

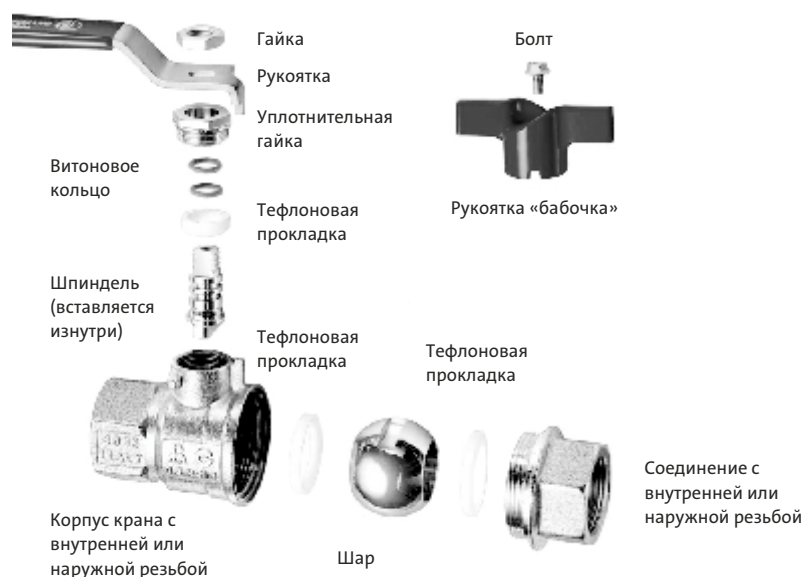
Запорная арматура «Петтинароли»

Конструктивные особенности:

- шпиндель, вставляемый изнутри корпуса, что позволяет избежать его выдавливания и разрыва;
- взаимозаменяемость компонентов: все внутренние компоненты и фитинги, такие как алюминиевые и стальные рукоятки, удлинители шпинделя, механизмы, замедляющие открытие и закрытие и т.п. были разработаны таким образом, чтобы подходить ко всем видам кранов;
- двойное уплотнение корпуса: гарантирует абсолютную безопасность и устойчивость к высоким температурам и механическому износу.

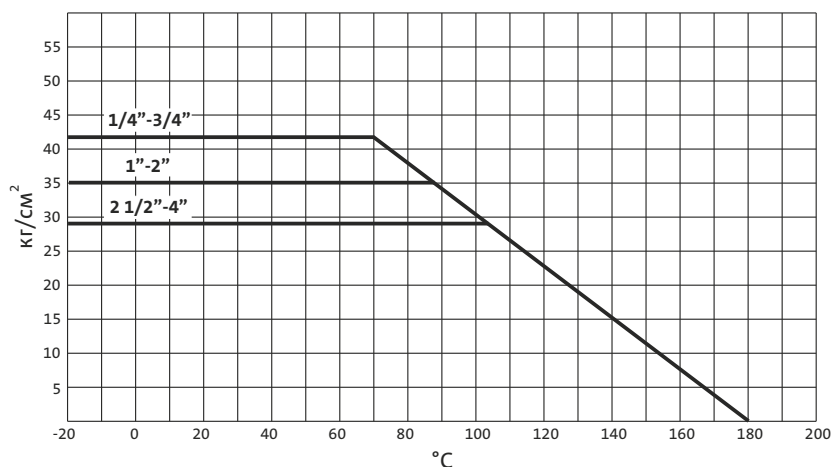
Материалы:

- Для изготовления арматуры используются следующие материалы:
 - латунь CuZn40Pb2-CW617W,
 - латунь CuZn39Pb3-CW614N,
 - коррозионно-стойкий сплав CuZn36Pb2As-CW602N
- Шары изготавливаются из латуни или безцинкового сплава с применением алмазных инструментов и покрытия хромом.
- Тройная безопасность: Наличие двух тефлоновых прокладок и двух кольцевых уплотнителей, как правило изготовленных из витона, дает абсолютную гарантию великолепного уплотнения.
- Прокладки изготовлены из тефлона.
- Рукоятки изготавливаются из алюминия или гальванизированной стали и покрыты специальным покрытием с полиэтиленовой изоляцией на которую может быть нанесен требуемый текст или маркировка.
- Резьбы: обычно параллельные для внутренней резьбы (в соответствии со стандартом ISO 7/1). Под заказ они могут быть изготовлены в соответствии с другими стандартами, например, DIN 2999, BS 21, ANSI/ASME B1.20.1.



