

Глава 6: Клапаны, пробки, краны манометровые и дренажные

Кран заслоночный штуцерный	Рис. 06-001	6.1
Кран дренажный PN 16	Рис. 06-002	6.2
Кран дренажный PN 16	Рис. 06-003	6.3
Пробка котельная PN 12,5	Рис. 06-004	6.4
Кран-пробка двухходовой штуцерный PN 16	Рис. 06-005	6.5
Кран-пробка двухходовой штуцерный PN 16	Рис. 06-006	6.6
Пробка котельная(продувание) PN 10	Рис. 06-007	6.7
Пробка фланцевая сальниковая PN 10	Рис. 06-008	6.8
Пробка фланцевая сальниковая PN 10	Рис. 06-009	6.9
Пробка 3-х ходовая фланцевая PN 10	Рис. 06-010	6.10
Пробка 3-х ходовая фланцевая PN 10	Рис. 06-011	6.11
Пробка 3-х ходовая фланцевая PN 10	Рис. 06-012	6.12
Кран шаровый муфтовый PN 32-40	Рис. 06-013	6.13
Кран шаровый муфтовый PN 40	Рис. 06-014	6.14
Пробка шаровая высокого давления PN 350-500	Рис. 06-015	6.15
Кран шаровый муфтовый PN 63	Рис. 06-016	6.16
Пробка шаровая муфтовая PN 160-315	Рис. 06-017	6.17
Пробка шаровая муфтовая PN 350-500	Рис. 06-018	6.18
Кран шаровый проходной PN 25	Рис. 06-019	6.19
Пробка шаровая высокого давления PN 350-400	Рис. 06-020	6.20
Кран шаровый фланцевый PN 16	Рис. 06-021	6.21
Кран шаровый фланцевый PN 16	Рис. 06-022	6.22
Кран шаровый фланцевый 3-х ходовой PN 63	Рис. 06-023	6.23
Кран шаровый муфт. 3-х ходовой PN 25	Рис. 06-024	6.24
Кран шаровый фланцевый PN 16	Рис. 06-025	6.25
Кран шаровый компактный PN 16	Рис. 06-026	6.26
Кран шаровый компактный PN 40	Рис. 06-027	6.27
Кран шаровый компактный 3-ход. PN 16	Рис. 06-028	6.28
Кран шаровый компактный PN 16	Рис. 06-029	6.29
Пробка проходная муфтовая PN 10	Рис. 06-030	6.30
Пробка мерительная PN 2,5	Рис. 06-031	6.31
Кран проходной муфтовый PN 10	Рис. 06-032	6.32
Кран маслоотборный PN 6	Рис. 06-033	6.33
Пробка 3-х ходовая муфтовая PN 10	Рис. 06-034	6.34
Кран манометровый PN 6	Рис. 06-035	6.35
Кран манометровый PN 6	Рис. 06-036	6.36
Кран манометровый PN 25	Рис. 06-037	6.37
Кран манометровый PN 25	Рис. 06-038	6.38
Кран манометровый PN 25	Рис. 06-039	6.39
Кран манометровый PN 25	Рис. 06-040	6.40
Клапаны манометровые PN 400/250	Рис. 06-041	6.41
Клапаны манометровые PN 400/250	Рис. 06-042	6.42
Трубки манометровые PN 25	Рис. 06-043	6.43
Трубки манометровые PN 200	Рис. 06-044	6.44

Кран заслоночный штуцерный

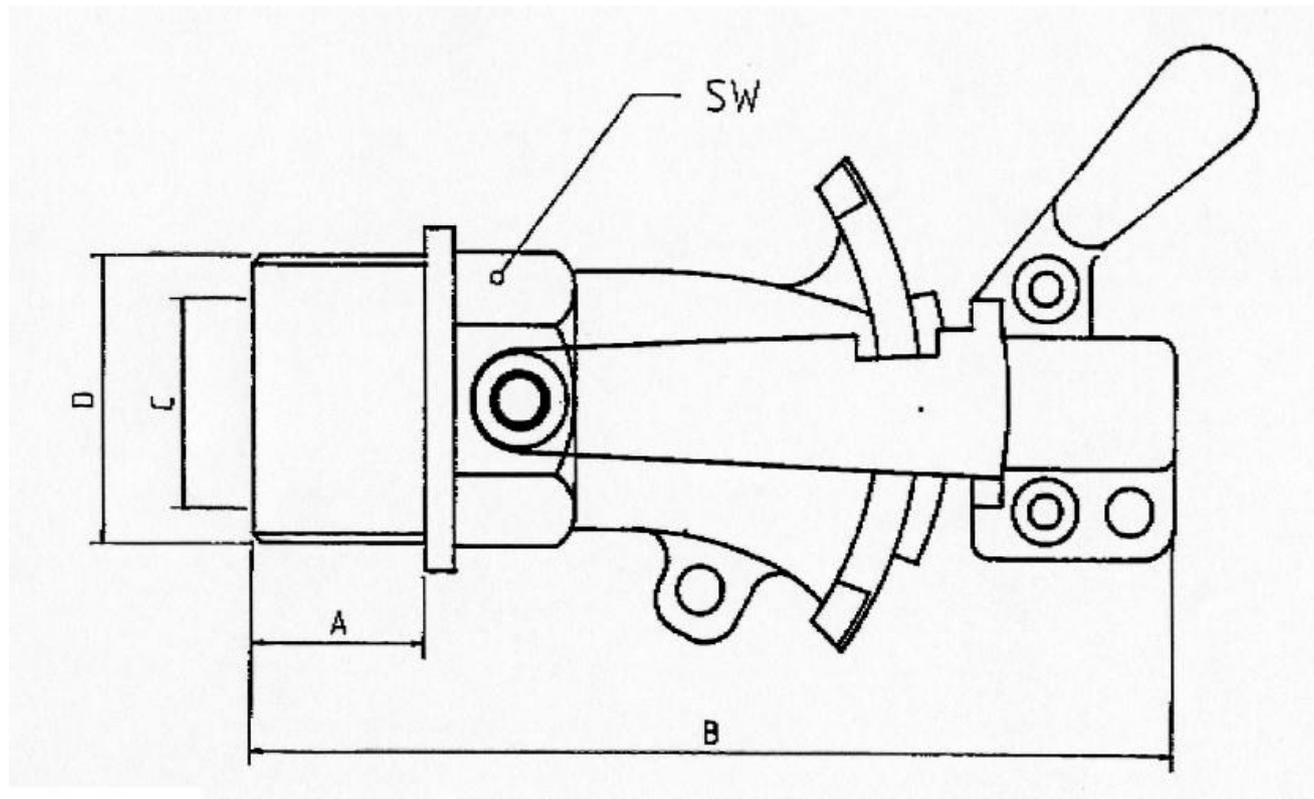
Рис. 06-001

Кран заслоночный
С наружной цилиндрической резьбой
Для вязких жидкостей
тип 06-001-1: корпус чугун серый
тип 06-001-2: корпус бронза

Проводимые среды:
вода морская, вода пресная, вода трюмная,
жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, пар

спецификация материалов:

корпус: Тип 06-001-1: чугун серый
корпус: Тип 06-001-2: бронза
заслонка: бронза



тип 06-001-1 / 06-001-2

DN	A	B	C	SW	KG
G 1½"	30	160	34	46	1,1
G 2"	32	165	45	55	1,7
G 2½"	35	185	60	72	3,5
G 3"	40	230	73	85	4,2
G 4"	60	280	97	110	7,9

Кран дренажный PN16

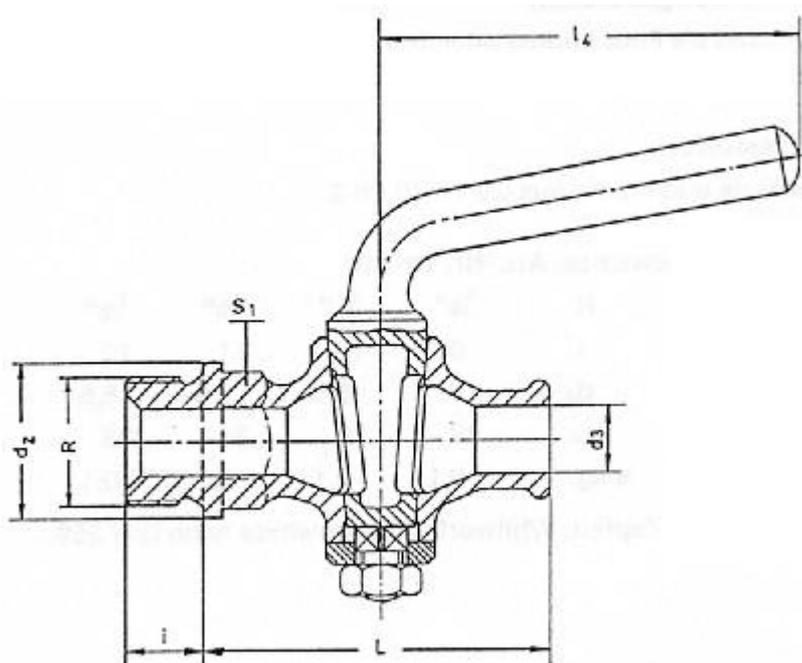
Рис. 06-002

Краны дренажные, PN16
С прямым сливом
С металлической рукояткой
Впуск с внешней резьбой

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза
рукоятка: бронза



тип 06-002

DN	L	l ₄	i	d ₂	d ₃	S ₁	KG
G 1/4"	42	55	12	18	3	12	0,2
G 3/8"	48	60	12	22	5	17	0,2
G 1/2"	56	70	14	26	9	19	0,3
G 3/4"	70	85	16	32	14	24	0,5
G 1"	87	110	18	39	18	30	0,7

Кран дренажный PN16

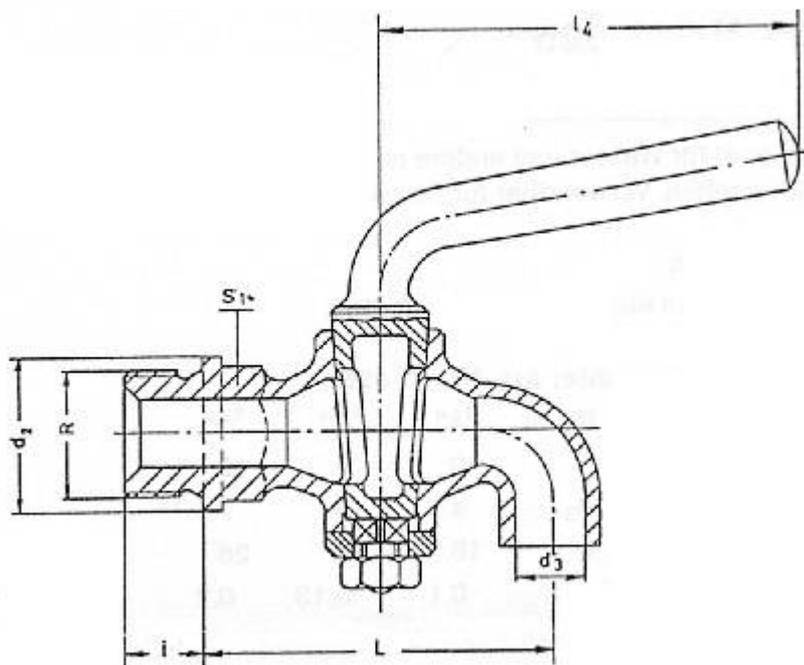
Рис. 06-003

Краны дренажные, PN16
Угловой слив
С металлической рукояткой
Впуск с внешней резьбой

Проводимые среды:
воздух, вода пресная, вода морская, масло,
топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза
рукоятка: бронза



тип 06-003

DN	L	14	i	d2	d3	S1	KG
G 1/4"	42	55	12	18	3	12	0,2
G 3/8"	48	60	12	22	5	17	0,2
G 1/2"	56	70	14	26	9	19	0,3
G 3/4"	70	85	16	32	14	24	0,5
G 1"	87	110	18	39	18	30	0,7

Пробка котельная PN12,5

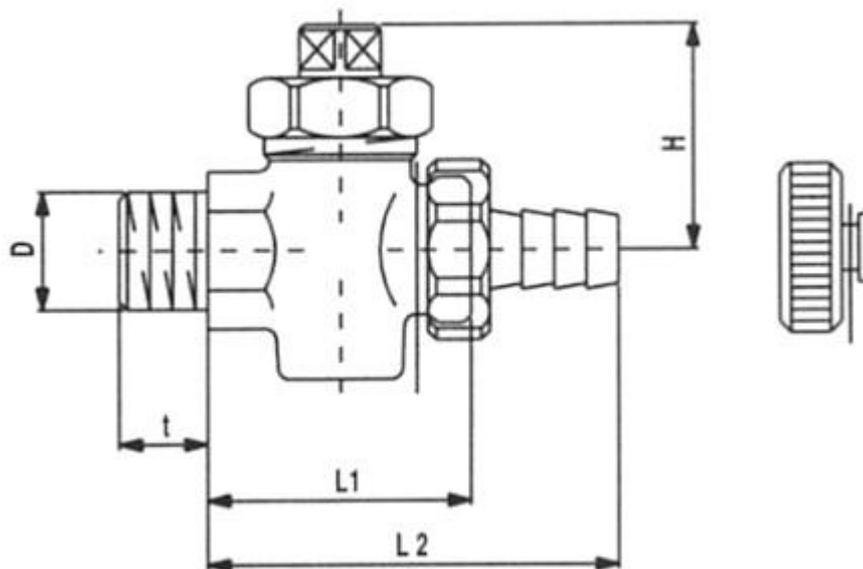
Рис. 06-004

Пробка котельная (наполнение, осушение), PN10
Впуск с внешней резьбой
Выпуск под дюрит или крышку
Без ключа

Проводимые среды:
пар, воздух, конденсат, вода питательная, вода
пресная

спецификация материалов:

материал: латунь



тип 06-004

DN	L1	L2	H	t	KG
G 1/4"	41	68	56	12,0	0,15
G 1/2"	48	72	63	15,7	0,25
G 3/4"	54	84	68	17,5	0,40
G 1"	63	108	90	20,5	0,55

Кран-пробка двухходовой штуцерный PN16

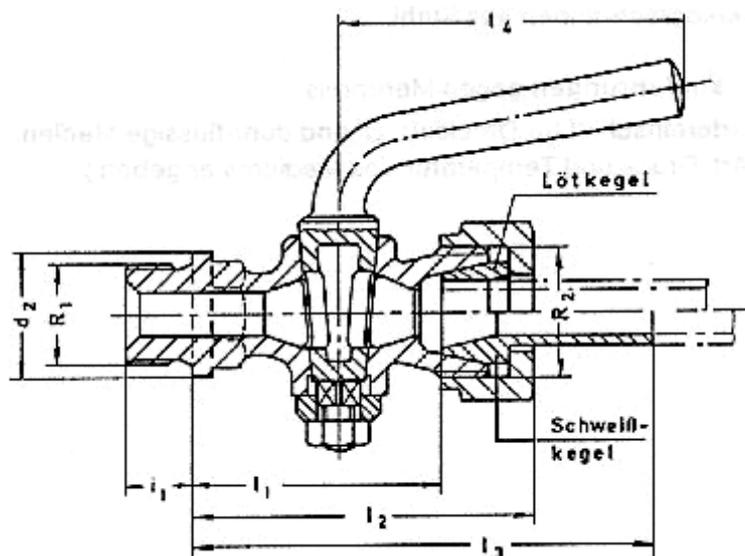
Рис. 06-005

Кран двухходовой со штуцерным соединением, PN16
Корпус – бронза
Без сальника, с металлической рукояткой
Впуск с внешней резьбой
Выпуск со штуцером под пайку
(по требованию - со штуцером под сварку)

