

Перепускные / регулирующие клапаны из красной латуни, угловые или полнопроходные, с резьбовыми соединениями – наружная регулировка

→ Модельный ряд 617



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



3/8" – 2"



– 60°C до + 225°C
в зависимости от исполнения



0,2 – 20 бар

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные и не нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные и не нейтральные	
Водяной пар		

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- насосов от перегрузки в замкнутых циркуляционных системах для нейтральных / не нейтральных, не клейких жидкостей

Для регулирования в:

- системах под давлением для нейтральных / не нейтральных газов и паров, в зависимости от материала уплотнения, а также для водяного пара.

- Защита насосов
- Испытательные стенды
- Аппаратостроение
- Суда и судовое оборудование
- Противообледенительные системы
- Машиностроение
- Промышленные установки

■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

Классификация обществ

DNVGL	DNVGL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	Бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Латунь	CW617N	CW617N
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302

t	Газоплотное исполнение полости пружины	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред, без компенсации противодействия. Окружающая среда защищена от попадания в неё рабочей среды. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу.
yt	Газоплотное исполнение полости пружины Корпус полнопроходной	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред, без компенсации противодействия. Окружающая среда защищена от попадания в неё рабочей среды. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу. Доступно только для DN 10 до DN 25.

Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный.

■ СРЕДА

GF	газообразный и жидкий	Воздух, пары, газы а также, в зависимости от исполнения клапана и уплотнения водяной пар
----	-----------------------	--

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

O	без подрыва
---	-------------

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	10		15		20		25		32		40		50	
	3/8" (10)		1/2" (15)		3/4" (20)		1" (25)		1 1/4" (32)		1 1/2" (40)		2" (50)	
Вход														
Исполнение	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt	t	yt
Выход	3/8" (10)	■	■											
	1/2" (15)			■	■									
	3/4" (20)					■	■							
	1" (25)							■	■					
	1 1/4" (32)									■				
	1 1/2" (40)										■			
	2" (50)													■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

f / f	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
-------	----------	---	-------------------------------------

