

Задвижка DN 80-250 серии 1511
с электроприводом производства «AUMA Riester
GmbH & Co. KG»

Задвижка DN 100-300 серий 880, 882, 883, 1012,
1013, 1015, 1017, 1120, 1123,
с электроприводом производства
«AUMA Riester GmbH & Co. KG»

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ DN 6-65

Клапаны (вентили) запорные, далее по тексту клапаны, предназначены для установки на оборудовании и трубопроводах тепловых электрических станций (ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС).

Клапаны – арматура двухпозиционного действия. Они могут применяться только для подключения или отключения трубопроводов. Использование клапанов в качестве регулирующих органов запрещается.

Управление клапанами осуществляется вручную (при помощи маховика) или дистанционно (электроприводом). Клапаны поставляются как со встроенным, расположенным на самом клапане электроприводом, так и с дистанционно расположенным (колонковый электропривод). В последнем случае привод с клапаном соединяется посредством штанги с шарниром.

Клапаны выпускаются с приводными головками различного исполнения: с рукояткой или маховиком (- О, - ОА, - М), с шарниром Гука или шарнирной муфтой (- Г), с приводной головкой с цилиндрическим зубчатым редуктором (- ЦЗ).

Клапаны со встроенным электроприводом оснащаются электроприводами производства различных отечественных и зарубежных фирм: производства ЗАО «Тулаэлектропривод» (- ЭМ), производства ОАО «БЭМЗ» (- ЭН), производства «ZPA Pesky a.s.» (- ЭК) и производства «AUMA Riester GmbH & Co. KG» (- ЭД).

Устанавливаются клапаны как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопровода. Присоединение клапанов к трубопроводу – при помощи сварки. Клапаны со встроенным электроприводом рекомендуется устанавливать на горизонтальных участках трубопроводов шпинделем вверх. В местах установки клапанов должен быть обеспечен свободный доступ для их обслуживания и ремонта без вырезки из трубопровода, для монтажа и демонтажа.

Герметичность затвора клапанов по классу С ГОСТ Р 54808, по требованию Заказчика клапаны могут быть изготовлены с обеспечением норм герметичности по классу А или В ГОСТ Р 54808. Герметичность затвора клапанов серии 1456 по классу А ГОСТ Р 54808.

Уплотнение корпуса со штоком осуществляется при помощи комплектов уплотнительных сальниковых колец из графитового материала «Графлекс».

Клапаны внутрироссийских поставок предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (- У) и холодным климатом (- УХЛ) и с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150, тип атмосферы II.

Клапаны экспортных поставок предназначены для эксплуатации в районах с умеренным (- У) тип атмосферы II или тропическим климатом (- Т) тип атмосферы II климатами с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150.

Класс арматуры по ANSI В 16.34 приведен в таблицах.

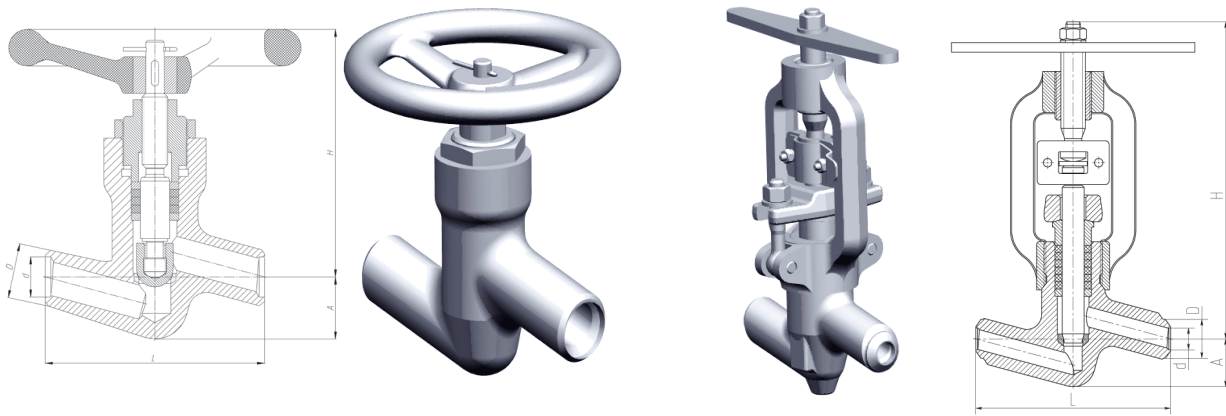
Изготовление и поставка клапанов по ТУ 37-022-05015348-98.