51, 51/3, 51CS, 51F, 59

ВИТОН, ТЕФЛОН



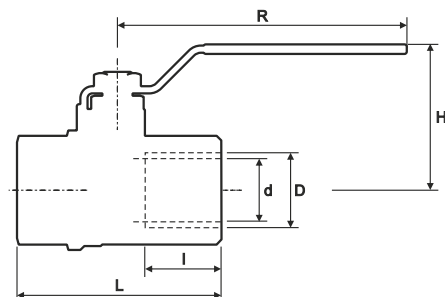


51 — Напорный полнопроходной шаровой кран

Резьба: внутренняя-внутренняя
 Красная стальная рукоятка
 Конструкция согласно стандарта EN 13828
 Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
 30 атм - 100°C
 10 атм - 150°C

D	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	10	10	15	20	25	32	40	50	63	76	100
H	36	36	39	49	61	66	82	89	120	135	150
I	11,5	12	17	18	21,5	23,5	23,5	28	32	34,5	42
L	46	47	62	69	84	96	106	127	154	180	220
R	75	75	75	95	120	120	150	150	200	200	250
Вес, г.	140	140	230	370	660	970	1360	2160	3680	5590	11300
Kv, м³/ч	6,6	6,7	14,5	30	45	97	150	220	302	486	758
PN, атм.	42	42	42	42	35	35	35	35	28	28	28

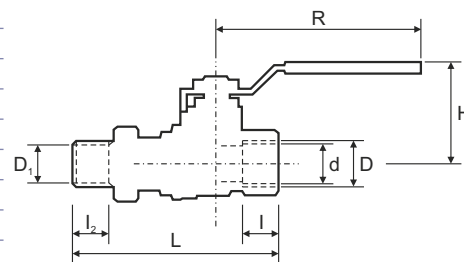


51/3 — Напорный полнопроходной шаровой кран

Резьба: штуцер с наружной-внутренней
 Красная стальная рукоятка
 Конструкция согласно стандарта EN 13828
 Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
 30 атм - 100°C

D x D1	1/2"x1/2"	1/2"x3/4"	3/4"x3/4"	3/4"x1"	1"x1"	1"x1 1/4"	1 1/4"x1 1/4"
d	15	15	20	20	25	25	32
H	39	39	49	49	61	61	66
I	17	17	18	18	21,5	21,5	23,5
I2	13	14	14	16	16	18,5	18,5
L	93	98	105	110	119	126	135
R	75	75	95	95	120	120	120
Вес, г.	300	330	507	630	860	1100	1350
Kv, м³/ч	14,5	30	30	45	45	97	97
PN, атм.	30	30	30	30	30	30	30

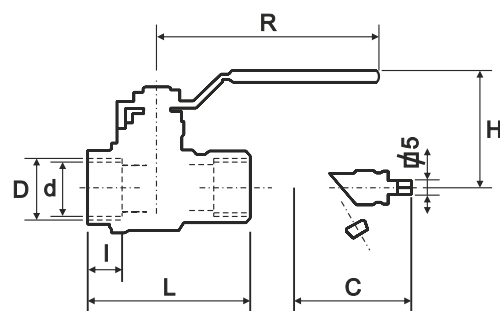


51CS — Напорный полнопроходной шаровой кран со спускником

Резьба: внутренняя-внутренняя
 Красная стальная рукоятка
 Конструкция согласно стандарта EN 13828
 Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
 30 атм - 100°C
 10 атм - 150°C

D	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2" (51ST)
d	15	20	25	32	40	50
H	39	49	61	66	82	89
I	12	13	14	16,5	17,5	19
L	54,5	64	73	88	100	116
R	75	95	120	120	150	150
C	47,5	60,5	64	68,5	73	79
Вес, г.	270	400	610	950	1250	1820
Kv, м³/ч	14,5	30	45	97	150	220
PN, атм.	42	42	34	35	35	35



