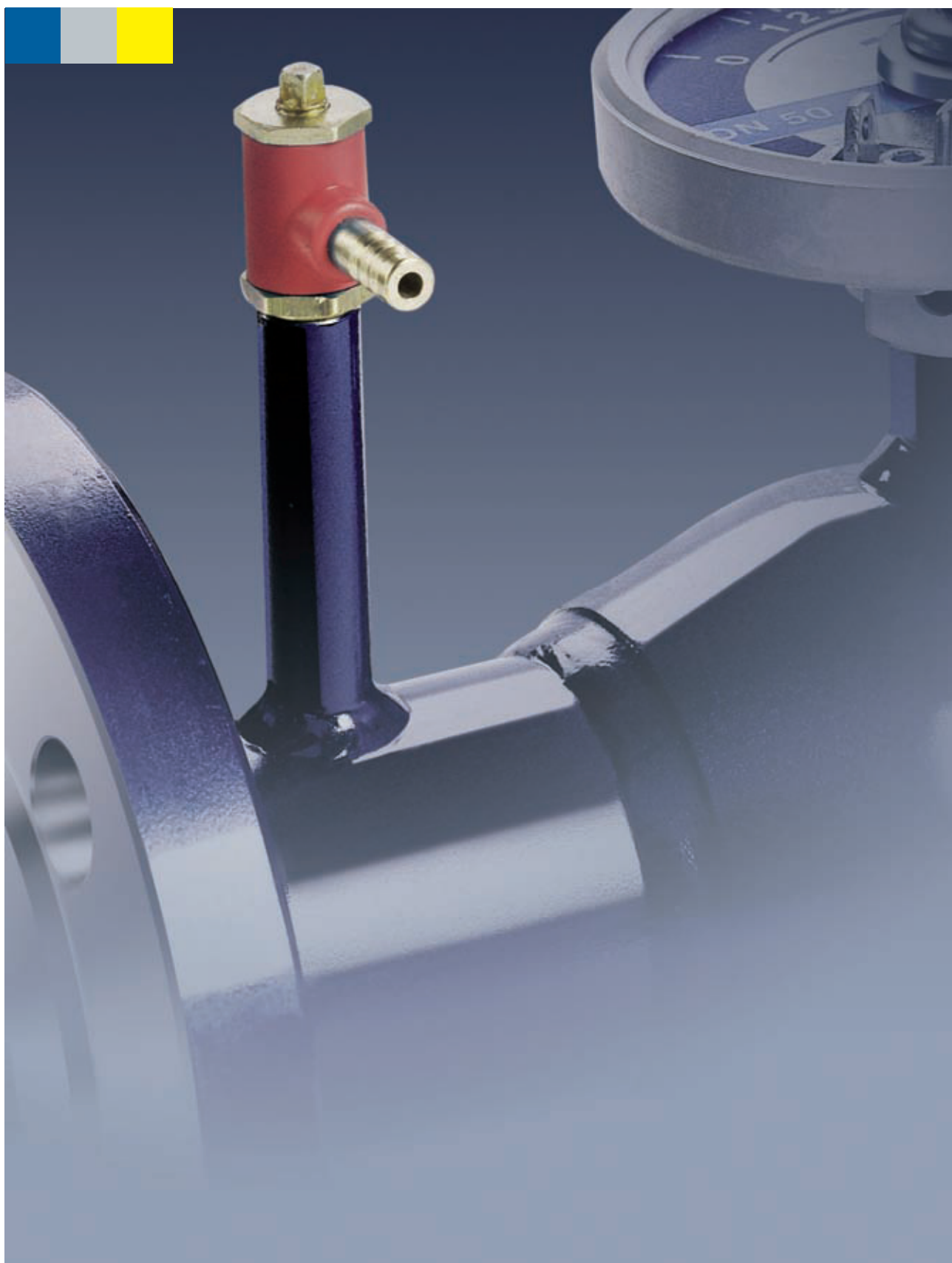


БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



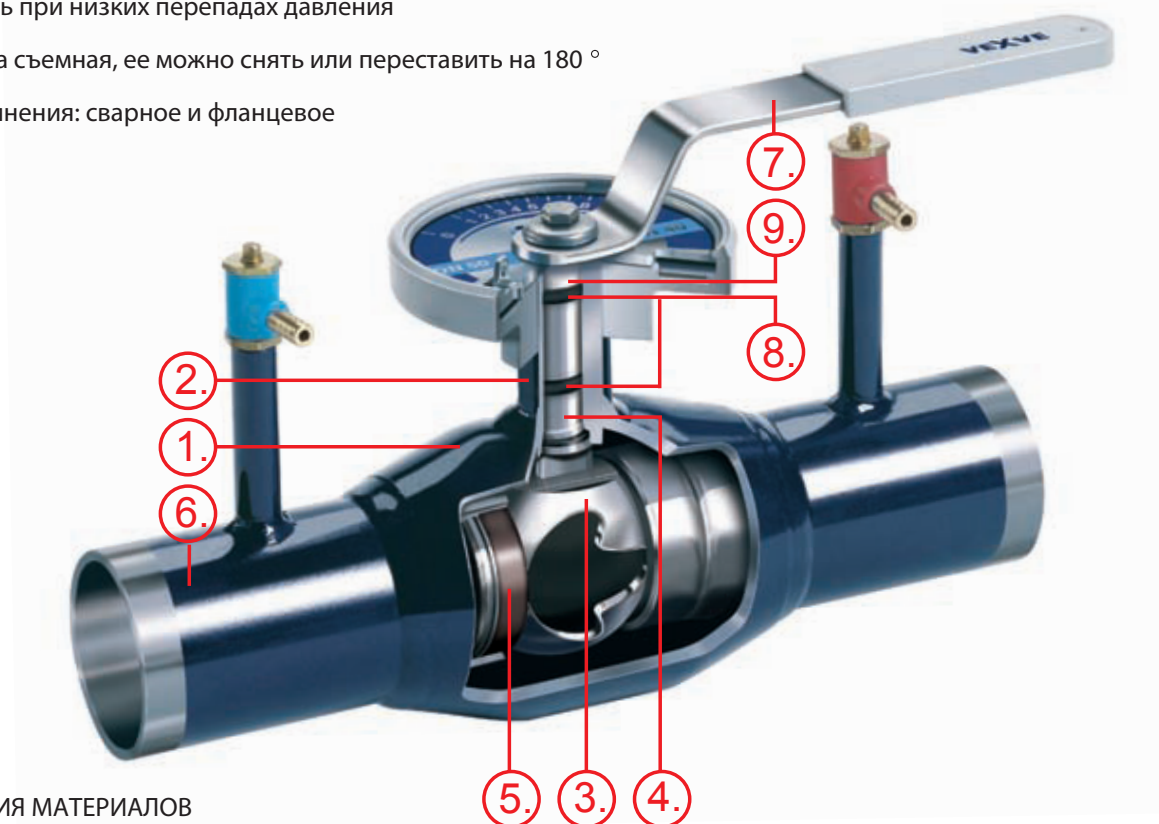
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

2009

Предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды или перепада давления в системах тепло- и хладоснабжения утилизации тепла в технологических процессах и технологических установках.

Технологическая характеристика и конструкция

- Благодаря цельносварной конструкции клапаны имеют малый вес и их легко монтировать и теплоизолировать
- Не требуют обслуживания, их не надо подтягивать или смазывать
- Имеют длительный срок эксплуатации
- Шар и шток выполнены из высококачественной нержавеющей стали, благодаря этому кран надежно работает при длительном сроке эксплуатации
- Шток имеет невыбиваемую конструкцию, что обеспечивает безопасность клапана при высоких перепадах давления
- Верхнее уплотнительное кольцо (в некоторых конструкциях имеется 2 верхних кольца) штока можно заменить без перекрытия трубопровода
- Тарельчатые пружины плотно прижимают тефлоновые уплотнения PTFE тем самым обеспечивая абсолютную герметичность при низких перепадах давления
- Ручка клапана съемная, ее можно снять или переставить на 180 °
- Тип присоединения: сварное и фланцевое



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

No	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1.	Корпус	Углеродистая сталь, EN 10217-2 P235GH (1.0345)
2.	Втулка штока	Сталь
3.	Шар	Нержавеющая сталь, EN X5CrNi18-10 (1.4301)
4.	Шток	Нержавеющая сталь, EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
5.	Уплотнение шара	Углепластик PTFE
6.	Патрубки	Углеродистая сталь, EN 10217-2 P235GH (1.0345)
7.	Ручка	Оцинкованная сталь с пластиковым покрытием
8.	Уплотнение кольца	FPM
9.	Уплотнительная втулка	PTFE

