



Шаровые краны NVCB серии 7200 и 7300

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



NENUTEC WATER - СЕРИЯ NVCB 7000

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 2-Х И 3-Х ХОДОВЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Серия NVCB 7000 – ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровые краны NENUTEC с коррекционным диском разработаны специально для точного регулирования температуры тепло- или холодоносителя в системах вентиляции, отопления и кондиционирования (ОВК).

Шаровые краны серии NVCB 7000 могут управляться электроприводами NENUTEC как с возвратной пружиной, так и без нее по сигналу регулятора температуры или контролера.



Шаровые краны:

Типоразмеры от DN 15 (½") до DN 50 (2");
2-х и 3-х ходовые, смешение \ разделение;

Электропривод:

Усилие 2 Нм / 5 Нм / 10 Нм;
Напряжение питания AC/DC 24 V или AC 230 V;
Управление 2-х/3-х позиционное или пропорциональное по сигналу DC 0 (2)... 10 V;
1 вспомогательный переключатель (SPDT) с настраиваемой точкой переключения;
Подходящие типы электроприводов NENUTEC:
➤ NABA.../ NABM...
➤ NAFA.../ NAFM...

Применение	Горячая, холодная вода, содержание гликоля до 50% от объема	
Температура теплоносителя	-5° С...+120° С	
Номинальное давление клапана	вода: 3999 кПа (Pn 40)	пар (насыщенный): 103 кПа (Pn 1)
Макс. запорное давление	1378 кПа (13,8 Бар)	
Макс. перепад давления Δр =	300 кПа (240 кПа - для бесшумной работы)	
Характеристика потока (3-х ход.)	Равнопроцентная по основному потоку, линейная по байпасу	
Величина утечки	< 0,01% от Kvs и < 1% по байпасу	
Подсоединение	0...90° / Т-образная	
Материалы	корпус: штампованная латунь	шар: хромированная латунь
	вал: латунь	
		уплотнение шара: PTFE



NENUTEC WATER - СЕРИЯ NVCB 7000

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 2-Х И 3-Х ХОДОВЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

DN, мм	DN, "	Модель	Kvs, м ³ /час	Вес, кг	Подходящий тип привода	
					без пружины	с пружиной
15	½"		1.6	0.235	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM...05
15	½"	72015-BA	2.5	0.235	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
15	½"		4.0	0.235	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
15	½"		6.3	0.235	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
15	½"	*	10.0	0.235	NABA...05	NAFA ...05
20	¾"		4.0	0.365	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
20	¾"		6.3	0.365	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
20	¾"	*	10.0	0.365	NABA...05	NAFA ...05
25	1"		10.0	0.545	NABA/NABM...10	
25	1"	*	16.0	0.545	NABA...10	
32	1¼"		16.0	0.800	NABA/NABM...10	
32	1¼"	*	25.0	0.800	NABA...10	
40	1½"		25.0	1.170	NABA/NABM...10	
40	1½"	*	40.0	1.170	NABA...10	
50	2"		40.0	1.860	NABA/NABM...10	
50	2"	NVCB 72050-BF *	63.0	1.860	NABA...10	

DN, мм	DN, "	Модель	Kvs, м ³ /час	Вес, кг	Подходящий тип привода	
					без пружины	с пружиной
15	½"		1.6	0.265	NABA/NABM...05	NAFA/NAFM...05
15	½"	73015-BA	2.5	0.265	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
15	½"		4.0	0.265	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
15	½"		6.3	0.265	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
15	½"	*	10.0	0.255	NABA...05	NAFA ...05
20	¾"		4.0	0.395	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
20	¾"		6.3	0.395	NABA/NABM...05	NAFA / NAFM ...05
20	¾"	*	10.0	0.395	NABA...05	NAFA ...05
25	1"		10.0	0.665	NABA/NABM...10	
25	1"	*	16.0	0.665	NABA...10	
32	1¼"		16.0	0.975	NABA/NABM...10	
32	1¼"	*	25.0	0.975	NABA...10	
40	1½"		25.0	1.335	NABA/NABM...10	
40	1½"	*	40.0	1.335	NABA...10	
50	2"		40.0	2.335	NABA/NABM...10	
50	2"	NVCB 73050-BF *	63.0	2.335	NABA...10	

*Исключение: кран из свободным отверстием без коррекционного диска. Функции: запорный или перекидной.



NENUTEC WATER - СЕРИЯ NVCB 7000

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 2-Х И 3-Х ХОДОВЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Обозначения на графике

— Δp_{max} = максимальный допустимый перепад давления на клапане.

- . . - Δp_{max} = максимальный перепад давления на клапане для бесшумной работы.

Δp_{V100} = перепад давления на полностью открытом клапане.