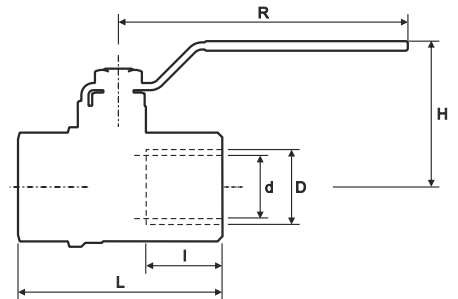


51CE(51C) — Полнопроходной шаровой кран «Компакт»

Резьба: внутренняя-внутренняя
 Красная стальная рукоятка
 Конструкция согласно стандарта EN 13828
 Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228
Для шарового крана 51C рабочая температура 150°C

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
 30 атм - 100°C
 10 атм - 150°C

D	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d	15	20	25	32	40	50
H	39	49	52	66	82	89
I	12	13	14	16,5	17,5	19
L	49,5	58	68	81	93,5	109
R	75	95	95	120	150	150
Вес, г.	170	300	440	800	1100	1665
Kv, м³/ч	14,5	30	45	97	150	220
PN, атм.	28	28	28	20	20	20

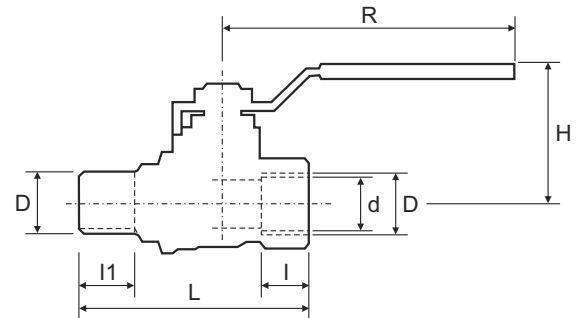


51CE/1 — Полнопроходной шаровой кран «Компакт»

Резьба: наружная-внутренняя
 Красная стальная рукоятка
 Конструкция согласно стандарта E-DIN 3433
 Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
 30 атм - 100°C
 10 атм - 150°C

D	1/2"	3/4"	1"
d	15	20	25
H	39	49	52
I	12	13	14
I1	12	13	14
L	58	66,5	76
R	75	95	95
Вес, г.	180	310	470
Kv, м³/ч	14,5	30	45
PN, атм.	28	28	28

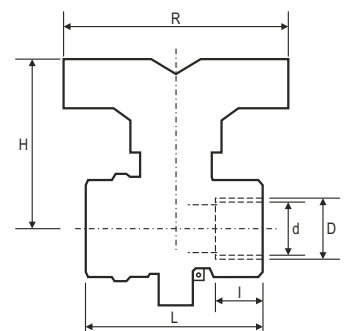


52CES — Шаровой кран со штуцером для датчика температуры

Резьба: внутренняя-внутренняя
 Красная рукоятка «бабочка»
 Конструкция согласно стандарта EN 10226-1
 Соединение для датчика температуры M10x1

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
 28 атм - 100°C

D	3/4"
d	20
H	55,5
I	13
L	58
Вес, г.	280
Kv, м³/ч	30
PN, атм.	28



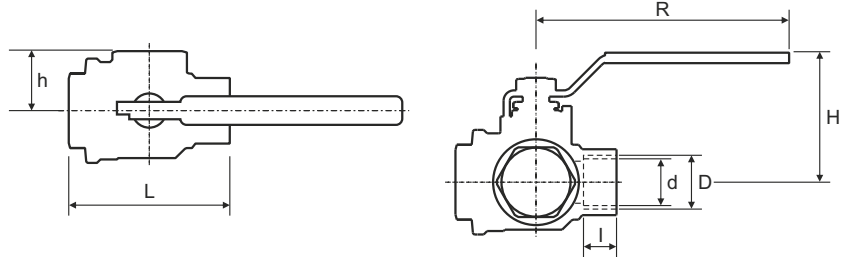


51F — Шаровый кран со встроенным фильтром «Фильтрболл»®

Резьба: внутренняя-внутренняя
Синяя стальная рукоятка
Конструкция согласно стандарта EN 13828
Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
16 атм - 115°C
10 атм - 150°C