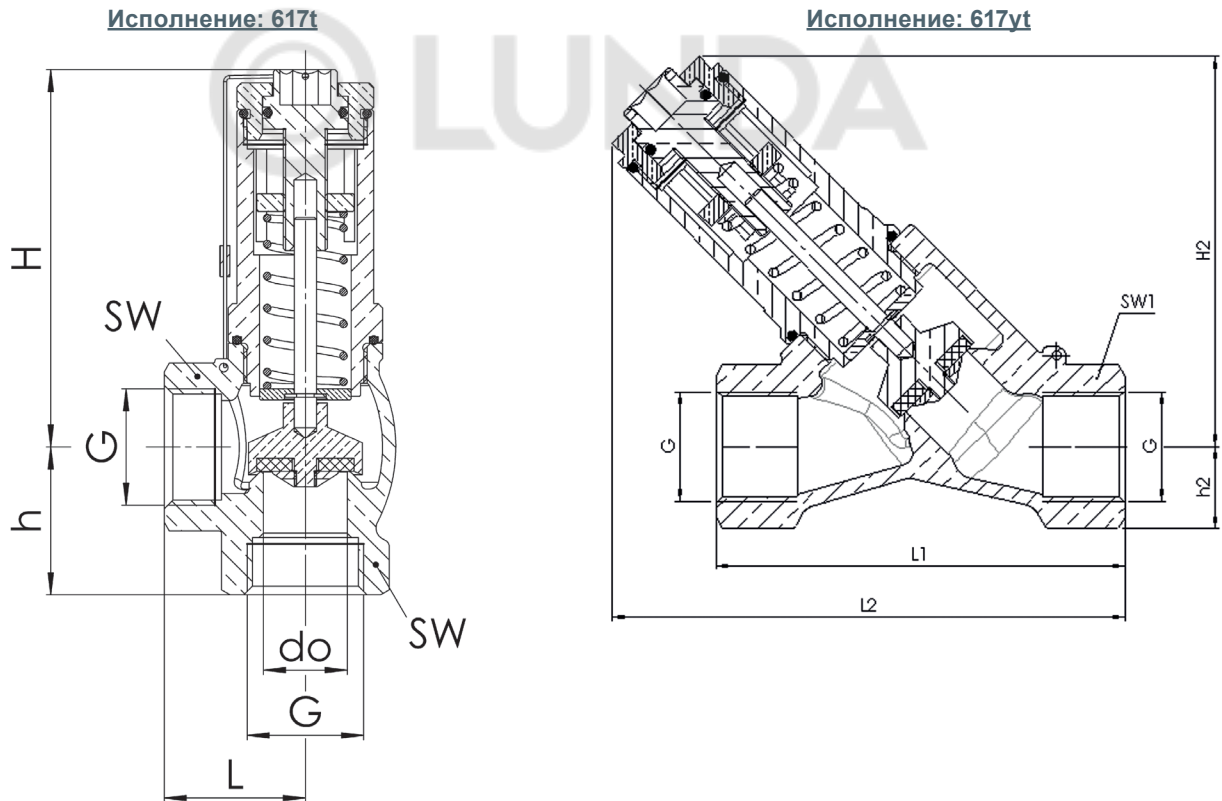
■ УПЛОТНЕНИЕ

NBR	Нитрил-Бутадиен (Стандарт)	Уплотнительная шайба из эластомера, 0,2 – 12 бар	-30°C до +130°C
FKM	Фторуглерод	Уплотнительная шайба из эластомера, 0,2 – 12 бар	-20°C до +200°C
EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Уплотнительная шайба из эластомера, 0,2 – 12 бар	-50°C до +150°C
PTFE	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба, 0,5 – 12 бар	-60°C до +225°C
При уплотнении седла из PTFE, кольцевое уплотнение корпуса и установочного шпинделя должно быть выполнено из FKM.			
PTFE	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба, 12 – 20 бар	-60°C до +225°C

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 617: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования								
Номинальный диаметр	DN	10	15	20	25	32	40	50
Присоединение DIN EN ISO 228	G	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход DIN EN ISO 228	G	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Установочный размер в мм	L	27	30	33	40	45	50	60
	L1	69	72	90	95			
	L2	85	91	116	129			
	H	60	69	86	101	118	139	149
	h	26	30	35	41	45	51	60
	H2	64	68	89	100			
	h2	13,5	15,3	18	22,5			
	SW	24	28	34	41	52	58	70
	SW1	24	27	32	41			
	do	10	13	19	25	30	38	50
Вес	кг	0,3	0,4	0,7	1,2	1,9	2,5	3,8
Устанавливаемое давление	бар	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20	0,2 - 20
Диапазон установки	бар	0,2-0,8	0,2-0,8	0,2-0,8	0,2-0,8	0,2-0,8	0,2-0,8	0,2-0,8
		0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5
		2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8
		2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
		12-20	12-20	12-20	12-20	12-20	12-20	12-20

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 617 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемый диапазон / -давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
617	t	GF	O	15	f	f	15	15	NBR	S48	2 - 12	10
617	yt	GF	O	25	f	f	25	25	PTFE		16,0	2
617												
617												

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

S3	Дополнительные уплотнения из FFKM	<input type="checkbox"/>	S85	Дополнительные уплотнения из PTFE	<input type="checkbox"/>
S24	Дополнительные уплотнения из EPDM	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
S48	Защита от несанкционированного изменения настройки с помощью крышки	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ СВОЙСТВА

GOX	Производство обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>	P03	Гальванически никелированное исполнение	<input type="checkbox"/>
P01	Обезжиренное исполнение	<input type="checkbox"/>	P04	Хромированное исполнение	<input type="checkbox"/>
P02	Химически никелированное исполнение	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	C06	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	<input type="checkbox"/>
C02-1	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1), включая маркировку серийных номеров	<input type="checkbox"/>	C10	Сертификат производства обезжиренного продукта	<input type="checkbox"/>
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C11	Сертификат производства обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>
C05	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A,...), просьба указать, какое!	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

AA1	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	<input type="checkbox"/>	AK1	Утверждение типа по требованиям DNV-GL (DNVGL)	<input type="checkbox"/>
AA4	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>	AK2	Утверждение типа по требованиям Lloyd's Register (LR)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK3	Утверждение типа по требованиям American Bureau of Shipping (ABS)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK4	Утверждение типа по требованиям Bureau Veritas (BV)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK5	Утверждение типа по требованиям Российского морского регистра судоходства (PMPC)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AK6	Утверждение типа по требованиям Registro Italiano Navale (RINA)	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		AL	Приемка инспектором: укажите контролируемую организацию	<input type="checkbox"/>

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на order@goetze-armaturen.de.

