



Шаровые краны HERZ

г. Санкт-Петербург:
тел.: (812) 600-55-01
e-mail: info@herz-armaturen.ru

г. Ростов-на-Дону:
тел.: (863) 264-43-73, 219-75-91
e-mail: herz-rostov@aaanet.ru

г. Екатеринбург:
тел.: (343) 385-04-77, 385-04-78
e-mail: herz-ekat@etel.ru

г. Новосибирск:
630054, ул. Римского-Корсакова 1-й пер., д.5
тел.: (383) 211-94-24, 211-29-08
e-mail: herz-armaturen@rambler.ru

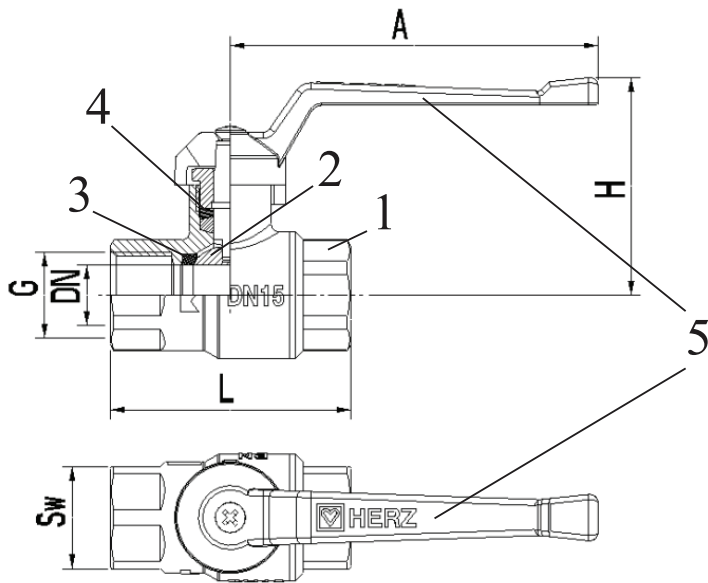
г. Хабаровск:
680011, ул. Советская, д. 3, офис 332
тел.: (4212) 75-46-24
e-mail: osten@herz-armaturen.ru

г. Москва, ООО "ГЕРЦ Инженерные системы":

127273, Сигнальный проезд, дом 19
тел.: (495) 617-09-15, 617-09-14
e-mail: office@herz-armaturen.ru



Шаровые краны HERZ

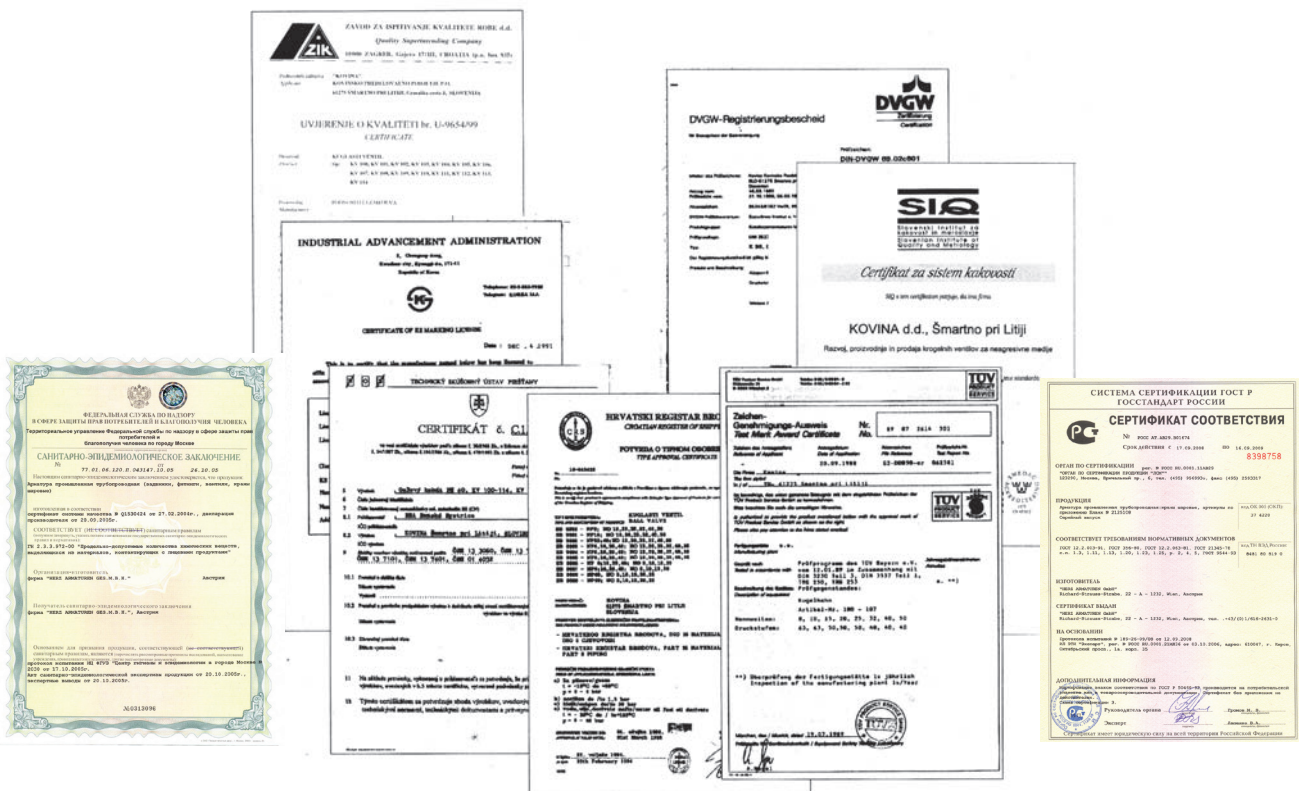


Конструкция шарового крана:

- 1 - **корпус**: штампованная латунь Ms 58 (CuZn39Pb3 - в соответствии с DIN 17660);
- 2 - **шар**: штампованная латунь Ms 58, механически обработан, отшлифован, хромирован;
- 3 - **уплотнение шара**: PTFE;
- 4 - **уплотнение шпинделя**: PTFE, EPDM или NBR;
- 5 - **рукоятка**: окрашенный алюминиевый сплав или сталь в пластиковой оболочке.