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза
рукоятка: бронза



тип 06-005

DNxRA	R1	i1	d2	11	12	13	14	R2	KG
04x08	G 1/4"	12	18	41	55	-	55	G 3/8"	0,2
06x10	G 3/8"	12	22	43	59	80	60	G 1/2"	0,3
08x12	G 1/2"	14	26	51	67	90	70	G 5/8"	0,4
10x14	G 1/2"	14	26	51	69	94	70	G 3/4"	0,4
12x16	G 3/4"	16	32	62	81	108	85	G 7/8"	0,6
16x20	G 3/4"	16	32	62	82	110	85	G 1"	0,7
20x25	G 1"	18	39	74	95	125	110	G 1 1/8"	0,9
25x30	G 1 1/4"	20	49	85	108	139	120	G 1 3/8"	1,3
32x38	G 1 1/2"	22	55	99	123	155	130	G 1 3/4"	1,8

Кран-пробка двухходовой штуцерный PN16

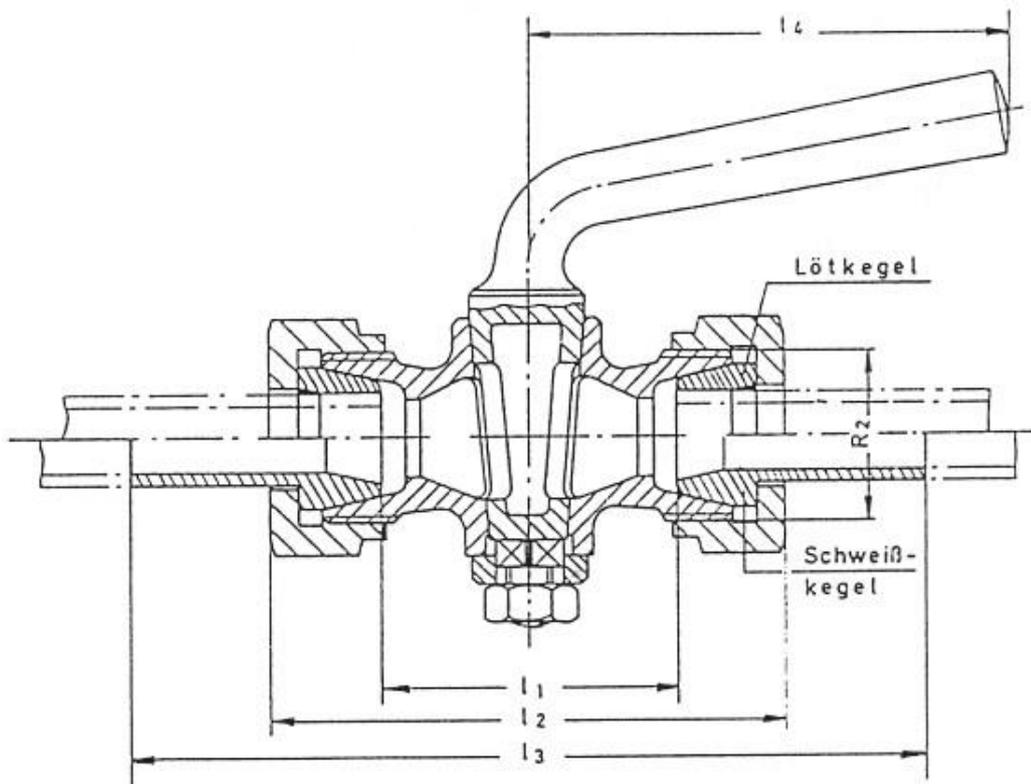
Рис. 06-006

Кран двухходовой со штуцерным соединением, PN16
Корпус – бронза
Без сальника, с металлической рукояткой
Впуск и выпуск со штуцером под пайку
(по требованию - со штуцером под сварку)

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза
рукоятка: бронза



тип 06-006

DNxRA	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	R2	KG
04x08	35	62	-	55	G 3/8"	0,2
06x10	35	66	109	60	G 1/2"	0,3
08x12	43	74	121	70	G 5/8"	0,4
10x14	41	78	129	70	G 3/4"	0,4
12x16	52	90	144	85	G 7/8"	0,6
16x20	52	92	148	85	G 1"	0,7
20x25	64	106	166	110	G 1 1/8"	0,9
25x30	74	120	182	120	G 1 3/8"	1,3
32x38	88	136	200	130	G 1 3/4"	1,8

Пробка котельная(продувание) PN10

Рис. 06-007

Пробка котельная (продувание) PN10

Тип 06-007-А: прямая

Тип 06-007-В: угловая

С сальником

Целиком из бронзы

С запорной рукояткой

Фланцевые соединения в соотв. с PN10

Проводимые среды:

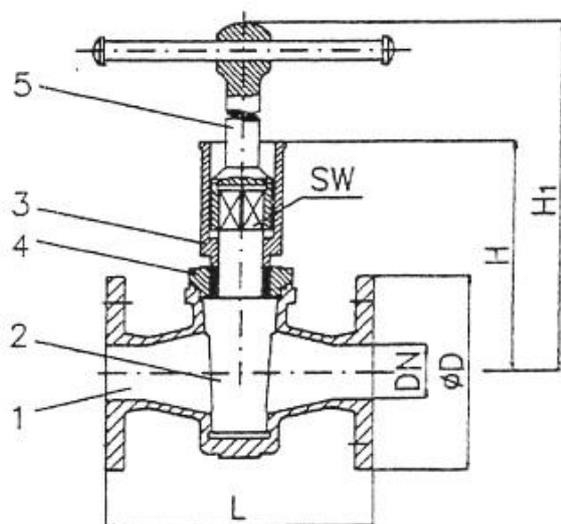
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

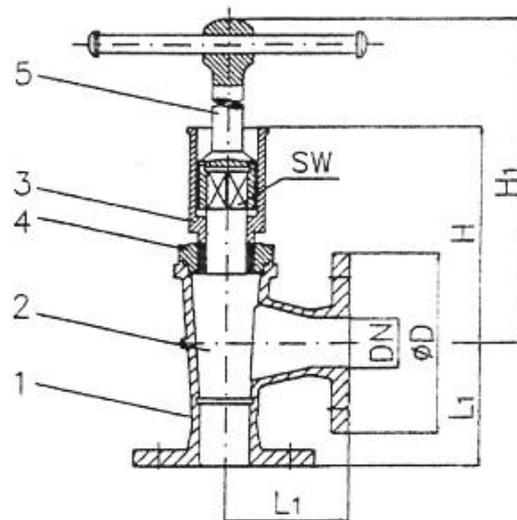
корпус: бронза

пробка: бронза

крышка сальника бронза



тип 06-007-А



тип 06-007-В

рукоятка входит в комплект поставки – она может быть снята только при закрытом кране!

DN	L	L ₁	H	H ₁	øD	PCD	отв.	SW	KG	
									A	B
32	210	105	155	370	140	100	4 x 18	27	13	14
40	230	115	170	460	150	110	4 x 18	36	18	20
50	250	125	215	530	165	125	4 x 18	41	26	28
65	290	145	245	660	185	145	4 x 18	50	41	43

Пробка фланцевая сальниковая PN10

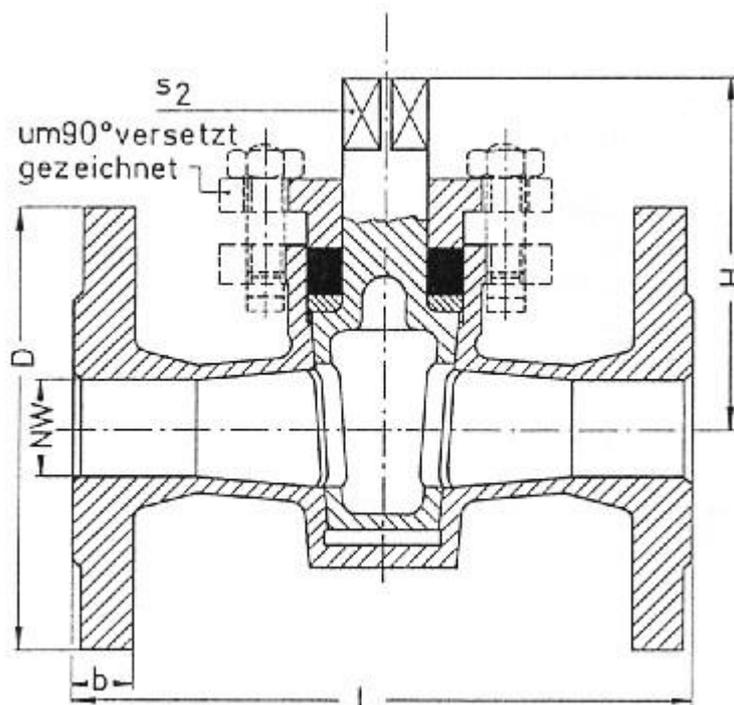
Рис. 06-008

Пробка фланцевая сальниковая PN10
С сальниковой коробкой
Корпус - чугун серый
Пробка - чугун серый или из бронзы
Фланцевые соединения в соотв. с PN10

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
пробка: Тип 06-008-1: чугун серый
пробка: Тип 06-008-2: бронза
рукоятка: чугун серый



тип 06-008-1 / 06-008-2

Примечание: рукоятка поставляется только по заказу!

DN	L	H	D	PCD	отв.	b	S2	KG
15	130	90	95	65	4 x 14	14	12	2,8
20	150	105	105	75	4 x 14	16	17	3,1
25	160	119	115	85	4 x 14	16	19	3,9
32	180	135	140	100	4 x 18	18	22	6,3
40	200	140	150	110	4 x 18	18	24	7,8
50	230	166	165	125	4 x 18	20	32	12
65	290	198	185	145	4 x 18	20	41	19
80	310	230	200	160	8 x 18	22	46	26
100	350	275	220	180	8 x 18	22	55	39
125	400	320	250	210	8 x 18	24	60	77
150	480	360	285	240	8 x 22	24	65	95

Пробка фланцевая сальниковая PN 10

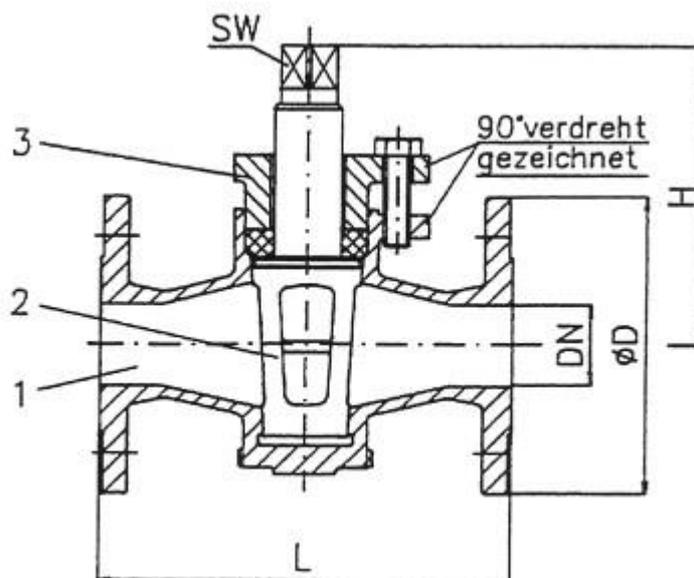
Рис. 06-009

Пробка фланцевая сальниковая PN10
С сальником
Целиком из бронзы
Фланцевые соединения в соотв. с PN10

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза
крышка сальника: бронза



тип 06-009

Примечание: рукоятка поставляется только по заказу!

DN	L	H	ØD	PCD	отв.	SW	KG
15	130	102	95	65	4x 14	12	3,9
20	150	102	105	75	4x 14	17	3,9
25	160	117	115	85	4x 14	17	4,0
32	180	141	140	100	4x18	19	7,2
40	200	148	150	110	4x18	27	8,8
50	230	176	165	125	4x 18	27	14
65	290	215	185	145	4x 18	32	22
80	310	250	200	160	8x 18	41	33
100	350	281	220	180	8x18	55	38
125	400	340	250	210	8x18	60	67
150	480	400	285	240	8x22	60	87

Пробка 3-х ходовая фланцевая PN10

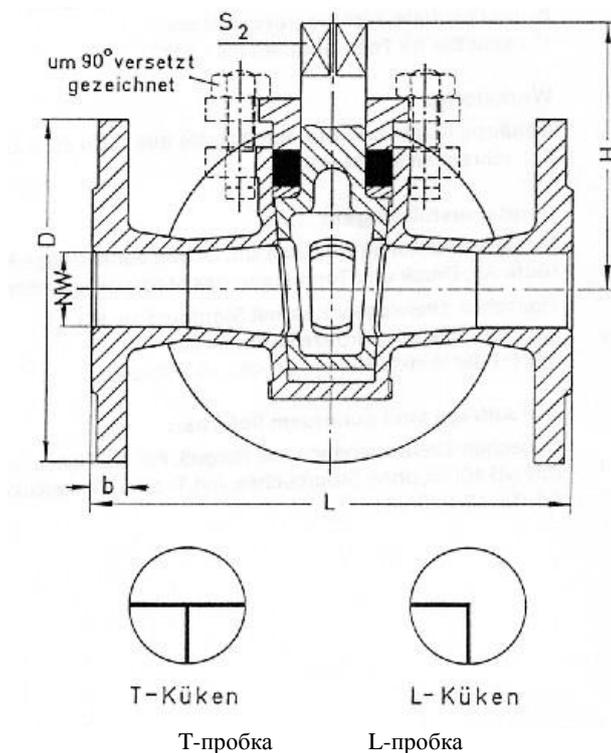
Рис. 06-010

Пробка 3-ходовая сальниковая PN10
Пробка с "Т" или "L" - профилем
С сальником
Корпус из чугуна серого – тип 1
Пробка из чугуна или пробка из бронзы – тип 2
Фланцевые соединения в соотв. с PN10

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
пробка: тип 06-010-1: чугун серый
пробка: тип 06-010-2: бронза
рукоятка: чугун серый



тип 06-010-1 / 06-010-2

Примечание: рукоятка поставляется только по заказу!

DN	L	H	D	PCD	отв.	b	S2	KG
15	130	87	95	65	4x14	14	12	3,5
20	150	102	105	75	4x 14	16	17	4,1
25	160	108	115	85	4x 14	16	19	5,9
32	180	127	140	100	4x 18	18	22	9,5
40	200	147	150	110	4x18	18	24	12
50	230	166	165	125	4x18	20	32	17
65	290	204	185	145	4x18	20	41	26
80	310	228	200	160	8x 18	22	46	32
100	350	275	220	180	8x 18	22	55	44
125	400	320	250	210	8x 18	24	60	88
150	480	360	285	240	8x22	24	65	110

Пробка 3-ходовая фланцевая PN 10

Рис. 06-011

Пробка 3-ходовая сальниковая PN10

тип 06-011-1: "Т" - пробка

тип 06-011-2: "L" - пробка

С сальником

Целиком из бронзы

Фланцевые соединения в соотв. с PN10

Проводимые среды:

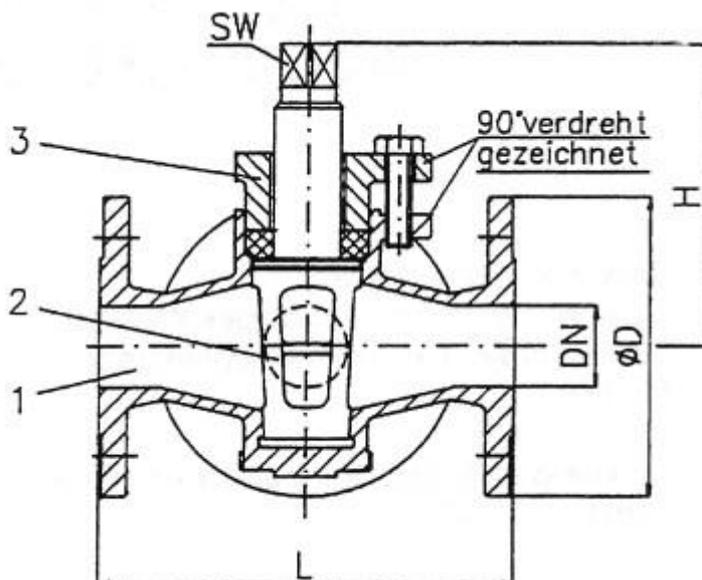
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза

пробка: бронза

крышка сальника бронза



тип 06-011 -1 ("Т" – пробка)

тип 06-011 -2 ("L" – пробка)

Примечание: рукоятка поставляется только по заказу!