Простые в использовании

- конструкция клапана позволяет фиксировать положение регулирования
- ручка крана - съемная и ее можно снять или переставить на 180°
- простота в измерении

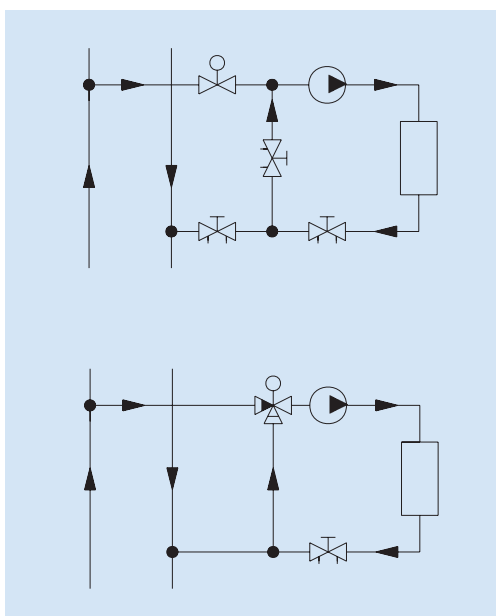
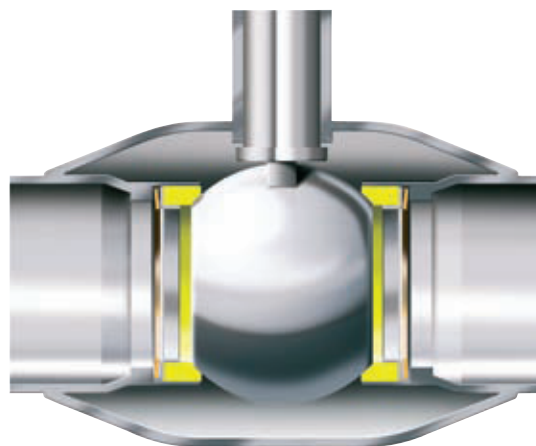


W-образное отверстие шара

- оптимальная форма отверстия для регулирования потока
- обеспечивает равнопроцентную зависимость расхода от угла поворота ручки
- широкий диапазон регулирования

Надежная конструкция

- подпружиненное уплотнение шара обеспечивает герметичность при длительном сроке эксплуатации



Область применения

- в системах теплоснабжения
 - первичный контур
 - вторичный контур
- в системах хладоснабжения
- в системах утилизации тепла
 - гликоль
- на технологических линиях

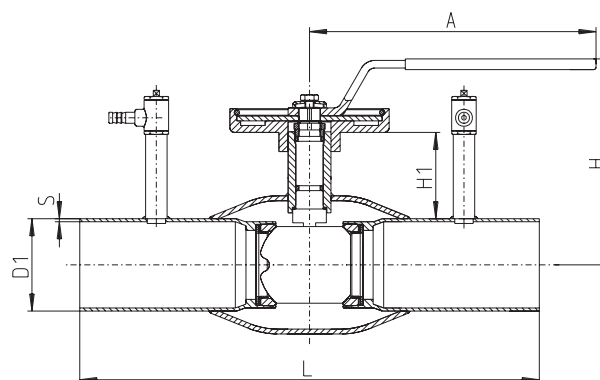
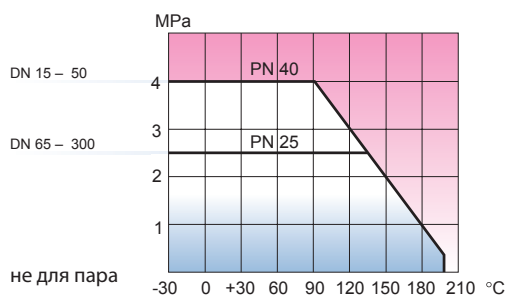
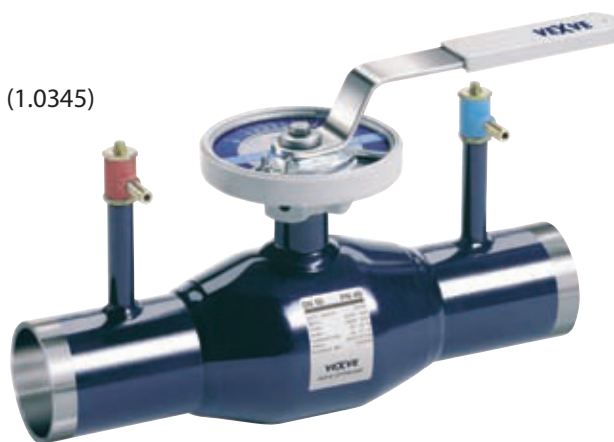
Vexve 140 - Серия сварка/сварка

