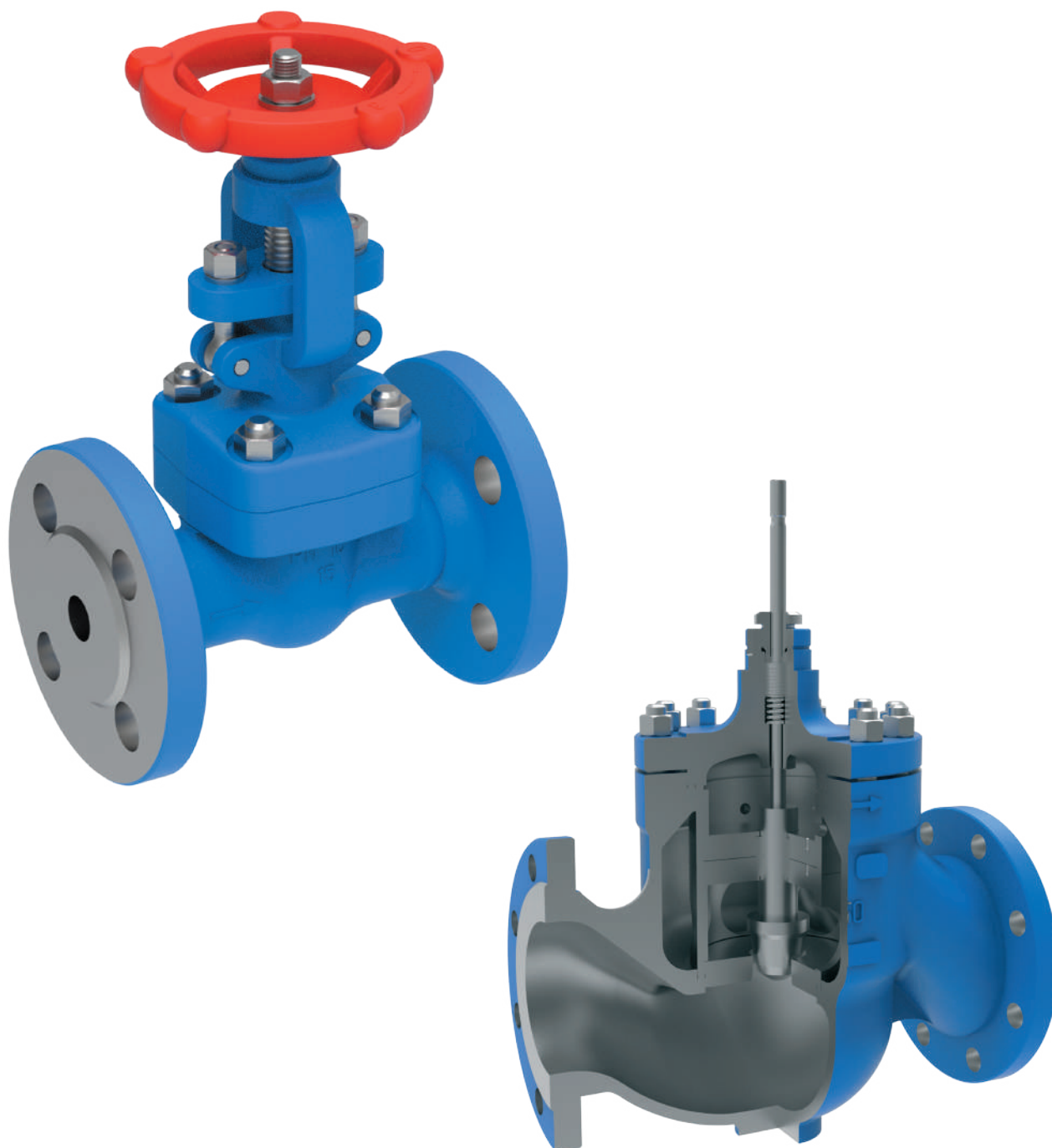


КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ

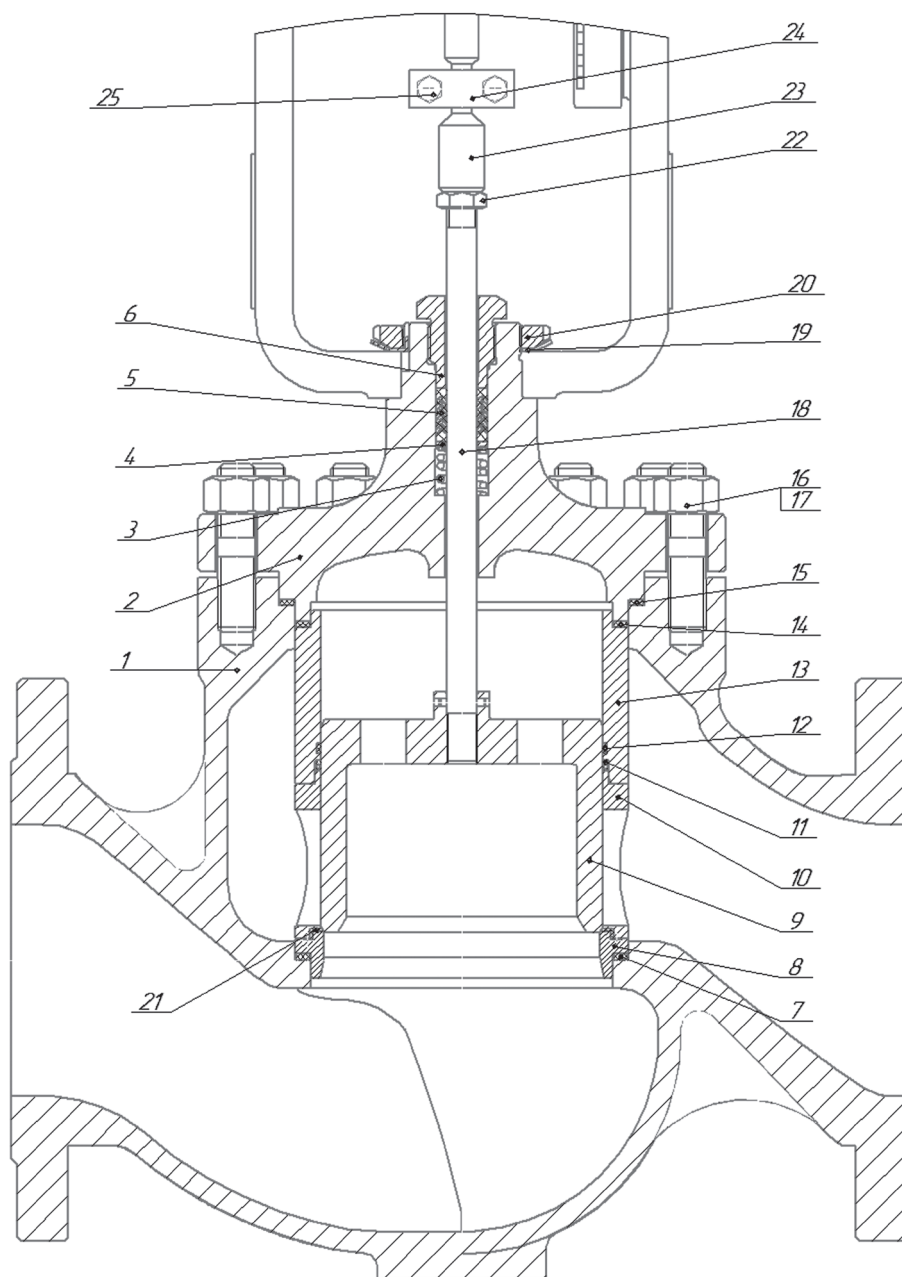
DN 15...500 мм; PN 16...400 кгс/см² (1,6—40,0 МПа)



