

ООО “НефтеХимИнжиниринг”



**Клапаны регулирующие специальные
типа 18с**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2021 г.

Клапаны регулирующие специальные типа 18с

Назначение

Клапаны регулирующие специальные типа 18с применяются в качестве управляемых дросселирующих органов БРОУ и РОУ, а также для регулирования давления рабочей среды в трубопроводах пара и воды.

Конструктивные исполнения

- Запорно-регулирующие.
- Регулирующие.

Технические характеристики

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Управление

Управление клапанами производится приводами:

- типа МЭО через рычаг;
- многооборотными встроенными электроприводами с токовым датчиком положения типа ПЭМ («АБС ЗЭиМ Автоматизация»), SAR («AUMA»);
- других производителей со стандартными узлами присоединения.

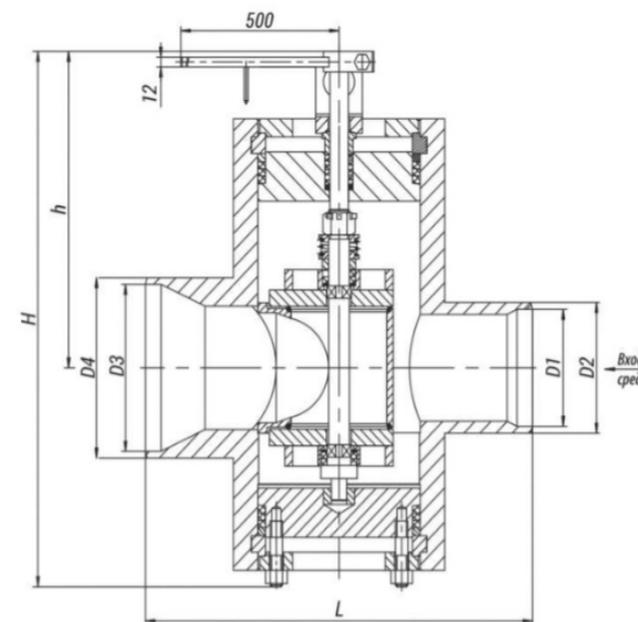


Рисунок 1
Клапан регулирующий

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Мате-л корп., сталь	Рабочая среда	Макс Кв, м ³ /час	Мкр. Н•м, не более	Кол-во оборотов полного хода	Раб. ход, мм	Тип корпуса	F, см ²	L, мм	H, мм	h, мм	Диаметр вх./вых., мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса с эл. прив., кг
18с-2-2	80	2,5*	450	20	Вода-пар	63	96	0,25	-	Проходной	20	430	524	338	80/80	79	95	79	95	МЭО-100/25-0,25У-99К	0,17	25	96	123,5
18с-2-3	100	2,5*	450	20	Вода-пар	100	96	0,25	-	Проходной	33	430	524	338	100/100	97	108	97	108	МЭО-100/25-0,25У-99К	0,17	25	100	127,5
18с-2-4-1	150	2,5*	450	20	Вода-пар	160	130	0,25	-	Проходной	40	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/25-0,25У-99К	0,25	25	202	229,5
18с-2-4-2	150	2,5*	450	20	Вода-пар	200	130	0,25	-	Проходной	50	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/25-0,25У-99К	0,25	25	202	229,5
18с-2-4-3	150	2,5*	450	20	Вода-пар	250	250	0,25	-	Проходной	64	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/25-0,25У-99К	0,25	25	202	229,5
18с-2-4-4	150	2,5*	450	20	Вода-пар	300	280	0,25	-	Проходной	74	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/25-0,25У-99К	0,25	25	202	229,5
18с-2-9	400	1,6	350	20	Вода-пар	1064	580	0,25	-	Проходной	264	840	1050	560	400/400	410	426	410	426	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	25	680	754
18с-2-9Э	400	1,6	350	20	Вода-пар	650	1000	0,25	-	Проходной	164	750	1435	1015	300/400	303	325	410	426	МЭОФ-1000/25-0,25У-97К	0,22	25	714	750