V_{100} = номинальный расход

Определение значения Kvs по формуле

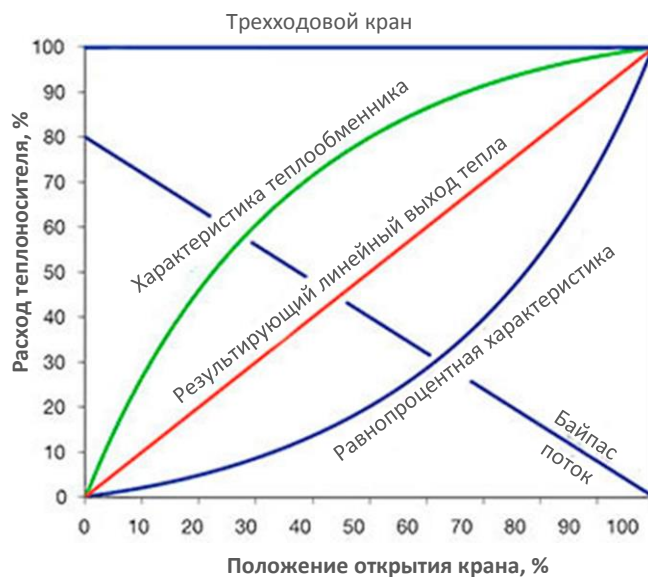
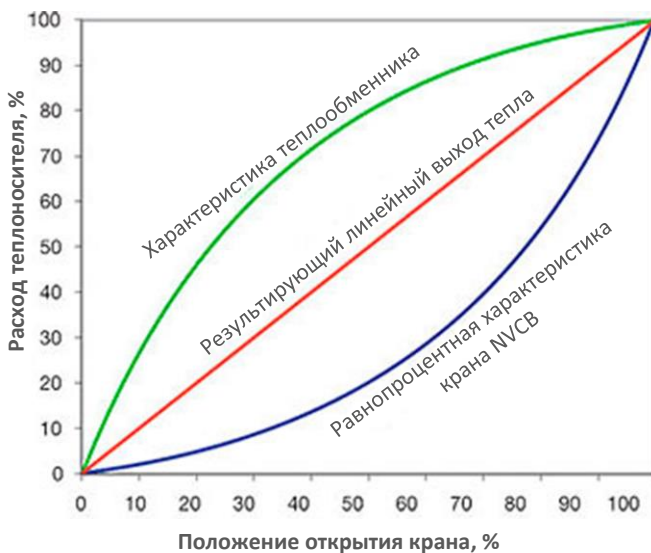
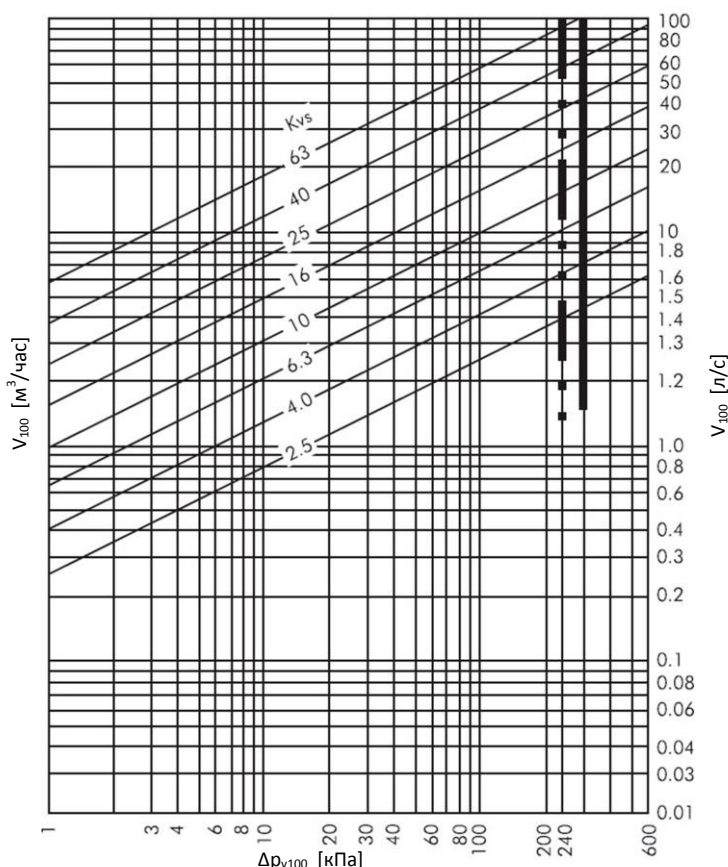
$$Kvs = \frac{V_{100}}{\sqrt{\frac{\Delta p_{V100}}{100}}}$$

Kvs [м³/час]