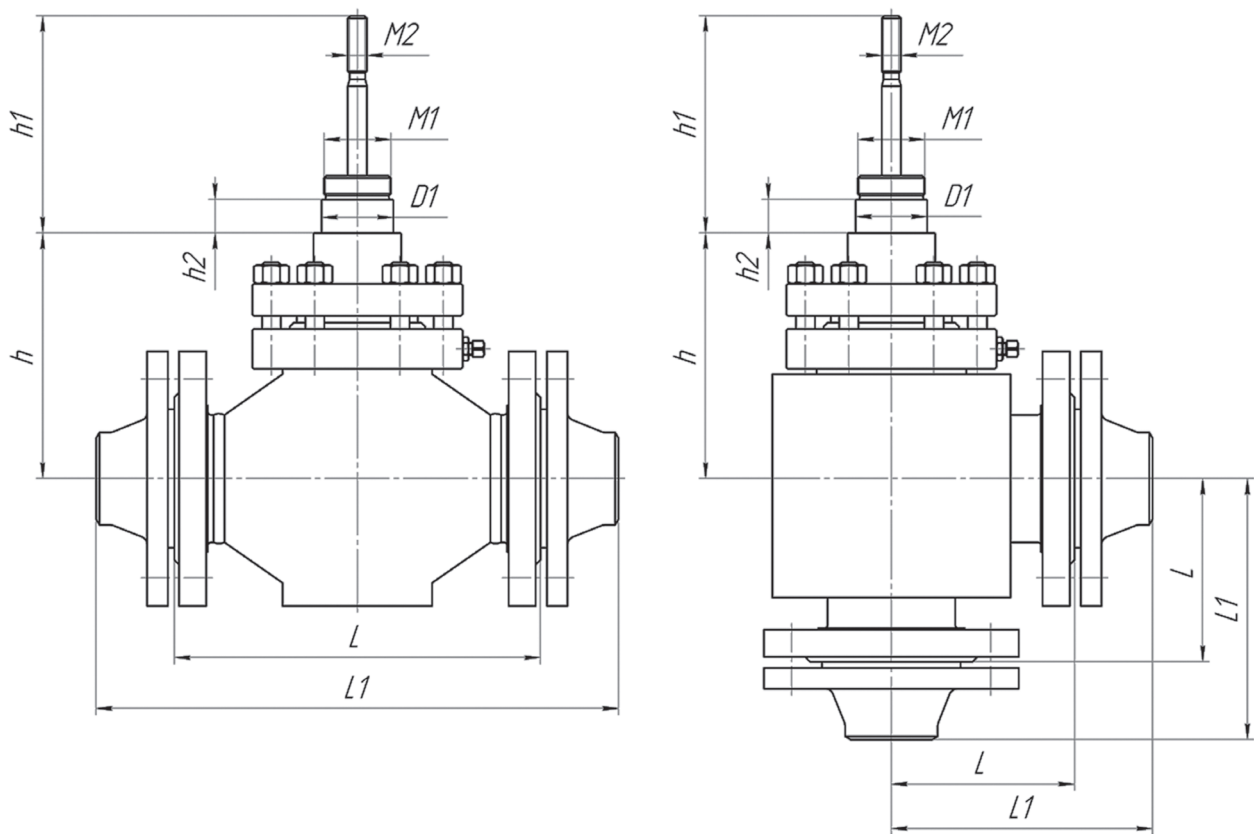


Назначение и применение	Предназначены для использования в качестве запорной, регулирующей или запорно-регулирующей арматуры на трубопроводах, емкостях и другом оборудовании промышленных и газосборных пунктов, газоперерабатывающих заводов, подземных хранилищ газа, линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязок компрессорных, дожимных, газораспределительных и газоизмерительных станций, а также других взрывопожароопасных и химически опасных производствах и объектах
Изготовление корпуса	Отливка, поковка
Диапазон размеров	DN 15–500 мм
Диапазон давлений	PN 16–400 кгс/см ² (1,6–40,0 МПа)
Стандарт производства	Клапаны запорные, регулирующие, запорно-регулирующие изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 28.14.11-013-82036660-22
Рабочая среда	- Нефть, нефтехимические продукты, вода, пар, пожароопасные и токсичные жидкие среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей. - Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей, в том числе с содержанием метанола. - Температура от –140 °С до +600 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	- «У1» (температура окружающего воздуха от –40 °С до +45 °С); - «ХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «УХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «Т» (температура окружающего воздуха от –10 °С до +55 °С); - «ОМ» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +50 °С). По требованию Заказчика возможно изготовление клапанов запорных, регулирующих и запорно-регулирующих в других климатических исполнениях
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	- Несеистмостойкие (сейсмичность до 6 баллов включительно). - Сейсмостойкие (сейсмичность свыше 6 баллов, до 10 баллов включительно)