Спецификация материалов

Корпус: Углеродистая сталь, EN 10217-2 P235GH (1.0345)
 Шар: Нерж. сталь, EN X5CrNi18-10 (1.4301)
 Шток: Нерж. сталь, EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
 Уплотнение штока: FPM
 Уплотнение шара: Упрочненный PTFE

Ручка:
 DN 15 - 150 Оцинкованная сталь
 DN 200 - 300 Механический редуктор с червячной передачей

Температура: -30 °C - + 200 °C
 При температуре ниже 0 °C - обратитесь на завод производитель



DN	PN	Код	D1	S	H	H1	A	L	Вес kg
15	40	140 015 Gt	21,3	2,0	100	18	140	230	0,9
20	40	140 020 Gt	26,9	2,3	100	18	140	230	0,9
25	40	140 025 Gt	33,7	2,6	105	37	150	230	1,2
32	40	140 032 Gt	42,4	2,6	105	36	150	260	1,5
40	40	140 040 Gt	48,3	2,6	125	56	190	260	2,4
50	40	140 050 Gt	60,3	2,9	130	56	190	300	3,1
65	25	140 065 Gt	76,1	2,9	180	72	280	300	4,7
80	25	140 080 Gt	88,9	3,2	190	78	280	300	5,9
100	25	140 100 Gt	114,3	3,6	220	95	280	325	9,0
125	25	140 125 Gt	139,7	4,0	245	98	420	325	13,5
150	25	140 150 Gt	168,3	4,5	265	104	600	350	18,8
200	25	140 200 Gt	219,1	4,5	-	74	-	400	45,0
250	25	140 250 Gt	273,0	5,0	-	90	-	530	89,0
300	25	140 300 Gt	323,9	5,6	-	115	-	550	140,0

Vexve 143 - Серия фланец/фланец

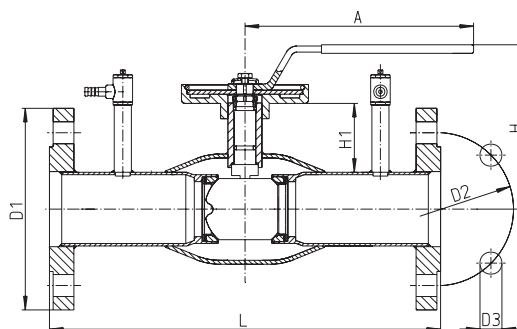
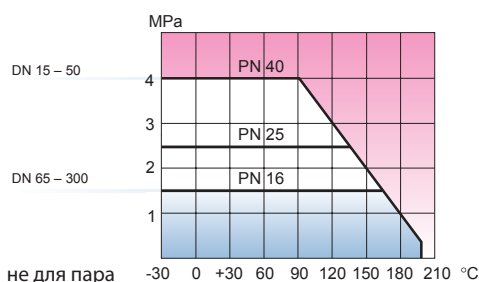
Спецификация материалов

Корпус: Углеродистая сталь, EN 10217-2 P235GH (1.0345)
 Шар: Нерж. сталь, EN X5CrNi18-10 (1.4301)
 Шток: Нерж. сталь, EN X8CrNiS1 8-9 (1.4305)
 Уплотнение штока: FPM
 Уплотнение шара: Упрочненный PTFE

Ручка:
 DN 15 - 150 Оцинкованная сталь
 DN 200 - 300 Механический редуктор с червячной передачей

Фланцы: EN 1092-1
 Имеются в исполнении PN 10, 16, 25, 40

Температура: -30 °C - +200 °C
 При температуре ниже 0 °C -
 обратитесь на завод производитель