Качество шаровых кранов контролируется в соответствии с DIN 3537 ч.1 (предписанное число циклов закрытие-открытие от 200 до 3000 раз, в зависимости от диаметра) и тестировано в соответствии с DIN 3230.

Шаровые краны HERZ имеют международные и российские сертификаты соответствия.



Международные сертификаты соответствия включают в себя следующую номенклатуру HERZ:

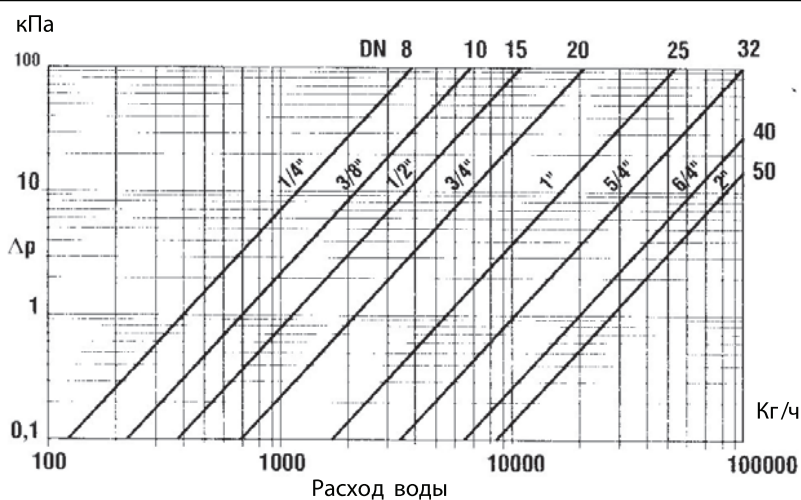
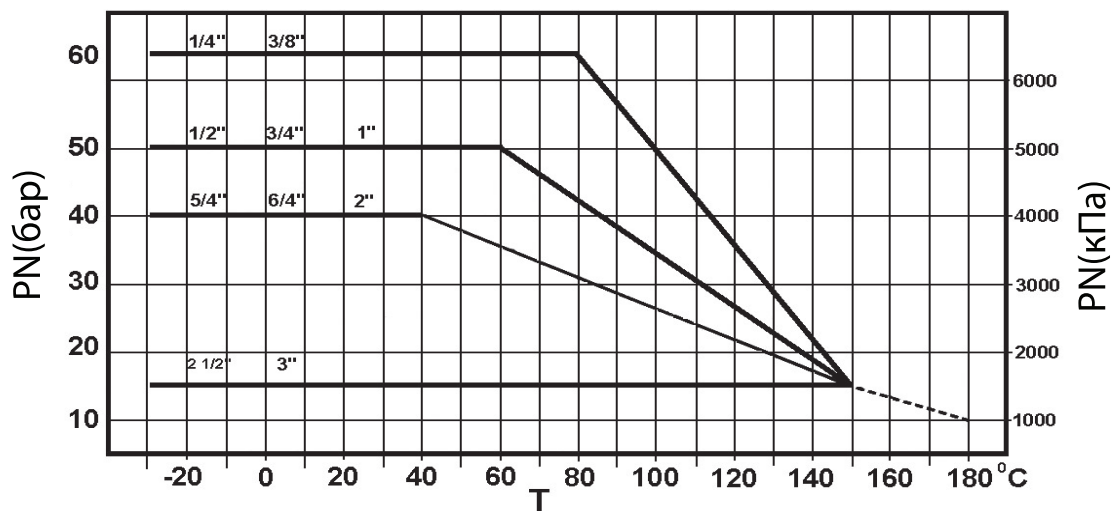
- шаровые краны с полным протоком;
- редуцирующие шаровые краны;
- индикаторы и предохранительно-сбросные клапаны.

Шаровые краны HERZ

для воды, воздуха, пара

Средний температурный диапазон $-30 - +150^{\circ}\text{C}$, рабочее давление до 63 бар

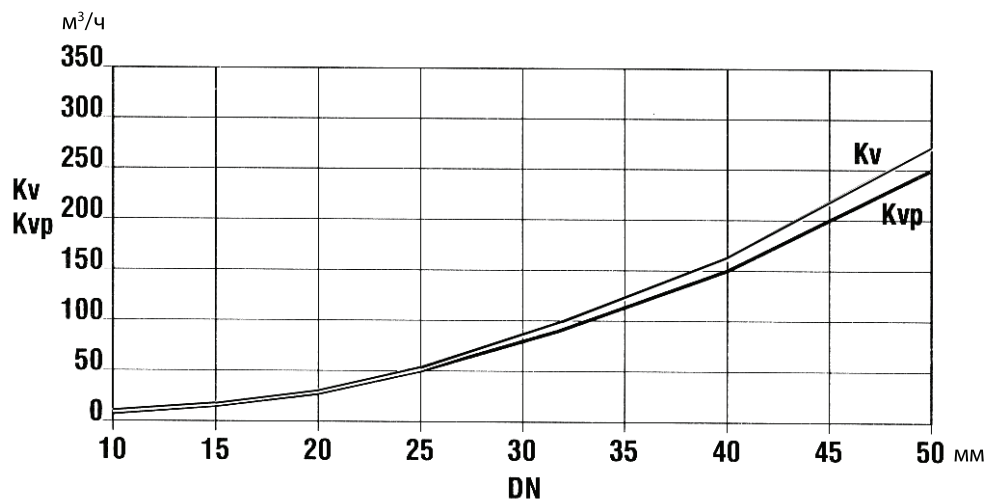
Диаграмма PN-T (давление - температура):



