

ALSO URAL



ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

3
года
гарантии

25
лет +
срок службы

A
класс
герметичности

В зависимости от способа присоединения к трубопроводу, выделяются следующие типы шаровых кранов ALSO

КШ.Ф. – фланцевое присоединение по ГОСТ 12815–80;

КШ.П. – приварное присоединение (диаметр патрубка и толщина стенки патрубка полностью соответствуют ГОСТ);

КШ.М. – муфтовое (резьбовое) присоединение;

КШ.К. – комбинированное присоединение.

Полное соответствие присоединительных частей российским ГОСТам обеспечивает легкость и простоту монтажа шаровых кранов ALSO.

Таблица ДУ – диаметр трубы:

ДУ, мм	Диаметр патрубка * толщина стенки, мм	ГОСТ
15	21,3*2,8	ГОСТ 3262
20	26,8*2,8	ГОСТ 3262
25	33,5*3,2	ГОСТ 3262
32	38*3	ГОСТ 8731
40	48*3,5	ГОСТ 10705
50	57*3,5	ГОСТ 10705
65	76*4	ГОСТ 10705
80	89*4	ГОСТ 10705
100	108*5	ГОСТ 10705
125	133*5	ГОСТ 10705/8731
150	159*6	ГОСТ 10705/8731
200	219*8	ГОСТ 10705/8731
250	273*8	ГОСТ 10705/8731
300	325*8	ГОСТ 10705/8731

Маркировка шарового крана в соответствии с ГОСТ Р 52760–2007.

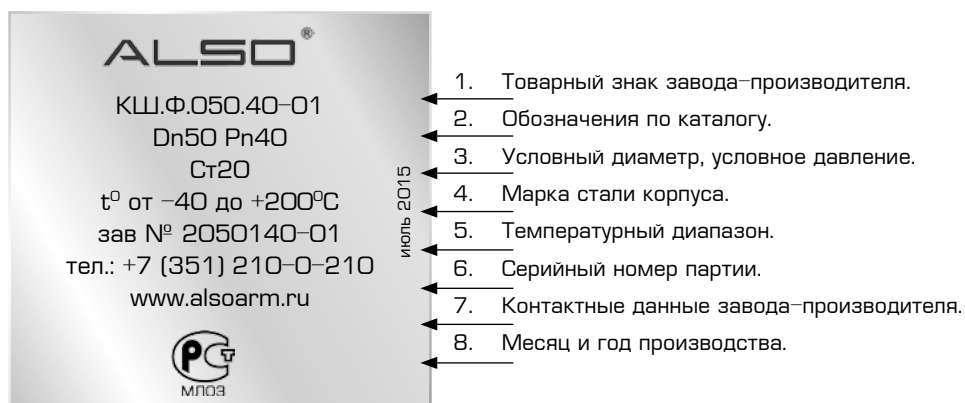


ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ ALSO

КШ.	Х.	Х.	Х.	XXX.	XXX.	XX – XX
<p>Тип присоединения: муфтовое – М фланцевое – Ф под приварку – П комбинированное – К</p>						
<p>Проход: редуцированный – нет обозначения полнопроходной – П полнопроходной в строительную длину задвижки – З</p>						
<p>Исполнение: с электроприводом – Э с пневмоприводом – ПН ручное с редуктором – Р ручное – нет обозначения</p>						
<p>Серия: универсальные – нет обозначения в строительную длину (L) по DIN 3202 – RS для систем газораспределения – GAS</p>						
<p>Диаметр условного прохода DN (мм)</p>						
<p>Давление условное PN (кгс/см²)</p>						
<p>Вариант исполнения по стойкости к воздействию окружающей среды согласно ГОСТ 15150</p>						

Пример условного обозначения КШ с цельносварным корпусом:

фланцевый – Ф полнопроходной – П с электроприводом – Э условного прохода (номинального диаметра) Dn 80 номинального давления – Pn 16 обычного исполнения из Ст. 20–01	КШ.Ф.П.Э.080.16–01
--	---------------------------

Варианты исполнения по стойкости к воздействию внешней и рабочей среды.

табл. 1

Вариант исполнения	Обозначение	Основные применяемые стали
У Обычное	01	Ст. 20, подвижные части ст. 20Х13
УХЛ Хладостойкое	02	Ст. 09Г2С, подвижные части ст. 20Х13
УХЛ Коррозионностойкое	03	Ст. 12Х18Н10Т

КОНСТРУКЦИЯ И ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ШАРОВЫХ КРАНОВ **ALSO GAS** DN 15–300

Стальные запорные шаровые краны ALSO GAS с цельносварным корпусом предназначены для монтажа в системах газораспределения и газопотребления природного газа, сжиженных углеводородных газов (СУГ) пропан-бутан и неагрессивных газообразных сред, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки, в соответствии с требованиями «Системы добровольной сертификации ГАЗСЕРТ». Шаровые краны серии ALSO GAS имеют сертификат ГАЗСЕРТ № ЮАЧО.RU.1402.H00204.

Корпус и патрубки крана выполнены из прямошовной электросварной трубы стали 20 по ГОСТ 10705, а также возможно изготовление из стали 09Г2С. Опорные кольца имеют L-образную форму и выполнены из нержавеющей стали.