DN	PN	PN	Код	D1	D2	D3	H	H1	A	L	Отверстие	Вес kg
15	40	40	143 015 Gt	95	65	14	100	18	140	250	4	2,2
20	40	40	143 020 Gt	105	75	14	100	18	140	250	4	2,6
25	40	40	143 025 Gt	115	85	14	105	37	150	250	4	3,2
32	40	40	143 032 Gt	140	100	18	105	36	150	280	4	4,9
40	40	40	143 040 Gt	150	110	18	125	56	190	280	4	6,2
50	40	40	143 050 Gt	165	125	18	130	56	190	320	4	8,0
65	25	16	143 065 Gt	185	145	18	180	72	280	320	4	10,2
80	25	16	143 080 Gt	200	160	18	190	78	280	320	8	12,0
100	25	16	143 100 Gt	220	180	18	220	95	280	350	8	16,8
125	25	16	143 125 Gt	250	210	18	245	98	420	350	8	24,0
150	25	16	143 150 Gt	285	240	22	265	104	600	370	8	32,8
200	25	16	143 200 Gt	340	295	22	-	74	-	425	12	60,0
250	25	16	143 250 Gt	405	355	26	-	90	-	550	12	114,0
300	25	16	143 300 Gt	460	410	26	-	115	-	580	12	168,0

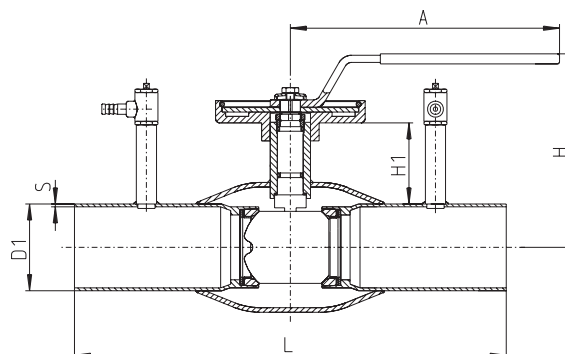
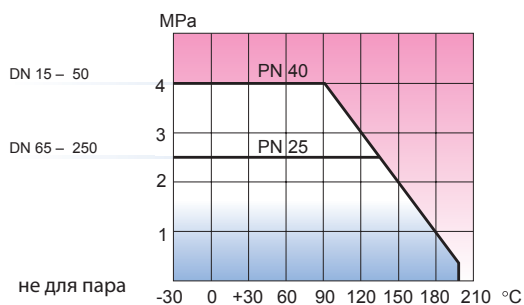
Vexve 240 - Серия сварка/сварка

Спецификация материалов

Корпус: Нерж. сталь, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2(1.4404)
 Шар: Нерж. сталь, EN X2CrNiMo17-12-2(1.4404)
 Шток: Нерж. сталь, EN X2CrNiMo17-12-2(1.4404)
 Уплотнение штока: FPM
 Уплотнение шара: Упрочненный PTFE

Ручка:
 DN 15 - 150 Нерж. сталь
 DN 200 - 250 Механический редуктор с червячной передачей

Температура: -30 °C - + 200 °C
 При температуре ниже 0 °C - обратитесь на завод производитель



DN	PN	Код	D1	S	H	H1	A	L	Вес kg
15	40	240 015 Gt	21,3	2,0	100	18	140	230	0,9
20	40	240 020 Gt	26,9	2,0	100	18	140	230	0,9
25	40	240 025 Gt	33,7	2,0	100	27	150	230	1,1
32	40	240 032 Gt	42,4	2,0	100	27	150	260	1,3
40	40	240 040 Gt	48,3	2,5	105	33	190	260	2,1
50	40	240 050 Gt	60,3	2,0	110	33	190	300	2,6
65	25	240 065 Gt	76,1	3,0	165	52	280	300	4,3
80	25	240 080 Gt	88,9	3,0	175	58	280	300	5,2
100	25	240 100 Gt	114,3	3,0	190	56	280	325	7,2
125	25	240 125 Gt	139,7	3,0	210	58	420	325	11,5
150	25	240 150 Gt	168,3	3,0	230	64	600	350	16,4
200	25	240 200 Gt	219,1	4,0	-	74	-	400	36,0
250	25	240 250 Gt	273,0	4,0	-	88	-	530	71,0

Vexve 243 - Серия фланец/фланец

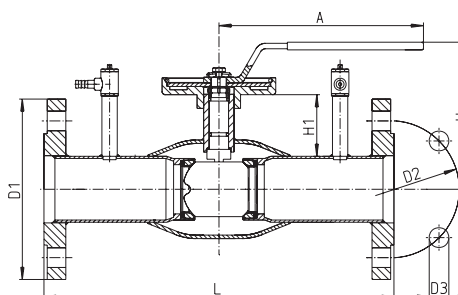
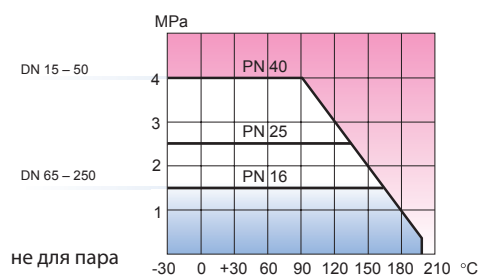
Спецификация материалов

