

Конструкция и описание материалов шаровых кранов **ALSO GAS** DN 15–500:

Стальные запорные шаровые краны ALSO GAS с цельносварным корпусом предназначенные для монтажа в системах газораспределения и газопотребления природного газа, сжиженных углеводородных газов (СУГ) пропан-бутан, и неагрессивных газообразных сред, по отношению к которым материал крана коррозионностойки, в соответствии с требованиями «Системы добровольной сертификации ГАЗСЕРТ». Шаровые краны серии ALSO GAS имеют сертификат ГАЗСЕРТ № ЮАЧО.RU.1402.Н00204.

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 выполненные из нержавеющей стали.

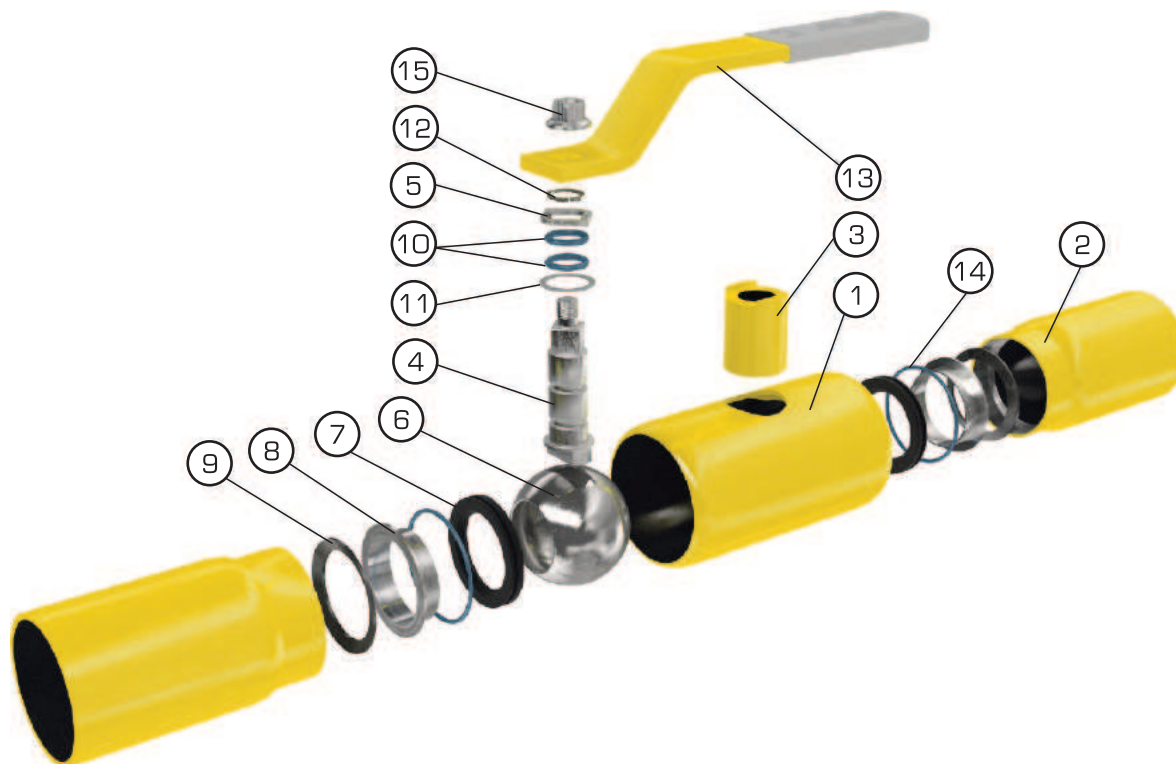
Монтаж на газопроводы систем газораспределения и газопотребления осуществляется согласно ПБ 12-529-03 и ТР «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Допускается эксплуатация кранов при температуре окружающей среды не ниже «У» –40, «УХЛ» –60 °С. 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% кранов шаровых проходят испытания на класс герметичности «А» согласно ГОСТ 53402-2009.

Шаровой кран ALSO GAS имеют индивидуальный заводской номер изделия.

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



№ п/п	Деталь	Материал	№ п/п	Деталь	Материал
1	Корпус	Ст.20	9	Пружина тарельчатая	Ст.65Г или Ст.60С2А
2	Патрубок	Ст.20	10	Кольцо уплотнительное	фторсиликоксан
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	ст08х18Н10 (AISI 304)	14	Уплотнитель седла	фторсиликоксан
7	Седло	Ф4К20 (PTFE +20%С)	15	Гайка	оцинкованная сталь
8	Кольцо опорное	L-образное Н/Ж			

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.П.GAS DN15–500 PN16–40 приварка/приварка (редуцированный)