Монтаж на газопроводы систем газораспределения и газопотребления осуществляется согласно ПБ 12-

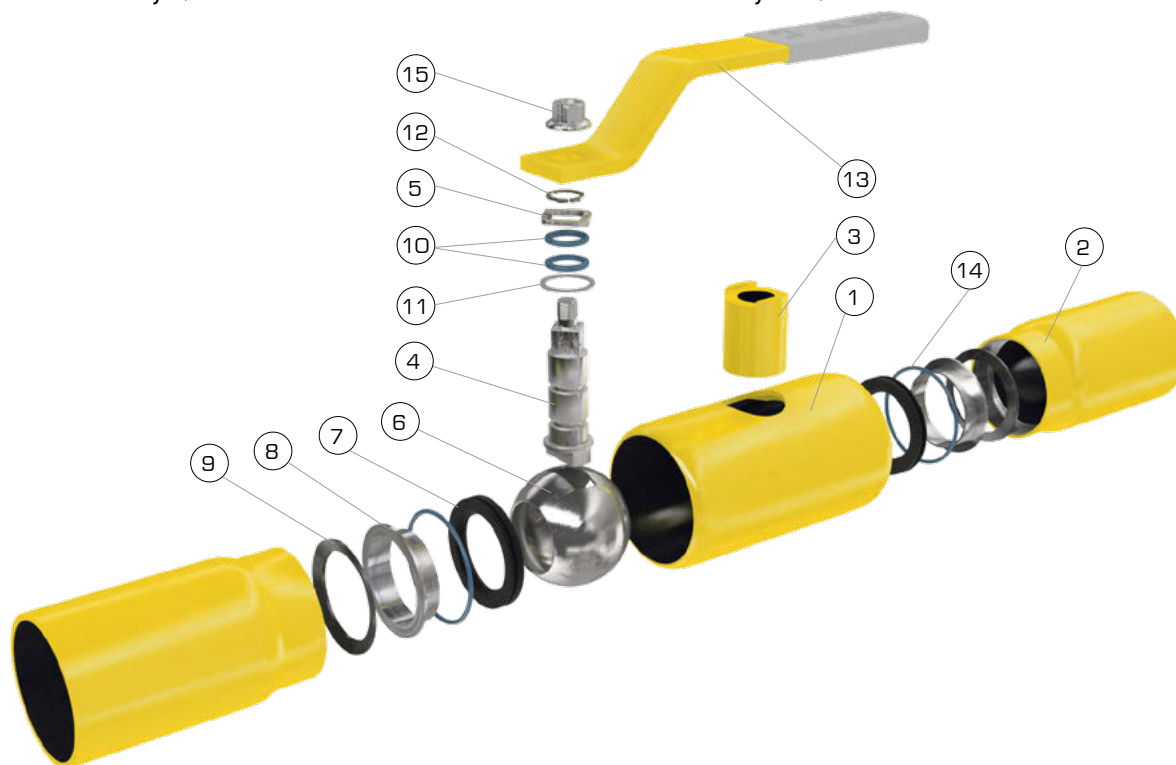
529-03 и ТР «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Допускается эксплуатация кранов при температуре окружающей среды не ниже «У» -40°C, «УХЛ» -60°C. Рабочая среда не должна содержать механические примеси.

Краны шаровые серии ALSO GAS проходят дополнительные испытания на герметичность воздухом $P_{пр}=4\text{кгс/см}^2$. Каждый шаровой кран ALSO GAS имеет класс герметичности «А» согласно ГОСТ 54808-2011. 100% шаровых кранов проходят испытания на класс герметичности «А» согласно ГОСТ 53402-2009.

Шаровой кран ALSO GAS имеет индивидуальный заводской номер изделия.

Срок службы не менее 30 лет в зависимости от условий эксплуатации.



N п/п	Деталь	Материал	N п/п	Деталь	Материал
1	Корпус	Ст. 20	9	Пружина тарельчатая	Ст. 65Г или Ст. 60С2А
2	Патрубок	Ст. 20	10	Кольцо уплотнительное	фторсилиоксан
3	Горловина	Ст. 20	11	Кольцо	Ф4К20 (PTFE +20%С)
4	Шток	20x13 (AISI 420)	12	Стопорное кольцо	Ст. 65Г
5	Шайба ограничительная	Ст. 3	13	Ручка	Ст. 3
6	Шар	Ст.08x18H10 (AISI 304)	14	Уплотнитель седла	фторсилиоксан
7	Седло	Ф4К20 (PTFE +20%С)	15	Гайка	оцинкованная сталь
8	Кольцо опорное	L-образное Н/Ж			

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.П.GAS DN 15–300 PN 16–40 приварка/приварка (редуцированный)

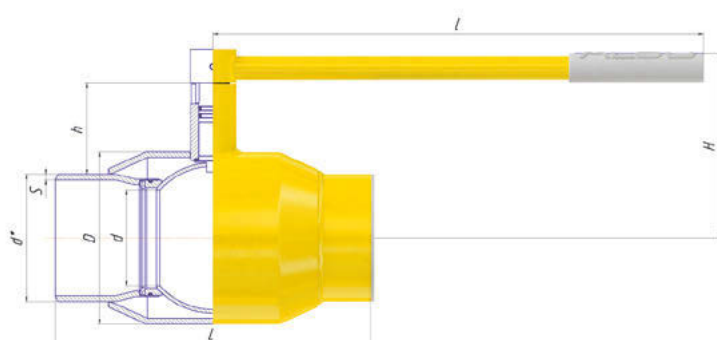
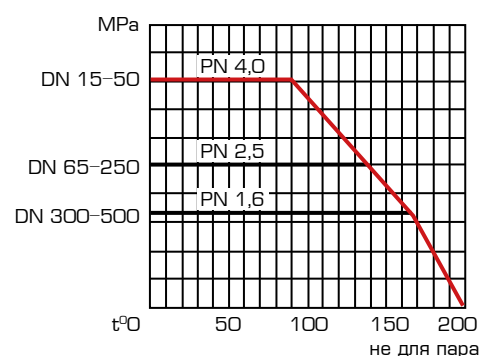