DN	L	H	øD	PCD	отв.	SW	KG
15	130	102	95	65	4x 14	12	4,5
20	150	102	105	75	4x 14	17	4,5
25	160	117	115	85	4x 14	17	5,0
32	180	141	140	100	4x 18	19	8,0
40	200	148	150	110	4x 18	27	10,5
50	230	176	165	125	4x 18	27	16
65	290	215	185	145	4x 18	32	24
80	310	250	200	160	8x 18	41	36
100	350	281	220	180	8x 18	55	42
125	400	340	250	210	8x 18	60	73
150	480	400	285	240	8x22	60	95

Пробка 3-ходовая фланцевая PN10

Рис. 06-012

Пробка 3-ходовая фланцевая PN10

Разрез пробки - "Т" или "L"

С сальником

Корпус - чугун серый

Пробка - чугун серый или из бронзы

Фланцевые соединения в соотв. с PN10

Проводимые среды:

воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

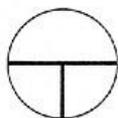
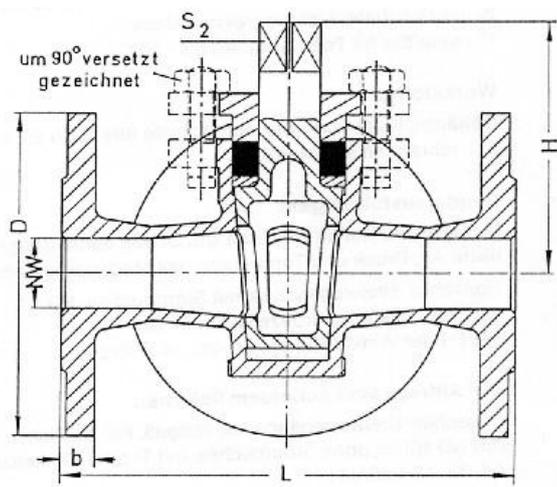
спецификация материалов:

корпус: чугун серый

пробка: Тип 06-012-1: чугун серый

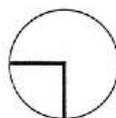
пробка: Тип 06-012-2: бронза

рукоятка: чугун серый



T-Küken

T-пробка



L-Küken

L-пробка

Тип 06-012-1 / 06-012-2

**Примечание: рукоятка поставляется только по заказу!
При заказе указывайте необходимый разрез пробки!**

DN	L	H	D	PCD	отв.	b	S2	KG
15	130	87	95	65	4x14	14	12	3,5
20	150	102	105	75	4x 14	16	17	4,1
25	160	108	115	85	4x 14	16	19	5,9
32	180	127	140	100	4x 18	18	22	9,5
40	200	147	150	110	4x18	18	24	12
50	230	166	165	125	4x18	20	32	17
65	290	204	185	145	4x18	20	41	26
80	310	228	200	160	8x 18	22	46	32
100	350	275	220	180	8x 18	22	55	44
125	400	320	250	210	8x 18	24	60	88
150	480	360	285	240	8x22	24	65	110

Кран шаровый муфтовый PN 32-40

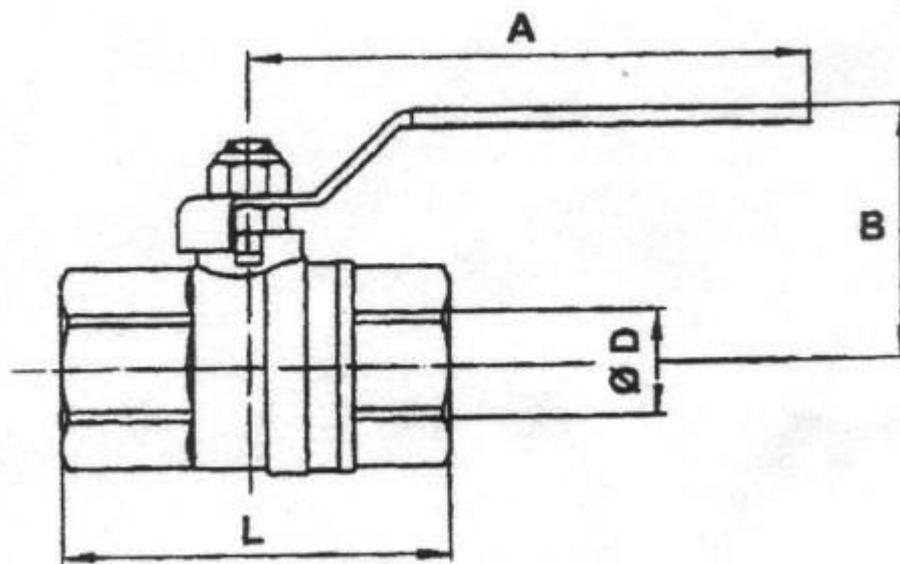
Рис. 06-013

Кран шаровый муфтовый PN 32 - 40
Корпус - латунь никелированная
Уплотнение политетрафторэтилен
С полной расточкой (полнопроходной)
Внутренняя резьба

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, пар, воздух,
масло, нефтепродукты, топливо

спецификация материалов:

корпус: латунь
шар: латунь
шток: латунь
рукоятка: сталь в пласт. чехле



тип 06-013

DN	PN	ØD	L	A	B	KG
G 1/4"	40	12	41	72	40	0,10
G 3/8"	40	10	42	72	42	0,10
G 1/2"	40	15	50	85	45	0,15
G 3/4"	40	19	55	85	52	0,25
G 1"	40	26	66	104	55	0,40
G 1 1/4"	32	33	76	120	65	0,55
G 1 1/2"	32	41	87	150	82	0,85
G 2"	32	50	102	150	90	1,35
G 2 1/2"	32	63	133	235	120	2,85
G 3"	32	75	150	235	130	4,00
G 4"	32	89	171	260	150	6,10

Кран шаровый муфтовый PN40

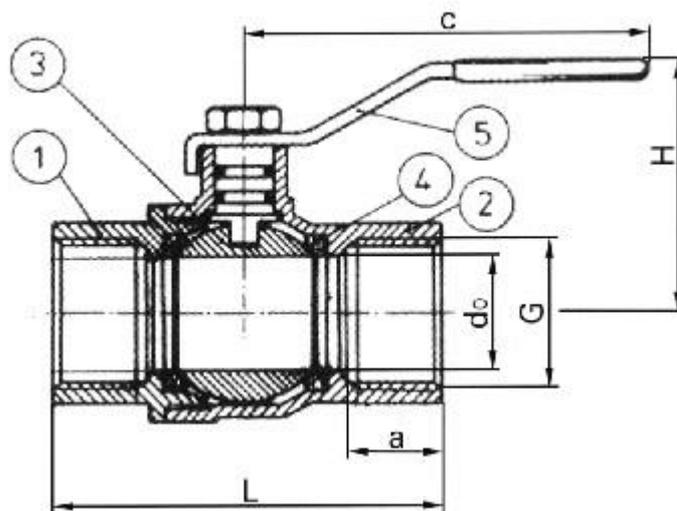
Рис. 06-014

Кран шаровый муфтовый PN40
Корпус- латунь никелированная
Уплотнение политетрафторэтилен
С полной расточкой (полнопроходной)
Внутренняя резьба

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, пар, воздух,
масло, нефтепродукты, топливо

спецификация материалов:

корпус: латунь
шар: латунь
шток: латунь
рукоятка: сталь



тип 06-014

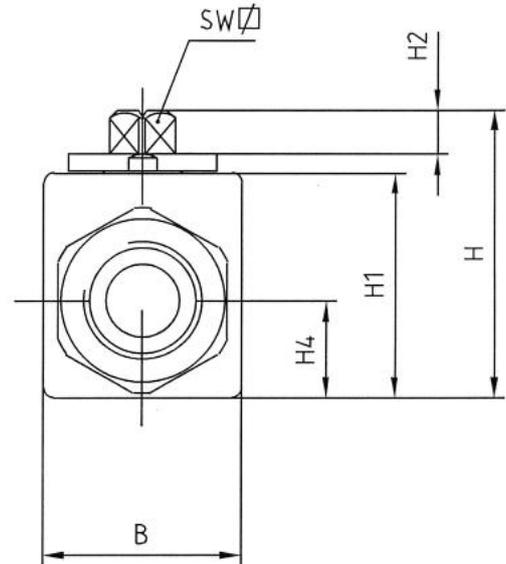
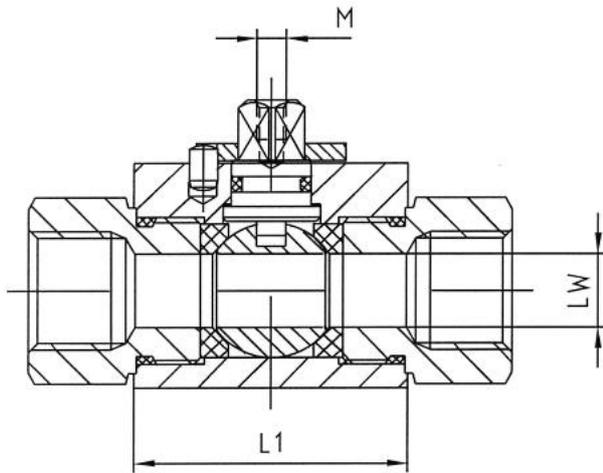
DN	d0	L	H	c	a	KG
G 1/4"	09	50	40	73	12	0,16
G 3/8"	11	55	41	73	13	0,16
G 1/2"	15	75	42	83	17	0,24
G 3/4"	20	80	45	83	18	0,40
G 1"	25	90	57	90	21	0,66
G 1 1/4"	32	110	69	110	23	1,00
G 1 1/2"	40	120	84	130	23	1,50
G 2"	50	140	114	190	28	2,20

Пробка шаровая высокого давления PN 350 - 500,
Блочного исполнения
Корпус - сталь
Уплотнение -полиамид/нитрилбутил
С редуцированной расточкой
Внутренняя резьба

Проводимые среды:
воздух, вода пресная, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

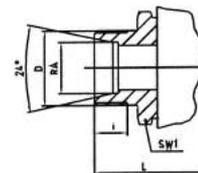
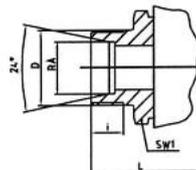
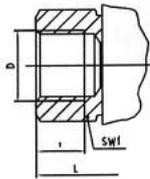
корпус: сталь
шар: сталь
уплотнение шара: полиамид
кольцо упл. нитрилбутил
рукоятка: алюминий



01 BSP резьба внутренняя

03 Компрессионное соединение легкой серии

04 Компрессионное соединение тяжелой серии



01: Тип 06-015-1 (с внутренней резьбой)

G"	PN	DN/LW	L	L1	H	H1	H4	B	SW	KG
G 1/4"	500	06/06	69	36	44	32	13	26	09	0,35
G 3/8"	500	10/08	69	43	49	38	16	32	09	0,35
G 1/2"	500	13/13	85	48	51	40	18	35	09	0,65
G 3/4"	400	20/20	96	62	73	57	25	49	14	1,50
G1"	350	25/24	113	66	76	60	27	60	14	2,00
G 1 1/4"	350	32/24	121	76	84	70	33	70	16	2,10
G 1 1/2"	350	40/24	124	76	84	70	33	70	16	2,10

Кран шаровый муфтовый PN 63

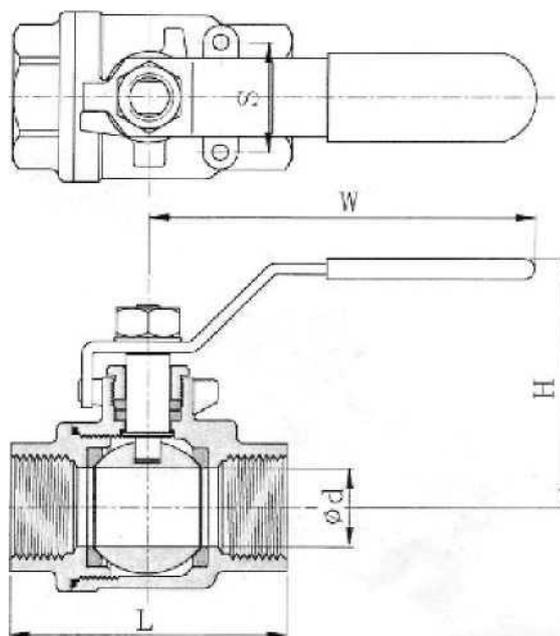
Рис. 06-016

Кран шаровый PN63
Составной корпус из двух частей
Целиком из нерж. стали
Уплотнение политетрафторэтилен
Полная расточка
Внутренняя резьба

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,
конденсат, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: сталь нерж.
шар: сталь нерж.
уплотнение: политетрафторэтилен
рукоятка: сталь нерж.
(в пласт. чехле)



тип 06-016

DN	d	L	H	W	S	KG
G 1/4"	11	51	50	96	28,5	0,26
G 3/8"	12	51	50	96	28,5	0,26
G 1/2"	15	58	57	96	28,5	0,31
G 3/4"	20	66	67	125	28,5	0,46
G 1"	25	79	75	150	35,0	0,77
G 1 1/4"	32	90	83	150	38,1	1,12
G 1 1/2"	38	105	93	197	38,1	1,74
G 2"	50	124	108	197	38,1	2,65
G 2 1/2"	63	147	143	240	50,0	5,37
G 3"	76	169	159	240	56,0	7,43

Пробка шаровая муфтовая PN 160-315

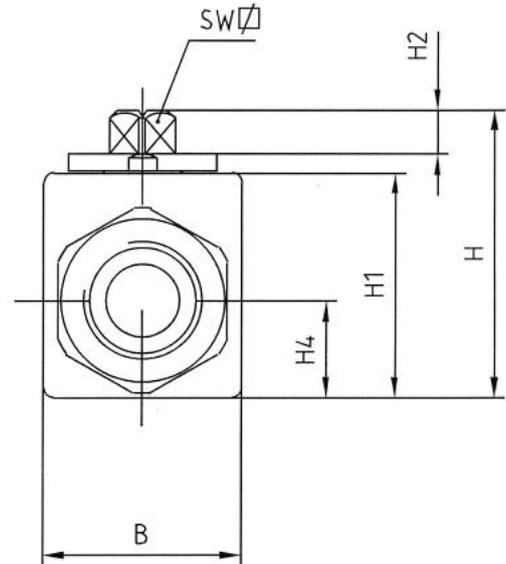
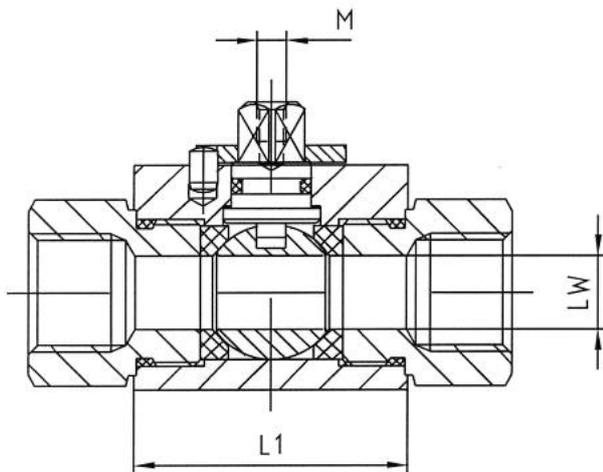
Рис. 06-017

Пробка шаровая высокого давления PN 160 - 315,
Блочное исполнение
Корпус - сталь
Уплотнения- полиамид/нитрилбутил
С редуцированной расточкой
Компрессионное соединение легкой серии

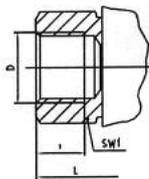
Проводимые среды:
воздух, вода пресная, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

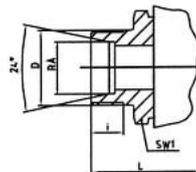
корпус: сталь
шар: сталь
уплотнение шара: полиамид
кольцо упл. нитилбутил
рукоятка: алюминий