D	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d	22,5	22,5	28,5	35,5	45	56
H	61	61	66	82	89	120
h	44	44	51	60	74	90
l	16	17,5	21,5	23,5	23,5	28
L	77	77	95	111	127	154
R	120	120	120	150	150	200
Вес, г.	780	710	1160	1850	2800	5400
Kv, м³/ч	6,5	7,5	14,5	20	31	60
PN, атм.	25	25	25	16	16	16

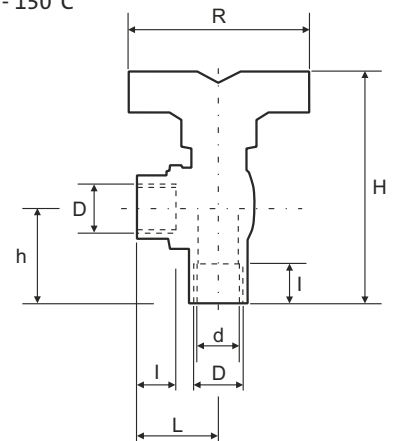


59 — Полнопроходной угловой шаровой кран

Резьба: внутренняя-внутренняя
Красная стальная рукоятка «бабочка»
Конструкция согласно стандарта EN 13828
Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
30 атм - 100°C
10 атм - 150°C

D	1/2"	3/4"	1"
d	15	20	25
H	78	89	109
h	32	35	45
l	17	18	21,5
L	31	35	42
R	58	65	75
Вес, г.	220	340	630
Kv, м³/ч	4,8	9,8	16,5
PN, атм.	16	16	16

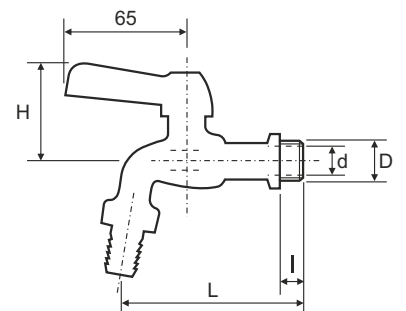


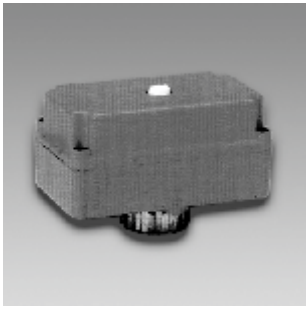
296N — Водоразборный шаровой кран

Красная алюминиевая рукоятка
Конструкция согласно стандарта EN 13828
Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
30 атм - 80°C

D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
d	12	12	15	15
H	54	54	56	56
l	10	12	14	16
L	106	106	125	137
Вес, г.	280	280	380	550
Kv, м³/ч	3,5	4,5	6	7
PN, атм.	16	16	16	16



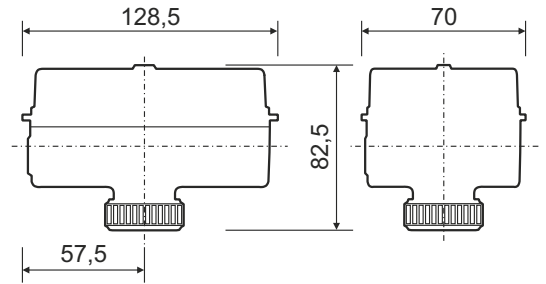


M50Z — Электропривод для шарового крана

Класс защиты IP55

M50Z/3 - напряжение питания 220 В

M50Z/4 - напряжение питания 24 В



50Z — Шаровый кран с электроприводом M50Z

Класс защиты IP55

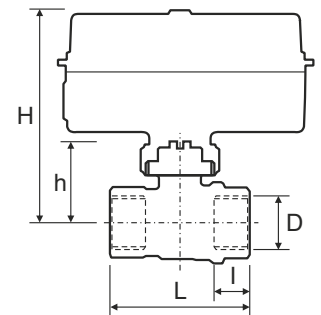
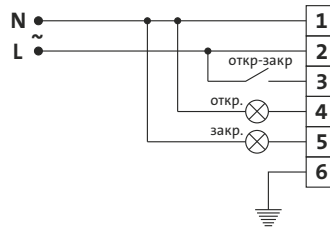
M50Z/3 - напряжение питания 220 В

M50Z/4 - напряжение питания 24 В

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:

10 атм - 110°C

Схема подключения



D	1/2"	3/4"	1"
H	106	106	110
h	41	41	45
L	70	70	87
Вес, г.	390	390	620



G51 — Газовый шаровый кран

Резьба: внутренняя-внутренняя

Желтая стальная рукоятка

Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Кран не сертифицирован в Республике Беларусь

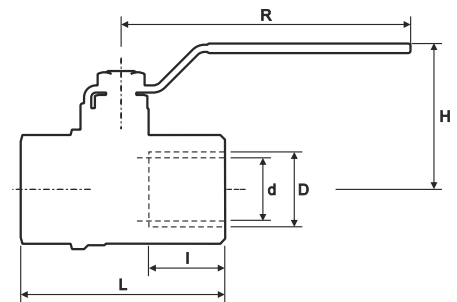
Рекомендуемые рабочие давления - температуры:

8 атм

Мин. температура — -20°C

Макс. температура — 60°C

D	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	10	10	15	20	25	32	40	50	63	76	100
H	36	36	39	49	61	66	82	89	120	135	150
I	11,5	12	17	18	21,5	23,5	23,5	28	32	34,5	42
L	46	47	62	69	84	96	106	127	154	180	220
R	75	75	75	95	120	120	150	150	200	200	250
Вес, г.	140	140	230	370	660	970	1360	2160	3680	5590	11300

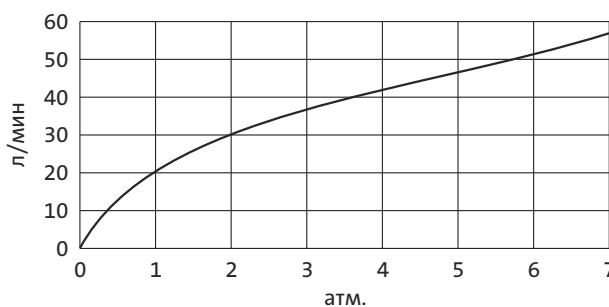


696/97 — Автоматический спускник воздуха с обратным клапаном

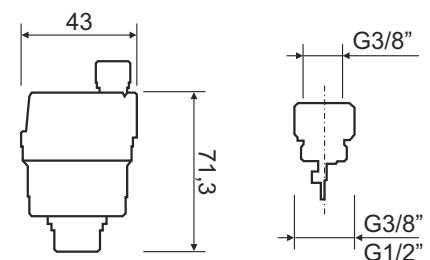
Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:

10 атм - 115°C



D	3/8"	1/2"
Вес, г.	200	200



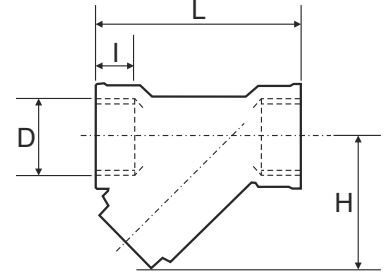


168/0 — Латунный Y-образный фильтр

Сетка из нержавеющей стали
Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
16 атм - 110°C

D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H	33	33	35	50	58	66	81
I	10	10,5	11	13	13,5	14	16
L	56	57	66	80	92	101	121
Вес, г.	155	144	200	343	665	800	1263
Kv, м³/ч	—	4,5	4,5	5,5	9,5	12	27
PN, атм.	16	16	16	16	16	16	16



184GO — Латунный обратный клапан

Резиновый диск
Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
6 атм - 90°C

D	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	15	20	25	30	35	47	55	70	90
H	50	63	69	82	92	94	107	130	159
I	10	10	12	12	12	11	16	16	20
L	48	58	70	81	88	97	116	135	164
Вес, г.	180	333	470	580	850	1010	1450	2340	3790
Kv, м³/ч	6,5	10	18	70	80	120	—	—	—