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	S	D	H	h	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.П.GAS 015.40-01	10	21	2,8	38	72	23	172	200	0,7
20	40	КШ.П.GAS 020.40-01	15	27	2,8	42	72	21	172	200	0,9
25	40	КШ.П.GAS 025.40-01	18	33	3,2	48	76	21	172	230	1,1
32	40	КШ.П.GAS 032.40-01	24	38	3,0	57	80	21	172	230	1,35
40	40	КШ.П.GAS 040.40-01	30	48	3,5	60	105	40	220	250	2
50	40	КШ.П.GAS 050.40-01	40	57	3,5	76	102	44	220	270	2,5
65	25	КШ.П.GAS 065.25-01	45	76	4	89	119	39	220	280	3,56
80	25	КШ.П.GAS 080.25-01	63	89	4	114	152	61	295	280	5,3
100	25	КШ.П.GAS 100.25-01	75	108	5	133	162	61	295	300	6,95
125	25	КШ.П.GAS 125.25-01	100	133	5	180	193	94	514	330	12,5
150	25	КШ.П.GAS 150.25-01	125	159	6	219	210	98	514	360	17,45
200	25	КШ.П.GAS 200.25-01	148	219	8	273	238	93	514	430	35
250	25	КШ.П.GAS 250.25-01	170	273	8	325	250	82	630	510	53
300*	16	КШ.П.GAS 300.16-01	240	325	8	426	394	167	—	730	147,5

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Стальные шаровые краны ALSO GAS
 КШ.П.П.GAS DN 15–250 PN 16–40 приварка/приварка (полнопроходной)

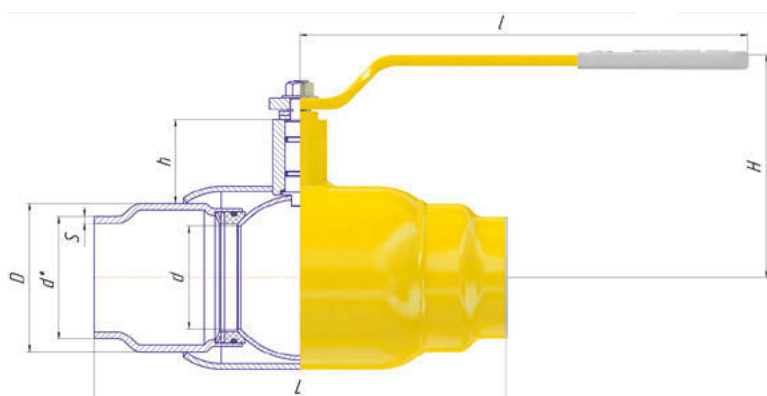
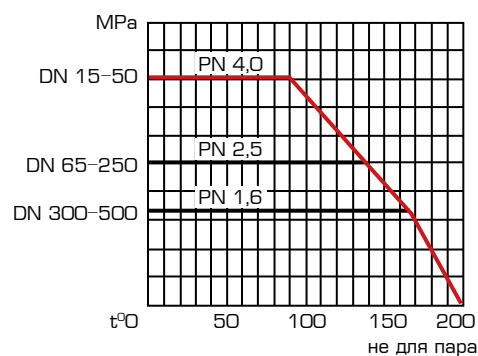


График зависимости давления от температуры



* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Габаритные и присоединительные размеры:

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	S	D	H	h	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.П.П.GAS 015.40-01	15	21	2,8	26,8	72	21	172	200	0,9
20	40	КШ.П.П.GAS 020.40-01	18	27	3,2	33,5	76	21	172	230	1,1
25	40	КШ.П.П.GAS 025.40-01	24	33	3	38	80	21	172	230	1,35
32	40	КШ.П.П.GAS 032.40-01	30	38	3,5	48	105	40	220	250	2
40	40	КШ.П.П.GAS 040.40-01	40	48	3,5	57	102	44	220	270	2,5
50	40	КШ.П.П.GAS 050.40-01	45	57	4	76	119	39	220	280	3,56
65	25	КШ.П.П.GAS 065.25-01	63	76	4	89	152	61	295	280	5,3
80	25	КШ.П.П.GAS 080.25-01	75	89	5	108	162	61	295	300	6,95
100	25	КШ.П.П.GAS 100.25-01	100	108	5	133	193	94	514	330	12,5
125	25	КШ.П.П.GAS 125.25-01	125	133	6	159	210	98	514	360	17,45
150	25	КШ.П.П.GAS 150.25-01	148	159	8	219	238	93	514	390	35
200	25	КШ.П.П.GAS 200.25-01	170	219	8	219	250	109	630	510	47,5
250*	16	КШ.П.П.GAS 250.16-01	240	273	8	325	394	167	—	730	147,5

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.Ф.GAS DN 15–100 PN 16–40 фланец/фланец (редуцированный)

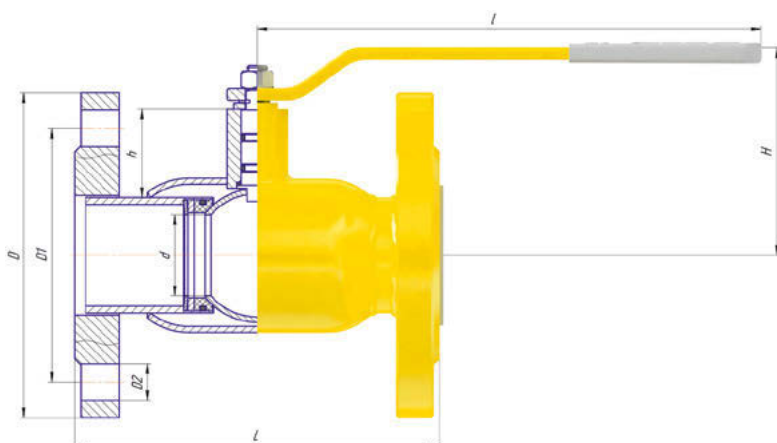
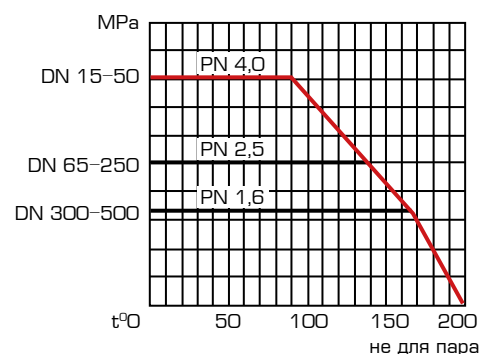