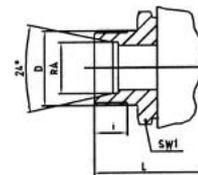
01 BSP резьба внутренняя



03 Компрессионное соединение легкой серии



04 Компрессионное соединение тяжелой



DN/RA	PN	LW	D	L	L1	H	H1	H4	B	SW	KG
04x06	315	05	M 12x1,5	67	36	44	32	13	26	09	0,30
06x08	315	06	M 14x1,5	67	36	44	32	13	26	09	0,30
08x10	315	08	M 16x1,5	71	36	44	32	13	26	09	0,30
10x12	315	08	M 18x1,5	71	43	49	38	16	32	09	0,30
13x15	315	10	M 22 x 1,5	77	48	51	40	18	35	09	0,50
16x18	315	13	M 26 x 1,5	84	48	62	46	19	38	12	0,60
20x22	160	20	M 30x2,0	102	62	73	57	25	49	14	1,50
25x28	160	24	M 36x2,0	108	66	76	60	27	60	14	2,00
32x35	160	24	M 45 x 2,0	114	76	84	70	33	70	17	2,10
40x42	160	24	M 52x2,0	114	76	84	70	33	70	17	2,20

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

6-17

Пробка шаровая муфтовая PN 350-500

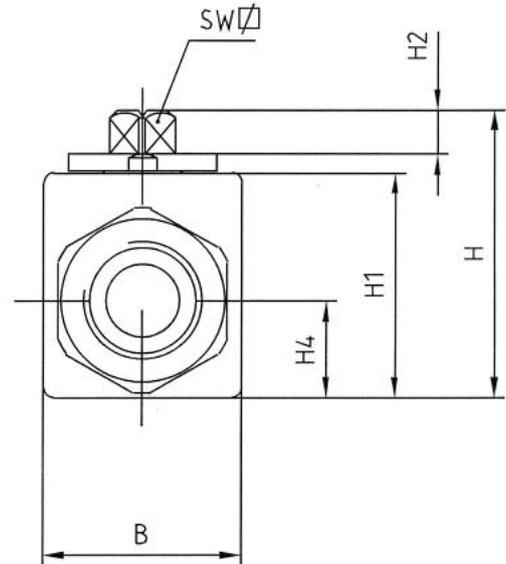
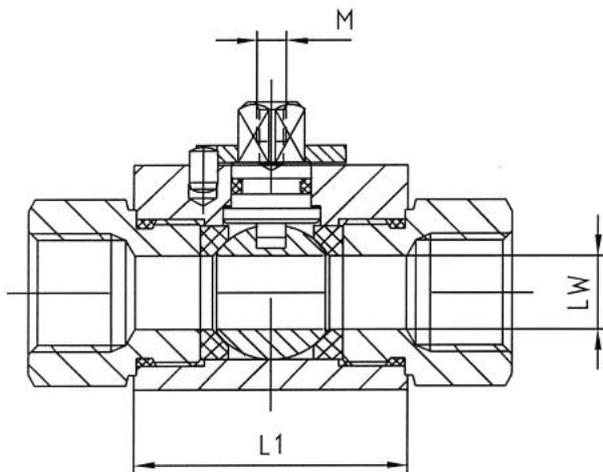
Рис. 06-018

Пробка шаровая высокого давления PN 350 - 500,
Блочное исполнение
Корпус - сталь
Уплотнения полиамид/нитрилбутил
С редуцированной расточкой
Компрессионное соединение тяжелой серии

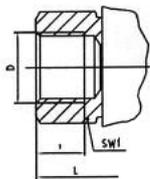
Проводимые среды:
воздух, вода пресная, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

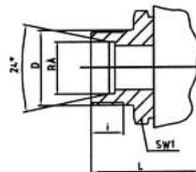
корпус: сталь
шар: сталь
уплотнение шара: полиамид
кольцо упл. нитрилбутил
рукоятка: алюминий



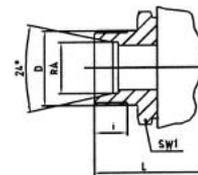
01 BSP резьба внутренняя



03 Компрессионное соединение легкой серии



04 Компрессионное соединение тяжелой серии



DN/RA	PN	LW	D	L	L1	H	H1	H4	B	SW	KG
04x06	500	05	M 14x1,5	72	36	44	32	13	26	09	0,35
04x08	500	05	M 16x1,5	73	36	44	32	13	26	09	0,35
06x10	500	06	M 18x1,5	73	36	44	32	13	26	09	0,35
08x12	500	08	M 20 x 1,5	77	43	49	38	16	32	09	0,35
10x14	500	10	M 22 x 1,5	84	48	51	40	18	35	09	0,50
13 x 16	500	13	M 24x1,5	87	48	62	46	19	38	12	0,60
16x20	500	13	M 30x2,0	91	62	73	57	25	49	14	0,75
20x25	400	20	M 36x2,0	110	66	76	60	27	60	14	1,50
25x30	350	24	M 42 x 2,0	120	76	84	70	33	70	17	2,10
32x38	350	24	M 52x2,0	125	76	84	70	33	70	17	2,30

ИНМОР®

тел.: +7(812) 33 33 389
факс.: +7(812) 33 33 389 доб.0
e-mail: inmor1@inmor.ru
Web: www.inmor.su

6-18

Кран шаровый проходной PN 25

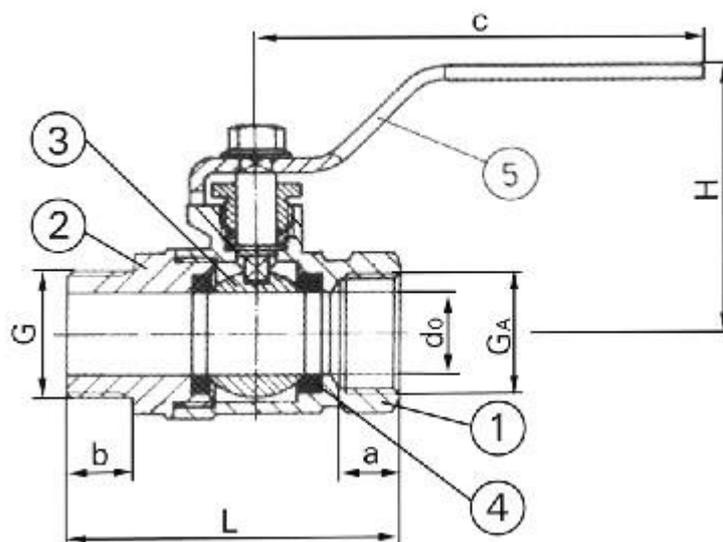
Рис. 06-019

Кран шаровый проходной PN25
Корпус- латунь никелированная
Уплотнение политетрафторэтилен
С полной расточкой (полнопроходной)
Впуск: внешняя резьба
Выпуск: внутренняя резьба

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, пар, воздух,
масло, нефтепродукты, топливо

спецификация материалов:

корпус: латунь
шар: латунь
шток: латунь
рукоятка: сталь



тип 06-019

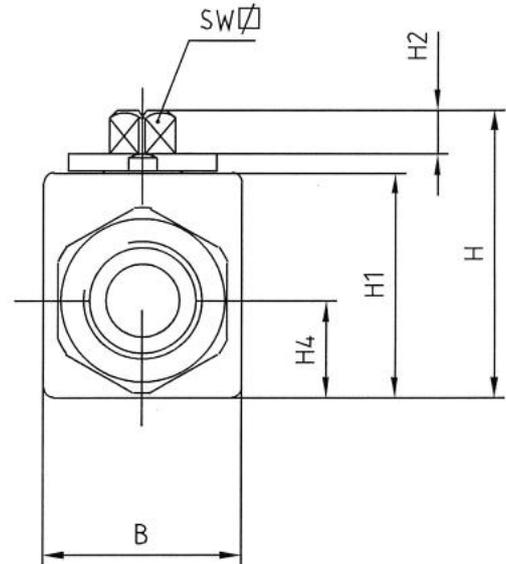
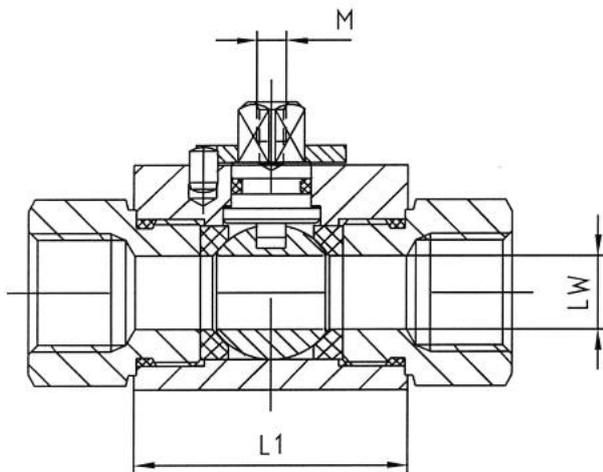
DN	d ₀	L	H	c	a/b	KG
G 1/4"	09	45	42	83	11	0,11
G 3/8"	11	48	43	83	11	0,15
G 1/2"	15	61	44	83	15	0,24
G 3/4"	20	70	48	83	16	0,34
G 1"	25	83	59	90	19	0,59
G 1 1/4"	32	96	71	110	21	0,97
G 1 1/2"	40	105	87	130	21	1,30
G 2"	50	129	118	190	26	2,10

Пробка шаровая высокого давления PN 350 - 400
 Трёхходовая, блочное исполнение
 Корпус - сталь
 Уплотнения полиамид/нитрилбутил
 С редуцированной расточкой
 Компрессионное соединение тяжелой серии

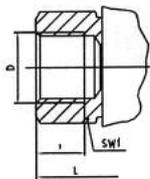
Проводимые среды:
 воздух, вода пресная, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

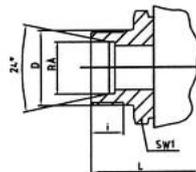
корпус: сталь
 шар: сталь
 уплотнение шара: полиамид
 кольцо упл. нитрилбутил
 рукоятка: алюминий



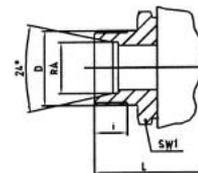
01 Резьба внутренняя



03 Компрессионное соединение легкой серии



04 Компрессионное соединение тяжелой серии



DN/RA	PN	LW	D	L	L1	H	H1	H4	B	SW	KG
04x06	400	05	M 14x1,5	72	36	44	32	13	26	09	0,40
04x08	400	05	M 16x1,5	73	36	44	32	13	26	09	0,40
06x10	400	06	M 18x1,5	73	36	44	32	13	26	09	0,40
08x12	400	07	M 20 x 1,5	76	36	44	32	13	26	09	0,40
10x14	400	09	M 22 x 1,5	84	43	49	38	17	32	09	0,55
13x16	350	11	M 24x1,5	87	48	51	40	18	35	09	0,65
16x20	350	11	M 30x2,0	91	48	62	46	19	38	12	1,70
20x25	350	18	M 36x2,0	110	61	73	57	25	49	14	1,60
25x30	350	22	M 42 x 2,0	120	65	76	60	27	60	14	2,10
32x38	350	30	M 52x2,0	125	80	104	84	38	76	17	3,20

Кран шаровый фланцевый PN 16

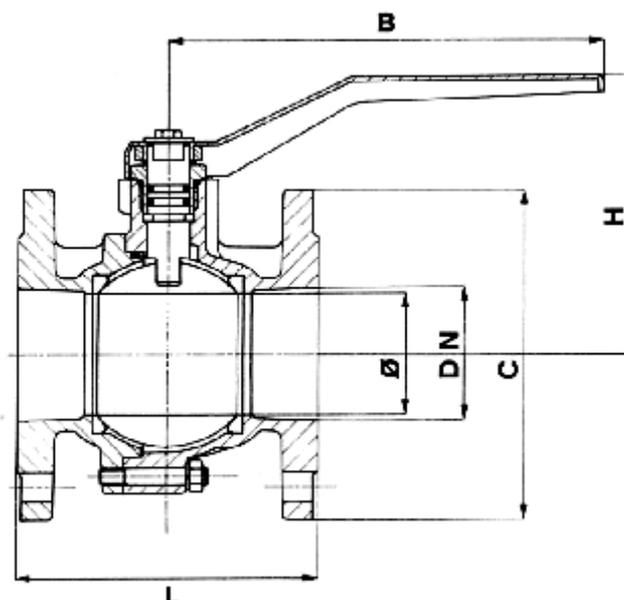
Рис. 06-021

Кран шаровый фланцевый PN16
Составной корпус из двух частей
Корпус – чугун серый
Шар – латунь хромированная или шар из нерж. стали
Уплотнение политетрафторэтилен
С полной расточкой (полнопроходной)
Фланцевые соединения в соотв. с PN 16

Проводимые среды:
вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода питательная, жидкий груз, топливо, масло, нефтепродукты, пар, воздух, кислоты, конденсат, газ

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
шар: Тип 06-021-1: латунь
шар: Тип 06-021-2: нерж. сталь
уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-021-1 / 06-021-2

DN	L	H	C	PCD	отв.	B	KG
20	120	82	105	75	4x 14	125	2,5
25	125	92	115	85	4x 14	150	3,2
32	130	104	140	100	4x 18	150	4,4
40	140	115	150	110	4x 18	200	5,5
50	150	120	165	125	4x 18	200	8,5
65	170	128	185	145	4x 18	260	12
80	180	150	200	160	8x 18	260	16
100	190	160	220	180	8x 18	260	20
125	325	210	250	210	8x 18	395	30
150	350	230	285	240	8x22	395	36
200	400	320	340	295	12x22	1.000	93

Кран шаровый фланцевый PN 16

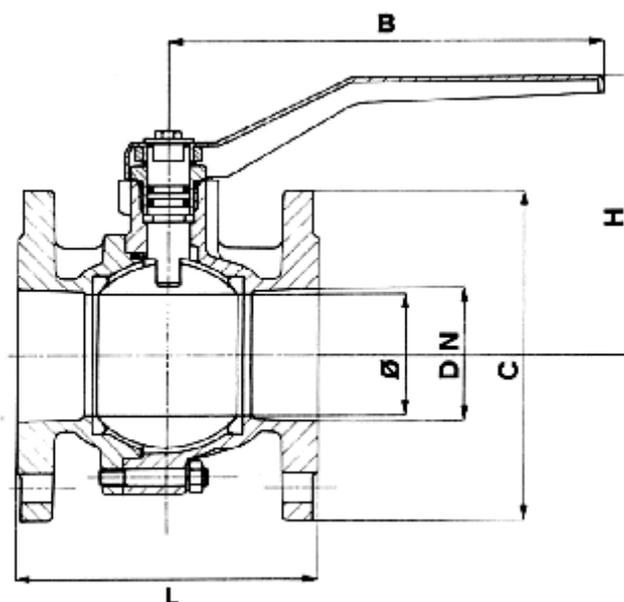
Рис. 06-022

Кран шаровый фланцевый PN16
Составной корпус из двух частей
Корпус - чугун высокопрочный
Шар – латунь или
шар из нерж. стали
Уплотнение политетрафторэтилен
С полной расточкой
Фланцевые соединения в соотв. с PN 16

Проводимые среды:
вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода
питательная, жидкий груз, топливо, масло,
нефтепродукты, воздух, кислоты, конденсат, газ,
пар

спецификация материалов:

корпус: чугун высокопрочный
шар: тип 06-022-1: латунь
шар: тип 06-022-2: нерж.сталь
уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-022-1 / 06-022-2

DN	L	H	C	PCD	отв.	B	KG
20	120	82	105	75	4x 14	125	2,5
25	125	92	115	85	4x 14	150	3,2
32	130	104	140	100	4x18	150	4,4
40	140	115	150	110	4x18	200	5,5
50	150	120	165	125	4x18	200	8,5
65	170	128	185	145	4x 18	260	12
80	180	150	200	160	8x 18	260	16
100	190	160	220	180	8x 18	260	20
125	325	210	250	210	8x18	395	30
150	350	230	285	240	8x22	395	36
200	400	320	340	295	12x22	1.000	93