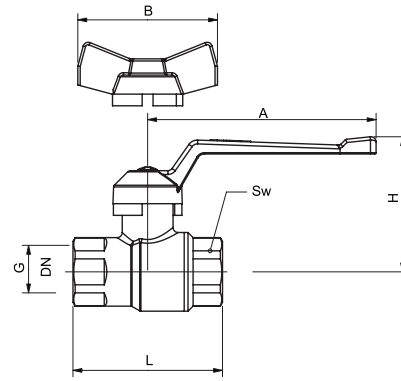
DN	Kv	Kvp
8	3.9	3.6
10	7.1	6.6
15	17	15.8
20	34	31.5
25	55	51
32	102	95
40	165	153
50	270	250

Kv : Коэффициент расхода, $\text{м}^3/\text{ч}$ численно равен расходу воды при $t = 15,5^{\circ}\text{C}$, при перепаде давления 1 бар (100 кПа); кран полностью открыт.

Kvp : Коэффициент расхода, $\text{м}^3/\text{ч}$ численно равен расходу воздуха с плотностью $1,16 \text{ кг}/\text{м}^3$, при $t = 15,5^{\circ}\text{C}$, при перепаде давления 1 мбар (0,1 кПа); кран полностью открыт.

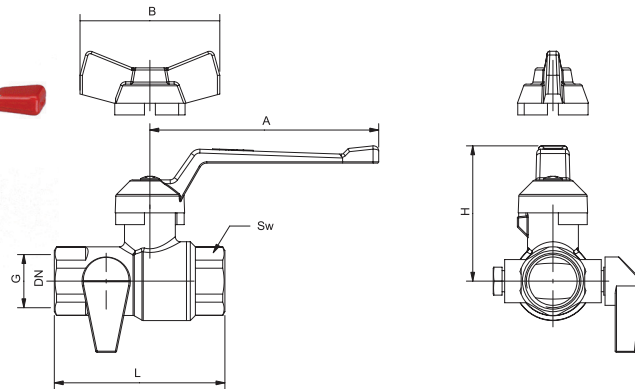


Шаровые краны



Код	Dim.	PN	DN	G	L	H	Sw	A
1 2100 09	1/4"	63	8	1/4"	43	44	17	60
1 2100 00	3/8"	63	10	3/8"	45	46	21	60
1 2100 01	1/2"	50	15	1/2"	59	53	25	90
1 2100 02	3/4"	50	20	3/4"	65	57	32	90
1 2100 03	1"	50	25	1"	80	71	41	135
1 2100 04	1 1/4"	40	32	1 1/4"	91	75	48	135
1 2100 05	1 1/2"	40	40	1 1/2"	104	93	55	180
1 2100 06	2"	40	50	2"	125	101	70	180

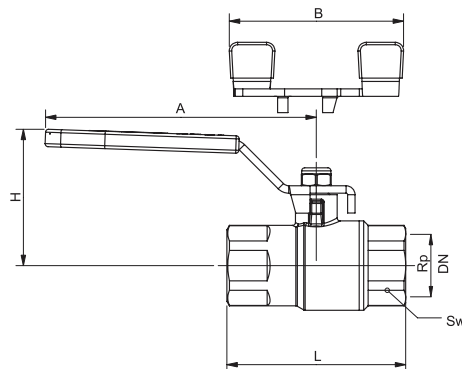
Код	Dim.	PN	DN	G	L	H	Sw	B
1 2100 19	1/4"	63	8	1/4"	43	41	17	40
1 2100 10	3/8"	63	10	3/8"	45	43	21	40
1 2100 11	1/2"	50	15	1/2"	59	49	25	55
1 2100 12	3/4"	50	20	3/4"	65	53	32	55
1 2100 13	1"	50	25	1"	80	56,5	41	75
1 2100 14	1 1/4"	40	32	1 1/4"	91	60	48	75



Код	Dim.	PN	DN	G	Gh	L	H	Sw	A	B	Model
1 2402 01	1/2"	40	15	1/2"	1/8"	75	46	26	90	55	1 2402 11
1 2402 02	3/4"	40	20	3/4"	1/8"	80	48	32	90	55	1 2402 12
1 2402 03	1"	40	25	1"	1/8"	90	72	41	135	75	1 2402 13
1 2402 04	1 1/4"	40	32	1 1/4"	1/8"	110	75	50	135	75	1 2402 14
1 2402 05	1 1/2"	25	40	1 1/4"	1/8"	106	85	55	182		