График зависимости давления от температуры



* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Габаритные и присоединительные размеры:

DN	PN	Каталожное обозначение	d	D	D1	D2	n отв.	h	H	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.Ф.GAS 015.40-01	10	95	65	14	4	23	72	172	120	1,8
20	40	КШ.Ф.GAS 020.40-01	15	105	75	14	4	21	72	172	120	2,3
25	40	КШ.Ф.GAS 025.40-01	18	115	85	14	4	21	76	172	140	2,8
32	40	КШ.Ф.GAS 032.40-01	24	135	100	18	4	21	80	172	140	3,5
40	40	КШ.Ф.GAS 040.40-01	30	145	110	18	4	40	105	220	165	4,7
50	40	КШ.Ф.GAS 050.40-01	40	160	125	18	4	44	102	220	180	6,2
65	16	КШ.Ф.GAS 065.16-01	45	180	145	18	4	39	119	220	200	8,8
65	25	КШ.Ф.GAS 065.25-01	45	180	145	18	8	39	119	220	200	9,65
80	16	КШ.Ф.GAS 080.16-01	63	195	160	18	8	61	152	295	210	11,5
80	25	КШ.Ф.GAS 080.25-01	63	195	160	18	8	61	152	295	210	13,24
100	16	КШ.Ф.GAS 100.16-01	75	215	180	18	8	61	162	295	230	15
100	25	КШ.Ф.GAS 100.25-01	75	230	190	22	8	61	162	295	230	17

Стальные шаровые краны ALSO GAS

КШ.Ф.GAS DN 125–300 PN 16, 25 фланец/фланец (редуцированный)

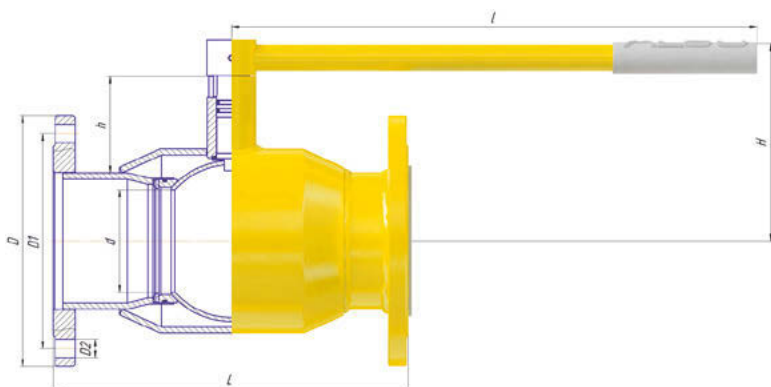
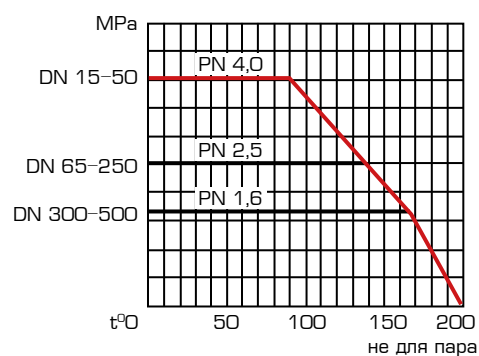


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

DN	PN	Каталожное обозначение	d	D	D1	D2	n отв.	h	H	l	L	Вес, кг
125	16	КШ.Ф.GAS 125.16-01	100	245	210	18	8	94	193	514	350	25
125	25	КШ.Ф.GAS 125.25-01	100	270	220	26	8	94	193	514	350	30
150	16	КШ.Ф.GAS 150.16-01	125	280	240	22	8	98	210	514	380	33,5
150	25	КШ.Ф.GAS 150.25-01	125	300	250	26	8	98	210	514	380	38,2
200	16	КШ.Ф.GAS 200.16-01	148	335	295	22	12	93	238	514	450	54,7
200	25	КШ.Ф.GAS 200.25-01	148	360	310	26	12	93	238	514	450	61,2
250	16	КШ.Ф.GAS 250.16-01	170	405	335	26	12	82	250	630	530	83
250	25	КШ.Ф.GAS 250.25-01	170	425	370	30	12	82	250	630	530	90,5
300*	16	КШ.Ф.GAS 300.16-01	240	460	410	26	12	167	394	—	750	175,5

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

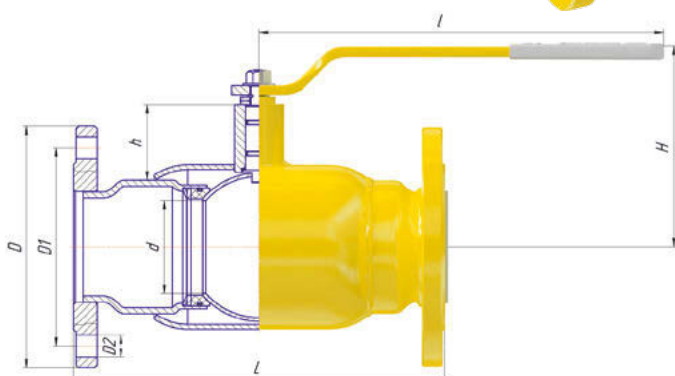
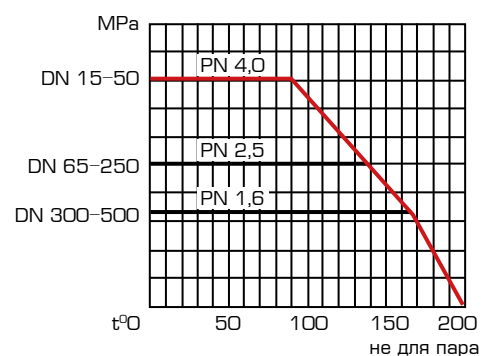
* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.Ф.П.ГАС DN 15–250 PN 16–40 фланец/фланец (полнопроходной)