Корпус: Нерж. сталь, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2(1.4404)
 Шар: Нерж. сталь, EN X2CrNiMo17-12-2(1.4404)
 Шток: Нерж. сталь, EN X2CrNiMo17-12-2(1.4404)
 Уплотнение штока: FPM
 Уплотнение шара: Упрочненный PTFE

Ручка:
 DN 15 - 150 Нерж. сталь
 DN 200 - 250 Механический редуктор с червячной передачей

Фланцы: EN 1092-1
 Имеются в исполнении PN10, 16, 25, 40

Температура: -30 °C - + 200 °C
 При температуре ниже 0 °C - обратитесь на завод производитель



DN	P N	PN	Код	D1	D2	D3	H	H1	A	L	Отверстие	Вес kg
15	40	40	243 015 Gt	95	65	14	100	18	140	250	4	2,2
20	40	40	243 020 Gt	105	75	14	100	18	140	250	4	2,6
25	40	40	243 025 Gt	115	85	14	100	27	150	250	4	3,1
32	40	40	243 032 Gt	140	100	18	100	27	150	280	4	4,7
40	40	40	243 040 Gt	150	110	18	105	33	190	280	4	5,9
50	40	40	243 050 Gt	165	125	18	110	33	190	320	4	7,6
65	25	16	243 065 Gt	185	145	18	165	52	280	320	4	9,8
80	25	16	243 080 Gt	200	160	18	175	58	280	320	8	11,3
100	25	16	243 100 Gt	220	180	18	190	56	280	350	8	15,0
125	25	16	243 125 Gt	250	210	18	210	58	420	350	8	22,0
150	25	16	243 150 Gt	285	240	22	230	64	600	370	8	30,4
200	25	16	243 200 Gt	340	295	22	-	74	-	425	12	51,0
250	25	16	243 250 Gt	405	355	26	-	88	-	550	12	100,0

TA

TA-CMI

7-5-10 RU

Измерительный прибор

2005.05



Техническое описание

СМИ - это программируемый измерительный прибор. Он состоит из электронного датчика перепада давления и микропроцессора с запрограммированными характеристиками клапанов ТА, что позволяет считывать значения расхода и перепада давления.

СМИ состоит из двух главных компонентов:

- прибора, содержащего микропроцессор, встроенную клавиатуру, жидкокристаллический дисплей и подзаряжаемые NiMH аккумуляторы.
- сенсорного устройства, содержащего пьезоэлектрический датчик давления, один измерительный клапан и соединительные штуцеры. Прибор и сенсорное устройство взаимодействуют без проводов или с помощью кабеля.

Диапазон измерений:

Макимальное рабочее давление:
2 500 кПа.

Перепад давления: от -9 до 200 кПа.

Расход: Во время измерений расхода диапазон давления - от 0,5 до 200 кПа.

Температура: от -20 до 120°C.

Температура измеряемой среды:
от -20 до 120°C.

Погрешность измерений:

Перепад давления: 0,2 кПа или 1% от считываемой величины, что больше.

Расход: как для давления + погрешность вентиля.
Температура: <0.2°C + погрешность щупа.

Время полезного действия:

18 часов до полной разрядки, в зависимости от применения.

Температура окружающей среды:

от 0 до -40°C (во время работы)
0 до -40°C (подзарядка)
-20 до -60°C (хранение)*

*) При возможности замерзания, не оставляйте воду в датчике. Хранение при температуре свыше 40°C сокращает срок службы аккумуляторов.