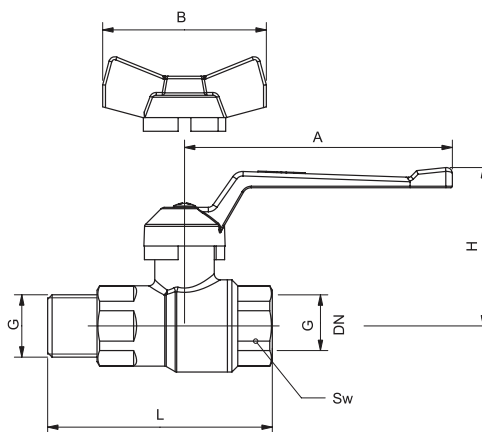
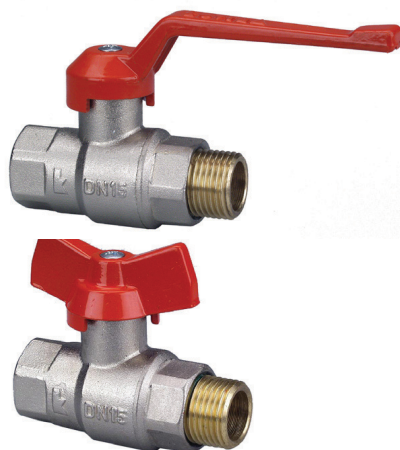
T= -10°C...+90°C (кратковременно +110°C)

Шаровые краны HERZ



Код	Dim.	PN	DN	L	A	H	Sw	Вес (кг)	B	Код
1 2453 00	25	10	3/8"	50	70	40	21	0,145	60	1 2453 10
1 2453 01	25	15	1/2"	60	90	45	25	0,220	60	1 2453 11
1 2453 02	25	20	3/4"	68	90	48	31	0,320	60	1 2453 12
1 2453 03	25	25	1"	81	135	61	39	0,600	85	1 2453 13
1 2453 04	25	32	1 1/4"	95	135	65	48	0,960	85	1 2453 14
1 2453 05	25	40	1 1/2"	106	180	86	55	1,590		
1 2453 06	25	50	2"	127	180	92	68	2,550		

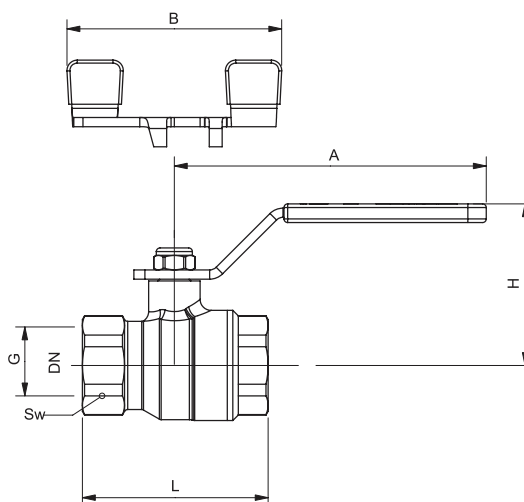
T = -10°C...+110°C



Код	Dim.	PN	DN	G	L	H	A	Sw	B	Код
1 2160 09	1/4"	63	8	1/4"	52	44	60	17	40	1 2160 19
1 2160 00	3/8"	63	10	3/8"	54	46	60	21	40	1 2160 10
1 2160 01	1/2"	50	15	1/2"	72	53	90	25	55	1 2160 11
1 2160 02	3/4"	50	20	3/4"	77	57	90	32	55	1 2160 12
1 2160 03	1"	50	25	1"	95	71	135	41	75	1 2160 13
1 2160 04	1 1/4"	40	32	1 1/4"	107	75	135	48	75	1 2160 14
1 2160 05	1 1/2"	40	40	1 1/2"	130	93	180	55		
1 2160 06	2"	40	50	2"	142	101	180	70		

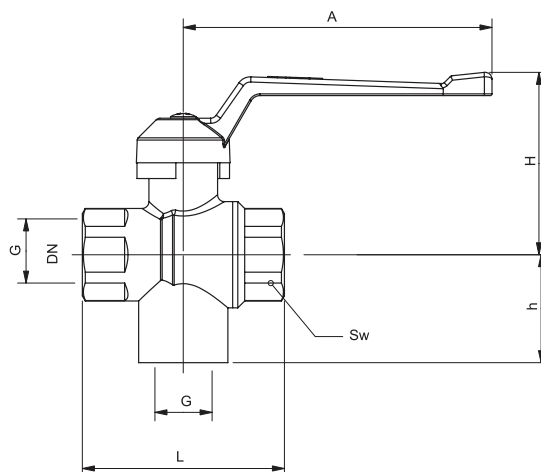
T = -10°C...+110°C

Шаровые краны HERZ



Код	Dim.	PN	DN	G	L	H(A)	A	H(B)	B	Sw	Код
1 2902 01	1/2"	16	15	1/2"	50	44	85	42	60	25	1 2902 11
1 2902 02	3/4"	16	20	3/4"	57	48	85	46	60	31	1 2902 12
1 2902 03	1"	16	25	1"	73	57	115	62	85	39	1 2902 13
1 2902 04	1 1/4"	16	32	1 1/4"	84	61	115	66	85	48	1 2902 14