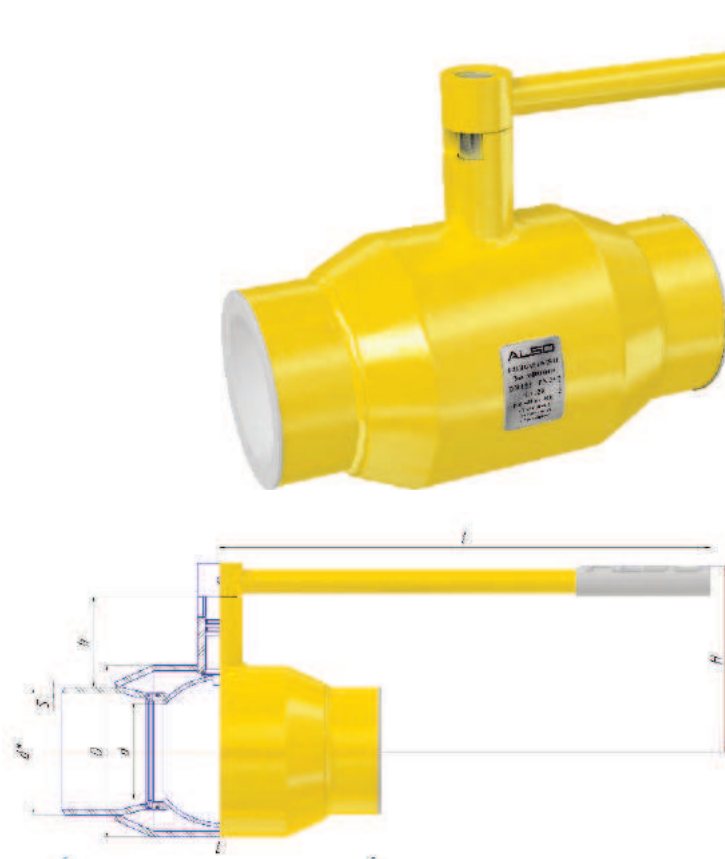
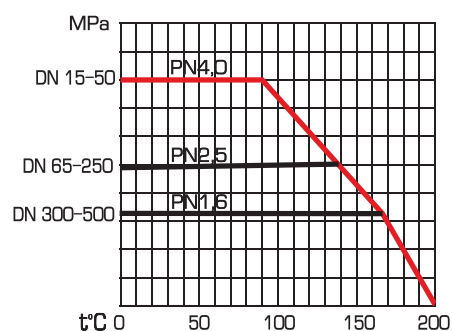


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	S	D	H	h	I	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	200	273	8	325	269	100	630	510	53
300*	16	КШ.П.GAS 300.16-01	240	325	10	426	394	167	—	730	147,5
300*	25	КШ.П.GAS 300.25-01	240	325	10	426	394	167	—	730	147,5
350*	16	КШ.П.GAS 350.16-01	300	377	10	530	450	184	—	730	226
350*	25	КШ.П.GAS 350.25-01	300	377	10	530	450	184	—	730	226
400*	16	КШ.П.GAS 400.16-01	300	426	10	530	465	174	—	860	240
400*	25	КШ.П.GAS 400.25-01	300	426	10	530	465	174	—	860	240
500*	16	КШ.П.GAS 500.16-01	390	530	10	630	557	173	—	970	395

*В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.П.П.GAS DN15–400 PN16–40 приварка/приварка (полнопроходной)

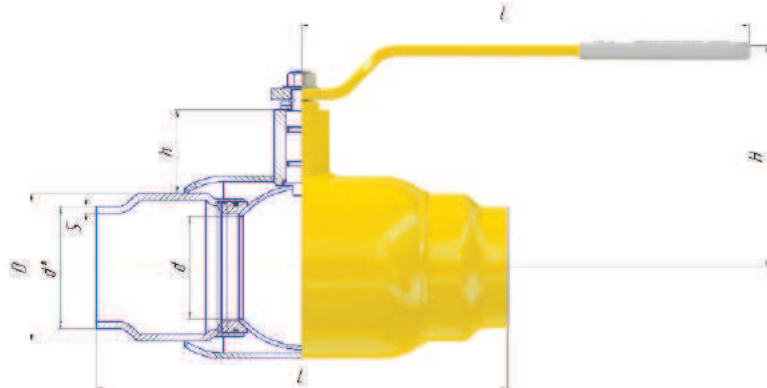
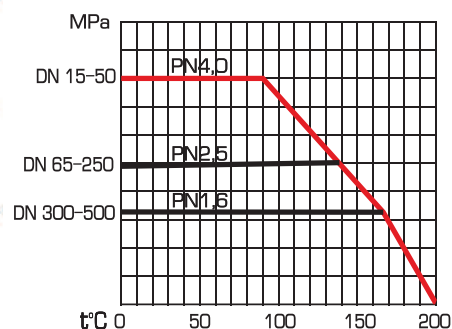


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	S	D	H	h	l	L	Вес, кг
15	40	КШ.П.П.GAS O15.40-01	15	21	2,8	26,8	72	21	172	200	0,9
20	40	КШ.П.П.GAS O20.40-01	18	27	3,2	33,5	76	21	172	230	1,1
25	40	КШ.П.П.GAS O25.40-01	24	33	3	38	80	21	172	230	1,35
32	40	КШ.П.П.GAS O32.40-01	30	38	3,5	48	105	40	220	250	2
40	40	КШ.П.П.GAS O40.40-01	40	48	3,5	57	102	44	220	270	2,5
50	40	КШ.П.П.GAS O50.40-01	45	57	4	76	119	39	220	280	3,56
65	25	КШ.П.П.GAS O65.25-01	63	76	4	89	152	61	295	280	5,3
80	25	КШ.П.П.GAS O80.25-01	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	112	514	390	35
200	25	КШ.П.П.GAS 200.25-01	200	219	8	219	269	127	630	510	47,5
250*	16	КШ.П.П.GAS 250.16-01	240	273	10	325	394	167	-	730	147,5
250*	25	КШ.П.П.GAS 250.25-01	240	273	10	325	394	167	-	730	147,5
300*	16	КШ.П.П.GAS 300.16-01	300	325	10	325	450	210	-	730	200
300*	25	КШ.П.П.GAS 300.25-01	300	325	10	325	450	210	-	730	200
400*	16	КШ.П.П.GAS 400.16-01	390	426	10	426	557	224	-	970	405

*В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.Ф.GAS DN15–100 PN16–40 фланец/фланец (редуцированный)