Кран шаровый фланцевый 3-х ходовой PN63

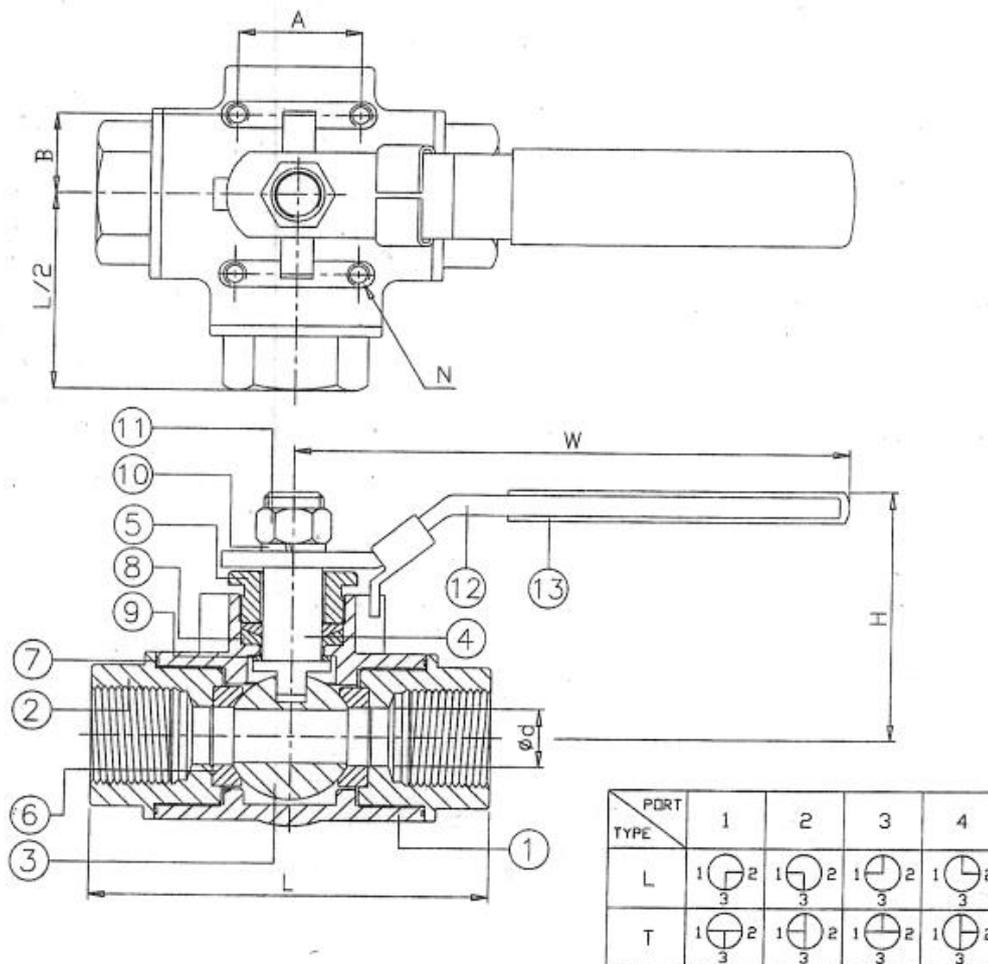
Рис. 06-023

Краны трёхходовые муфтовые PN63
 Тип 06-023-А: шар с «Т» – образной расточкой
 Тип 06-023-В: шар с «L» – образной расточкой
 Корпус - сталь нерж.
 Уплотнение политетрафторэтилен
 С редуцированной расточкой
 Внутренняя резьба

Проводимые среды:
 воздух, вода пресная, вода морская, газ, кислоты,
 конденсат, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: сталь нерж.
 шар: сталь нерж.
 уплотнение: политетрафторэтилен
 рукоятка: сталь нерж.
 (в пласт. чехле)



Тип 06-023-А (с "Т"- образной расточкой)
 Тип 06-023-В (с „L“- образной расточкой)

DN	Ød	L	H	W	A	B	KG
G 1/4"	11	68	58	106	25,5	12,2	0,5
G 3/8"	11	68	58	106	25,5	14,2	0,5
G 1/2"	13	75	61	138	28,5	12,7	0,6
G 3/4"	16	86	74	138	35,0	20,9	1,0
G 1"	20	103	81	162	35,0	20,9	1,7
G 1 1/4"	25	115	88	162	38,1	23,7	2,3
G 1 1/2"	32	125	104	220	38,1	23,7	3,3
G 2"	38	146	110	220	38,1	23,7	5,4

Кран шаровый муфтовый 3-х ходовой PN25

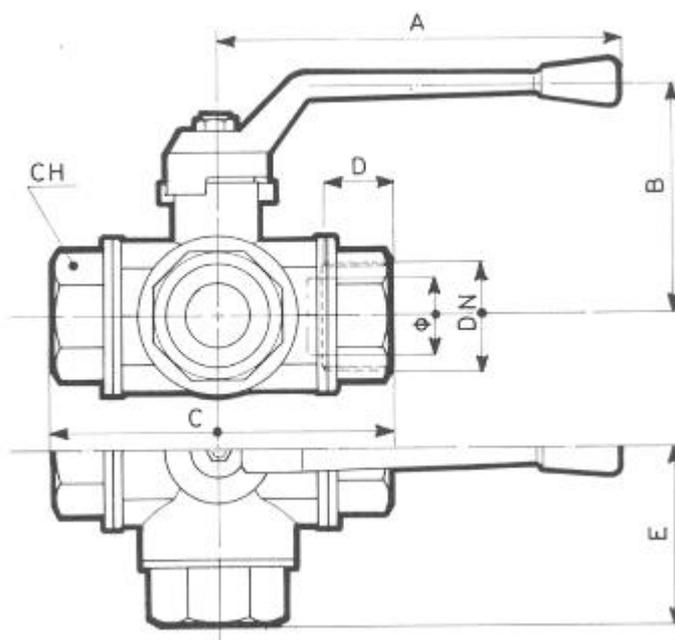
Рис. 06-024

Краны трёхходовые муфтовые, PN25
Тип 06-024-А: шар с «L» – образной расточкой
Тип 06-024-В: шар с «Т» – образной расточкой
Корпус - латунь никелированная
Уплотнение политетрафторэтилен
С редуцированной расточкой
Внутренняя резьба

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, пар, воздух,
масло, нефтепродукты, топливо

спецификация материалов:

корпус: латунь никелированная
шар: латунь никелированная
шток: латунь никелированная



Тип 06-024-А (с «L» – образной расточкой)
Тип 06-024-В (с «Т»- образной расточкой)

DN	Ø	C	B	A	D	E	CH	KG
G 1/4"	11	81	86	134	13	40	29	0,3
G 3/8"	11	81	86	134	13	40	29	0,3
G 1/2"	11	81	86	134	13	40	29	0,4
G 3/4"	15	92	104	170	15	46	34	0,7
G 1"	20	108	115	205	17	54	41	1,2
G 1 1/4"	25	118	119	205	19	59	50	1,9
G 1 1/2"	32	140	125	205	22	70	57	2,8
G 2"	40	164	136	260	27	82	80	4,8

Кран шаровый фланцевый PN16

Рис. 06-025

Краны шаровый фланцевый PN16

Составной корпус из двух частей

Корпус - сталь нерж.

Уплотнение политетрафторэтилен

С полной расточкой

Фланцевые соединения в соотв. с PN16

Проводимые среды:

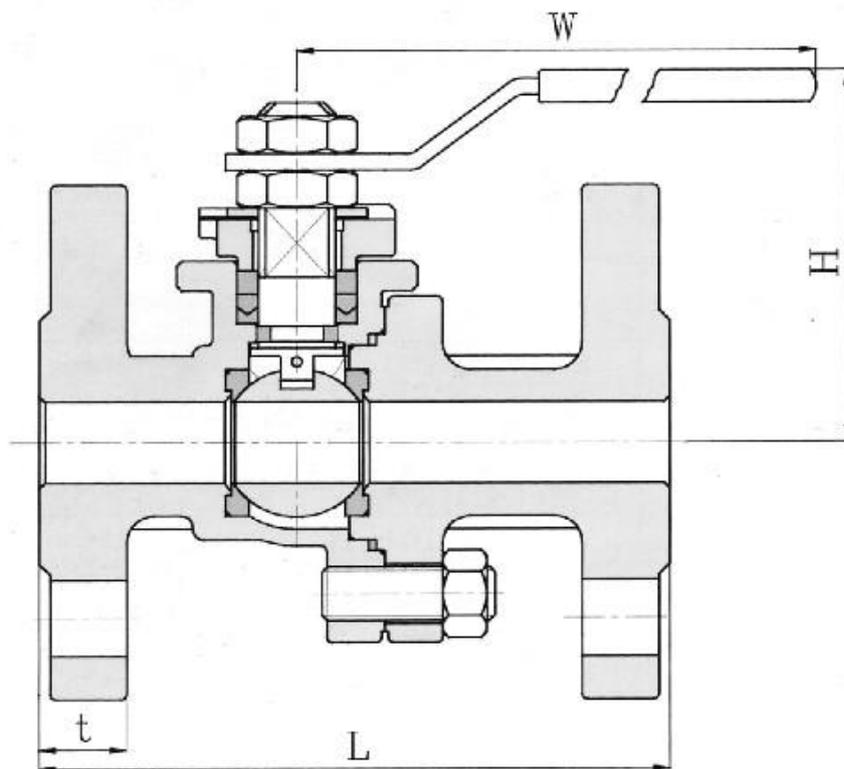
воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,
конденсат, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: нерж. сталь

шар: нерж. сталь

уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-025

DN	L	H	D	PCD	отв.	W	t	KG
15	115	74	95	65	4x 14	170	12	2,5
20	120	77	105	75	4x 14	170	14	2,5
25	125	83	115	85	4x 14	170	14	3,2
32	130	88	140	100	4x 18	170	16	4,4
40	140	123	150	110	4x 18	250	16	5,5
50	150	132	165	125	4x 18	250	16	8,5
65	170	157	185	145	4x 18	320	16	11,5
80	180	166	200	160	8x 18	365	18	15,5
100	190	182	220	180	8x 18	365	18	20,0
125	325	225	250	210	8x18	500	20	30,0
150	350	240	285	240	8x22	600	20	36,0

Кран шаровый компактный PN16

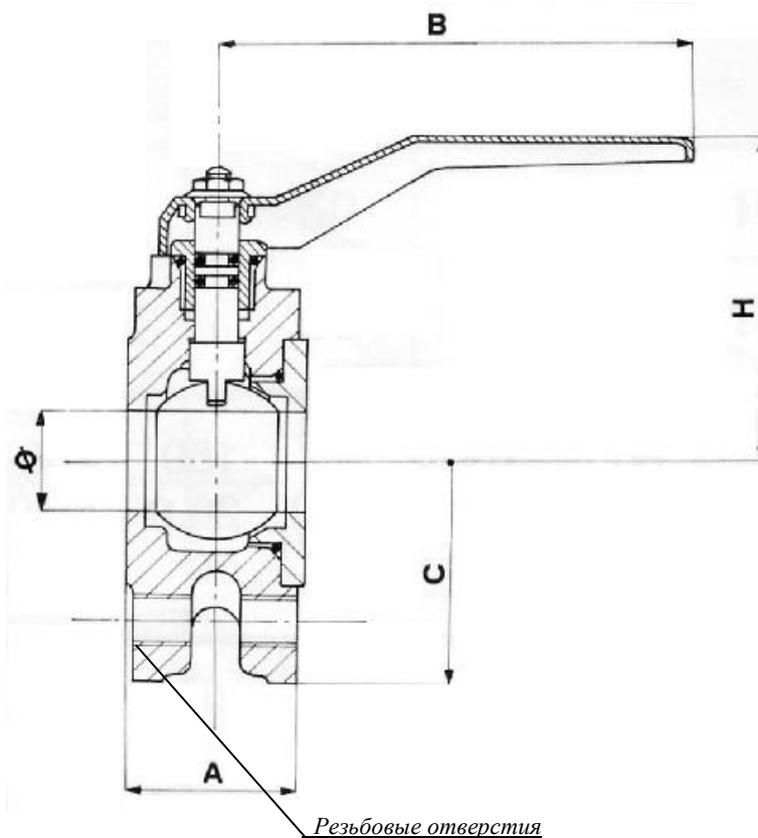
Рис. 06-026

Кран шаровый компактный PN16
Для установки между фланцами PN16
Корпус моноблочный
Корпус - чугун серый
Шар - латунь или
Шар из нерж. стали
Уплотнение политетрафторэтилен
С полной расточкой

Проводимые среды:
вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода
питательная, жидкий груз, топливо, масло,
нефтепродукты, пар, кислоты, конденсат

спецификация материалов:

корпус: чугун серый
шар: Тип 06-026-1 латунь
шар: Тип 06-026-2 нерж.сталь
уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-026-1 / 06-026-2

DN / Ø	A	H	C	PCD	Отв. (резьба)	B	KG
20	40	82	105	75	4x M12	125	1,7
25	50	92	115	85	4x M12	150	2,2
32	55	104	140	100	4x M16	150	3,5
40	65	115	150	110	4x M16	200	4,3
50	80	120	165	125	4x M16	200	5,5
65	100	128	185	145	4x M16	260	7,2
80	120	150	200	160	8x M16	260	11
100	130	160	220	180	8x M16	260	12

Кран шаровый компактный PN40

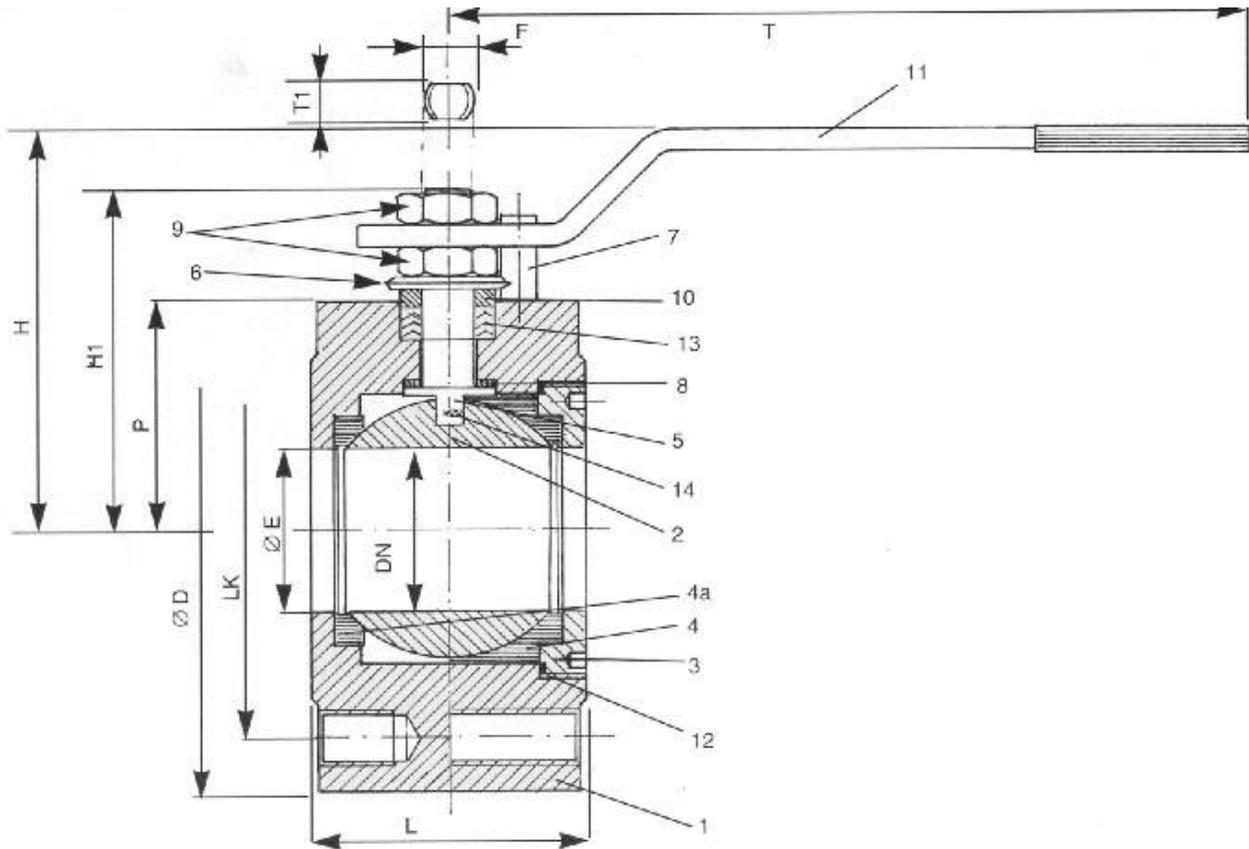
Рис. 06-027

Кран шаровый компактный PN40
 Для установки между фланцами PN40
 Корпус моноблочный
 Корпус – сталь, шар – нерж. сталь
 Уплотнение политетрафторэтилен
 С полной расточкой