График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

DN	PN	Каталожное обозначение	d	D	D1	D2	n отв.	h	H	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.Ф.П.ГАС 015.40-01	15	95	65	14	4	21	72	172	120	2,3
20	40	КШ.Ф.П.ГАС 020.40-01	18	105	75	14	4	21	76	172	140	2,8
25	40	КШ.Ф.П.ГАС 025.40-01	24	115	85	14	4	21	80	172	140	3,5
32	40	КШ.Ф.П.ГАС 032.40-01	30	135	100	18	4	40	105	220	165	4,7
40	40	КШ.Ф.П.ГАС 040.40-01	40	145	110	18	4	44	102	220	200	6,2
50	40	КШ.Ф.П.ГАС 050.40-01	45	160	125	18	4	39	119	220	230	8,8
65	16	КШ.Ф.П.ГАС 065.16-01	63	180	145	18	4	61	152	295	270	11,5
65	25	КШ.Ф.П.ГАС 065.25-01	63	180	145	18	8	61	152	295	270	13,24
80	16	КШ.Ф.П.ГАС 080.16-01	75	195	160	18	8	61	162	295	280	15
80	25	КШ.Ф.П.ГАС 080.25-01	75	195	160	18	8	61	162	295	280	17
100	16	КШ.Ф.П.ГАС 100.16-01	100	215	180	18	8	94	193	514	350	25
100	25	КШ.Ф.П.ГАС 100.25-01	100	230	190	22	8	94	193	514	350	30
125	16	КШ.Ф.П.ГАС 125.16-01	125	245	210	18	8	98	210	514	380	33,5
125	25	КШ.Ф.П.ГАС 125.25-01	125	270	220	26	8	98	210	514	380	38,2
150	16	КШ.Ф.П.ГАС 150.16-0	148	280	240	22	8	93	238	514	410	54,7
150	25	КШ.Ф.П.ГАС 150.25-01	148	300	250	26	8	93	238	514	410	61,2
200	16	КШ.Ф.П.ГАС 200.16-01	170	335	295	22	12	109	250	630	530	66,7
200	25	КШ.Ф.П.ГАС 200.25-01	170	360	310	26	12	109	250	630	530	73,2
250*	16	КШ.Ф.П.ГАС 250.16-01	240	405	335	26	12	167	394	—	750	175,5

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Стальные шаровые краны ALSO GAS

КШ.М.GAS DN 15–100 PN 25, 40 муфта/муфта (редуцированный)

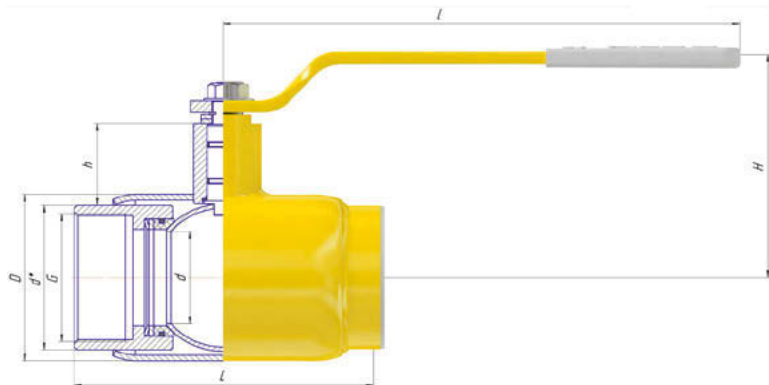
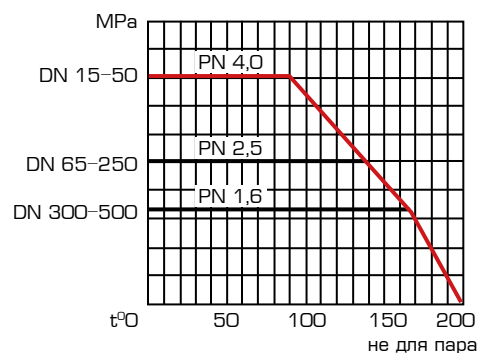


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	D	G	H	h	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.М.GAS 015.40-01	10	27	38	1/2	72	22	172	135	0,8
20	40	КШ.М.GAS 020.40-01	15	32	42	3/4	72	21	172	135	0,9
25	40	КШ.М.GAS 025.40-01	18	41	48	1	76	19	172	135	1,2
32	40	КШ.М.GAS 032.40-01	24	49	57	1 ¼	80	19	172	135	1,5
40	40	КШ.М.GAS 040.40-01	30	55	60	1 ½	105	39	220	155	1,9
50	40	КШ.М.GAS 050.40-01	40	68	76	2	102	41	220	170	2,9
65	25	КШ.М.GAS 065.25-01	45	84	89	2 ½	119	38	220	190	4
80	25	КШ.М.GAS 080.25-01	63	99	114	3	152	62	295	200	6
100	25	КШ.М.GAS 100.25-01	75	108	133	4	162	55	295	240	10

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.М.П.GAS DN 15–80 PN 25, 40 муфта/муфта (полнопроходной)