Технические характеристики клапанов с рукояткой (маховиком) и шарнирной муфтой

Обозначение изделия	Аналог ЗАО «БКЗ»	DN	Рабочая среда	Класс	Параметры рабочей среды		Материал корпуса (сталь)	Максимальный крутящий момент на втулке шпинделя, Н·м	Масса, кг
					Давление, МПа	Температура, °С			
Клапан дренажный 1213-6-0	-	6	пар, вода	600	PN100		30X13	-	0,4
588-10-0		10	вода	2500	37,3	280	25	25	3,06
589-10-0			пар	4500	25,0	545	12X1МФ		
Вентиль трехходовой 1093-10-0			пар	2500	13,7	560		-	0,94
1456-10-0А	1с-11-1		пар, вода	600	PN100		25	3,4	
998-20-0	-	20	вода	2500	37,3	280		80	5,4
998-20-Г			пар	4500	25,0	545	12X1МФ	80	6,93
999-20-0		1с-11-3	25	пар, вода	1500	PN250		25	5,63
999-20-Г					600	PN100		09Г2С	-
1456-20-0А	1с-11-4		пар	4500	25,0	545	12X1МФ	250	39,3
1456-25-М	-	32	пар, вода	600	PN100		20	-	37
1055-32-0	1с-11-4		вода	2500	37,3	280		300	38,8
1456-32-0А	-	40	пар	2500	13,7	560	12X1МФ	250	41,6
1054-40-0	1с-11-5	50	пар, вода	600	PN100		09Г2С	-	5,2
1053-50-0	-	65	вода	1500	23,5	250	20	300	41,6
1456-50-0	-		пар	1500	9,8	540	12X1МФ	250	41,6
1052-65-0									
1057-65-0									

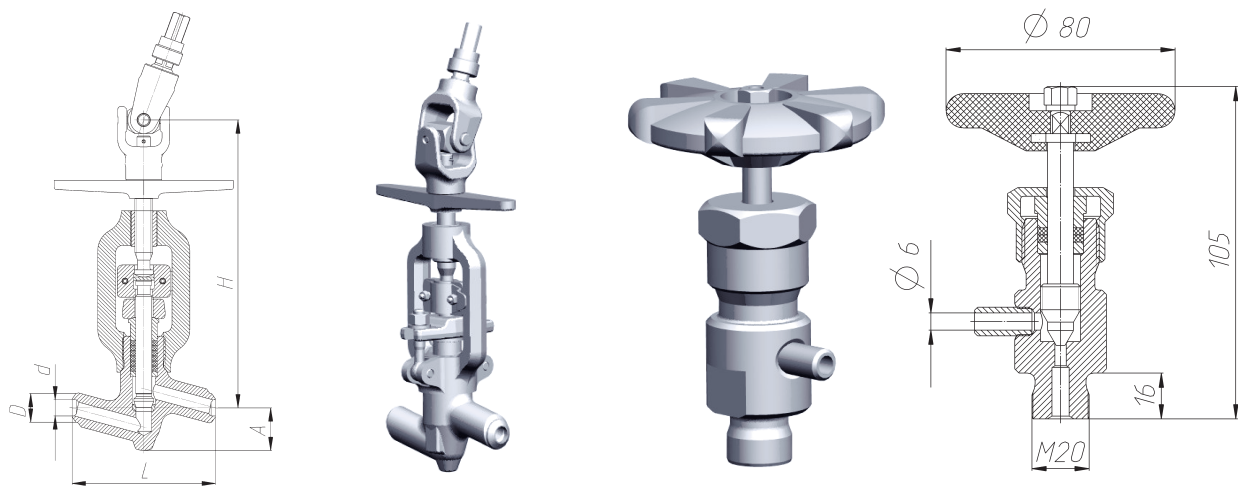
Основные размеры и характеристики привода клапанов с рукояткой (маховиком) и шарнирной муфтой