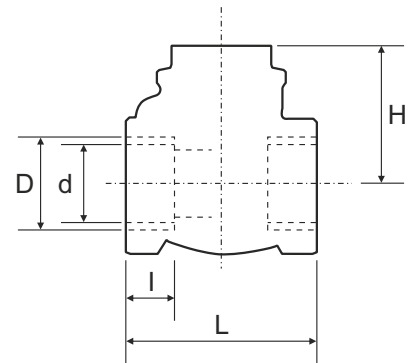


График потери давления для 168/0

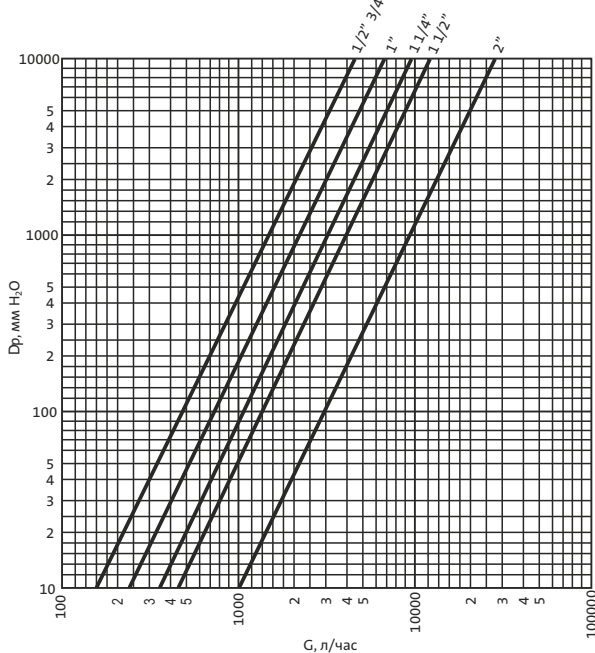
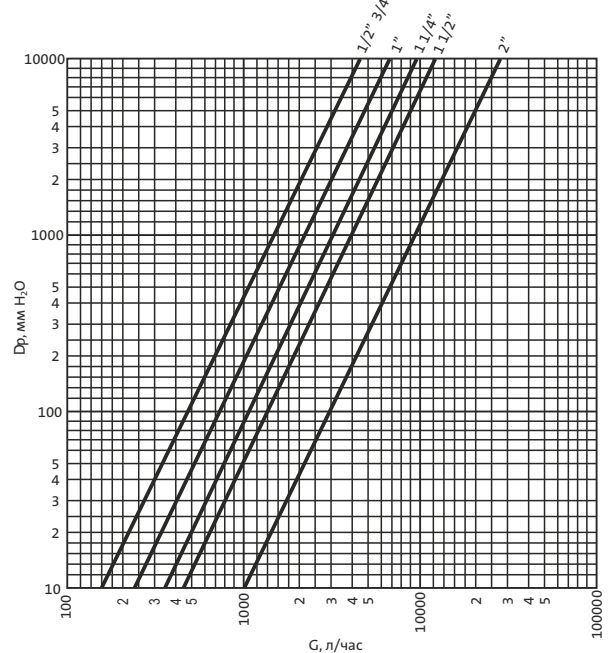


График потери давления для 184GO





700DIN — Штуцер радиаторный

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
10 атм - 110°C

D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Вес, г.	110	160	250	410



701DIN — Штуцер радиаторный

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
10 атм - 110°C

D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Вес, г.	110	160	250	410



701C — Штуцер прямой

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
10 атм - 90°C

D	1/2"x3/4"	3/4"x1"	1"x1 1/4"
---	-----------	---------	-----------



188 — Универсальный латунный обратный клапан

Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления - температуры:
10 атм - 90°C

D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	15	18,5	24	30	37	42	55	63	76	100
H	46	51	57	67	75	82	95	93	104	119
l	10	11	12	14	15	16	18	18	19	20
R	29	34	42	51	61	72	88	103	120	150
Вес, г.	130	120	190	320	480	630	985	1260	1810	3100
Kv, м³/ч	2,5	4	7,5	12	25	30	48	60	90	120

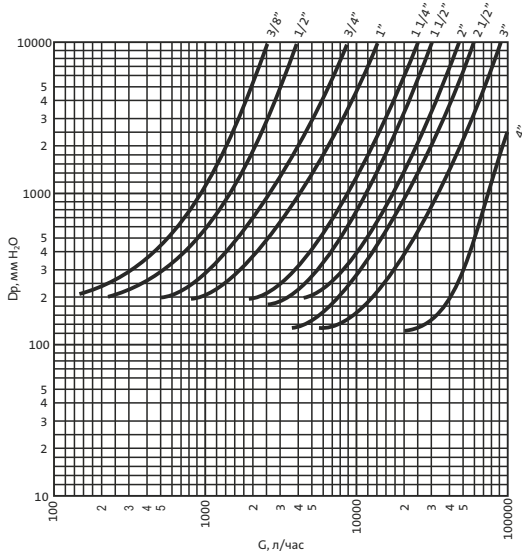
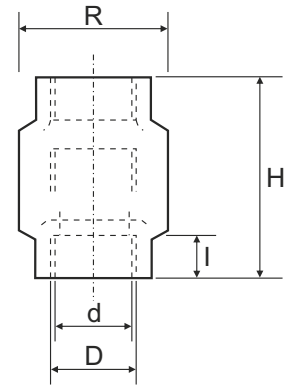