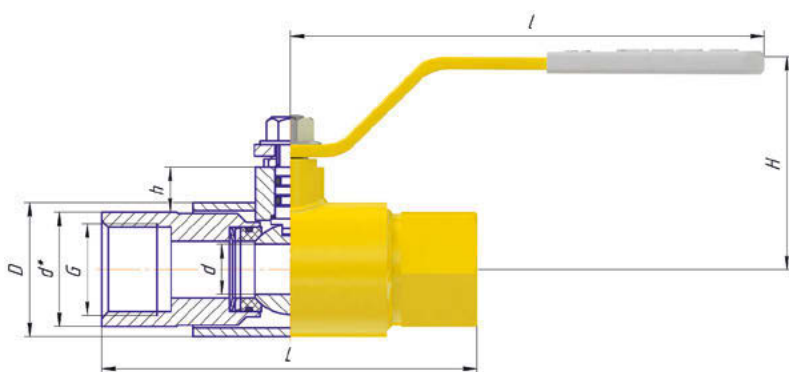
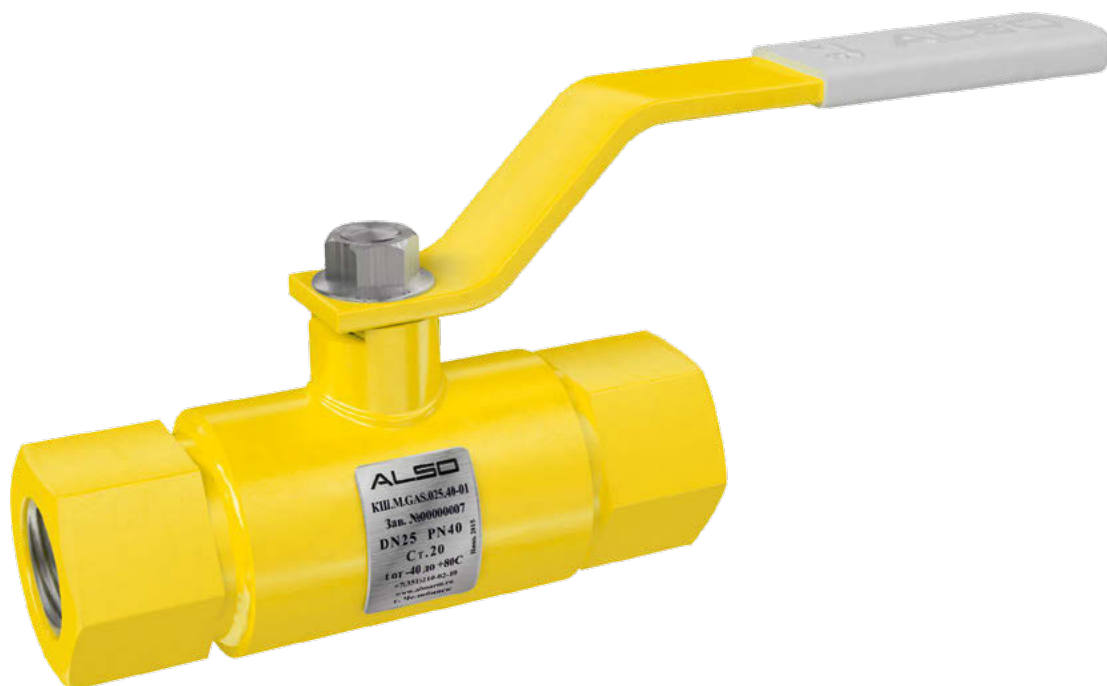
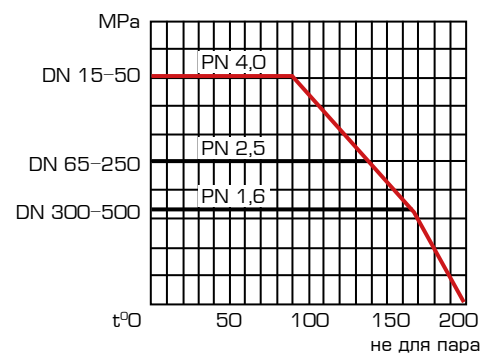


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

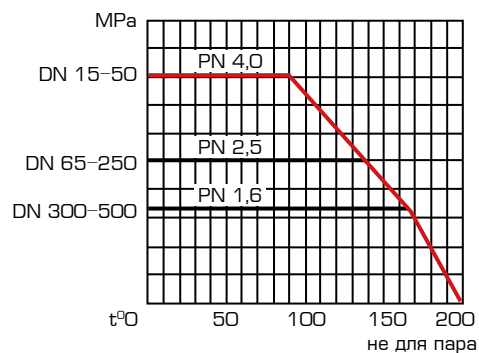
* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	D	G	H	h	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.М.П.GAS 015.40-01	15	32	42	1/2	72	21	172	135	0,9
20	40	КШ.М.П.GAS 020.40-01	18	41	48	3/4	76	19	172	135	1,2
25	40	КШ.М.П.GAS 025.40-01	24	49	57	1	80	19	172	135	1,5
32	40	КШ.М.П.GAS 032.40-01	30	55	60	1 ¼	105	39	220	155	1,9
40	40	КШ.М.П.GAS 040.40-01	40	68	76	1 ½	102	41	220	170	2,9
50	40	КШ.М.П.GAS 050.40-01	45	84	89	2	119	38	220	190	4
65	25	КШ.М.П.GAS 065.25-01	63	99	114	2 ½	152	62	295	200	6
80	25	КШ.М.П.GAS 080.25-01	75	108	133	3	162	55	295	240	10

Стальные шаровые краны ALSO GAS с редуктором
КШ.Х.Р.GAS DN 40–300 PN 16–40 (редуцированный)



График зависимости
давления от температуры



* компания оставляет за собой право
вносить конструктивные изменения

Основные технические характеристики:

DN	Каталожное обозначение	Тип редуктора	Масса	Размер, (мм) **				Диаметр штурвала
				A	B	C	D	
40	КШ.Х.Р.GAS 040.40-01	X-21	1,7	-	-	118	42	100
50	КШ.Х.Р.GAS 050.40-01	X-21	1,7	-	-	118	42	100
65	КШ.Х.Р.GAS 065.25-01	X-21	1,7	220	152	118	42	100
80	КШ.Х.Р.GAS 080.25-01	X-41	1,7	243	162	118	42	100
100	КШ.Х.Р.GAS 100.25-01	X-41	1,7	306	189	118	42	100
125	КШ.Х.Р.GAS 125.25-01	X-61	2,7	395	236	213	68	250
150	КШ.Х.Р.GAS 150.25-01	X-61	2,7	430	251	213	68	250
200	КШ.Х.Р.GAS 200.25-01	Q-800 S	7,7	487	281	213	68	250
250	КШ.Х.Р.GAS 250.25-01	Q-1500 S	13,5	740	322	364	78	600
300*	КШ.Х.Р.GAS 300.16-01	Q-3000	31,6	740	407	382	90	600