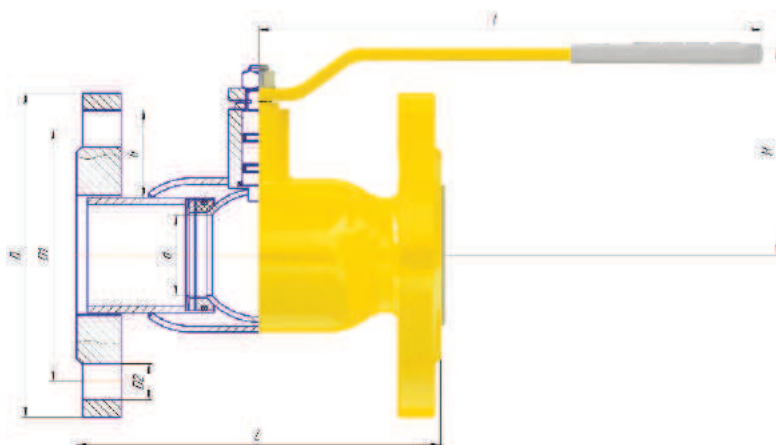
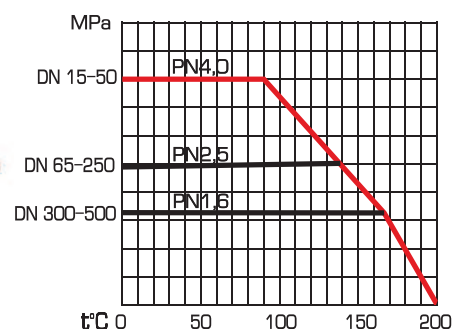


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	D	D1	D2	n отв	h	H	I	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	4	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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.Ф.GAS DN125–500 PN16,25 фланец/фланец (редуцированный)

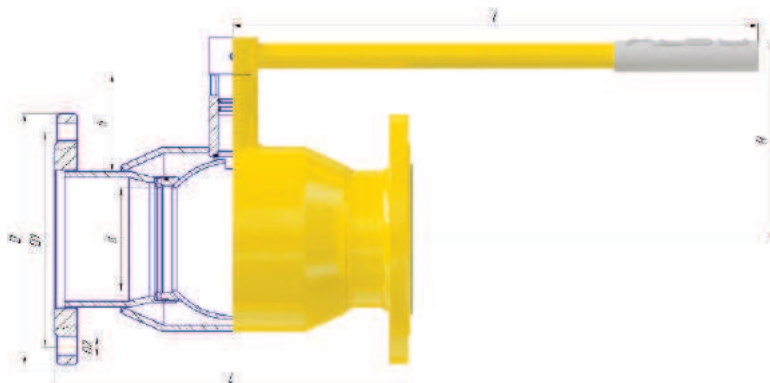
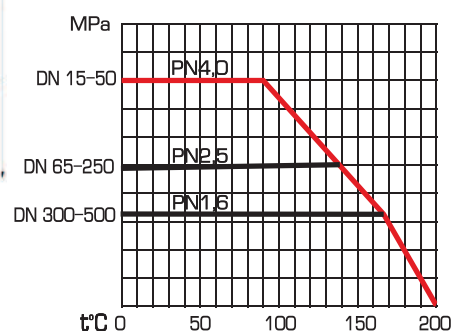


График зависимости давления от температуры



*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Габаритные и присоединительные размеры:

DN	PN	Каталожное обозначение	d	D	D1	D2	n отв	h	H	I	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	200	405	335	26	12	100	269	630	530	83
250	25	КШ.Ф.GAS 250.25-01	200	425	370	30	12	100	269	630	530	90,5
300*	16	КШ.Ф.GAS 300.16-01	240	460	410	26	12	167	394	—	750	175,5
300*	25	КШ.Ф.GAS 300.25-01	240	485	430	30	16	167	394	—	750	196
350*	16	КШ.Ф.GAS 350.16-01	300	520	470	26	16	184	450	—	750	271
350*	25	КШ.Ф.GAS 350.25-01	300	550	490	33	16	184	450	—	750	271
400*	16	КШ.Ф.GAS 400.16-01	300	580	525	30	16	174	465	—	880	305
400*	25	КШ.Ф.GAS 400.25-01	300	610	550	33	16	174	465	—	880	335
500*	16	КШ.Ф.GAS 500.16-01	390	710	650	33	20	173	557	—	990	485

*В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

Стальные шаровые краны ALSO
КШ.Ф.3.GAS DN50, 80, 100 PN16-40 фланец/фланец (полнопроходной)
в строительную длину (L) задвижки ЗОС41НЖ

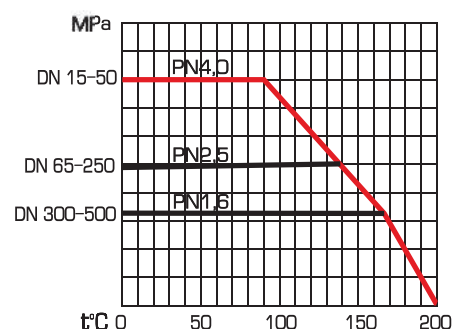


ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.Ф.П.GAS DN15–400 PN16–40 фланец/фланец (полнопроходной)