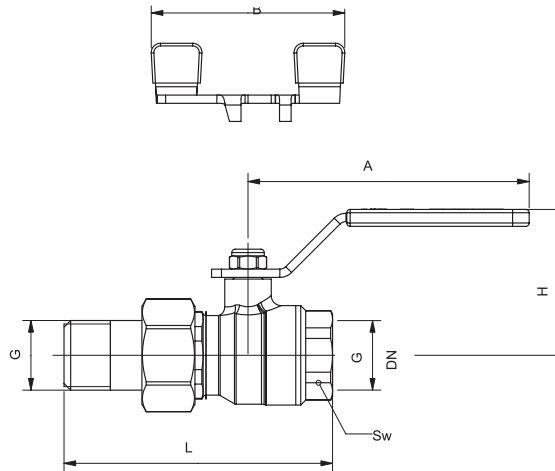
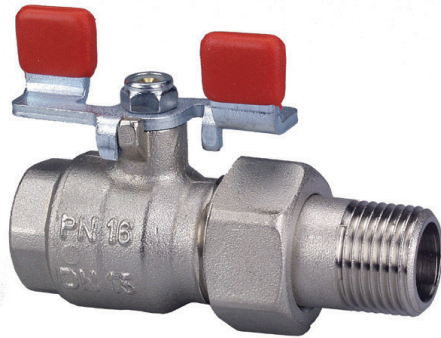
T= 0°C...+110°C



Код	Dim.	PN	DN	G	L	H	A	Sw
1 2412 01	1,2"	40	15	1/2"	59	52	90	25

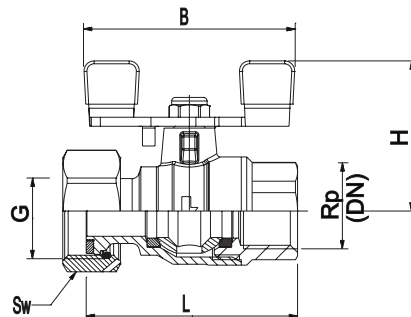
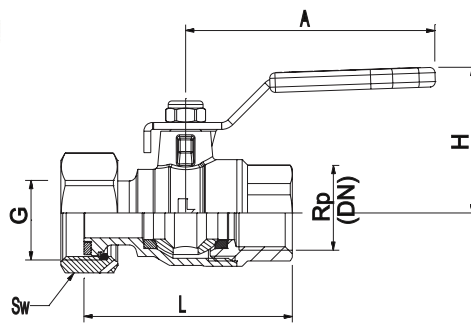
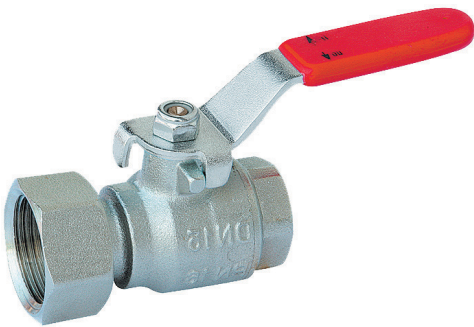
T= 0,5°C...+110°C

Шаровые краны HERZ



Код	Dim.	PN	DN	G	R	L	H	A	B	Sw1	Sw2
1 2911 01	1/2"	16	15	1/2"	1/2"	77	44	85		30	25
1 2911 02	3/4"	16	20	3/4"	3/4"	89	48	85		36	31
1 2911 03	1"	16	25	1"	1"	106	57	115		46	39
1 2911 11	1/2"	16	15	1/2"	1/2"	77	60		42	30	25
1 2911 12	3/4"	16	20	3/4"	3/4"	89	60		42	36	31
1 2911 13	1"	16	25	1"	1"	106	85		63	46	39

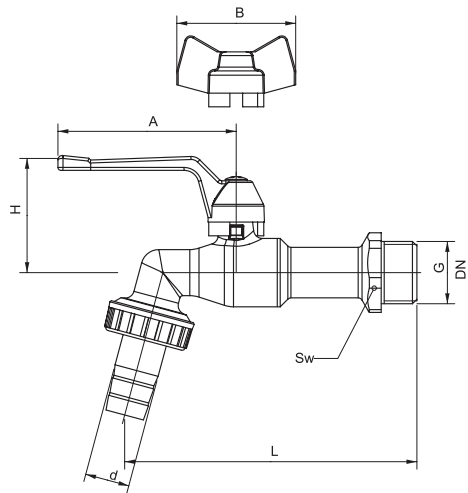
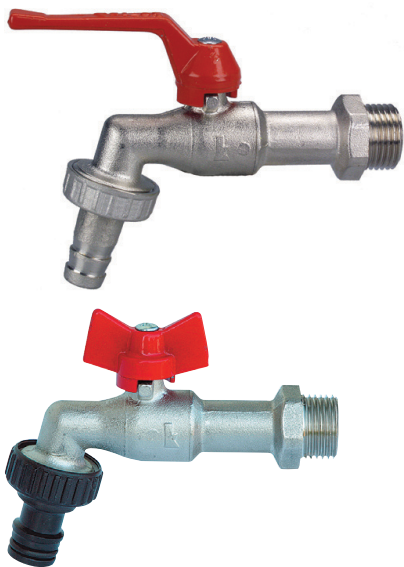
T = 0,5°C...+90°C (кратковременно 110°C)



Код	Dimension	DN	G	Rp	L	H	A	B	Sw
1 2442 01	1/2"	15	3/4"	1/2"	54	42	70	58	30
1 2442 02	3/4"	25	3/4"	3/4"	58	42	70	58	30