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

** Размеры приведены для редуктора PRO GEAR

X – тип присоединения

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS с редуктором
КШ.Х.П.Р.GAS DN 40–250 PN 16–40 (полнопроходной)

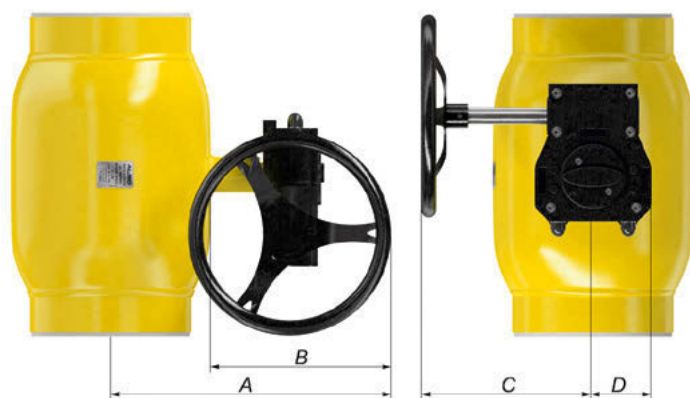
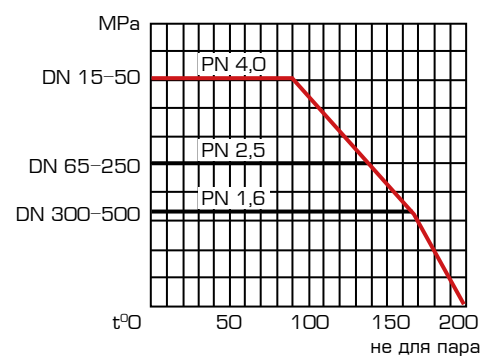


График зависимости
давления от температуры



* компания оставляет за собой право
вносить конструктивные изменения

Основные технические характеристики:

DN	Каталожное обозначение	Тип редуктора	Масса	Размер, (мм) **				Диаметр штурвала
				A	B	C	D	
40	КШ.Х.П.Р.GAS 040.40-01	X-21	1,7	-	-	118	42	100
50	КШ.Х.П.Р.GAS 050.40-01	X-21	1,7	-	-	118	42	100
65	КШ.Х.П.Р.GAS 065.25-01	X-41	1,7	220	152	118	42	100
80	КШ.Х.П.Р.GAS 080.25-01	X-41	1,7	253	162	118	42	100
100	КШ.Х.П.Р.GAS 100.25-01	X-61	2,7	329	189	213	68	250
125	КШ.Х.П.Р.GAS 125.25-01	X-61	2,7	415	236	213	68	250
150	КШ.Х.П.Р.GAS 150.25-01	Q-800 S	7,7	457	251	213	68	250
200	КШ.Х.П.Р.GAS 200.25-01	Q-1500 S	13,5	740	322	364	78	600
250*	КШ.Х.П.Р.GAS 250.16-01	Q-3000	31,6	740	407	382	90	600

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

** Размеры приведены для редуктора PRO GEAR

X – тип присоединения

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КРАНОВ ALSO

1. Краны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
2. Перед монтажом из проходных патрубков снять заглушки.
3. При монтаже на горизонтальном трубопроводе кран должен быть полностью открыт.
4. При монтаже крана на вертикальном трубопроводе:
 - в момент приварки верхнего конца, кран должен быть полностью открыт (во избежание повреждения искрами поверхности шара и уплотнения);
 - при приварке нижнего конца, кран должен быть полностью закрыт (во избежание тяги от тепла сварки).
5. Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
6. Для обеспечения качества сварного шва рекомендуется зачистить концы трубопровода от загрязнений и ржавчины.
7. Приварку крана к трубопроводу производить электросваркой. Газовая сварка допускается для приварки кранов до Ду 150.
8. При сварке следует избегать перегрева корпуса крана. Корпус считается перегретым, если температура поверхности корпуса у седел крана при сварке превышает 80° С. Зону расположения седел необходимо охлаждать от перегрева увлажненной ветошью.
9. Запрещается проворачивать шар непосредственно после сварки (без предварительного охлаждения).
10. Недопустимо уменьшение строительной длины приварного шарового крана, т.к. эта длина специально рассчитана во избежание перегрева уплотнения шара при его установке на трубопровод.
11. При монтаже резьбовых кранов ALSO необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев.
12. При монтаже фланцевых кранов ALSO необходимо провести осмотр уплотнительных поверхностей фланцев. На них не должно быть забоин, раковин и заусенцев, а также других дефектов поверхностей.
13. Затяжка болтов на фланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру.
14. Допуск параллельности уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода и крана 0,2мм.
15. Запрещается устранять перекосы фланцев трубопровода за счет натяга фланцев крана.
16. Максимальная амплитуда вибросмещения трубопроводов не более 0,25 мм.
17. Во избежание гидроудара в трубопроводе, открытие и закрытие крана производить плавно, без рывков.
18. Для кранов шаровых на тепловых сетях от DN 500 PN 16 и DN 300 PN 25, а на паровых сетях от DN 200 PN 16, предусматривать обводные трубопроводы с запорной арматурой (разгрузочные байпасы) с условным проходом не менее: для DN 200–300–25 мм, для DN 350–600–50 мм.
19. При монтаже и эксплуатации кранов должны выполняться требования безопасности по ГОСТ 12.2.063–81.
20. При подъеме и/или транспортировке шаровых кранов с помощью механических подъемных средств запрещается осуществлять крепление и/или захват за рукоятки, штурвалы редукторов или части электро-, пневмо- и гидроприводов.
21. Запрещено применять кран вместо заглушки при испытаниях.
22. Если шаровой кран ALSO установлен как последний элемент системы, рекомендуется закрыть кран фланцевой заглушкой до дальнейшего наращивания системы, а кран оставить в открытом положении. Кран поставляется потребителю в положении «открыто» (в соответствии с ГОСТ 28343–89 п. 13.3). Кран следует закрывать поворотом рукоятки в направлении часовой стрелки. Открытие и закрытие осуществляется поворотом ручки на 90 градусов в направлении стрелки, изображенной на ручке или на червячной передаче. В положении «открыто» ручка располагается вдоль корпуса крана, а в положении «закрыто» – поперек.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Краны шаровые ALSO должны храниться в складских помещениях или под навесом, защищенным от прямых солнечных лучей и удаленных не менее чем на метр от теплоизлучающих приборов.
2. При нарушении целостности заводской упаковки, производитель не несет ответственности за лакокрасочное покрытие.
3. При транспортировке и хранении кран должен находиться в открытом положении.
4. При хранении и транспортировке проходные отверстия должны быть закрыты заглушками.
5. Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