Обозначение изделия	Размеры, мм					Обозначение колонкового привода	Мощность электродвигателя, кВт	Обозначение приводной головки
	L	A	H	D	d			
Клапан дренажный 1213-6-0	см. рисунок					-	-	-
588-10-0	110	28	205	22	10			
589-10-0	см. рисунок					-	-	-
Вентиль трехходовой 1093-10-0	см. рисунок							
1456-10-0А	110	28	206	22	10	822-КЭ-0	1,32	913-МШ-32-0
998-20-0	160	46	265	32	18			
998-20-Г			310					
999-20-0			265					
999-20-Г			310					
1456-20-0А	120	49	275	36	21	-	-	-
1456-25-М	160	46	150	35	25	-	-	-
1055-32-0	220	85	535	60	31	822-КЭ-0	1,32	913-МШ-32-0
1456-32-0А			497		34	-	-	-
1054-40-0			535		39	822-КЭ-0	1,32	913-МШ-32-0
1053-50-0	250	95	545	76	50	-	-	-
1456-50-0	220	67	211	62	51	-	-	-
1052-65-0	250	95	545	76	58	822-КЭ-0	1,32	913-МШ-32-0



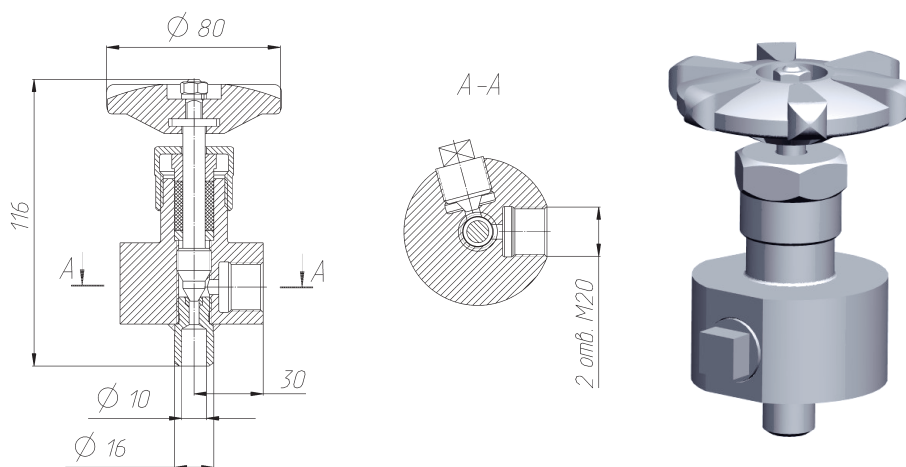
Клапаны DN 25, 50 серии 1456 с маховиком