График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

* компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	D	D1	D2	n отв	h	H	I	L	Вес, кг
15	40	КШ.Ф.П.GAS 015.40-01	15	95	65	14	4	21	72	172	120	2,3
20	40	КШ.Ф.П.GAS 020.40-01	18	105	75	14	4	21	76	172	140	2,8
25	40	КШ.Ф.П.GAS 025.40-01	24	115	85	14	4	21	80	172	140	3,5
32	40	КШ.Ф.П.GAS 032.40-01	30	135	100	18	4	40	105	220	165	4,7
40	40	КШ.Ф.П.GAS 040.40-01	40	145	110	18	4	44	102	220	200	6,2
50	40	КШ.Ф.П.GAS 050.40-01	45	160	125	18	4	39	119	220	230	8,8
65	16	КШ.Ф.П.GAS 065.16-01	63	180	145	18	4	61	152	295	270	11,5
65	25	КШ.Ф.П.GAS 065.25-01	63	180	145	18	8	61	152	295	270	13,24
80	16	КШ.Ф.П.GAS 080.16-01	75	195	160	18	4	61	162	295	280	15
80	25	КШ.Ф.П.GAS 080.25-01	75	195	160	18	8	61	162	295	280	17
100	16	КШ.Ф.П.GAS 100.16-01	100	215	180	18	8	94	193	514	350	25
100	25	КШ.Ф.П.GAS 100.25-01	100	230	190	22	8	94	193	514	350	30
125	16	КШ.Ф.П.GAS 125.16-01	125	245	210	18	8	98	210	514	380	33,5
125	25	КШ.Ф.П.GAS 125.25-01	125	270	220	26	8	98	210	514	380	38,2
150	16	КШ.Ф.П.GAS 150.16-01	148	280	240	22	8	112	238	514	410	54,7
150	25	КШ.Ф.П.GAS 150.25-01	148	300	250	26	8	112	238	514	410	61,2
200	16	КШ.Ф.П.GAS 200.16-01	200	335	295	22	12	127	269	630	530	66,7
200	25	КШ.Ф.П.GAS 200.25-01	200	360	310	26	12	127	269	630	530	73,2
250*	16	КШ.Ф.П.GAS 250.16-01	240	405	335	26	12	167	394	—	750	175,5
250*	25	КШ.Ф.П.GAS 250.25-01	240	425	370	30	12	167	394	—	750	185
300*	16	КШ.Ф.П.GAS 300.16-01	300	460	410	26	12	210	450	—	750	235
300*	25	КШ.Ф.П.GAS 300.25-01	300	485	430	30	16	210	450	—	750	250
400*	16	КШ.Ф.П.GAS 400.16-01	390	580	525	30	16	224	557	—	990	435

*В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

Стальные шаровые краны ALSO GAS в антивандальном исполнении
КШ.Х.А.GAS DN15–200 PN16–40 (редуцированные/полнопроходной)



Стальные шаровые краны ALSO с системой защиты от несанкционированного доступа к управлению краном предназначены для установки на газораспределительный трубопровод в общедоступных местах.

Dn 15–32; Dn 40–65; Dn 80–100; Dn 125–200 четыре типа ручек;
Dn 1,6; 2,5; 4,0 МПа;

Тип присоединения: КШФ – фланцевое; КШП – приварное; КШМ – муфтовое; КШК – комбинированное;

Проход шарового крана: стандартный/полный;

Материал исполнения: Ст. 20 (01) и 09Г2С (02);

Все габаритно-присоединительные размеры соответствуют кранам серии **«ALSO GAS»**

Плюсы применения антивандального шарового крана «АЛСО»:

- Съемная ручка на несколько DN (15–32, 40–65, 80–100, 125–200)
- Установка антивандального крана позволяет избежать установки защитного шкафа или защитного оборудования;
- Доступ к управлению краном возможно осуществить только оригинальной ручкой;
- В виду особой конструкции горловины управление при помощи подручного инструмента (ключ газовый, плоскогубцы, гаечный ключ или накидная головка) будет невозможно;
- Защитный стакан выполнен с увеличенным воротом и ограничителем хода;
- Защитный стакан имеет технологические отверстия, исключающие наполнение конструкции водой.

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.К.GAS DN15–500 PN16–40 комбинированный тип присоединения (редуцированный)

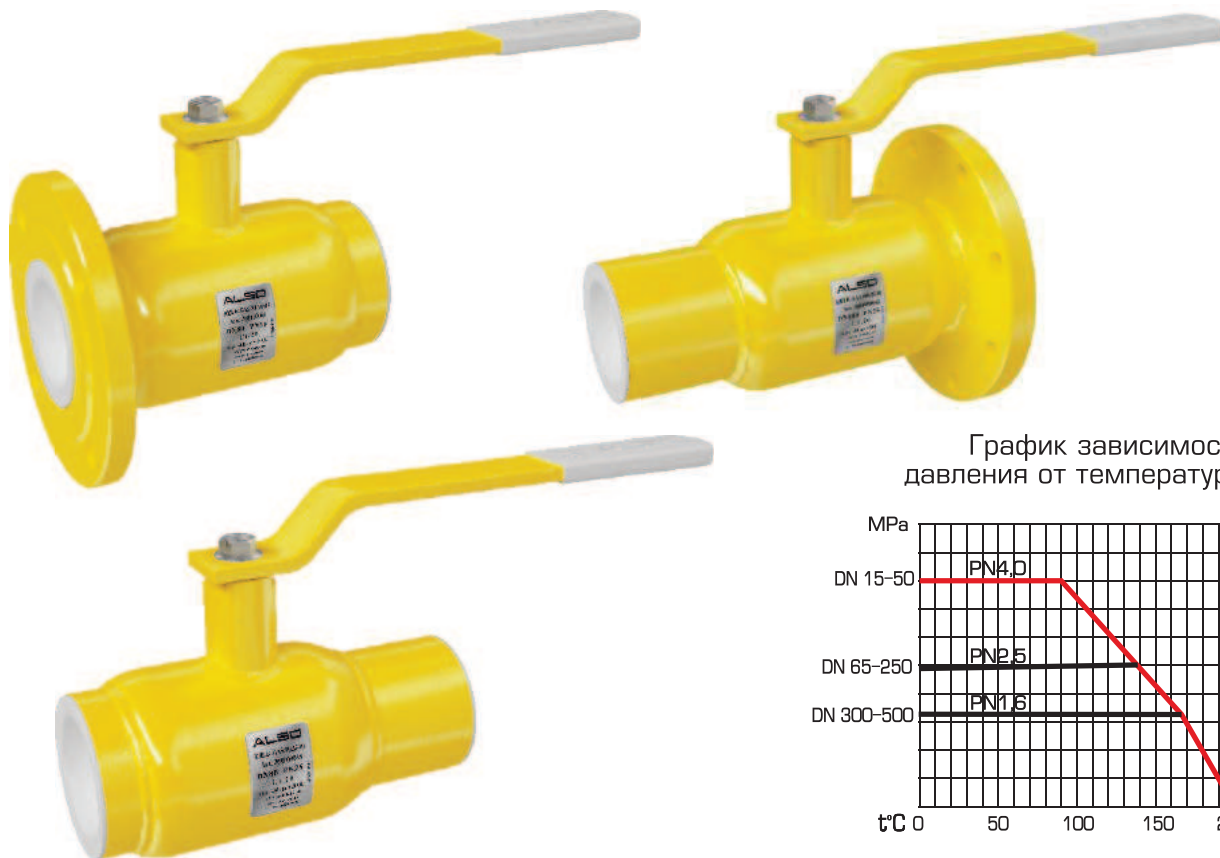
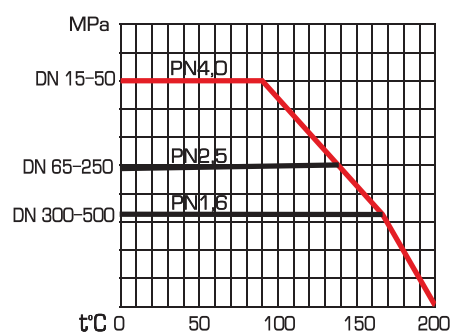