T = 0,5°C...+110°C

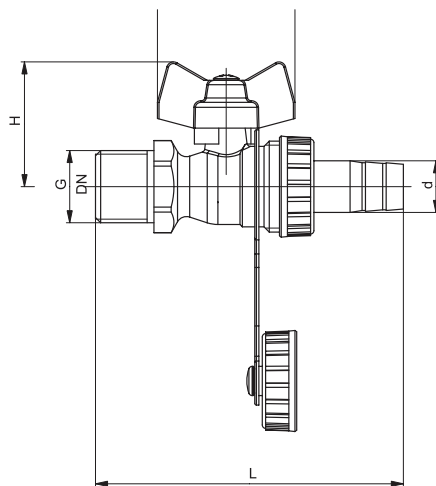
Шаровые краны HERZ



Код	Dim.	PN	DN	G	d	L	H	A	Sw
1 2503 01	1/2"	16	10	1/2"	15	98	38	60	25
1 2503 02	3/4"	16	15	3/4"	19	103	41	60	30

Код	Dim.	PN	DN	G	d	L	H	B	Sw
1 2503 11	1/2"	16	10	1/2"	15	98	38	40	25
1 2503 12	3/4"	16	15	3/4"	19	103	41	40	30

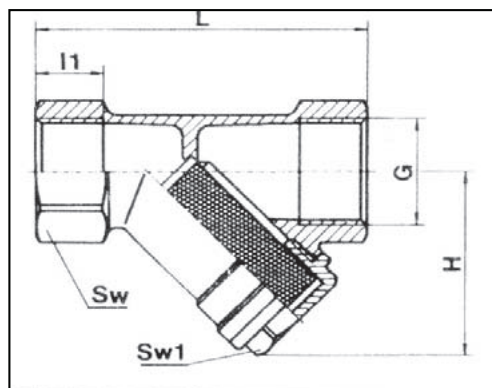
T= 0,5°C...+110°C



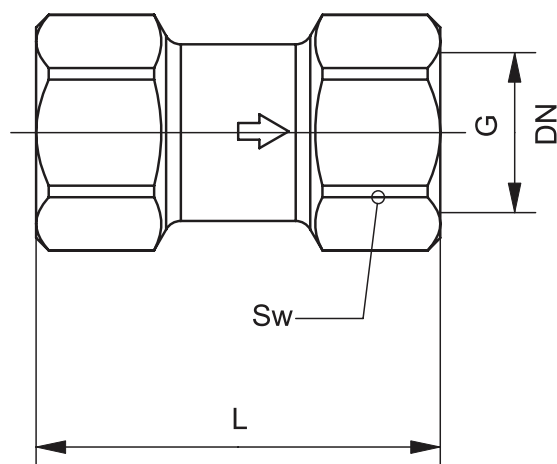
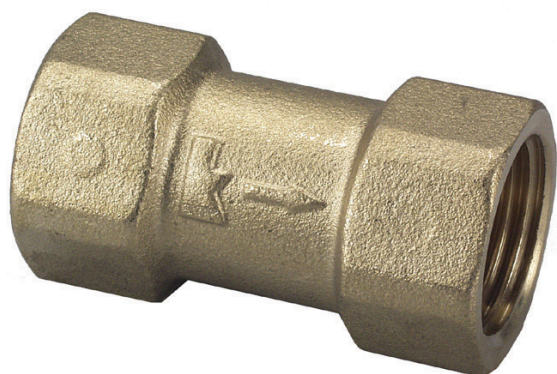
Код	Dimension	PN	DN	G	d	L	H	A	Sw
1 2512 01	1/2"	12,5	10	1/2"	15	83	37	40	24
1 2512 02	3/4"	12,5	15	3/4"	19	98	40	40	30

T= -10°C...+110°C

Фильтры и обратные клапаны HERZ для воды



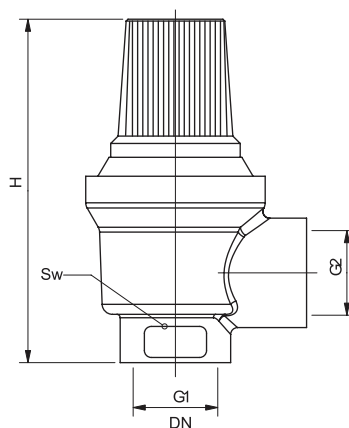
КОД	PN	G	L	l1	Sw	Sw 1	H	□	Kv
1 2662 01	16	1/2	68	15	25	22	37	0,16	2,55
1 2662 02	16	3/4	80	16,3	32	24	46	0,16	5,60
1 2662 03	16	1	90	19,1	41	25	55	0,16	8,20



Код	PN	DN	G1	L	Sw	Вес (кг)
1 2622 00	16	10	1/2"	48	25	0.085
1 2622 01	16	15	3/4"	55	32	0.150
1 2622 02	16	20	1"	63	38	0.230
1 2622 03	16	25	1 1/4"	80	48	0.450

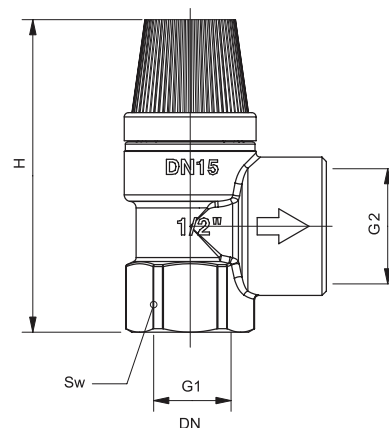
T= -10°C...+95°C

Предохранительно-сбросные мембранные клапаны



Код	PN	DN	G1	G2	L	H	Sw	Вес (кг)
1 2604 02	2,5	20	3/4"	1"	35	72	32	0.190
1 2605 02	3	20	3/4"	1"	35	72	32	0.190
1 2606 02	6	20	3/4"	1"	35	72	32	0.190
1 2607 03	2,5	25	1"	1 1/4"	50	97	41	0.620
1 2667 03	6	25	1"	1 1/4"	50	97	41	0.620
1 2687 03	8	25	1"	1 1/4"	50	97	41	0.620
1 2608 03	3	25	1"	1 1/4"	50	97	41	0.620
1 2609 04	2,5	28	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	0.760
1 2610 04	3	28	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	0.760
1 2669 04	6	28	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	0.760
1 2689 04	8	28	1 1/4"	1 1/2"	52	97	50	0.760

