

Назначение.

Клапан предназначен для использования в качестве запорного устройства на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), в системах горячего водоснабжения, системах приточной вентиляции тепличных хозяйств и в других областях народного хозяйства.

ТИП КОНСТРУКЦИИ	ТИП УПРАВЛЕНИЯ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ В ЗАТВОРЕ
ПРЯМОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ (ЭИМ)	ЧУГУН СЧ20 (Ч)	«МЕТАЛЛ ПО МЕТАЛЛУ» (НЖ)
		СТАЛЬ 25Л (С)	
ПРЯМОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ	РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	СТАЛЬ ЛЕГИРОВАННАЯ 20ГЛ (ЛС)	«МЯГКОЕ» ФТОРОПЛАСТ-4 (П)
		СТАЛЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ 12Х18Н9ТЛ (НЖ)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ЧУГУН (Ч)		СТАЛЬ (С)		ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)		НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)	
УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	п	нж	п	нж	п	нж	п	нж
СРЕДА	Вода, пар, воздух.		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты.		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты.		Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%	
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, °С	-15...+150	-15...+300	-40...+150	-40...+425	-60...+150	-60...+425	-60...+150	-60...+560
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*, °С	-15...+50		-40...+50		-60...+50		-60...+50	
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	У2		У1		ХЛ1		УХЛ1	
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа (кгс/см ²)	С ЭИМ		1,6 (16)		1,6 (16) 2,5 (25) 4,0 (40)			
	РУЧНЫЕ		-		1,6 (16) 2,5 (25) 4,0 (40)			

* для ЭИМ «Regada» (Словакия) стандартное исполнение «-25...+50», исполнение ХЛ: «-40/50...+50»;
 для ЭИМ «AUMA» (Германия) стандартное исполнение «-40...+50», исполнение ХЛ: «-60...+50»

ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
 Срок консервации – 3 года. Срок службы – не менее 10 лет. Нароботка на отказ – 10 000 часов.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

K3 15c965п, PN16, DN25, ST mini
 K3 15c22нж, PN40, DN32

**Клапан запорный
 с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ)
 DN15-300, PN1,6-4,0МПа**

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ							
МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС	СТАЛЬ (С)		ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)		НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)	
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	п	нж	п	нж	п	нж
	ПЛУНЖЕР, СЕДЛО	20X13	20X13	20X13	20X13	14X17H2	14X17H2

ТАБЛИЦА ФИГУР							
ТАБЛИЦА ФИГУР	PN16	15с965п	15с965нж	15лс965п	15лс965нж	15нж965п	15нж965нж
	PN25	15с918п	15с918нж	15лс918п	15лс918нж	15нж918п	15нж918нж
	PN40	15с922п	15с922нж	15лс922п	15лс922нж	15нж922п	15нж922нж

ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ										
DN	ΔP, МПа (кгс/см ²), при комплектации ЭИМ									Стандартная комплектация ЭИМ
	ST mini	ST 0(2,9кН)	ST 0(4,5кН)	ST 0.1	ST 1	ST 2	MT	ST 1-Ex	MT-Ex	
15	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	4,0(40)	4,0(40)	-	-	4,0(40)	-	ST mini
20	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	4,0(40)	4,0(40)	-	-	4,0(40)	-	
25	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	4,0(40)	4,0(40)	-	-	4,0(40)	-	
32	-	1,6(16)	4,0(40)	4,0(40)	4,0(40)	-	-	4,0(40)	-	ST 0
40	-	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	4,0(40)	-	-	4,0(40)	-	
50	-	-	1,6(16)	4,0(40)	4,0(40)	-	-	4,0(40)	-	ST 0.1
65	-	-	-	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	-	2,5(25)	-	
80	-	-	-	1,0(10)	2,5(25)	4,0(40)	-	2,5(25)	-	
100	-	-	-	0,8(8)	1,6(16)	4,0(40)	-	1,6(16)	-	ST 1
125	-	-	-	-	0,6(6)	1,2(12)	1,6(16)	0,5(5)	1,6(16)	
150	-	-	-	-	-	1,0(10)	1,2(12)	-	1,2(12)	ST 2
200	-	-	-	-	-	0,8(8)	1,0(10)	-	1,0(10)	
250	-	-	-	-	-	-	0,8(8)	-	0,8(8)	MT
300*	-	-	-	-	-	-	0,5(5)	-	0,5(5)	

*Продукция в освоении

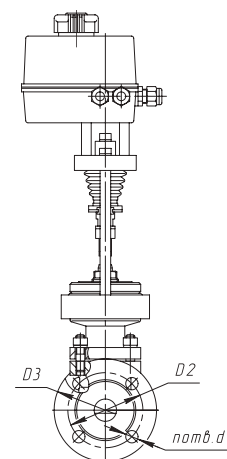
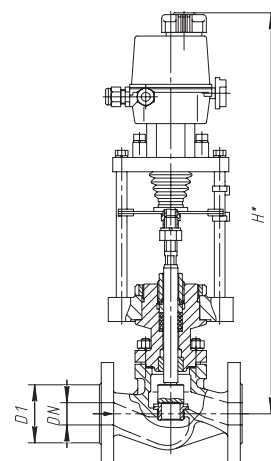
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ									
DN	PN	D1	D2	D3	L	n	d	H	Масса, кг
15	16	46	65	95	130	4	14	365	5,5
20		56	75	105	150	4	14	370	6
25		65	85	115	160	4	14	375	7
32		76	100	135	180	4	18	420	9
40		84	110	145	200	4	18	445	12
50		99	125	160	230	4	18	495	16
65		118	145	180	290	8	18	595	31
80		132	160	195	310	8	18	595	34
100	16	156	180	215	350	8	18	610	43
	25, 40	156	190	230	350	8	22	750	46
125	16	184	210	245	400	8	18	755	68
	25, 40	184	220	270	400	8	26	790	85
150	16	211	240	280	480	8	22	840	102
	25, 40	211	250	300	480	8	26	760	110
200	16	266	295	335	600	12	22	870	140
	25	274	310	360	600	12	26	840	148
250	16	319	355	405	730	12	26	870	280
	25	330	370	425	730	12	30	870	280
300	16	370	410	460	850	12	26	990	350
	25	389	430	485	850	16	30	990	350

Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение:

PN16 – исполнение В ряд 1 по ГОСТ Р 54432,

PN25 – исполнение В ряд 1 по ГОСТ Р 54432,

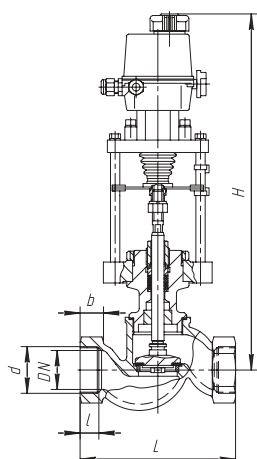
PN40 – исполнение В ряд 1 по ГОСТ Р 54432



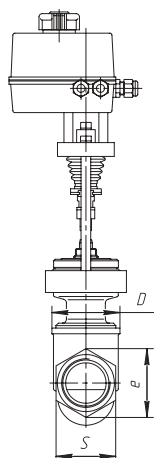
Клапан запорный
муфтовый с электрическим исполнительным механизмом
DN15-50, PN1,6МПа



МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ		
МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС	ЧУГУН (Ч)
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	п
	ПЛУНЖЕР, СЕДЛО	12X18Н10Т
	ТАБЛИЦА ФИГУР	15ч918п



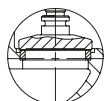
ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ					
DN	ΔP, МПа (кгс/см ²), при комплектации ЭИМ				Стандартная комплектация ЭИМ
	ST mini (1,1кН)	ST 0 (2,9кН)	ST 0 (4,5кН)	ST 0.1 (5,8кН)	
15	1,6 (16)	-	-	-	ST mini
20	1,6 (16)	-	-	-	ST mini
25	1,6 (16)	-	-	-	ST mini
32	-	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	ST 0
40	-	-	1,6 (16)	1,6 (16)	ST 0
50	-	-	1,6 (16)	1,6 (16)	ST 0



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ									
DN	d	l	L	D	S	e	b	H	Масса, кг
15	G 1/2	14	90	41	30	33	16	345	5,5
20	G 1/3	16	100	41	36	39,6	18	345	6
25	G 1	18	120	50	46	50,9	21	355	7
32	G 1 1/4	20	140	60	55	60,8	23	395	9
40	G 1 1/2	22	170	68	60	66,4	26	450	12
50	G 2	24	200	84	75	82,6	28	455	16

Тип присоединения – муфтовый, на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой класса точности В по ГОСТ 6357

Исполнение затвора "нж"



**Клапан запорный с маховиком
 DN15-300, PN1,6-4,0 МПа**

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ				
МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	НЖ	НЖ	НЖ
	ПЛУНЖЕР, СЕДЛО	20X13	20X13	14X17H2

ТАБЛИЦА ФИГУР				
ТАБЛИЦА ФИГУР	PN16	15с65нж	15лс65нж	15нж65нж
	PN25	15с18нж	15лс18нж	15нж18нж
	PN40	15с22нж	15лс22нж	15нж22нж

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ										
DN	PN	D	D1	D2	L	n	d	H	Масса, кг	
15	16	95	65	46	130	4	14	220	5	
	25, 40	95	65	46	130	4	14	235	6	
20	16	105	75	56	150	4	14	260	7	
	25, 40	105	75	56	150	4	14	275	7	
25	16	115	85	65	160	4	14	275	7	
	25, 40	115	85	65	160	4	14	285	9	
32	16	135	100	76	180	4	18	280	9	
	25, 40	135	100	76	180	4	18	305	12	
40	16	145	110	84	200	4	18	330	13	
	25, 40	145	110	84	200	4	18	355	17	
50	16	160	125	99	230	4	18	350	16	
	25, 40	160	125	99	230	4	18	375	24	
65	16	180	145	118	290	8	18	355	25	
	25, 40	180	145	118	290	8	18	410	33	
80	16	195	160	132	310	8	18	400	30	
	25, 40	195	160	132	310	8	18	435	44	
100	16	215	180	156	350	8	18	415	35	
	25, 40	215	190	156	350	8	18	480	60	
125	16	245	210	184	400	8	18	460	89	
	25, 40	245	220	184	400	8	26	560	100	
150	16	280	240	211	480	8	22	510	98	
	25, 40	280	250	211	480	8	26	610	108	
200	16	335	295	266	600	12	22	710	180	
	25, 40	375	320	284	600	12	30	720	190	
250	16	405	355	319	730	12	26	785	446	
300	16	460	410	370	850	12	26	925	654	

Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение:

PN16 – исполнение В ряд 1 по ГОСТ Р 54432,

PN25 – исполнение F ряд 1 по ГОСТ Р 54432,

PN40 – исполнение F ряд 1 по ГОСТ Р 54432