Клапаны DN 10-32 серий 588, 589, 998, 999, 1456 с рукояткой



Клапаны DN 20-65 серий 998, 999, 1052, 1053, 1054, 1055, 1057 с шарнирной муфтой

Клапан дренажный DN 6 1213-6-0



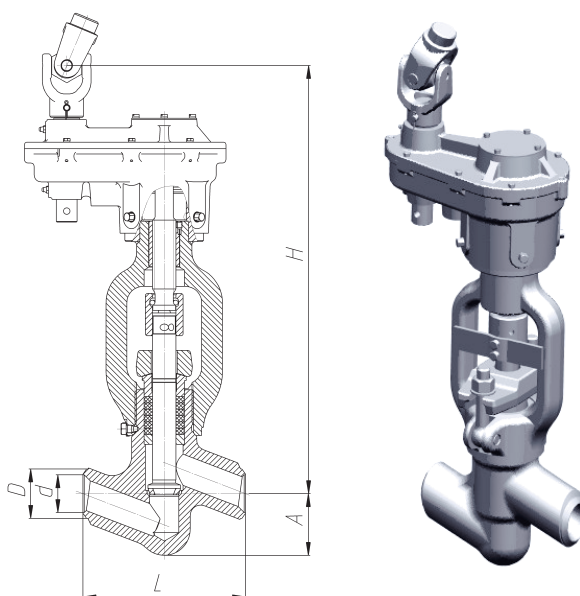
Клапан трехходовой DN 10 1093-10-0

Технические характеристики клапанов с головкой приводной цилиндрической

Обозначение изделия	DN	Рабочая среда	Класс	Параметры рабочей среды		Материал корпуса (сталь)	Максимальный крутящий момент на втулке шпинделя, Н·м	Масса, кг
				Давление, МПа	Температура, °С			
1055-32-ЦЗ	32	пар	4500	25,0	545	12Х1МФ	250	59,8
1054-40-ЦЗ	40	вода	2500	37,3	280	20	300	62,1
1053-50-ЦЗ	50	пар		13,7	560	12Х1МФ	250	
1052-65-ЦЗ	65	вода	1500	23,5	250	20	300	

Основные размеры и характеристики привода клапанов с головкой приводной цилиндрической

Обозначение изделия	Размеры, мм					Обозначение колонкового привода	Мощность электродвигателя, кВт	Обозначение приводной головки
	L	A	H	D	d			
1055-32-ЦЗ	220	85	650	60	31	822-КЭ-0	1,32	852-ЦЗ-0 ² -01
1054-40-ЦЗ					39			
1053-50-ЦЗ	250	95	660	76	50			
1052-65-ЦЗ					58			



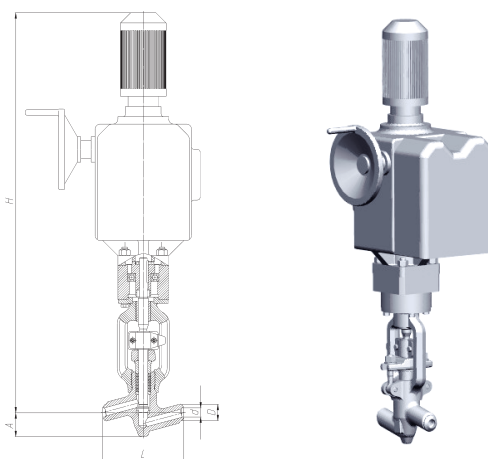
Клапаны DN 32-65 серий 1052, 1053, 1054, 1055 с головкой приводной цилиндрической

**Технические характеристики клапанов
с электроприводом производства ЗАО «Тулаэлектропривод»**

Обозначение изделия	DN	Рабочая среда	Класс	Параметры рабочей среды		Материал корпуса (сталь)	Максимальный крутящий момент на втулке шпинделя, Н·м	Масса, кг
				Давление, МПа	Температура, °С			
998-20-ЭМ	20	вода	2500	37,3	280	25	80	27,1
999-20-ЭМ		пар						
1055-32-ЭМ	32	вода	2500	37,3	280	20	300	92,2
1054-40-ЭМ	40							
1053-50-ЭМ	50	пар	1500	23,5	250	20	300	95,0
1052-65-ЭМ	65	вода						
1057-65-ЭМ		пар	9,8	540	12X1MФ	250		

**Основные размеры и характеристики привода клапанов
с электроприводом производства ЗАО «Тулаэлектропривод»**

Обозначение изделия	Размеры, мм					Время открытия (закрытия), с	Мощность электродвигателя, кВт	Обозначение привода
	L	A	H	D	d			
998-20-ЭМ	160	46	820	32	18	11	0,25	H-A2-08K Y1
999-20-ЭМ								
1055-32-ЭМ	220	85	949	60	31	15	1,32	H-B1-07 Y1
1054-40-ЭМ								
1053-50-ЭМ	250	95	960	76	50	15	1,32	H-B1-07 Y1
1052-65-ЭМ					58			
1057-65-ЭМ					62			