T= 0°C...+110°C

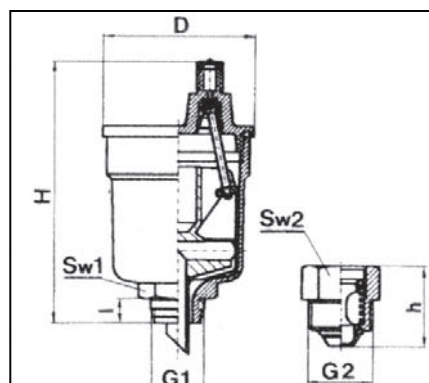


Код	PN	DN	G1	G2	L	H	Sw	P(кВт)	Вес (кг)
1 2611 01	2,5	15	1/2"	3/4"	32	72	27	75	0.175
1 2612 01	3	15	1/2"	3/4"	32	72	27	75	0.175
1 2613 01	6	15	1/2"	3/4"	32	72	27	75	0.175

Воздухоотводчики HERZ для систем отопления

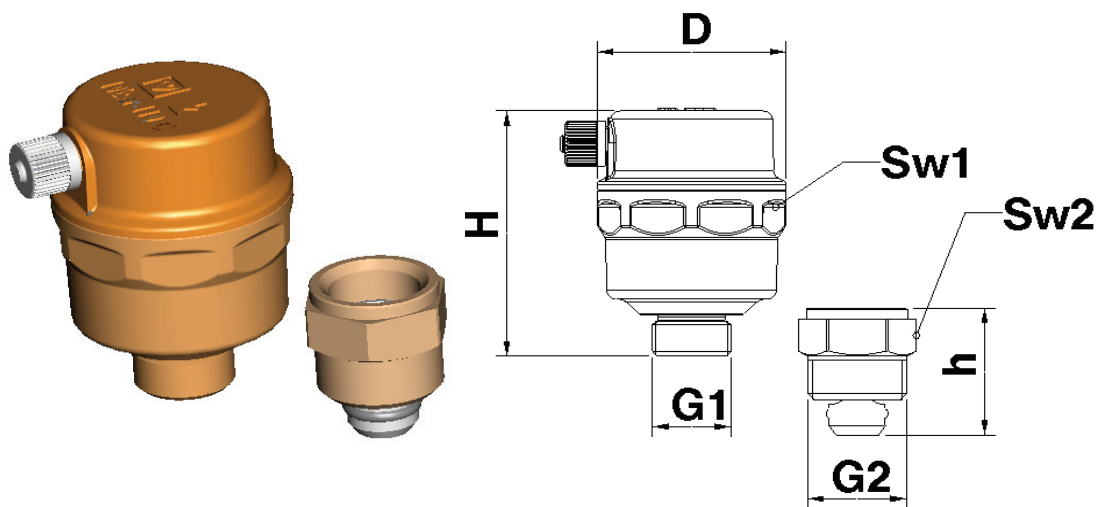


Автоматический
воздухоотводчик



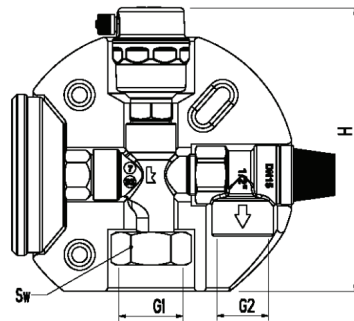
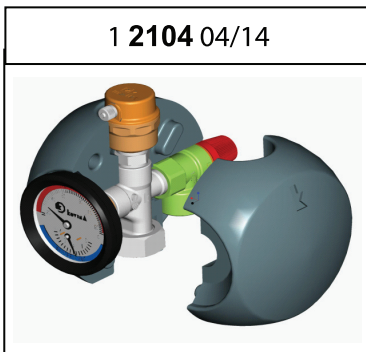
Код	PN	G1	G2	H	D	l	h	Sw1	Sw2
1 2630 01	10	3/8	1/2	85	49	8	26	22	22
1 2630 00		3/8	-	67	49	8	-	22	-

PNmax=1000 кПа (10бар), Tmax=110°C



Код	Размер	PN	G1	G2	H	h	D	Sw1	Sw2
1 2630 10	3/8"	10	3/8"		58		40	38	
1 2630 11	1/2"	10	3/8"	1/2"	58	26	40	38	17