Проводимые среды:
 воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,
 топливо, газ, кислоты, конденсат

спецификация материалов:

корпус: сталь
 шар: нерж. сталь
 уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-027

DN	ØE	L	H	H1	ØD	LK	Отв. (резьба)	T	F	KG
15	14	40	64	51	90	65	4x M12	153	10	1,5
20	20	40	78	64	100	75	4x M12	185	10	2,0
25	25	50	84	69	110	85	4x M12	185	10	3,1
32	32	55	121	86	120	100	4x M16	253	14	4,8
40	38	65	125	90	127	110	4x M16	253	14	6,7
50	49	80	126	101	150	125	4x M16	280	16	9,2
65	65	108	150	126	180	145	8x M16	380	20	17
80	73	118	158	132	200	160	8x M16	380	20	23
100	96	152	178	165	220	190	8x M20	455	30	32

Кран шаровый компактный 3-ход. PN16

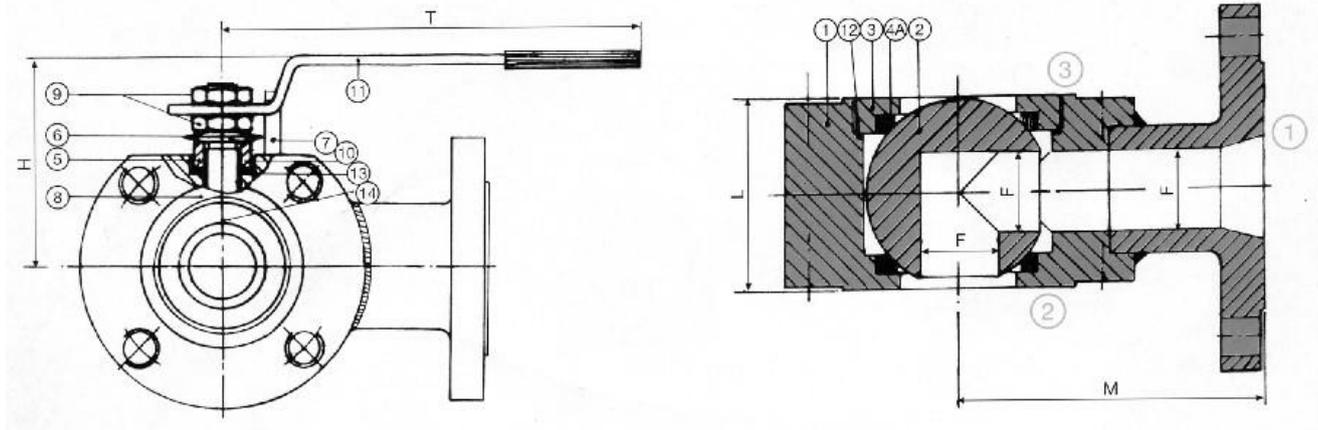
Рис. 06-028

Краны трёхходовые шаровые компактные PN16
Шар с «L» – образной расточкой
Для установки между фланцами PN16
Корпус моноблочный
Корпус - сталь, шар – нерж. сталь
Уплотнение политетрафторэтилен
С редуцированной расточкой

Проводимые среды:
воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,
топливо, газ, кислоты, конденсат

спецификация материалов:

корпус: сталь
шар: нерж. сталь
уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-028

DN	ØF	L	M	H	ØD	LK	Отв. (резьба)	T	KG
15	10	40	85	64	90	65	4x M12	153	2,4
20	14	40	90	78	100	75	4x M12	153	3,5
25	19	50	90	84	110	85	4x M12	185	4,5
32	24	55	105	121	120	100	4x M16	253	7,0
40	34	65	120	125	127	110	4x M16	253	9,0
50	43	80	130	126	150	125	4x M16	280	13
65	60	108	150	150	180	145	4x M16	380	22
80	70	118	175	158	200	160	8x M16	380	29
100	84	152	185	178	220	180	8x M16	455	39
125	105	175	200	193	250	210	8x M16	455	55
150	95	264	230	214	285	240	8x M20	455	90

Кран шаровый компактный PN16

Рис. 06-029

Краны шаровые компактные PN16

Корпус моноблочный

Сталь нерж.

Уплотнение политетрафторэтилен

С полной расточкой

Фланцевые соединения в соотв. с PN16

Проводимые среды:

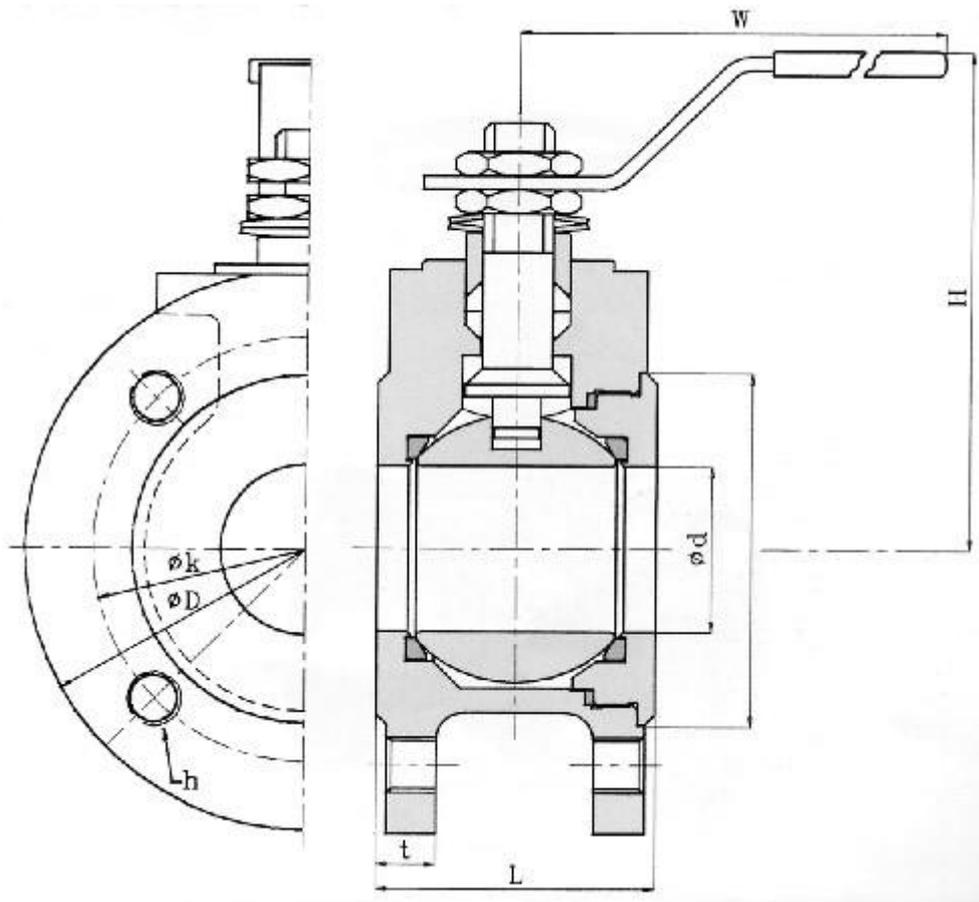
воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,
конденсат, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: нерж. сталь

шар: нерж. сталь

уплотнение: политетрафторэтилен



тип 06-029

DN	Ød	L	H	ØD	Øk	Отв.	W	t	KG
015	15	36	70	95	65	4x14	180	12	1,5
020	20	38	75	105	75	4x14	180	14	2,0
025	24	43	88	115	85	4x14	180	14	3,1
032	30	51	91	140	100	4x18	180	16	4,8
040	38	63	112	150	110	4x18	275	16	6,7
050	50	83	118	165	125	4x18	275	16	7,0
065	64	107	130	185	145	4x18	380	16	11
080	76	120	136	200	160	8x18	380	18	14
100	100	152	208	220	180	8x18	450	18	23

Пробка проходная муфтовая PN10

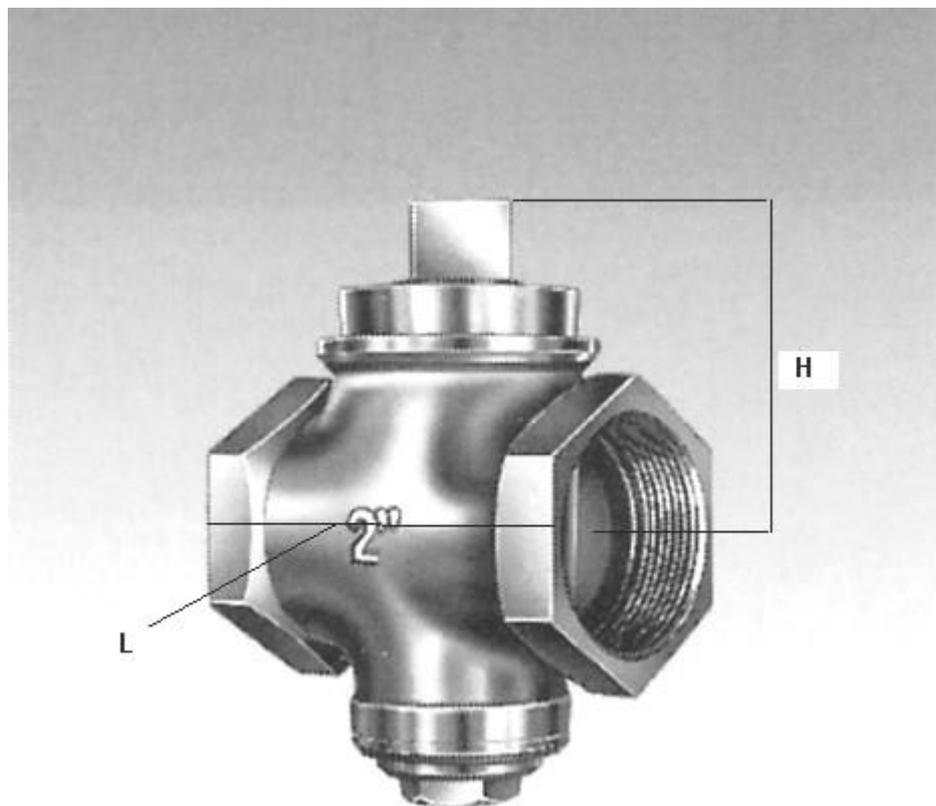
Рис. 06-030

Пробка проходная муфтовая, PN 10
Корпус – бронза
Без сальника
Пробка под квадрат
Внутренняя резьба
Применяется при температурах до +80° С

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза



тип 06-030

DN	L	H	KG
G 1/4"	44	30	0,190
G 3/8"	44	30	0,200
G 1/2"	54	35	0,240
G 3/4"	59	40	0,380
G 1"	73	48	0,500
G 1 1/4"	85	56	0,900
G 1 1/2"	93	62	1,300
G 2"	106	72	1,900

Пробка мерительная PN 2,5

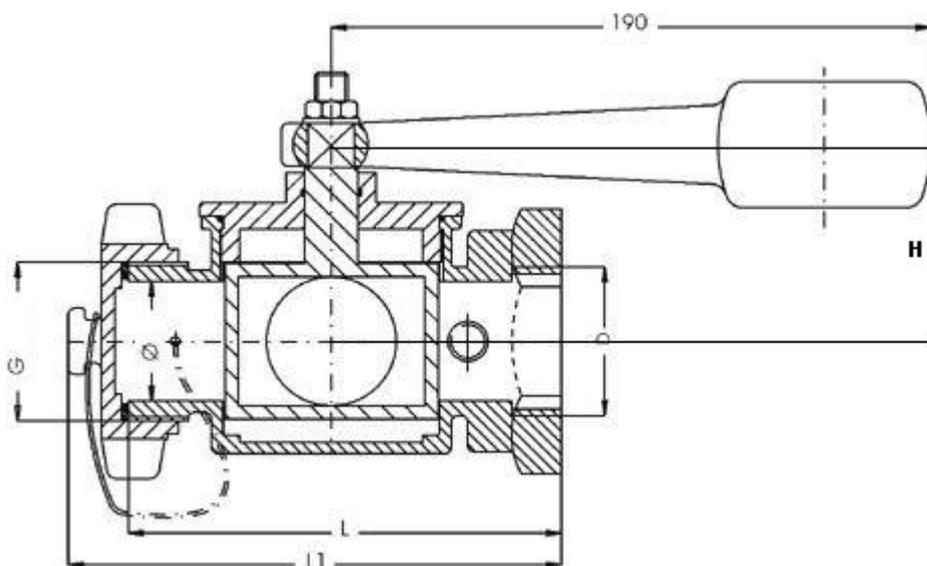
Рис. 06-031

Пробка мерительная PN 2,5 bar
Самозапорная, с грузом
Корпус – бронза
С тест-клапаном из бронзы
Низ: с внутренней резьбой
Верх: с крышкой и цепочкой

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, вода
трюмная, газ, масло, пар, топливо, жидкий груз

спецификация материалов:

корпус: бронза
крышка: бронза
пробка: бронза



тип 06-031

DN	Ø	L	L1	H	KG
G 1 ¼"	28	120	135	60	3,5
G 1 ½"	35	125	140	60	3,6
G 2"	44	125	140	60	3,7

Кран проходной муфтовый PN10

Рис. 06-032

Кран проходной муфтовый, PN10
Корпус – бронза
С сальником
Пробка под квадрат
Внутренняя резьба
Применяется при температурах до +120° С

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза



тип 06-032

DN	L	H	KG
G 1/4"	50	51	0,230
G 3/8"	54	54	0,300
G 1/2"	64	65	0,450
G 3/4"	73	71	0,650
G 1"	85	85	0,930
G 1 1/4"	97	90	1,300
G 1 1/2"	110	113	2,100
G 2"	128	126	2,950
G 2 1/2"	135	130	4,750
G 3"	155	140	6,500

Кран маслоотборный PN6

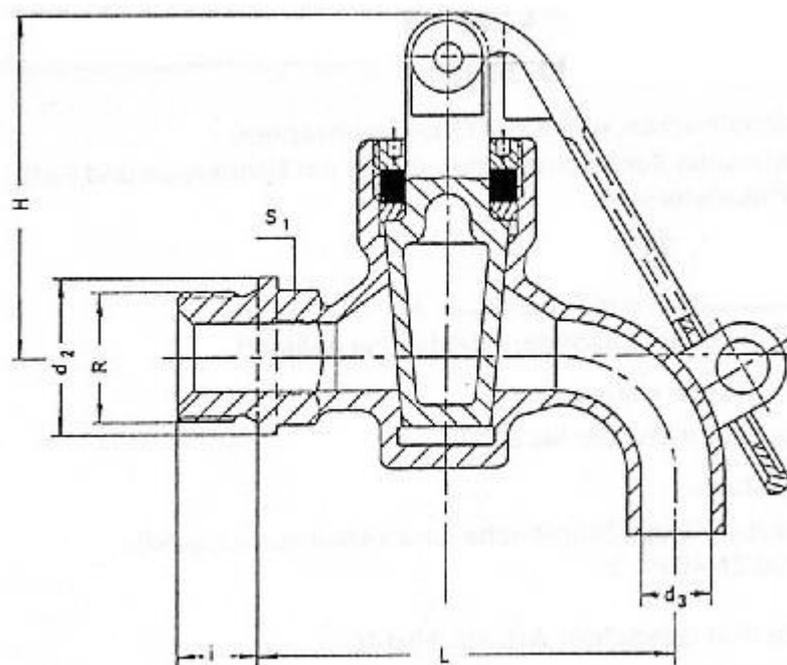
Рис. 06-033

Кран маслоотборный, PN6
С сальником
С угловым сливом
С откидной запираемой ручкой
Впуск с внешней резьбой