График потери давления для 188

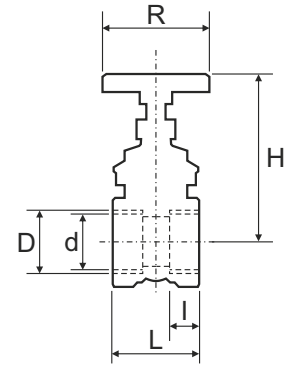


175GLO — Задвижка латунная

Конструкция согласно стандарта EN 13828
 Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления -
 температуры:
 16 атм - 100°C
 13 атм - 120°C

D	175GLO						175C		
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	13	18	23,5	29	34,5	45	60	70	93
H	64	74	85	93	105	125	175	200	235
I	12	12	15	15,5	16	17	17	18	18
L	39	42	49	52	56	62	64	74	84
R	50	55	60	70	75	85	100	100	120
Вес, г.	185	255	380	520	735	1070	1880	2770	4465
Kv, м³/ч	12	20	33	54	82	126	190	268	377

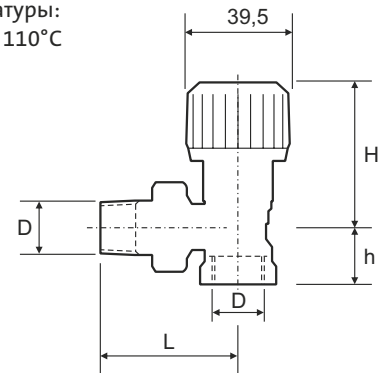


990 - Вентиль радиаторный угловой с ручной регулировкой

Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления -
 температуры:
 10 атм - 110°C

D	3/8"	1/2"	3/4"
H	50	50	52
h	20	22	26
L	49	52,5	59
Вес, г.	200	240	330
Kv, м³/ч	3,5	3,5	4

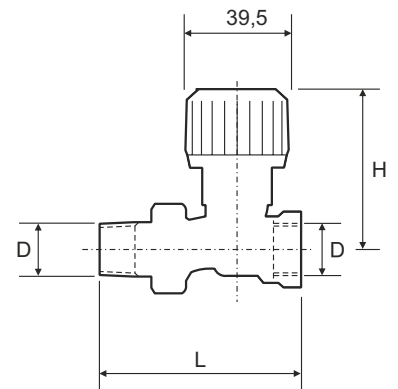


992 - Вентиль радиаторный прямой с ручной регулировкой

Резьбы согласно ISO 7/1 или ISO 228

Рекомендуемые рабочие давления -
 температуры:
 10 атм - 110°C

D	3/8"	1/2"	3/4"
H	58	58	60
L	69	78	88
Вес, г.	220	270	350
Kv, м³/ч	2,2	2,5	3,5



Иста Митеринг Сервис — Головной офис

г. Минск, ул. З.Бядули, 12

тел.: +375 (17) 271 33 11, 224 68 49, 224 00 83, 224 68 58

факс: +375 (17) 224 05 69

Отдел расчетов

тел.: +375 (17) 224 56 67, 224 56 68;

Велком: +375 (29) 1 930 700; МТС: +375 (29) 571 3333

minsk@ista.by • www.ista.by

Иста Митеринг Сервис — региональный офис в Бресте

г. Брест, ул. Я.Купалы, 112/5, офис 35

тел./факс: +375 (162) 237 335

brest@ista.by

Иста Митеринг Сервис — региональный офис в Гомеле

г. Гомель, ул. 2-я Революционная, 8, офис 3-3

тел./факс: +375 (232) 341 779

gomel@ista.by