

Kromschroder

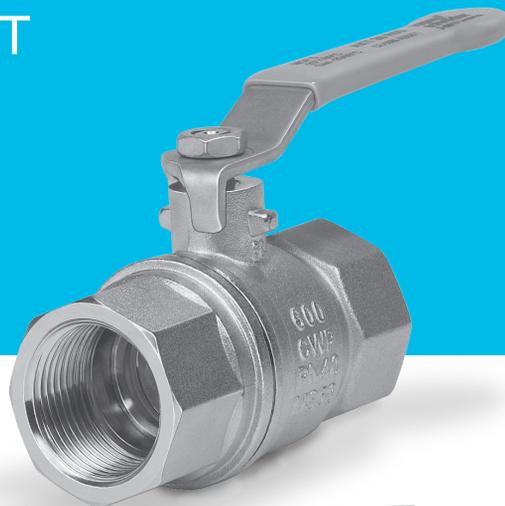
sales@prom-elec.com

Ручные шаровые краны АКТ

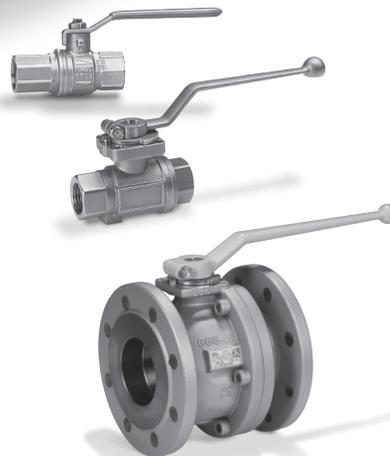
Техническая информация · RUS
1.1 Редакция 03.12



krom
schroder

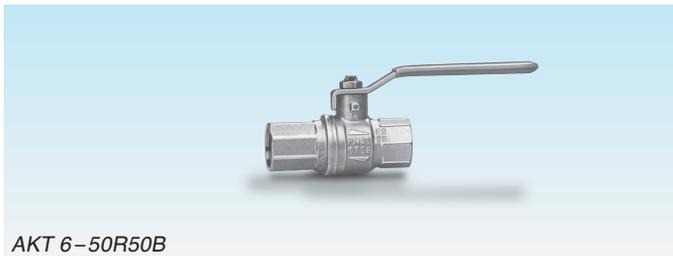


- Любое монтажное положение
- Легкое вращение за счет тефлоновых уплотнений
- Сертифицированы и испытаны в ЕС
- Сертифицированы и разрешены для применения на территории РФ



Оглавление

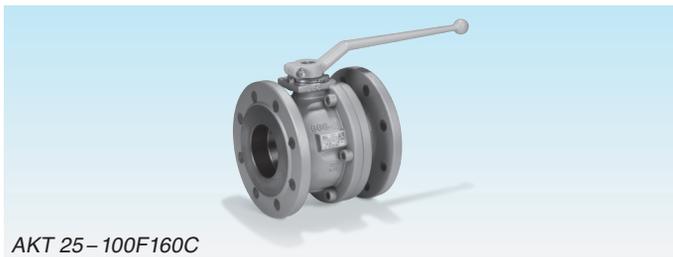
Ручные шаровые краны АКТ	1
Оглавление	2
1 Применение	3
1.1 Примеры применения.	4
2 Сертификация	5
2.1 Сертифицировано в ЕС	5
2.2 Сертифицировано в РФ	5
3 Выбор	6
3.1 Обозначение типа	6
4 Технические данные	7
4.1 АКТ 6–50R50B	7
4.2 АКТ 15–50R160S	7
4.3 АКТ 15–50R160M	7
4.4 АКТ 25–100F160C	7
4.5 АКТ 125–250/200F160G1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

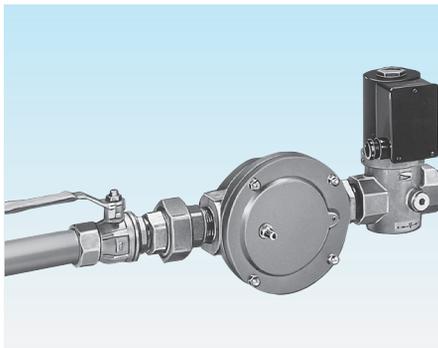


AKT 125-250/200F160G1

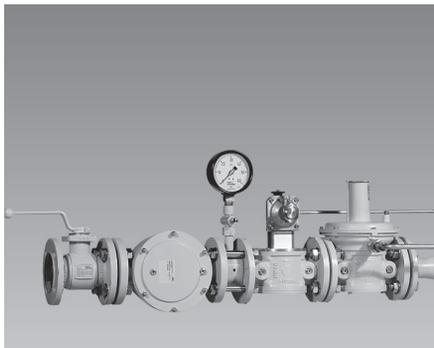
1 Применение

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

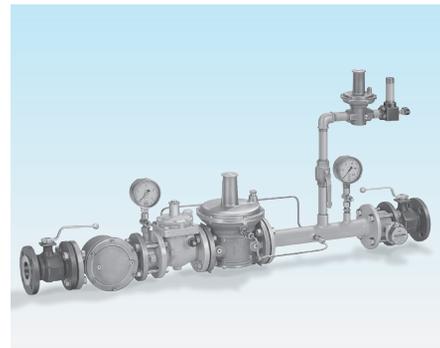
1.1 Примеры применения



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:

пербунан

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

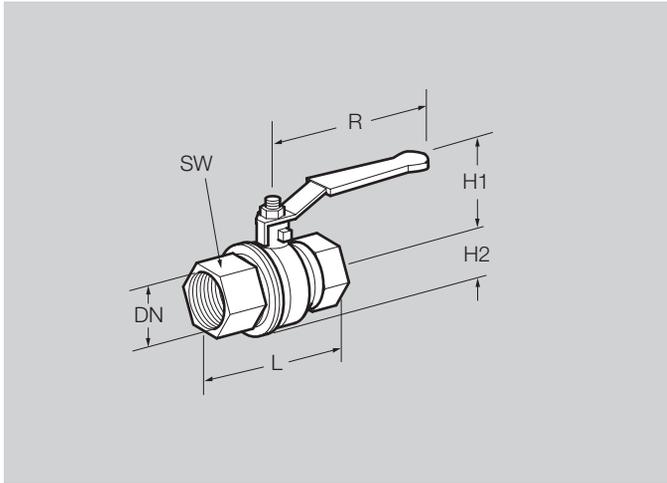
Уплотнение фланцев корпуса: пербунан



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

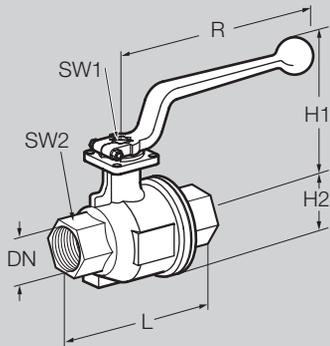
* В зависимости от рабочего давления и среды.

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



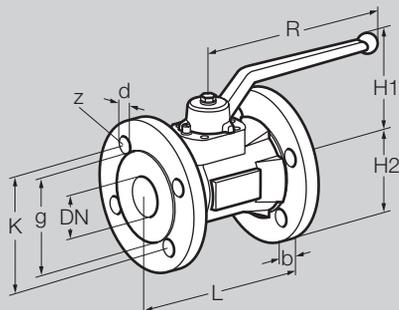
4.6 АКТ 6–50R50B монтажные размеры

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

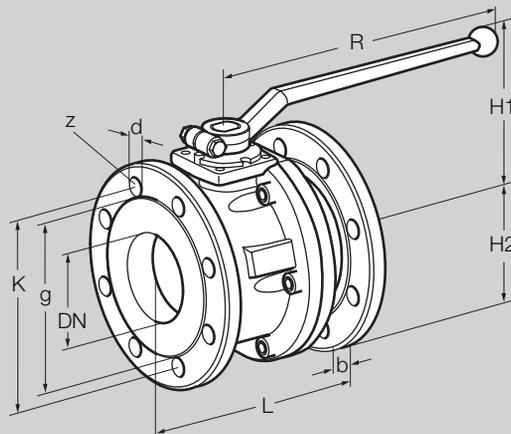


4.7 АКТ 15–50R160S, АКТ 15–50R160М монтажные размеры

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	



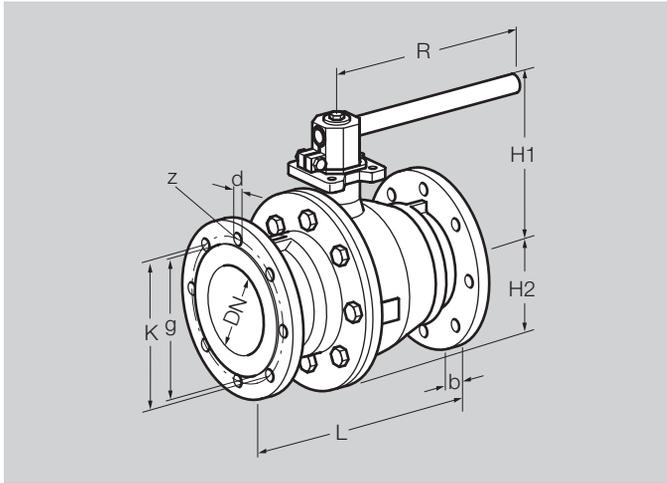
AKT 25-50F160C



AKT 65-100F160C

4.8 АКТ 25 – 100F160С 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 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