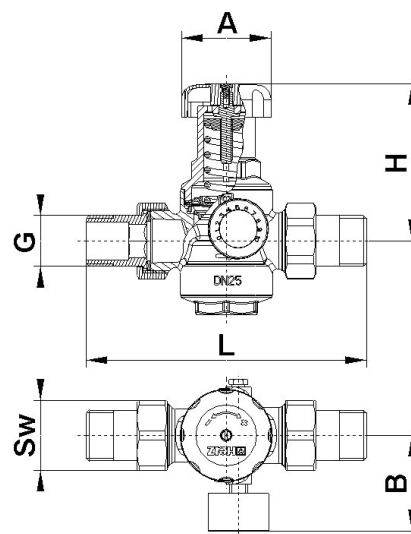
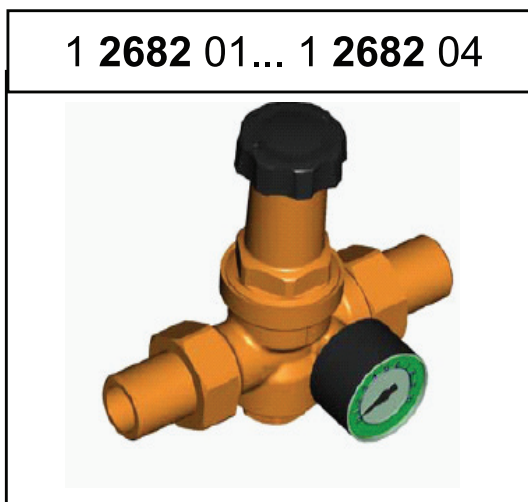
T= 0°C...+95°C



Код	Размеры:	PN	G1	G2	H	Sw
1 2104 04	DN15	2,5	1"	3/4"	125	36
1 2104 14	DN15	3	1"	3/4"	125	36

<p>Автоматический воздуховыпускной клапан: штампованная латунь согласно EN 12420 Предохранительный клапан: штампованная латунь Манометрический термометр: рабочая температура от 20 до 120 °C Корпус: штампованная латунь Уплотнение гайки: клингерит Изоляция корпуса: EPS (экструдированный полистирол)</p>	Конструкция
Внутренняя резьба согласно ISO228	Соединительные патрубки
Локтайт, клингерит (гайка)	Уплотнение
В зависимости от модели	Максимальное давление
110 °C (без пара)	Максимальная температура
<p>Для использования в отопительном оборудовании, водонагревателях. Узел водонагревателя состоит из основных компонентов защиты, используемых в водонагревательном оборудовании систем центрального отопления (предохранительный и воздуховыпускной клапаны, манометрический термометр). Предохранительный клапан предназначен для защиты системы от работы при давлении, больше чем PN. Разгрузочное давление равно PN. Воздуховыпускной клапан предназначен для удаления воздуха из водяного контура. Манометрический термометр используется в качестве индикатора давления и температуры в контуре отопления. Он указывает текущее давление и температуру в точке подключения.</p>	Применение
<p>Данный узел следует устанавливать на водонагреватель в вертикальном положении, чтобы зафиксировать гайку с внутренней резьбой G1". Между узлом водонагревателя и водонагревателем не должно быть других компонентов. Узел водонагревателя должен быть установлен таким образом, чтобы показания давления и температуры манометрического термометра легко читались. Все соединения должны быть уплотнены с помощью входящих в комплект прокладок. При монтаже узла водонагревателя следует пользоваться инструментом, подходящим для работы с используемой гайкой. Надежность работы предохранительного клапана следует проверять не реже одного раза в год. Это можно сделать, повернув крышку предохранительного клапана.</p>	Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию
	В связи с непрерывным совершенствованием технологий возможны изменения конструкции.

Редукционный клапан с диафрагмой



Код	Размеры:	PN	DN	G	L	H	A	B	Sw
1 2682 01	1/2" (DN15)	16	15	1/2"	155	106	60	52	37
1 2682 02	3/4" (DN20)	16	20	3/4"	155	106	60	52	37
1 2682 03	1" (DN25)	16	25	1"					
1 2682 04	1 1/4" (DN32)	16	32	1 1/4"					

<p>Корпус: штампованная латунь согласно EN 12420 Диафрагма: ЭПДМ Пружина: пружинная сталь (с цинковым покрытием) Уплотнение нижней части: клингерит Маховик: полиамид Манометр: рабочее давление до 10 бар Соединительные патрубки: наружная резьба согласно ISO7-1</p>	Конструкция
<p>Максимальное давление на входе: 16 бар Диапазон давлений на выходе: 1-6 бар Максимальная рабочая температура: 70 °C</p>	Рабочие характеристики
<p>Редукционный клапан предназначен для использования в системах, рабочей средой которых является техническая и питьевая вода, прочие неагрессивные жидкости, сжатый воздух или азот. Клапан также может использоваться в системах отопления для защиты водонагревателя от высокого давления. Редукционный клапан защищает оборудование от высокого давления, под которым поступает рабочая среда (снижает давление на входе до рабочего уровня). Более низкое давление на выходе означает пониженный расход воды (экономически выгодно). Обычно, рабочее давление устанавливается на уровне приблизительно 4 бара.</p>	Применение
<p>В установках для питьевой воды редукционный клапан должен устанавливаться после расходомера, установленного между двумя кранами. Для уплотнения соединения между трубами и редукционным клапаном можно использовать нитевидные материалы, тефлоновые прокладки или герметик. Направление потока (от высокого давления на входе до низкого давления на выходе) указано стрелкой на корпусе. При монтаже редукционного клапана необходимо убедиться в правильном направлении потока. При давлении на входе 4 бар, давление на выходе, согласно заводской уставке, будет равно 3 бара. Вращение маховика по часовой стрелке повышает уставку давления на выходе. Уставка давления на выходе отображается на шкале манометра, прикрепленного к корпусу клапана с лицевой стороны. Для бытового оборудования рекомендуется установить давление на выходе равным 4 бара, это обеспечивает длительный срок службы оборудования и экономичность его эксплуатации. Редукционный клапан не требует специального технического обслуживания. Перед редукционным клапаном рекомендуется установить фильтр с размером ячеек не более 0,5 мм.</p>	<p>Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию</p> <p>В связи с непрерывным совершенствованием технологий возможны изменения конструкций.</p>