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Мате-л корп., сталь	Рабочая среда	Макс Кв, м³/час	Мкр. Н·м, не более	Кол-во оборотов полного хода	Раб. ход, мм	Тип корпуса	F, см²	L, мм	H, мм	h, мм	Диаметр вх./вых., мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса с эл. прив., кг
18с-8-2-01Э	150	13,7*	560	12Х1МФ	Пар	250	300	2,0	24	Угловой	100	305	1717	1406	150/250	156	219	248	273	ПЭМ-Б2У	0,55	5	462	503
18с-2-6Э	250	10	450	20	Пар	250	300	8,0	50	Проходной	100	500	1588	1328	250/300	244	303	273	325	ПЭМ-Б5У	1,1	10	397	438
18с-5-2Э	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПЭМ-Б2У	0,55	52	150,8	190,8
18с-5-2Э-01	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	Проходной	84	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,4	191,4
18с-5-2Э-02	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	Проходной	67	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,6	191,6
18с-5-2Э-03	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	Проходной	50	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,85	191,85
18с-5-2Э-04	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	Проходной	40	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,0	192
18с-5-2Э-05	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	Проходной	30	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,1	192,1
18с-5-2Э-06	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	Проходной	25	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,2	192,2
18с-6-2Э	150	10	450	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	Проходной	113	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,3	191,3
18с-6-2Э-01	150	10	450	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	Проходной	84	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,9	191,9
18с-6-2Э-02	150	10	450	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	Проходной	67	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,1	192,1
18с-6-2Э-03	150	10	450	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	Проходной	50	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,35	192,35
18с-6-2Э-04	150	10	450	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	Проходной	40	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,5	192,5
18с-6-2Э-05	150	10	450	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	Проходной	30	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,6	192,6
18с-6-2Э-06	150	10	450	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	Проходной	25	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,7	192,7
18с-5-3Э	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	Проходной	113	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	166,3	206,3
18с-5-3Э-01	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	Проходной	84	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	166,9	206,9
18с-5-3Э-02	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	Проходной	67	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,1	207,1
18с-5-3Э-03	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	Проходной	50	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,35	207,35
18с-5-3Э-04	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	Проходной	40	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,5	207,5
18с-5-3Э-05	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	Проходной	30	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,6	207,6
18с-5-3Э-06	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	Проходной	25	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,7	207,7
18с-6-3Э	200	10	450	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	Проходной	113	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	166,8	206,8
18с-6-3Э-01	200	10	450	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	Проходной	84	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,4	207,4
18с-6-3Э-02	200	10	450	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	Проходной	67	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,6	207,6
18с-6-3Э-03	200	10	450	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	Проходной	50	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,85	207,85
18с-6-3Э-04	200	10	450	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	Проходной	40	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	168,0	208
18с-6-3Э-05	200	10	450	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	Проходной	30	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	168,1	208,1
18с-6-3Э-06	200	10	450	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	Проходной	25	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	168,2	208,2
18с-5-4Э	250	6,3	425	25Л	Вода-пар	1585	600	32,0	190	Проходной	254	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	312	400
18с-5-4Э-01	250	6,3	425	25Л	Вода-пар	915	600	32,0	190	Проходной	179	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	312	400
18с-5-4Э-02	250	6,3	425	25Л	Вода-пар	660	600	32,0	190	Проходной	136	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	312	400
18с-6-4Э	250	10	450	25Л	Вода-пар	1585	1000	32,0	190	Проходной	254	650	1490	1280	250/250					ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	312	400
18с-6-4Э-01	250	10	450	25Л	Вода-пар	915	1000	32,0	190	Проходной	179	650	1490	1280	250/250					ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	312	400
18с-6-4Э-02	250	10	450	25Л	Вода-пар	660	1000	32,0	190	Проходной	136	650	1490	1280	250/250					ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	312	400
18с-5-5Э	300	6,3	425	25Л	Вода-пар	1585	600	32,0	190	Проходной	254	750	1490	1280	300/300	303	325	303	325	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	357	445
18с-5-5Э-01	300	6,3	425	25Л	Вода-пар	915	600	32,0	190	Проходной	179	750	1490	1280	300/300	303	325	303	325	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	357	445
18с-5-5Э-02	300	6,3	425	25Л	Вода-пар	660	600	32,0	190	Проходной	136	750	1490	1280	300/300	303	325	303	325	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	357	445
18с-6-5Э	300	10	450	25Л	Вода-пар	1585	1000	32,0	190	Проходной	254	750	1490	1280	300/300	290	331	290	331	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	357	445
18с-6-5Э-01	300	10	450	25Л	Вода-пар	915	1000	32,0	190	Проходной	179	750	1490	1280	300/300	290	331	290	331	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	357	445
18с-6-5Э-02	300	10	450	25Л	Вода-пар	660	1000	32,0	190	Проходной	136	750	1490	1280	300/300	290	331	290	331	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	357	445

