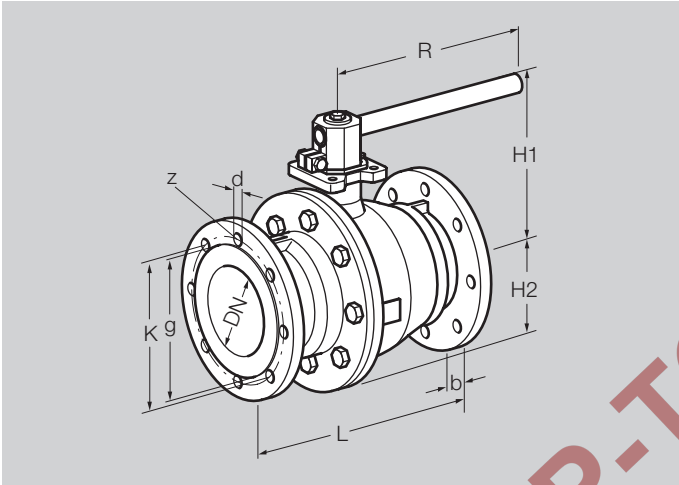
4.7 AKT 15–50R160S, AKT 15–50R160M монтажные размеры

Тип	Ду	Присоединение	Размеры [мм]				SW1	SW2	Вес кг
			L	H1	H2	R			
AKT 15R160S, AKT 15R160M	15	Rp 1/2	75	69,5	18	130	9	27	0,50
AKT 20R160S, AKT 20R160M	20	Rp 3/4	80	73,0	23	130	9	32	0,625
AKT 25R160S, AKT 25R160M	25	Rp 1	90	102,0	28	167	11	41	1,18
AKT 32R160S, AKT 32R160M	32	Rp 1 1/4	110	108,0	34	167	11	50	1,68
AKT 40R160S, AKT 40R160M	40	Rp 1 1/2	120	124,0	40	188	14	55	2,355
AKT 50R160S, AKT 50R160M	50	Rp 2	140	132,0	48	188	14	70	3,73



4.8 AKT 25 – 100F160C монтажные размеры

Тип	Ду	Размеры [мм]									Вес кг
		L	k	g	b	z	d	H1	H2	R	
AKT 25F160CK	25	125	85	70	18	4	14	83	58	158	4,20
AKT 32F160C	32	130	100	80	18	4	18	102	70	180	5,60
AKT 40F160C	40	140	110	89	18	4	18	107	76	180	7,50
AKT 50F160C	50	150	125	103	20	4	18	117	83	222	9,80
AKT 65F160C	65	170	145	123	20	4	18	137	93	293	14,60
AKT 80F160C	80	180	160	140	20	8	18	149	100	293	19,80
AKT 100F160C	100	190	180	158	20	8	18	163	110	293	27,20



4.9 AKT 125–250/200F160G1 монтажные размеры

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

Замечания и предложения

Мы предлагаем Вам дать оценку этой технической информации и просим высказать Ваше мнение, чтобы мы могли использовать Ваши пожелания в дальнейших разработках.

Простота получения информации

Информация находится быстро
На поиск уходит много времени
Информация не находится
Что отсутствует?
Нет ответа

Доступность

Доступно для понимания
Не доступно для понимания
Нет ответа

Полнота информации

Слишком мало
Достаточно
Слишком много
Нет ответа

Цель применения

Получить информацию о продукте
Выбрать прибор
Проектирование
Ознакомиться с информацией

Навигация

Без затруднений
С затруднениями
Нет ответа

Сфера деятельности

Техника
Коммерция
Нет ответа

Замечания

(Версия не ниже Adobe Reader 7)

Контакты

Официальный представитель
в России ООО «Волгатерм»
г. Нижний Новгород, ул. Горького, 117
тел. (831) 278-57-01, 278-57-04
факс (831) 278-57-02
volgaterm@kromschroeder.ru
www.kromschroeder.ru

Возможны технические изменения,
служащие прогрессу.

Kromschroeder -
это торговая марка
Elster Group

**krom
schroder**