Проводимые среды:
вода морская, вода пресная, масло, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза



тип 06-033

DN	L	H	i	d ₂	d ₃	S ₁	KG
G 1/2"	65	53	14	26	9	19	0,4
G 3/4"	84	69	16	32	14	24	0,7
G 1"	97	83	18	39	18	30	1,1

Пробка 3-х ходовая муфтовая PN10

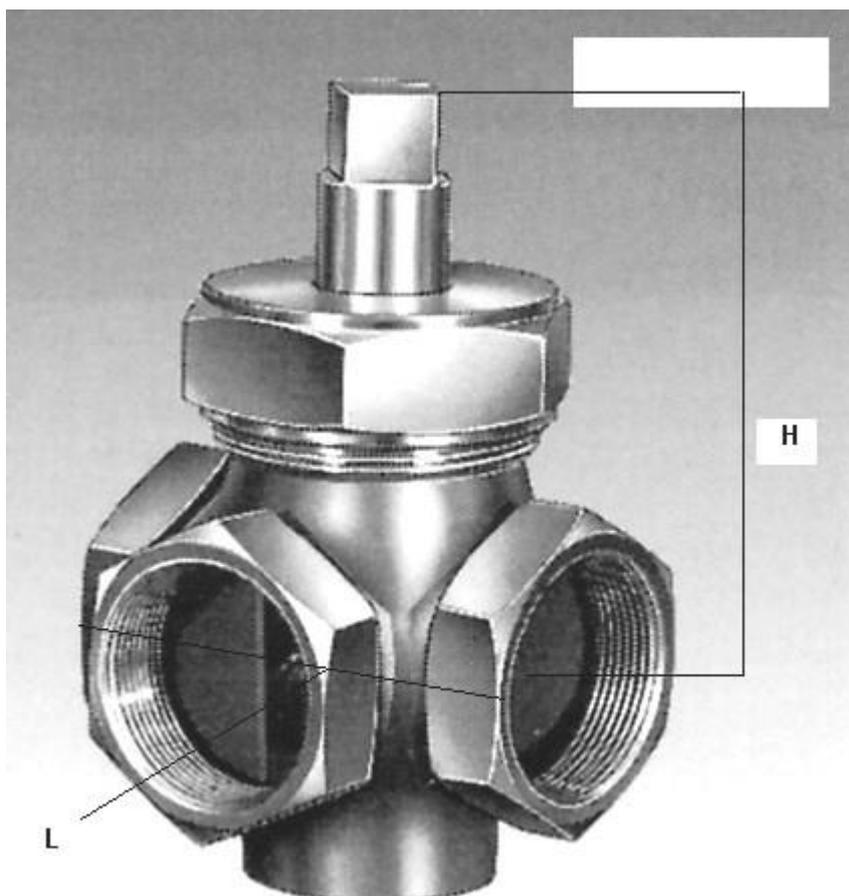
Рис. 06-034

Пробка трёхходовая муфтовая, PN 10
Пробка с "Т"-образной расточкой: тип 06-034-А
Пробка с „L“-образной расточкой : тип 06-034-В
Корпус – бронза
С сальником
Пробка под квадрат
Внутренняя резьба.
Применяется при температурах до +120° С

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, масло,
пар, топливо

спецификация материалов:

корпус: бронза
пробка: бронза



тип 06-034-А (с «Т»-образной расточкой)
тип 06-034-В (с «L» – образной расточкой)

DN	L	H	KG
G ¼"	50	51	0,280
G ⅜"	54	54	0,350
G ½"	64	65	0,500
G ¾"	73	71	0,700
G 1"	85	85	1,160
G 1 ¼"	97	90	1,660
G 1 ½"	110	113	2,450
G 2"	128	126	3,250
G 2 ½"	135	130	4,600
G 3"	155	140	7,200

Кран манометровый PN6

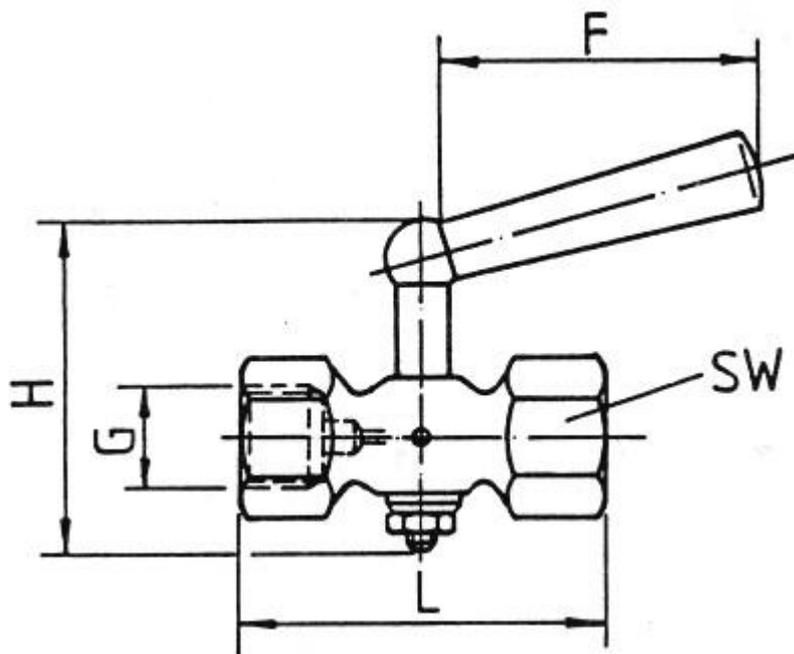
Рис. 06-035

Кран манометровый, PN6
Корпус - латунь
впуск и выпуск с внутренней резьбой
для температур до +50° С

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, воздух, масло,
нефтепродукты, топливо

спецификация материалов:

материал: латунь



тип 06-035

DN	L	H	F	SW	KG
G ¼"	40	43	36	17	0,05
G ⅜"	46	46	36	19	0,05
G ½"	60	56	50	24	0,08

Кран манометровый PN6

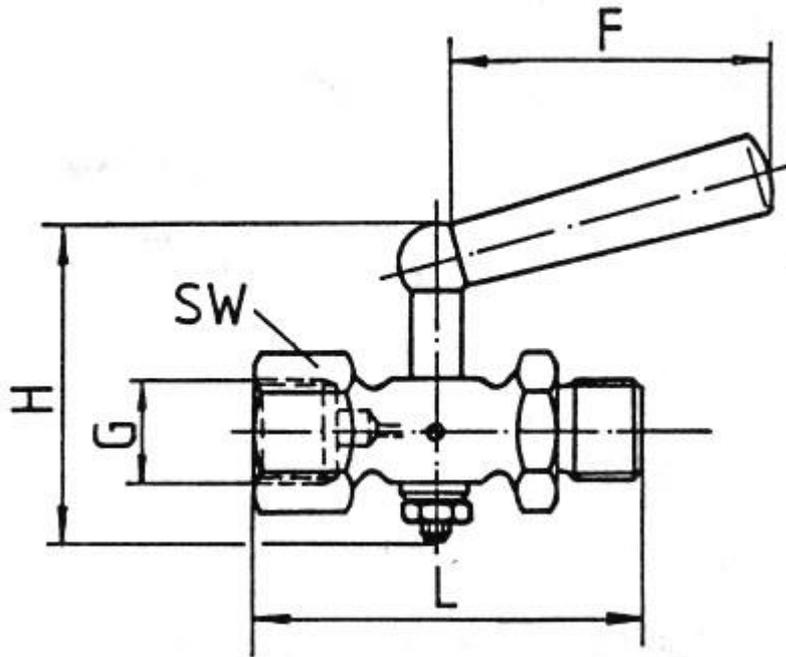
Рис. 06-036

Кран манометровый, PN 6
Целиком из латуни
Внутренняя резьба внешняя резьба
С пластиковой ручкой
Для температур до +50° С

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, воздух, масло,
нефтепродукты, топливо

спецификация материалов:

материал: латунь



тип 06-036

DN	L	H	F	SW	KG
G ¼"	42	43	36	17	0,05
G ⅜"	46	46	36	19	0,05
G ½"	60	56	50	24	0,08

Кран манометровый PN25

Рис. 06-037

Краны манометровые, PN25

Тип 06-037-1: нерж. сталь

Тип 06-037-2: латунь

тип 06-037-3: бронза

Впуск: G 1/4" или G 1/2" , внутренняя резьба

Выпуск: муфта для подсоединения манометра

Проводимые среды:

вода питательная, вода пресная, вода морская,
пар, воздух, масло, нефтепродукты, топливо, газ,
кислоты, конденсат

спецификация материалов:

Тип 06-037-1:

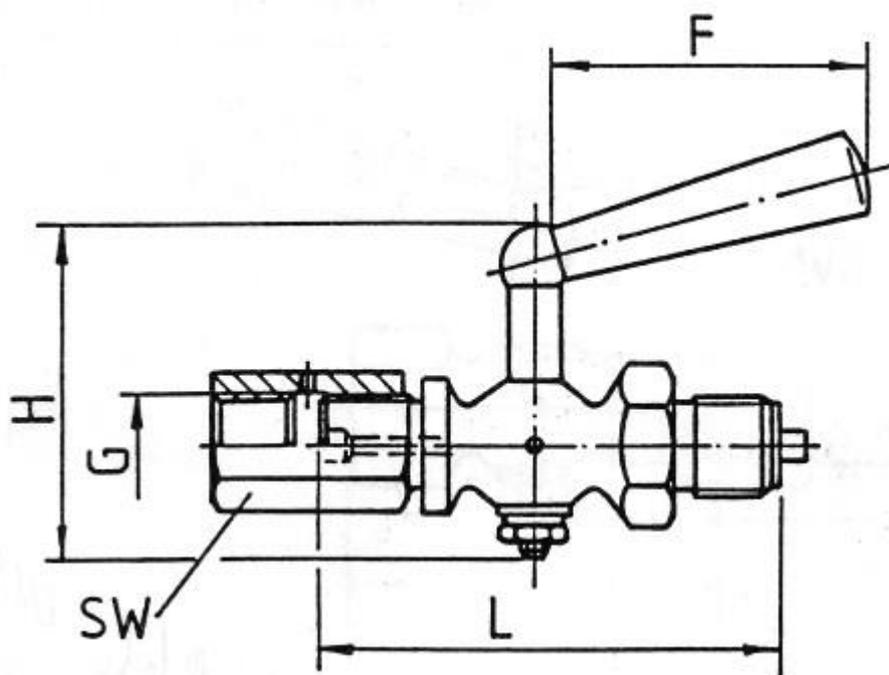
материал: нерж. сталь

Тип 06-037-2:

материал: латунь

Тип 06-037-3:

материал: бронза



тип 06-037-1/06-037-2/06-037-3

DN	L	H	F	SW	KG
G 1/4"	50	42	36	17	0,10
G 1/2"	80	60	60	27	0,15

Кран манометровый PN25

Рис. 06-038

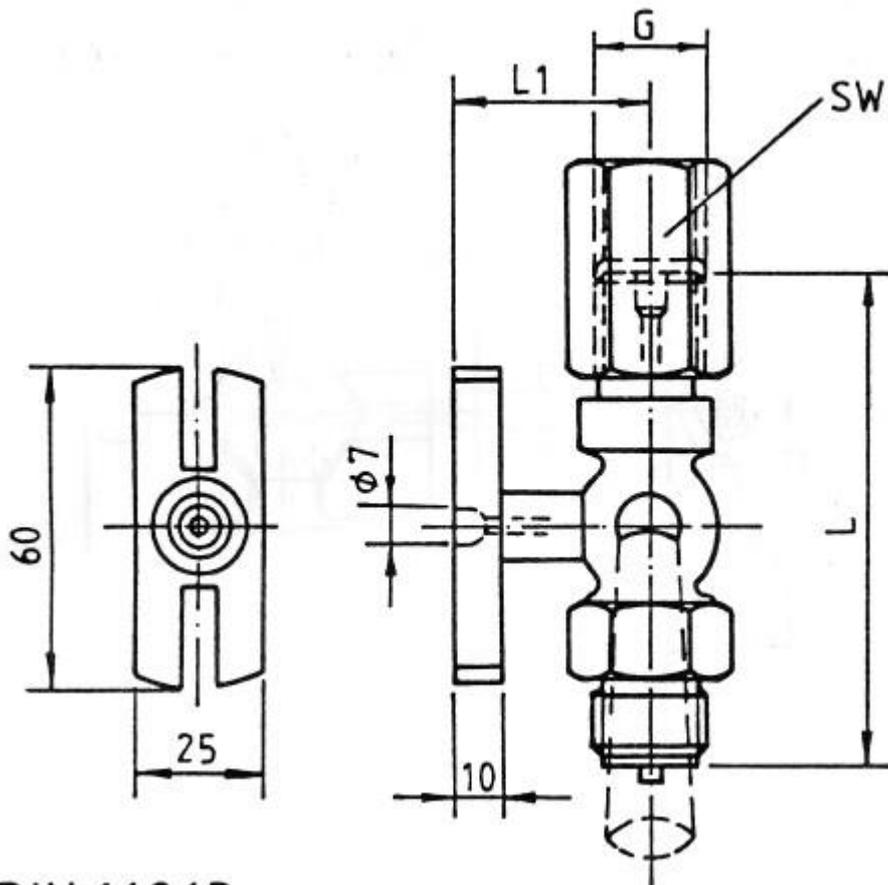
Краны манометровые, PN25
С контрольным фланцем 60x25
Тип 06-038-1: нерж. сталь
Тип 06-038-2: латунь
Впуск: G 1/2" внутр. резьба
Выпуск: муфта для подсоединения манометра

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, вода морская,
пар, воздух, масло, нефтепродукты, топливо, газ,
кислоты, конденсат

спецификация материалов:

Тип 06-038-1:
материал: нерж. сталь

Тип 06-038-2:
материал: латунь



DIN 16263

тип 06-038-1/06-038-2

DN	L	L1	SW	KG
G 1/2"	90	48	27	0,45

Кран манометровый PN25

Рис. 06-039

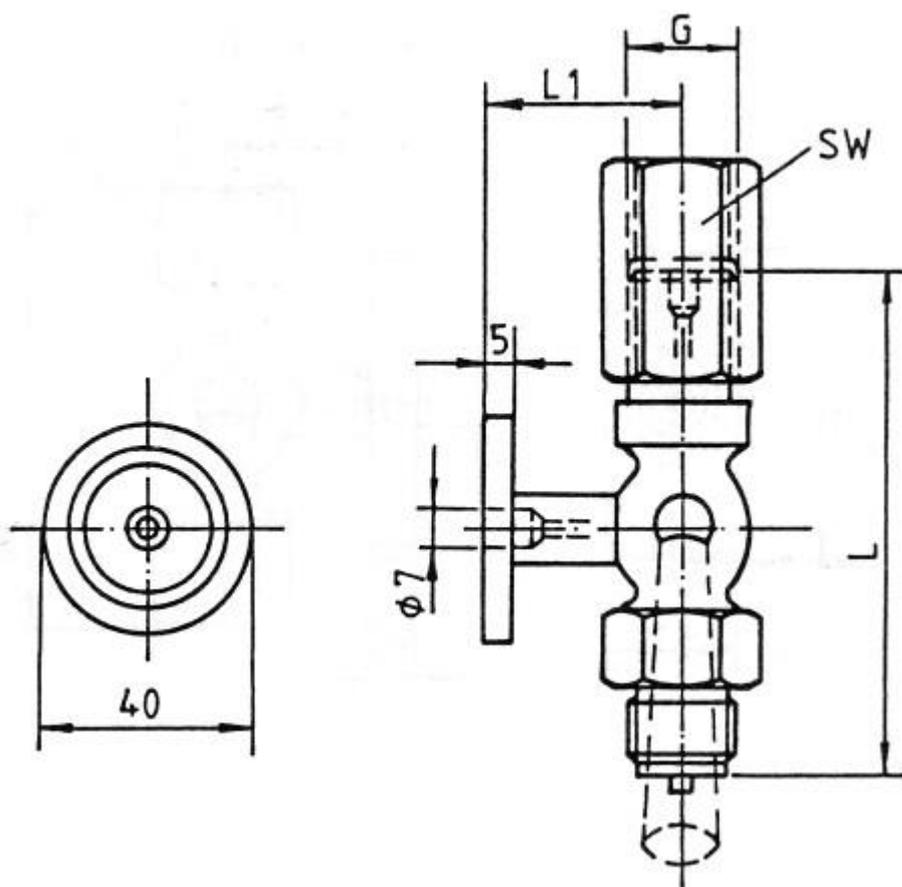
Кран манометровый, PN25
С круглым контрольным фланцем, Ø 40 мм
Тип 06-039-1: нерж. сталь
Тип 06-039-2: бронза
Впуск: G 1/2" внутренняя резьба
Выпуск: муфта для подсоединения манометра