Класс герметичности	По ГОСТ 9544. По требованию Заказчика допускается изготовление с другими классами герметичности
Тип присоединения	- Фланцевое; - под приварку; - муфтовое; - штуцерное
Исполнение фланцев	В соответствии с ГОСТ 33259, ASME B 16.5
Строительная длина	В соответствии с ГОСТ 3326, КД, утвержденной в установленном порядке, а также по требованию опросных листов Заказчика
Управление	- Ручной; - электрический привод; - пневматический привод; - гидравлический привод
Особенности	Тип затвора – односедельный, сегментный, многоступенчатый. Исполнение корпуса – S образный, угловой, осевой, трехходовой

Вид покрытия	Заводское антикоррозионное покрытие, покрытие по специальным требованиям: - лакокрасочное двухслойное эпоксидно-полиуретановое атмосферостойкое покрытие любого цвета по желанию заказчика; - полиуретановый грунт-протектор для антикоррозионной защиты металла (жидкий цинк) и других марок по требованию Заказчика
Установочное положение	- На вертикальном трубопроводе – любое; - на горизонтальном трубопроводе приводом вверх. При наклонном или горизонтальном положении клапана, должна быть предусмотрена дополнительная опора под привод.
Направление подачи рабочей среды	По стрелке на корпусе клапана



1 – корпус; 2 – крышка; 3 – пружина сальника; 4 – кольцо; 5 – сальник; 6 – бусса; 7, 14, 15 – прокладка;
8 – седло; 9 – плунжер; 10,13 – втулка; 11 – манжета; 12 – подшипник; 16 – гайка; 17 – шпилька; 18 – шток;
19 – шайба стопорная; 20 – гайка; 21 – кольцо уплотнительное; 22 – контргайка; 23 – бобышка; 24 – муфта;
25 – болт.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов до PN 100 кгс/см² (16,0 МПа) без привода.

**РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ НА ДАВЛЕНИЕ ДО PN160 кгс/см² (16,0 МПа)
БЕЗ ПРИВОДА**

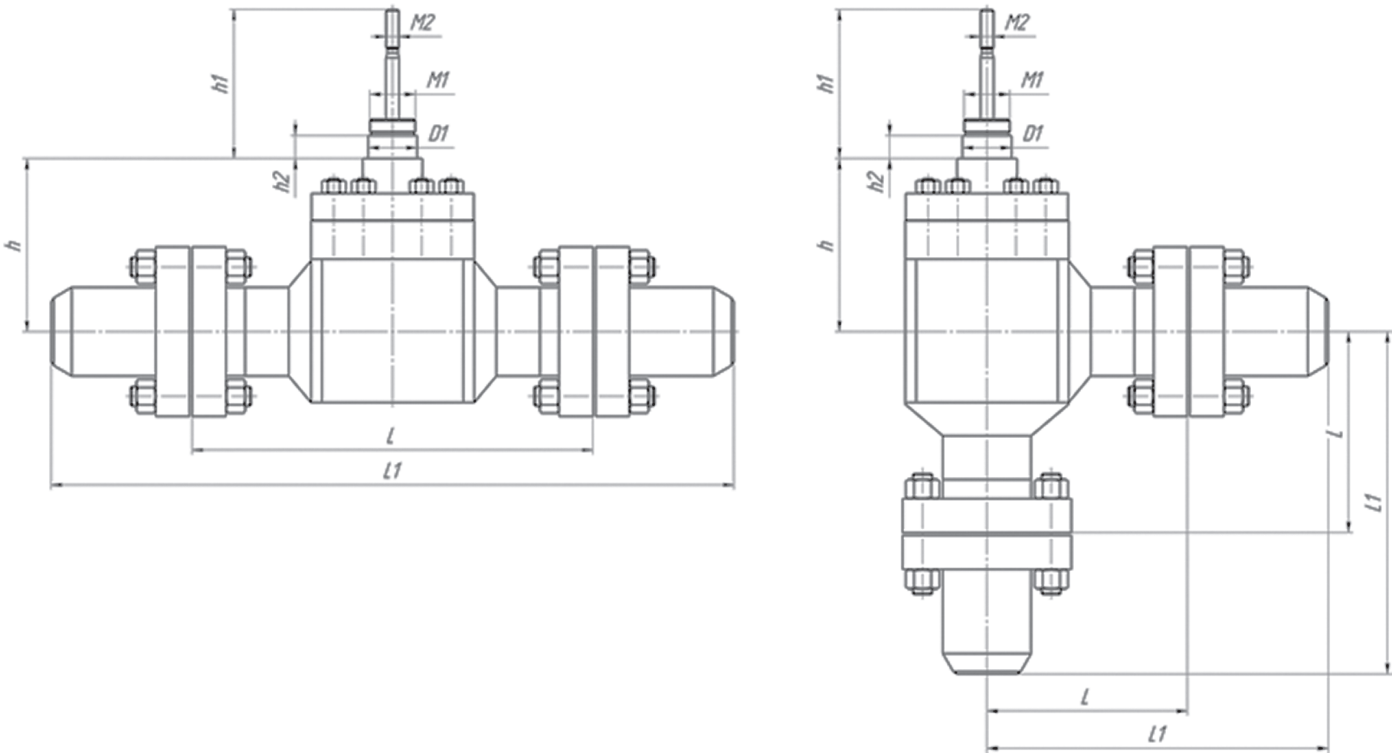
DN, мм	PN, кгс/см ²	Прямой		Угловой		h, мм в зав. от темп. рабочей среды, °C		h1, мм	h2, мм	D1, мм	M1	M2	ход, мм
		L, мм	L1, мм	L, мм	L1, мм	220	420						
10	16-40	120	186	85	118	130	330	75	15	45	M42x1,5	M10	10
	63-160	210	296	105	148	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	
15	16-40	130	196	90	123	130	330	75	15	45	M42x1,5	M10	
	63-160	210	302	105	151	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	
20	16-40	150	218	95	129	130	330	75	15	45	M42x1,5	M10	
	63-160	230	342	115	171	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	
25	16-40	160	232	100	136	130	330	100	15	45	M42x1,5	M10	
	63-160	230	342	115	171	145	345	100	15	45	M42x1,5	M10	



РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ НА ДАВЛЕНИЕ ДО PN160 кгс/см² (16,0 МПа) БЕЗ ПРИВОДА (окончание)