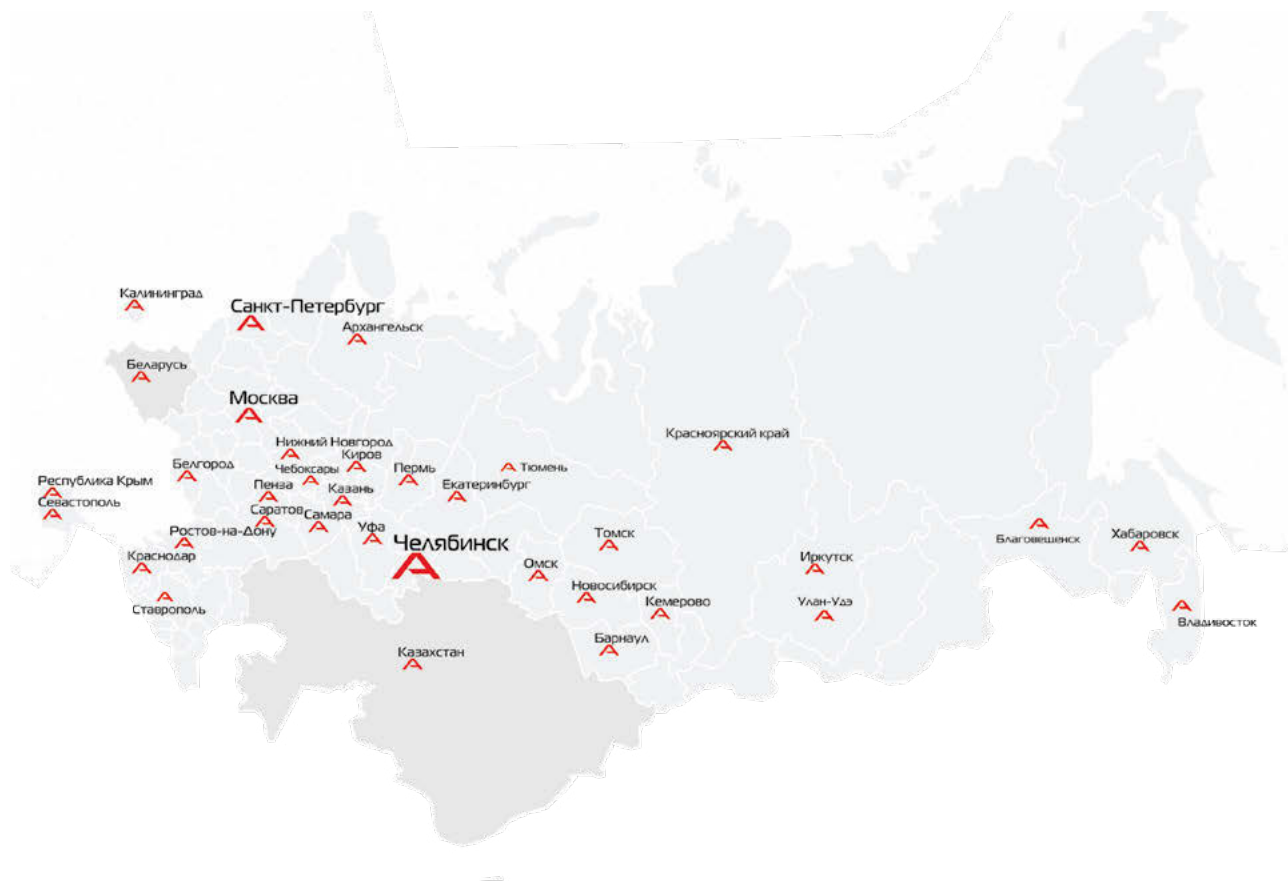
ВНИМАНИЕ!!!**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРАНОВ****ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Дросселирование среды при частично открытом затворе (п.3.26 ГОСТ 12.2.063–81);
2. Использование запорных кранов ALSO в качестве регулирующих устройств;
3. Демонтаж крана, производство работ по подтяжке фланцевых соединений при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
4. Эксплуатация крана при отсутствии оформленного на него паспорта;
5. Применение для управления краном рычага, удлиняющего плечо рукоятки;
6. Использование крана в качестве опоры для трубопровода;
7. Шаровые краны ALSO запрещается бросать.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ [Kv] ШАРОВОГО КРАНА ALSO

DN	Редуцированный	Полнопроходной
15	14	25
20	25	40
25	40	50
32	50	65
40	65	100
50	100	160
65	160	250
80	250	410
100	410	650
125	650	1100
150	1100	1450
200	1450	2750
250	2750	4600
300	4600	–

Kv – метрическая величина, характеризующая соотношение предельного количества проходящей рабочей среды (м³) в единицу времени (за 1 час) при перепаде давления Др=1 бар при полностью открытом шаре.



ООО "ЕС Трейд"
Россия, г. Новосибирск

Тел: +7 (383) 373-16-20
+7 (383) 373-16-40

e-mail: yestrade@mail.ru, www.yestc.ru