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры: приварка/фланец

*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	S	D	H	h	I	L	Вес, кг
15	40	КШ.К.GAS 015.40-01	10	21	2,8	38	72	23	172	160	1,3
20	40	КШ.К.GAS 020.40-01	15	27	2,8	42	72	21	172	160	1,6
25	40	КШ.К.GAS 025.40-01	18	33	3,2	48	76	21	172	165	1,95
32	40	КШ.К.GAS 032.40-01	24	38	3,0	57	80	21	172	165	2,43
40	40	КШ.К.GAS 040.40-01	30	48	3,5	60	105	40	220	207	2,35
50	40	КШ.К.GAS 050.40-01	40	57	3,5	76	102	44	220	225	4,35
65	25	КШ.К.GAS 065.25-01	45	76	4	89	119	39	220	240	6,18
80	25	КШ.К.GAS 080.25-01	63	89	4	114	152	61	295	245	8,4
100	25	КШ.К.GAS 100.25-01	75	108	5	133	162	61	295	265	10,98
125	25	КШ.К.GAS 125.25-01	100	133	5	180	193	94	514	340	18,75
150	25	КШ.К.GAS 150.25-01	125	159	6	219	210	98	514	370	25,48
200	25	КШ.К.GAS 200.25-01	148	219	8	273	238	93	514	440	44,85
250	25	КШ.К.GAS 250.25-01	200	273	8	325	269	100	630	520	68
300*	16	КШ.К.GAS 300.16-01	240	325	10	426	394	167	–	740	161,5
300*	25	КШ.К.GAS 300.25-01	240	325	10	426	394	167	–	740	172
350*	16	КШ.К.GAS 350.16-01	300	377	10	530	450	184	–	740	248,5
350*	25	КШ.К.GAS 350.25-01	300	377	10	530	450	184	–	740	248,5
400*	16	КШ.К.GAS 400.16-01	300	426	10	530	465	174	–	870	272,5
400*	25	КШ.К.GAS 400.25-01	300	426	10	530	465	174	–	870	287,5
500*	16	КШ.К.GAS 500.16-01	390	530	10	630	557	173	–	980	440

*В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

Стальные шаровые краны ALSO GAS

КШ.К.П.GAS DN15–400 PN16–40 комбинированный тип присоединения (полнопроходной)