Вы также найдете форму онлайн-заказа внизу описания каждого модельного ряда.

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 617: Kv-значение при превышении давления на 1 бар																								
Номинальный диаметр DN	10						15			20			25			32			40			50		
	Воздух [нм³/ч]						Воздух [нм³/ч]			Воздух [нм³/ч]			Воздух [нм³/ч]			Воздух [нм³/ч]			Воздух [нм³/ч]					
	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20			
станавливаемое давление бар																								
станавливаемое давление бар																								
0,2	24		53			177			200			600			930			1500						
0,5	28	83	61	147	200 209			220 375			680 717			970 847			1620 1376							
0,8	32	90	67	153	220 220			245 384			700 771			1050 878			1740 1478							
1	95		158			228			390			808			899			1546						
1,5	101		173			257			433			901			1033			1734						
2	111	62	48	180	126	86	287	180	159	462	335	302	977	353	233	1104	552	426	1904	1001	788			
2,5	119	68	50	202	132	89	306	197	168	495	351	311	1031	361	257	1205	564	447	1953	1082	802			
3	75 51		143 95			226 188			376 322			369 272			577 481			1170 821						
4	83 62		166 101			239 213			423 341			417 311			601 527			1339 878						
5	95 80		169 105			233 242			466 361			459 352			726 566			1508 942						
6	101 90		173 111			269 250			402 380			502 397			893 597			1846 994						
7	106 96		150 118			303 257			398 391			549 437			994 764			2224 1050						
8	112 114		139 117			324 314			391 347			606 492			1113 910			2666 1123						
9	115		123			324			301			546			949			1187						
10	122		133			331			288			600			1023			1280						
11	121		138			339			274			569			1070			1358						
12	126 96		138 112			354 221			261 305			538 594			1095 682			1480 1237						
13	109		103			206			291			625			758			1277						
14	116		94			166			282			656			834			1388						
15	120		85			140			269			687			911			1499						
16	122		76			132			257			716			987			1609						
17	124		57			115			245			737			954			1821						
18	129		56			84			233			758			922			2033						
19	134		44			50			220			779			889			2245						
20	140		36			45			208			801			851			2357						