DN, мм	PN, кгс/см ²	Прогодной		Угловой		h, мм в зав. от темп. рабочей среды, °С		h1, мм	h2, мм	D1, мм	M1	M2	ход, мм
		L, мм	L1, мм	L, мм	L1, мм	220	420						
32	16-40	180	266	105	148	180	380	125	20	45	M42x1,5	M10	16
	63-160	260	390	130	195	180	380	125	20	45	M42x1,5	M10	
40	16-40	200	290	115	160	190	395	115	20	45	M42x1,5	M12	16
	63-160	260	404	130	202	190	395	115	20	45	M42x1,5	M12	
50	16-40	230	320	125	170	210	430	115	20	45	M42x1,5	M12	
	63-160	300	450	150	225	210	430	115	20	45	M42x1,5	M12	
65	16-40	290	390	145	195	230	485	110	20	65	M64x2	M14	25
	63-160	340	510	170	255	240	495	110	20	65	M64x2	M14	
80	16-40	310	420	155	210	270	570	110	20	65	M64x2	M14	
	63-160	380	560	190	270	270	570	110	20	65	M64x2	M14	
100	16-40	350	480	175	240	280	600	130	25	85	M64x2	M16	40
	63-160	430	630	215	315	290	610	130	25	85	M64x2	M16	
125	16-40	400	530	200	265	350	670	130	25	85	M64x2	M16	
	63-160	500	730	250	365	350	670	130	25	85	M64x2	M16	
150	16-40	480	616	225	293	360	710	130	25	85	M64x2	M16	60
	63-160	550	810	275	405	360	710	130	25	85	M64x2	M16	
200	16-40	600	770	275	360	440	850	130	25	85	M64x2	M16	
	63-160	650	940	325	470	450	860	130	25	85	M64x2	M16	
250	16-40	730	926	325	423	540	990	140	30	95	M64x2	M20	100
300	16-40	850	1074	375	487	660	1260	140	30	95	M80x2	M20	

Примечание. Габаритные и присоединительные размеры клапанов Ду350, Ду400, Ду500 предоставляются по запросу.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов на PN 250–400 кгс/см² (25,0–40,0 МПа) без привода.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ НА ДАВЛЕНИЕ PN 250–400 кгс/см² (25,0–40,0 МПа) БЕЗ ПРИВОДА

DN, мм	PN, кгс/см ²	Прогодной		Угловой		h, мм от темп. рабочей среды, °C		h1, мм	h2, мм	D1, мм	M1	M2	ход, мм
		L, мм	L1, мм	Угловой	L1, мм	220	420						
10	250	250	460	125	230	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	10
	400	250	460	125	230	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	
15	250	260	480	130	240	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	
	400	260	480	130	240	140	340	75	15	45	M42x1,5	M10	
25	250	280	520	140	260	140	340	100	15	45	M42x1,5	M10	
	400	280	520	140	260	140	340	100	15	45	M42x1,5	M10	



**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ НА ДАВЛЕНИЕ PN 250–400 кгс/см²
(25,0–40,0 МПа)
БЕЗ ПРИВОДА (окончание)**

DN, мм	PN, кгс/см ²	Проходной		Угловой		h, мм от темп. рабочей среды, °C		h1, мм	h2, мм	D1, мм	M1	M2	ход, мм
		L, мм	L1, мм	Угловой	L1, мм	220	420						
32	250	340	590	170	295	195	395	125	20	45	M42x1,5	M10	16
	400	340	590	170	295	195	395	125	20	45	M42x1,5	M10	
40	250	400	690	200	345	205	410	115	20	45	M42x1,5	M12	
	400	400	690	200	345	205	410	115	20	45	M42x1,5	M12	
50	250	400	750	200	375	230	450	115	20	45	M42x1,5	M12	16
	400	400	750	200	375	230	450	115	20	45	M42x1,5	M12	
65	250	460	810	230	410	260	505	110	20	65	M64x2	M14	25
	400	460	810	230	410	260	505	110	20	65	M64x2	M14	
80	250	580	1030	290	515	290	590	110	20	65	M64x2	M14	
	400	580	1030	290	515	290	590	110	20	65	M64x2	M14	
100	250	650	1100	325	550	300	620	130	25	85	M80x2	M16	40
	400	650	1100	325	550	300	620	130	25	85	M80x2	M16	
125	250	750	1360	375	680	380	700	130	25	85	M80x2	M16	
	400	750	1360	375	680	380	700	130	25	85	M80x2	M16	
150	250	750	1360	375	680	410	750	130	25	85	M80x2	M16	60
	400	750	1360	375	680	410	750	130	25	85	M80x2	M16	
200	250	1040	1750	520	875	490	910	130	25	85	M80x2	M16	
	400	1040	1750	520	875	490	910	130	25	85	M80x2	M16	