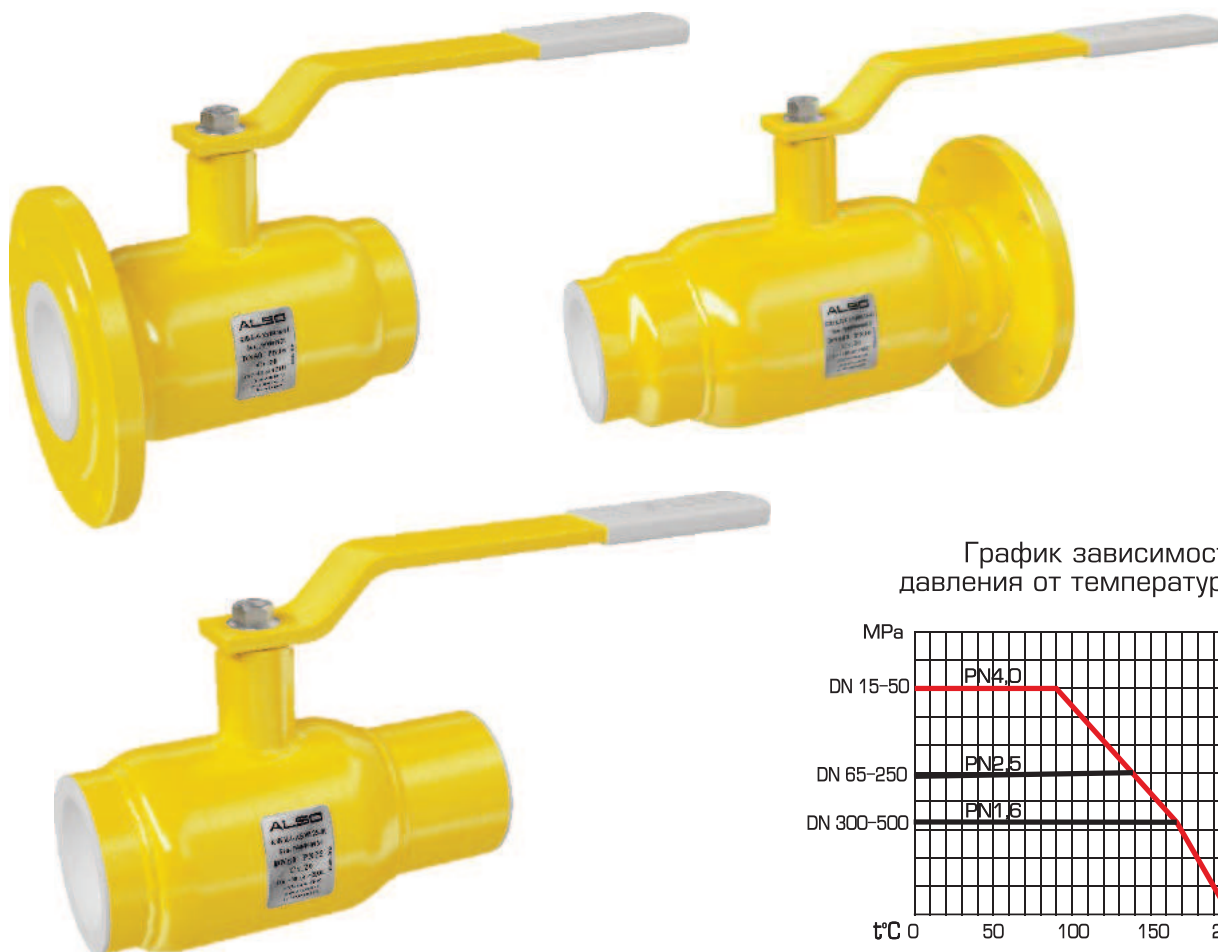
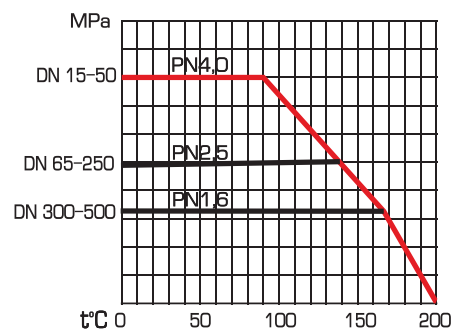


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры: приварка/фланец

*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	S	D	H	h	I	L	Вес, кг
15	40	КШ.К.П.GAS 015.40-01	15	21	2,8	26,8	72	21	172	160	1,6
20	40	КШ.К.П.GAS 020.40-01	18	27	3,2	33,5	76	21	172	185	1,95
25	40	КШ.К.П.GAS 025.40-01	24	33	3	38	80	21	172	185	2,43
32	40	КШ.К.П.GAS 032.40-01	30	38	3,5	48	105	40	220	207	3,35
40	40	КШ.К.П.GAS 040.40-01	40	48	3,5	57	102	44	220	235	4,35
50	40	КШ.К.П.GAS 050.40-01	45	57	4	76	119	39	220	255	6,18
65	25	КШ.К.П.GAS 065.25-01	63	76	4	89	152	61	295	275	8,4
80	25	КШ.К.П.GAS 080.25-01	75	89	5	108	162	61	295	290	10,98
100	25	КШ.К.П.GAS 100.25-01	100	108	5	133	193	94	514	340	18,75
125	25	КШ.К.П.GAS 125.25-01	125	133	6	159	210	98	514	370	25,48
150	25	КШ.К.П.GAS 150.25-01	148	159	8	219	238	112	514	400	44,85
200	25	КШ.К.П.GAS 200.25-01	200	219	8	219	269	127	630	520	57,1
250*	16	КШ.К.П.GAS 250.16-01	240	273	10	325	394	167	—	740	161,5
250*	25	КШ.К.П.GAS 250.25-01	240	273	10	325	394	167	—	740	166,5
300*	16	КШ.К.П.GAS 300.16-01	300	325	10	325	450	210	—	740	217,5
300*	25	КШ.К.П.GAS 300.25-01	300	325	10	325	450	210	—	740	225
400*	16	КШ.К.П.GAS 400.16-01	390	426	10	426	557	224	—	980	420

*В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.М.GAS DN15–100 PN25,40 муфта/муфта (редуцированный)

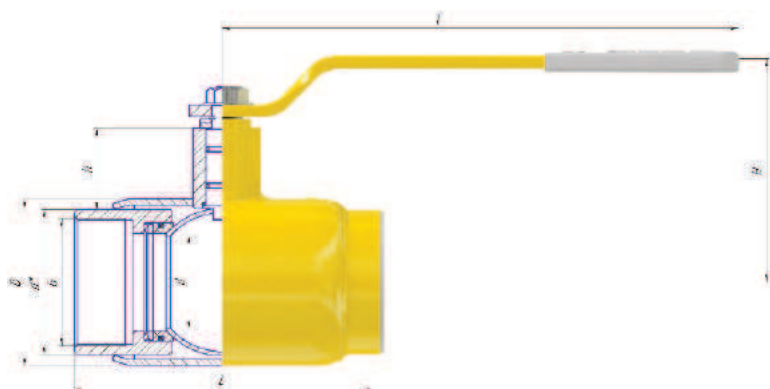
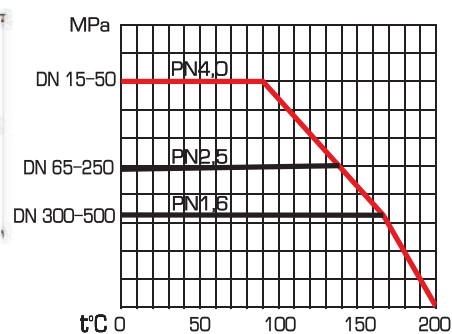