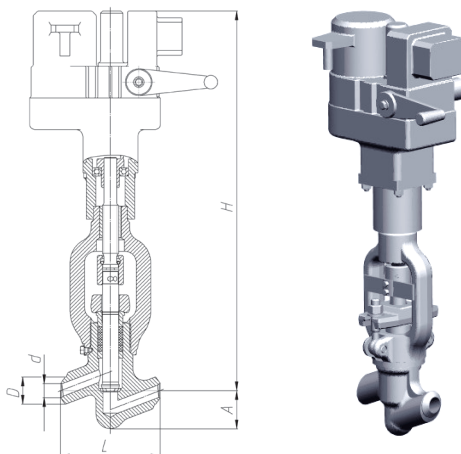
Клапаны DN 20-65 серий 998, 999, 1052, 1053, 1054, 1055, 1057 с электроприводом производства ЗАО «Тулаэлектропривод»

**Технические характеристики клапанов
с электроприводом производства ОАО «БЭМЗ»**

Обозначение изделия	DN	Рабочая среда	Класс	Параметры рабочей среды		Материал корпуса (сталь)	Максимальный крутящий момент на втулке шпинделя, Н·м	Масса, кг
				Давление, МПа	Температура, °С			
998-20-ЭН	20	вода	2500	37,3	280	25	80	27,0
999-20-ЭН		пар						
1055-32-ЭН	32	вода	2500	37,3	280	20	300	72,2
1054-40-ЭН	40							
1053-50-ЭН	50	пар	1500	23,5	250	20	300	74,0
1052-65-ЭН	65	вода						
1057-65-ЭН		пар	9,8	540	12X1MФ	250		

Основные размеры и характеристики привода клапанов с электроприводом производства ОАО «БЭМЗ»

Обозначение изделия	Размеры, мм					Время открытия (закрытия), с	Мощность электродвигателя, кВт	Обозначение привода
	L	A	H	D	d			
998-20-ЭН 999-20-ЭН	160	46	560	32	18	11	0,25	ЭП-3-100-24-A2-01-B-Y1
1055-32-ЭН 1054-40-ЭН 1053-50-ЭН 1052-65-ЭН 1057-65-ЭН	220 250	85 95	810 820	60 76	31 39 50 58 62	18	0,75	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-Y1



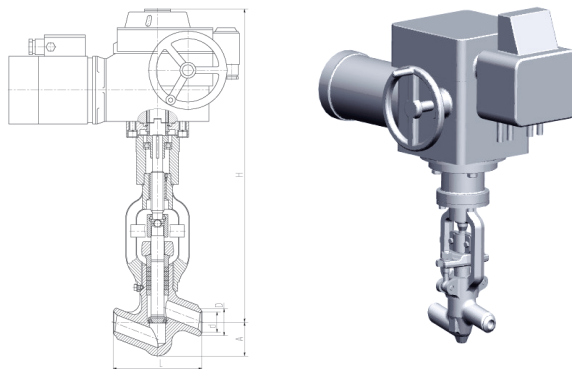
Клапаны DN 20-65 серий 998, 999, 1052, 1053, 1054, 1055, 1057 с электроприводом производства ОАО «БЭМЗ»

Технические характеристики клапанов с электроприводом производства «ZPA Pecky a.s.»