Модельный ряд 617: Kv-значение при превышении давления на 1 бар																								
Номинальный диаметр DN	10						15			20			25			32			40			50		
	Вода [м³/ч]						Вода [м³/ч]			Вода [м³/ч]			Вода [м³/ч]			Вода [м³/ч]			Вода [м³/ч]					
	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20			
станавливаемое давление бар																								
станавливаемое давление бар																								
0,2	2,7		4,4			5,6			6,0			18,3			29,0			41,0						
0,5	2,9	2,7	4,6	4,3	5,6	6,1	6,4	10,8	19,5	16,0	29,0	21,7	44,4	31,6										
0,8	2,9	2,8	4,9	4,5	5,6	6,3	7,1	11,5	20,0	16,4	29,0	22,6	47,0	34,0										
1	3,0		4,6			6,5			11,9			16,7			23,3			35,6						
1,5	3,2		4,8			6,7			12,6			17,5			24,0			37,7						
2	3,4	1,9	1,6	5,0	2,2	1,8	6,9	4,5	3,7	13,0	8,5	4,2	18,1	7,6	6,2	25,2	10,9	8,8	40,6	24,3	17,9			
2,5	3,7	2,2	1,7	5,2	2,1	1,8	7,3	4,8	3,8	13,7	8,9	4,3	18,9	7,5	6,2	26,1	11,3	9,1	43,0	26,2	19,4			
3	2,3 1,9		1,9 1,8			5,2 4,1			9,3 4,3			7,4 6,1			11,8 9,3			28,2 21,1						
4	2,7 2,2		1,6 1,7			5,7 4,6			10,0 4,5			7,3 6,1			12,2 9,7			31,3 24,7						
5	2,9 2,5		1,4 1,6			6,5 5,1			10,4 4,6			7,2 6,0			12,5 10,3			34,7 28,9						
6	3,4 2,8		1,3 1,5			7,1 6,1			11,0 4,7			7,0 5,9			12,8 10,6			36,3 30,1						
7	3,6 2,9		1,1 1,5			7,9 6,5			11,2 5,0			6,7 5,8			13,7 11,9			41,1 31,7						
8	3,9 3,1		1,0 1,4			8,5 7,1			11,3 5,1			6,5 5,6			15,1 13,1			47,4 34,2						
9	3,2		1,4			7,3			5,3			5,5			14,3			37,4						
10	3,4		1,4			8,3			5,5			5,3			15,7			39,3						
11	3,5		1,4			9,1			5,8			5,2			17,2			42,4						
12	3,7 1,7		1,3 0,4			9,3 2,8			5,9 2,2			5,0 6,8			17,6 10,1			43,9 18,9						
13	1,4		0,4			2,4			2,2			6,5			10,3			21,2						
14	1,3		0,5			2,2			1,9			6,3			10,5			24,1						
15	1,1		0,5			1,7			1,6			6,1			10,6			25,7						
16	0,8		0,5			1,4			1,3			6,0			10,9			27,6						
17	0,6		0,5			1,1			1,1			5,8			11,0			29,3						
18	0,4		0,6			0,9			1,0			5,6			11,3			31,8						
19	0,2		0,6			0,7			0,8			5,1			11,4			34,6						
20	0,2		0,6			0,7			0,7			5,0			11,5			36,6						