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, вода морская,
пар, воздух, масло, нефтепродукты, топливо, газ,
кислоты, конденсат

спецификация материалов:

Тип 06-039-1:
материал: нерж. сталь

Тип 06-039-2:
материал: латунь



тип 06-039-1/06-039-2

DN	L	L 1	SW	KG
G 1/2"	90	42	27	0,45

Кран манометровый PN25

Рис. 06-040

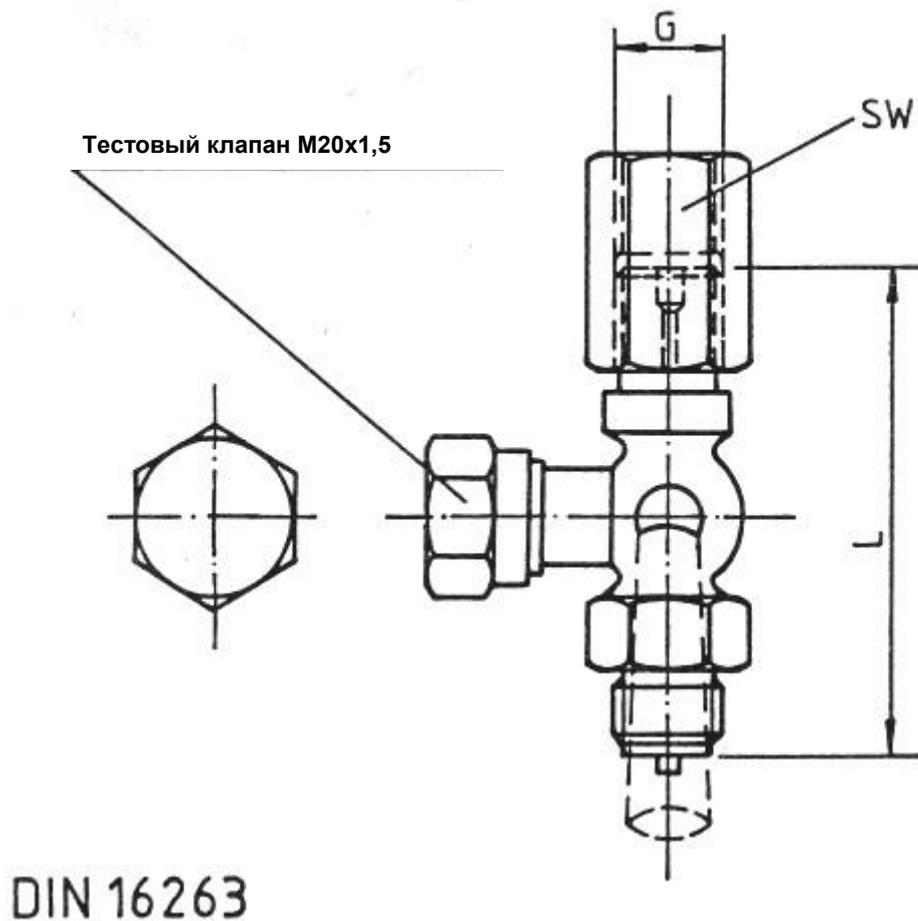
Краны манометровые, PN25
С контрольным штуцером М 20х1,5
Тип 06-040-1: нерж. сталь
Тип 06-040-2: бронза
Впуск: G 1/2" внутренняя резьба
Выпуск муфта для подсоединения манометра
С пластиковой рукояткой

Проводимые среды:
вода питательная, вода пресная, вода морская,
пар, воздух, масло, нефтепродукты, топливо, газ,
кислоты, конденсат

спецификация материалов:

Тип 06-040-1:
материал: нерж. сталь

Тип 06-040-2:
материал: латунь



тип 06-040-1/06-040-2

DN	L	SW	KG
G 1/2"	90	27	0,45

Клапаны манометровые PN 400/250

Рис. 06-041

Клапан манометровый

Тип 06-041-1: (max. 400° C): сталь (PN 400)

Тип 06-041-2: (max. 250° C): нерж. сталь (PN 400)

Тип 06-041-3: (max. 120° C): латунь (PN 250)

Впуск: G 1/2" внутр. резьба

Выпуск: муфта для подсоединения манометра

С ниппелем продувания

Маховик из пластика

Проводимые среды:

воздух, вода пресная, вода морская, вода питательная, масло, пар, топливо, газ, кислоты, конденсат

спецификация материалов:

тип 06-041-1: (max. 400° C)

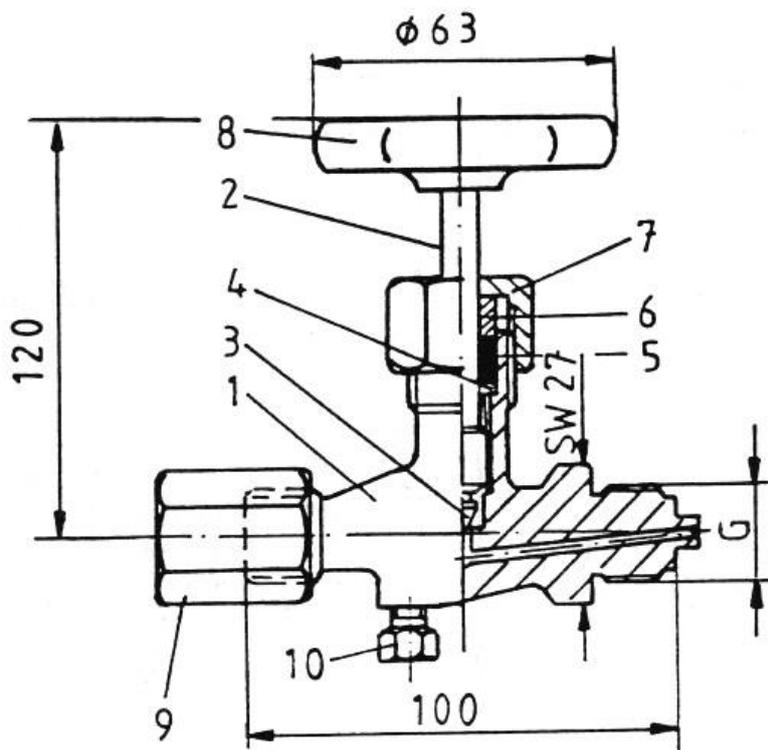
корпус: сталь
шток: нерж. сталь
запорный конус: нерж. сталь

тип 06-041-2: (max. 250° C)

корпус: нерж. сталь
шток: нерж. сталь
запорный конус: нерж. сталь

тип 06-041-3: (max. 120° C)

корпус: латунь
шток: нерж. сталь
запорный конус: нерж. сталь



тип 06-041-1 / 06-041-2 / 06-041-3

Клапан манометровый
С контрольным штуцером M20x1,5
Тип 06-042-1: сталь (PN 400)
Тип 06-042-2: нерж.сталь (PN 400)
Тип 06-042-3: латунь (PN 250)
Впуск: G 1/2" внутренняя резьба
Выпуск: : муфта для подсоединения манометра
С ниппелем продувания
Маховик из пластика

Проводимые среды:
воздух, вода пресная, вода морская, вода
питательная, масло, пар, топливо, газ, кислоты,
конденсат

спецификация материалов:

тип 06-042-1: (max. 400° C)

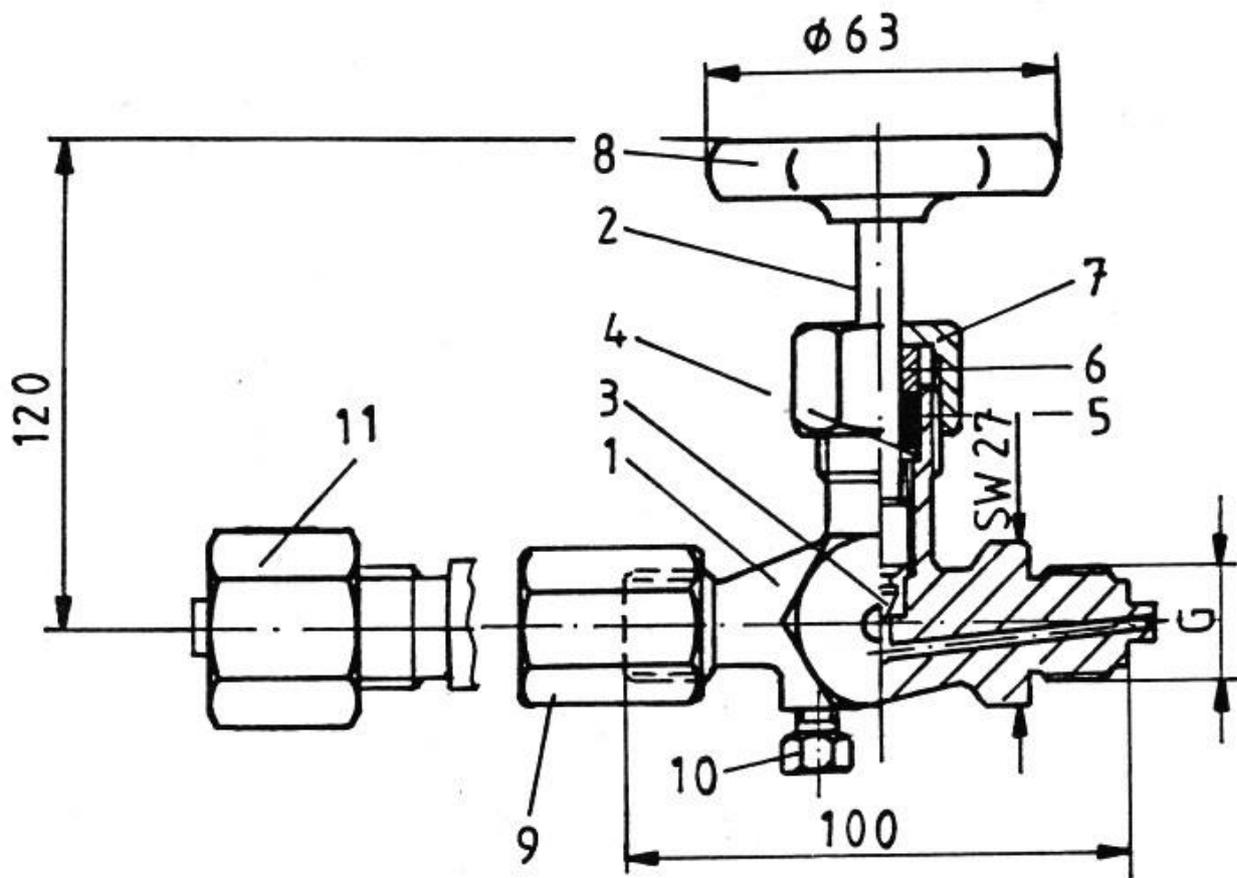
корпус: сталь
шток: нерж. сталь
запорный конус: нерж. сталь

тип 06-042-2: (max. 250° C)

корпус: нерж. сталь
шток: нерж. сталь
запорный конус: нерж. сталь

тип 06-042-3: (max. 120° C)

корпус: латунь
шток: нерж. сталь
запорный конус: нерж. сталь



тип 06-042-1/06-042-2/06-042-3

Трубки манометровые PN25

Рис. 06-043

Трубки манометровые водяные, PN25
 Впуск: резьба наружная G 3/8" или G 1/2"
 Выпуск: резьба наружная G 3/8" или G 1/2"

Проводимые среды:
 воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,
 конденсат, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

тип 06-043-1:

U-форма
 материал: нерж.сталь

тип 06-043-2:

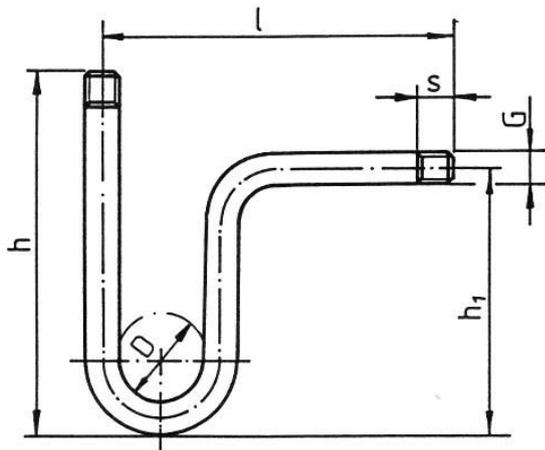
U-форма
 материал: сталь

тип 06-043-3:

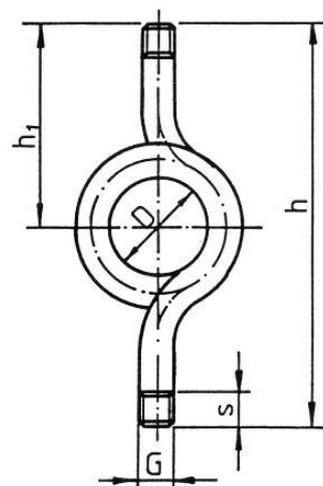
Витая круглая
 материал: нерж. сталь

тип 06-043-4:

Витая круглая
 материал: сталь



тип 06-043-1/06-043-2



тип 06-043-3/06-043-4

DN	h	h _i	l	S	D	h	h _i	S	D
G 3/8"	170	130	225	14	56	240	120	14	56
G 1/2"	170	130	225	22	56	240	120	22	56

Трубки манометровые PN200

Рис. 06-044

Трубки манометровые водяные, PN200
Впуск: резьба наружная G 1/2"
Выпуск: муфта G 1/2"

Проводимые среды:
воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,
конденсат, масло, пар, топливо

спецификация материалов:

Тип 06-044-1:

U-форма
материал: нерж. сталь

Тип 06-044-2:

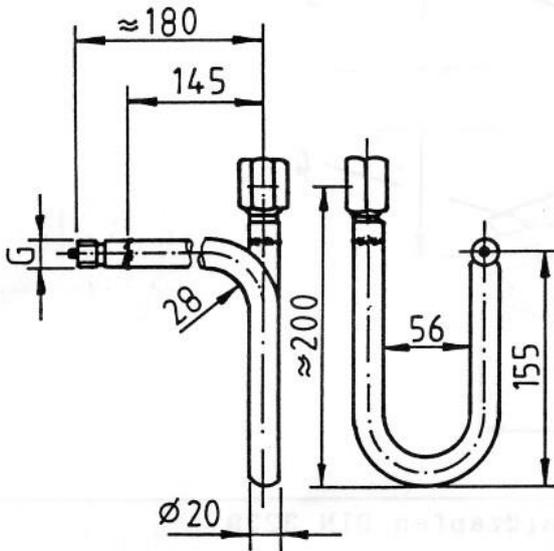
U-форма
материал: сталь

Тип 06-044-3:

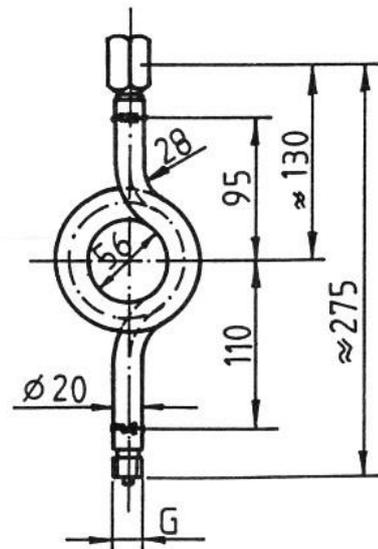
Витая круглая
материал: нерж. сталь

Тип 06-044-4:

Витая круглая
материал: сталь



тип 06-044-1/06-044-2



тип 06-044-3/06-044-4