График зависимости давления от температуры



Габаритные и присоединительные размеры:

*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

DN	PN	Каталожное обозначение	d	d*	D	G	H	h	I	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 1/4	80	19	172	135	1,5
40	40	КШ.М.GAS 040.40-01	30	55	60	1 1/2	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 1/2	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

Стальные шаровые краны ALSO GAS
КШ.М.П.GAS DN15-80 PN25,40 муфта/муфта (полнопроходной)

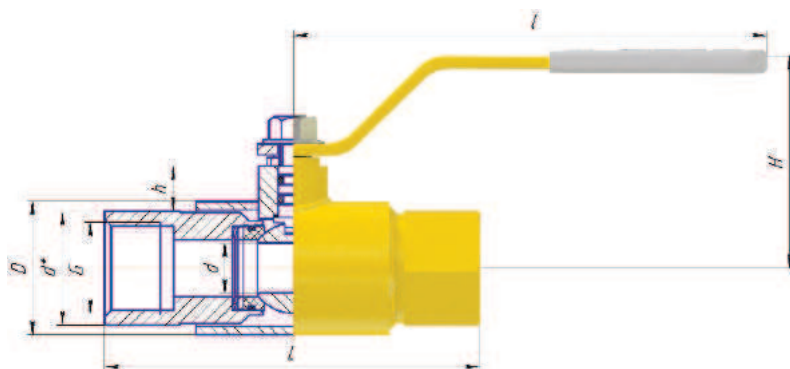
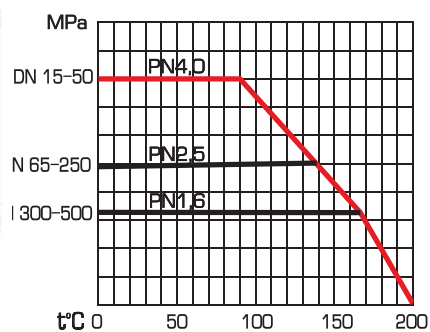


График зависимости давления от температуры



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 1/4	105	39	220	155	1,9
40	40	КШ.М.П.GAS 040.40-01	40	68	76	1 1/2	105	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 1/2	152	62	295	200	6
80	25	КШ.М.П.GAS 080.25-01	75	108	133	3	162	55	295	240	10

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Стальные шаровые краны ALSO GAS аналог натяжного крана 11чЗбк
КШ.М.П.Н. GAS DN25-65 PN25,40 муфта/муфта (полнопроходной)

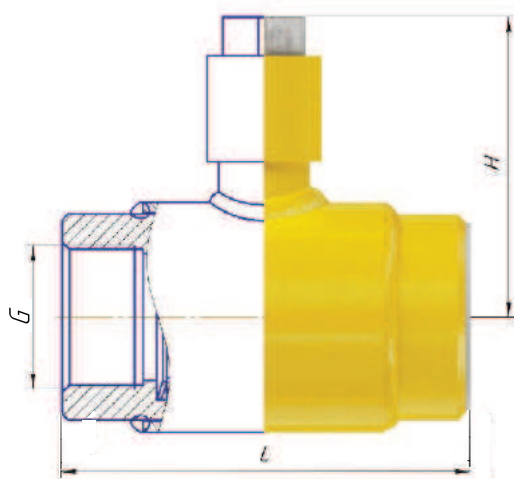
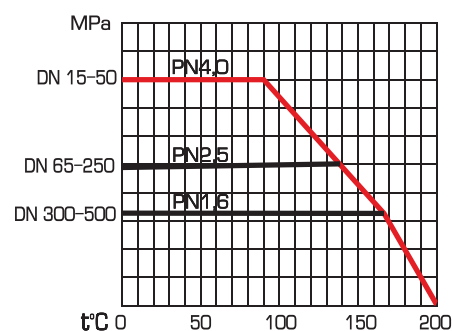


График зависимости давления от температуры



*компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Основные параметры: Кран «ALSO GAS»

Ст.20, 09Г2С муфта/муфта (полнопроходной)

DN	PN	Каталожное обозначение	G	H	L	Под ключ, мм	Вес,кг
25	40	КШ.М.П.Н. GAS 025.40	1	64,5	100	17	1,5
32	40	КШ.М.П.Н. GAS 032.40	1 1/4	91	118	19	1,9
40	40	КШ.М.П.Н. GAS 040.40	1 1/2	100	130	22	2,9
50	40	КШ.М.П.Н. GAS 050.40	2	105	150	27	4
65	25	КШ.М.П.Н. GAS 065.25	2 1/2	141	180	32	6,2

Плюсы применения шарового крана «АЛСО» аналог натяжного крана 11чЗбк:

- уплотнение по запорному органу выполнено из углеродонаполненного фторопласта (Ф4К20), а не пропитанного асбеста, резины;
- уплотнение по штоку состоит из подшипника скольжения из Ф4К20 (PTFE+20%С) и двух колец из Фторсилоксана.
- Кран «АЛСО» не требует периодической смазки;
- Тип присоединения муфтовый, аналогичен крану 11чЗбк;
- Орган управления выполнен в виде квадрата под рукоятки крана 11чЗбк, что позволяет избежать переоснащения специалистов новыми ключами.
- Установка шарового крана «АЛСО» производится без переделки существующего трубопровода;
- Кран может устанавливаться в любом положении и направлении потока рабочей среды.