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 617: Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN	10			15			20			25			32			40			50		
	Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]			Пар [кг/ч]		
	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20	0,2 - 0,8	2-8	12-20
станавливаемое давление бар	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8
станавливаемое давление бар	18	22	25	41	47	52	138	156	172	468	726	1172	18	22	25	41	47	52	138	156	172
станавливаемое давление бар	65	70	74	113	120	125	163	172	173	313	553	724	1172	65	70	74	113	120	125	163	172
станавливаемое давление бар	89	81	81	135	135	135	200	345	615	798	1345	189	81	81	81	135	135	135	200	345	615
станавливаемое давление бар	86	86	86	143	143	143	221	221	221	373	642	862	1451	86	86	86	143	143	143	221	221
станавливаемое давление бар	53	53	53	98	98	98	144	144	144	280	489	665	1172	53	53	53	98	98	98	144	144
станавливаемое давление бар	40	40	40	73	73	73	126	126	126	218	394	511	663	40	40	40	73	73	73	126	126
станавливаемое давление бар	60	60	60	104	104	104	161	161	161	302	531	700	1172	60	60	60	104	104	104	161	161
станавливаемое давление бар	45	45	45	79	79	79	141	141	141	244	428	531	698	45	45	45	79	79	79	141	141
станавливаемое давление бар	66	66	66	111	111	111	156	156	156	258	455	531	698	66	66	66	111	111	111	156	156
станавливаемое давление бар	43	43	43	80	80	80	118	118	118	194	337	428	531	43	43	43	80	80	80	118	118
станавливаемое давление бар	79	79	79	129	129	129	160	160	160	308	531	635	816	79	79	79	129	129	129	160	160
станавливаемое давление бар	53	53	53	79	79	79	118	118	118	194	337	428	531	53	53	53	79	79	79	118	118
станавливаемое давление бар	66	66	66	104	104	104	141	141	141	244	428	531	698	66	66	66	104	104	104	141	141
станавливаемое давление бар	77	77	77	135	135	135	176	176	176	322	561	635	816	77	77	77	135	135	135	176	176
станавливаемое давление бар	6	6	6	88	88	88	120	120	120	200	353	428	531	6	6	6	88	88	88	120	120
станавливаемое давление бар	78	78	78	132	132	132	188	188	188	326	561	635	816	78	78	78	132	132	132	188	188
станавливаемое давление бар	75	75	75	118	118	118	160	160	160	298	511	635	816	75	75	75	118	118	118	160	160
станавливаемое давление бар	84	84	84	118	118	118	160	160	160	298	511	635	816	84	84	84	118	118	118	160	160
станавливаемое давление бар	81	81	81	123	123	123	160	160	160	298	511	635	816	81	81	81	123	123	123	160	160
станавливаемое давление бар	89	89	89	123	123	123	160	160	160	298	511	635	816	89	89	89	123	123	123	160	160
станавливаемое давление бар	89	89	89	98	98	98	135	135	135	250	441	531	698	89	89	89	98	98	98	135	135
станавливаемое давление бар	9	9	9	98	98	98	135	135	135	250	441	531	698	9	9	9	98	98	98	135	135
станавливаемое давление бар	97	97	97	106	106	106	141	141	141	273	480	570	740	97	97	97	106	106	106	141	141
станавливаемое давление бар	10	10	10	106	106	106	141	141	141	273	480	570	740	10	10	10	106	106	106	141	141
станавливаемое давление бар	94	94	94	106	106	106	141	141	141	262	472	561	730	94	94	94	106	106	106	141	141
станавливаемое давление бар	11	11	11	106	106	106	141	141	141	262	472	561	730	11	11	11	106	106	106	141	141
станавливаемое давление бар	94	94	94	106	106	106	141	141	141	262	472	561	730	94	94	94	106	106	106	141	141
станавливаемое давление бар	101	101	101	78	78	78	183	183	183	247	457	570	740	101	101	101	78	78	78	183	183
станавливаемое давление бар	12	12	12	78	78	78	183	183	183	247	457	570	740	12	12	12	78	78	78	183	183
станавливаемое давление бар	101	101	101	84	84	84	174	174	174	247	457	570	740	101	101	101	84	84	84	174	174
станавливаемое давление бар	13	13	13	84	84	84	174	174	174	247	457	570	740	13	13	13	84	84	84	174	174
станавливаемое давление бар	84	84	84	68	68	68	174	174	174	247	457	570	740	84	84	84	68	68	68	174	174
станавливаемое давление бар	14	14	14	68	68	68	174	174	174	247	457	570	740	14	14	14	68	68	68	174	174
станавливаемое давление бар	90	90	90	57	57	57	162	162	162	247	457	570	740	90	90	90	57	57	57	162	162
станавливаемое давление бар	14	14	14	57	57	57	162	162	162	247	457	570	740	14	14	14	57	57	57	162	162
станавливаемое давление бар	90	90	90	54	54	54	123	123	123	213	457	570	740	90	90	90	54	54	54	123	123
станавливаемое давление бар	15	15	15	54	54	54	123	123	123	213	457	570	740	15	15	15	54	54	54	123	123
станавливаемое давление бар	95	95	95	51	51	51	130	130	130	180	457	570	740	95	95	95	51	51	51	130	130
станавливаемое давление бар	16	16	16	51	51	51	130	130	130	180	457	570	740	16	16	16	51	51	51	130	130
станавливаемое давление бар	94	94	94	46	46	46	110	110	110	142	457	570	740	94	94	94	46	46	46	110	110
станавливаемое давление бар	17	17	17	46	46	46	110	110	110	142	457	570	740	17	17	17	46	46	46	110	110
станавливаемое давление бар	99	99	99	32	32	32	87	87	87	150	457	570	740	99	99	99	32	32	32	87	87
станавливаемое давление бар	17	17	17	32	32	32	87	87	87	150	457	570	740	17	17	17	32	32	32	87	87
станавливаемое давление бар	96	96	96	28	28	28	61	61	61	105	457	570	740	96	96	96	28	28	28	61	61
станавливаемое давление бар	18	18	18	28	28	28	61	61	61	105	457	570	740	18	18	18	28	28	28	61	61
станавливаемое давление бар	101	101	101	21	21	21	32	32	32	165	457	570	740	101	101	101	21	21	21	32	32
станавливаемое давление бар	19	19	19	21	21	21	32	32	32	165	457	570	740	19	19	19	21	21	21	32	32
станавливаемое давление бар	105	105	105	21	21	21	32	32	32	165	457	570	740	105	105	105	21	21	21	32	32
станавливаемое давление бар	20	20	20	21	21	21	32	32	32	165	457	570	740	20	20	20	21	21	21	32	32