V_{100} [м³/час]

Δp_{V100} [кПа]

1 бар = 100 кПа





NENUTEC WATER - СЕРИЯ NVCB 7000

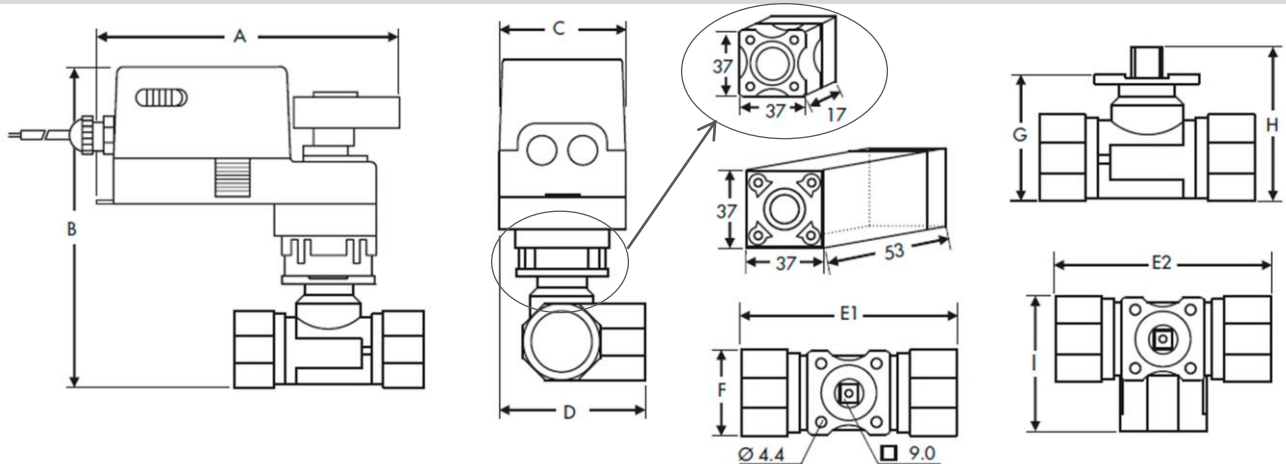
РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 2-Х И 3-Х ХОДОВЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗАПИРАЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ Δp_s ДЛЯ ВЫБРАННОГО УСИЛИЯ ПРИВОДА, кПа

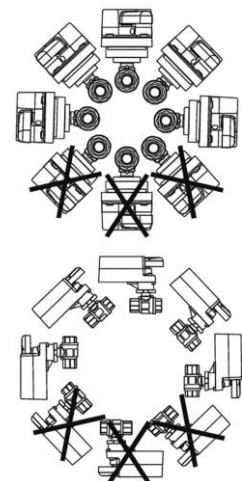
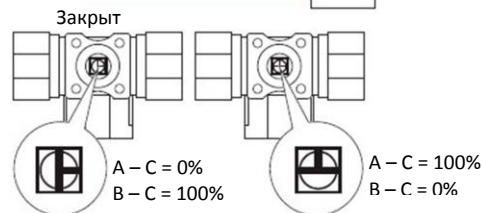
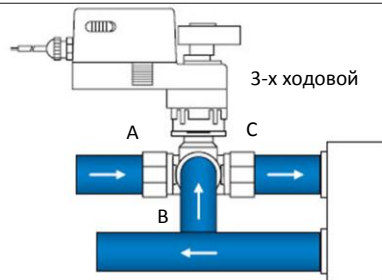
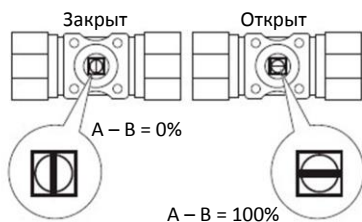
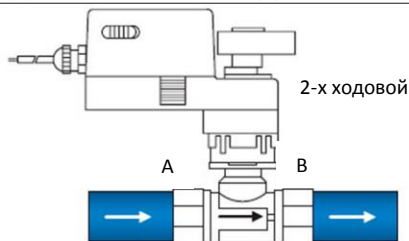
Усилие привода, Нм	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
5	1'000	1'000	1'000	1'000	690	400
10	1'400	1'400	1'400	1'400	1'000	1'000

Δp_s – это максимальный перепад давления на клапане, при котором электропривод может обеспечить запирание клапана без протечки.

					E1	E2	F	G	H	I
15	122	142	65	68	66	60	22	48	57	46
20	122	147	65	53	73	67	36	53	62	48
25	122	153	65	79	95	89	43	59	68	68
32	122	162	65	83	104	98	51	68	77	75
40	122	167	65	87	112	106	60	73	82	84
50	122	183	65	102	128	122	72	89	98	105



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93