Обозначение изделия	DN	Рабочая среда	Класс	Параметры рабочей среды		Материал корпуса (сталь)	Максимальный крутящий момент на втулке шпинделя, Н·м	Масса, кг
				Давление, МПа	Температура, °С			
998-20-ЭК 999-20-ЭК	20	вода	2500	37,3	280	25	80	38,0
1055-32-ЭК	32	пар	4500	25,0	545	12X1МФ	250	91,5
1054-40-ЭК	40	вода	2500	37,3	280	20	300	
1053-50-ЭК	50	пар		13,7	560	12X1МФ	250	94,0
1052-65-ЭК	65	вода	23,5	250	20	300		
1057-65-ЭК		пар	9,8	540	12X1МФ	250		

Основные размеры и характеристики привода клапанов с электроприводом производства «ZPA Pecky a.s.»

Обозначение изделия	Размеры, мм					Время открытия (закрытия), с	Мощность электродвигателя, кВт	Обозначение привода
	L	A	H	D	d			
998-20-ЭК 999-20-ЭК	160	46	605	32	18	16	0,25	МО 52000.4-OFBA0/02 МО 52000.4-OFBA0/02 или MODACT MON 52030.R2D2N
1055-32-ЭК 1054-40-ЭК 1053-50-ЭК 1052-65-ЭК 1057-65-ЭК	220 250	85 95	880 890	60 76	31 39 50 58 62	18	1,1	MODACT MON 52032.12C2N



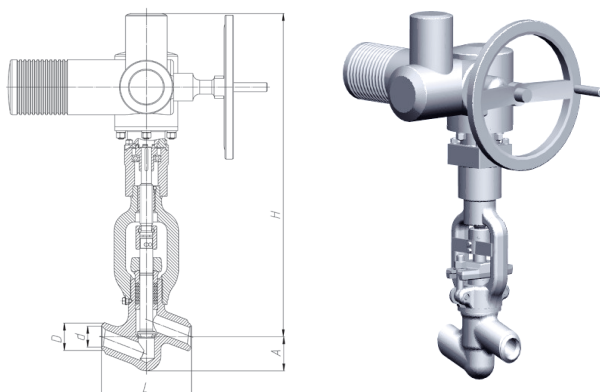
Клапаны DN 20-65 серий 998, 999, 1052, 1053, 1054, 1055, 1057 с электроприводом производства «ZPA Pecky a.s.»

Технические характеристики клапанов с электроприводом производства «AUMA Riester GmbH & Co. KG»

Обозначение изделия	DN	Рабочая среда	Класс	Параметры рабочей среды		Материал корпуса (сталь)	Максимальный крутящий момент на втулке шпинделя, Н·м	Масса, кг
				Давление, МПа	Температура, °С			
998-20-ЭД	20	вода	2500	37,3	280	25	80	38,5
999-20-ЭД		пар	4500	25,0	545	12X1MФ		
1054-40-ЭД	40	вода	2500	37,3	280	20	300	96,5
1053-50-ЭД	50	пар	2500	13,7	560	12X1MФ	250	93,0
1052-65-ЭД	65	вода	1500	23,5	250	20	300	98,4

Основные размеры и характеристики привода клапанов с электроприводом производства «AUMA Riester GmbH & Co. KG»

Обозначение изделия	Размеры, мм					Время открытия (закрытия), с	Мощность электродвигателя, кВт	Обозначение привода
	L	A	H	D	d			
998-20-ЭД	160	46	610	32	18	12	0,37	SA 10.1-F10B1-380/50/3-22-10.1-4,3-6-8-S-31-11-IP67-KN-TP100+F10B1-A(K)
999-20-ЭД								
1054-40-ЭД	220	85	888	60	39	16	1,5	SA 14.5-F14B1-380/50/3-22-10.1-6,0-6-8-S-31-11-IP67-KN-TP100+F14B1-5
1053-50-ЭД				840	76			
1052-65-ЭД	250	95	900	76	58	16	1,5	SA 14.5-F14B1-380/50/3-22-10.1-6,0-6-8-S-31-11-IP67-KN-TP100+F14B1-5



Клапаны DN 20-65 серий 998, 999, 1052, 1053, 1054 с электроприводом производства «AUMA Riester GmbH & Co. KG»