Стальные шаровые краны ALSO GAS с редуктором
КШ.Х.Р.GAS DN 40–500 PN16–40 (редуцированный)

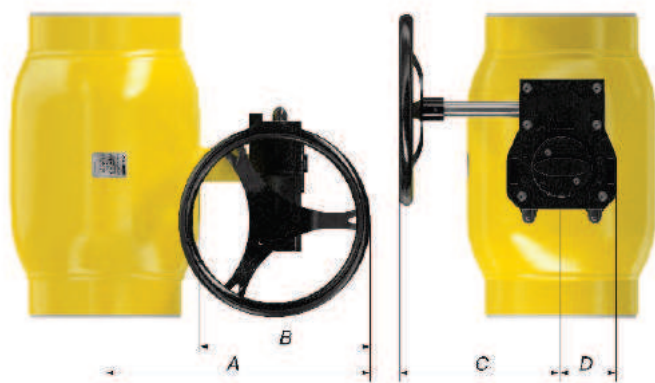
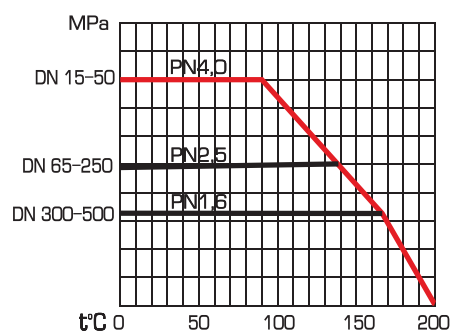


График зависимости давления от температуры



*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	0,93	166	136	138	42	100
50	КШ.Х.Р.GAS 050.40-01	X-21	0,93	174	136	138	42	100
65	КШ.Х.Р.GAS 065.25-01	X-21	0,93	177	132	138	42	100
80	КШ.Х.Р.GAS 080.25-01	X-41	1,62	217	160	145	56	100
100	КШ.Х.Р.GAS 100.25-01	X-41	1,62	226	160	145	56	100
125	КШ.Х.Р.GAS 125.25-01	X-61	2,76	358	268	213	60	250
150	КШ.Х.Р.GAS 150.25-01	X-61	2,76	373	264	213	60	250
200	КШ.Х.Р.GAS 200.25-01	Q-800 S	7,68	409	272	282	68	250
250	КШ.Х.Р.GAS 250.25-01	Q-1500 S	13,5	618	443	318	78	600
300*	КШ.Х.Р.GAS 300.16-01	Q-3000	22,8	746	533	358	125	600
300*	КШ.Х.Р.GAS 300.25-01	Q-3000	22,8	746	533	358	125	600
350*	КШ.Х.Р.GAS 350.16-01	Q-5000	29,3	636	371	408	125	400
350*	КШ.Х.Р.GAS 350.25-01	Q-5000	29,3	636	371	408	125	400
400*	КШ.Х.Р.GAS 400.16-01	Q-5000	29,3	636	371	408	125	400
400*	КШ.Х.Р.GAS 400.25-01	Q-5000	29,3	636	371	408	125	400
500*	КШ.Х.Р.GAS 500.16-01	по запросу	—	—	—	—	—	—

*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 40-400 PN16-40 (полнопроходной)

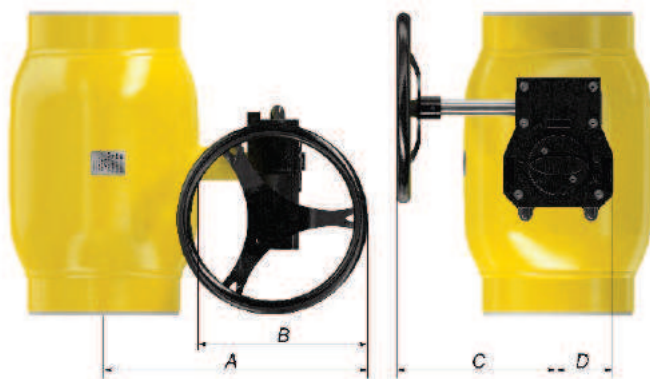
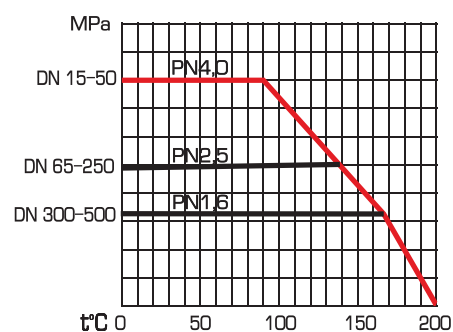


График зависимости
давления от температуры



* 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	Х-21	0,93	174	136	138	42	100
50	КШ.Х.П.Р.GAS 050.40-01	Х-21	0,93	177	132	138	42	100
65	КШ.Х.П.Р.GAS 065.25-01	Х-41	1,62	217	160	145	56	100
80	КШ.Х.П.Р.GAS 080.25-01	Х-41	1,62	226	160	145	56	100
100	КШ.Х.П.Р.GAS 100.25-01	Х-61	2,76	358	268	213	60	250
125	КШ.Х.П.Р.GAS 125.25-01	Х-61	2,76	373	264	213	60	250
150	КШ.Х.П.Р.GAS 150.25-01	Q-800 S	7,68	409	272	282	68	250
200	КШ.Х.П.Р.GAS 200.25-01	Q-1500 S	13,5	618	443	318	78	600
250*	КШ.Х.П.Р.GAS 250.25-01	Q-3000 S	22,8	746	533	358	125	600
250*	КШ.Х.П.Р.GAS 250.16-01	Q-3000 S	22,8	746	533	358	125	600
300*	КШ.Х.П.Р.GAS 300.16-01	Q-5000 S	29,3	636	371	408	125	400
300*	КШ.Х.П.Р.GAS 300.25-01	Q-5000 S	29,3	636	371	408	125	400
400*	КШ.Х.П.Р.GAS 400.16-01	по запросу	—	—	—	—	—	—

* В комплекте с механическим редуктором PRO GEAR/ROTORK

** Размеры приведены для редуктора PRO GEAR

Х – тип присоединения