В комплект входит:

1. Прибор
2. Датчик
3. Соединительный кабель
4. Температурный датчик Pt 1000
5. Зарядное устройство
6. Измерительные шланги:
400 мм - синий;
400 мм - красный с запорным клапаном
7. Измерительные иглы
8. Цепочка для подвеса датчика

Значение Kv для Vexve балансировочного клапана серии 140/143 и 240/243

установочное значение	DN15/20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	учтановочное значение
1,0	-	-	0,39	0,60	1,26	2,52	3,42	6,48	6,48	13,68	19,7	35,0	1,0
1,5	-	0,35	0,57	1,01	1,80	3,64	5,37	9,47	13,32	20,16	20,2	51,2	1,5
2,0	0,14	0,49	0,83	1,48	2,70	4,75	7,31	12,46	18,00	26,64	38,4	66,5	2,0
2,5	0,28	0,99	1,08	2,02	3,55	6,34	10,23	16,28	24,30	35,46	51,1	90,0	2,5
3,0	0,42	1,36	1,44	2,70	4,39	7,92	13,14	20,09	30,60	44,28	63,8	110,0	3,0
3,5	0,61	1,66	1,80	3,24	5,61	9,78	16,11	24,45	37,80	55,08	79,3	140,0	3,5
4,0	0,80	2,00	2,30	3,96	6,84	11,63	19,08	28,84	45,00	65,88	95,0	165,0	4,0
4,5	1,02	2,40	2,74	4,86	8,34	14,15	23,31	35,82	55,26	84,06	121,0	215,0	4,5
5,0	1,24	3,00	3,42	5,98	9,83	16,67	27,54	42,84	65,52	102,24	147,0	260,0	5,0
5,5	1,64	3,50	4,21	7,18	11,94	20,94	33,21	51,84	81,72	127,08	183,0	325,0	5,5
6,0	2,04	4,50	5,11	8,57	14,04	25,20	38,88	60,84	97,92	151,92	219,0	380,0	6,0
6,5	2,64	5,10	5,97	10,15	16,92	29,52	46,26	75,42	121,86	196,56	282,0	500,0	6,5
7,0	3,24	6,70	7,27	12,31	19,80	33,84	53,64	90,00	145,80	241,20	325,0	576,0	7,0
7,5	3,84	7,30	8,64	14,40	23,40	39,78	64,62	113,40	177,30	289,80	417,0	740,0	7,5
8,0	4,45	9,30	10,08	17,64	27,00	45,72	75,60	136,80	208,80	338,40	486,0	866,0	8,0
8,5	5,04	10,00	11,52	20,88	30,60	53,46	91,80	169,20	251,30	399,80	576,0	1020,0	8,5
9,0	5,83	12,56	13,14	22,57	34,20	61,20	108,00	216,00	293,80	460,80	660,0	1170,0	9,0

Электроприводы ZPA Pesky

Электроприводы «ЗПА ПЕЧКИ» для трубопроводной арматуры с 60-х годов прошлого века поставлялись на многие промышленные предприятия бывшего СССР. За время эксплуатации электропривода показали высокую эксплуатационную надежность, простоту и удобство технического обслуживания.

Общие характеристики электроприводов ZPA Pesky:

- Модульная конструкция
- Новейшая технология
- Оптимальное соотношение крутящий момент/вес
- Диапазон крутящего момента 10-50000 Нм
- Электропитание: 1-фазное 220В, 3-фазное 220-500В
- Степень защиты IP55, IP67
- Температурный режим -25...+55, опционально -50...+55.
- Взрывозащищенный тип Ex
- Атомное исполнение
- Входной сигнал: 4-20мА, Profibus



Таблица применимости электроприводов ZPA Pesky для шаровых кранов и затворов VEXVE

DN	Обозначение электропривода	Редуктор (MG)	Время открытия/закрытия
Краны шаровые			
10/15	KP MINI52997.1316	-	30с
20	KP MINI52997.1316	-	30с
25	KP MINI52997.1316	-	30с
32	KP MINI52997.1316	-	30с
40	MOKED52325.XE6X	-	20с
50	MOKED52325.XE6X	-	20с
65	MOKED52326.XE6X	-	20с
80	MOKED52327.XE6X	-	20с
100	MOKED52327.XE6X	-	20с
125	MOKED52328.XE3X	-	40с
150	MOKED52329.XE3X	-	40с
200	MONED52030.9081	MF14	36с
250	MONED52030.90D1	MF15	68с
300	MONED52030.90E1	MF20	110с
350	MONED52030.90E1	MF20	110с
400	MONED52030.90E1	MF20	110с
500	MONED52030.90B1	MF40	115с
600	MONED52030.90B1	MF40	115с
Затворы			
350	MONED52030.90D1	MF15	68с
400	MONED52030.90S1	MF16	88с
500	MONED52030.9091	MF30	116с
600	MONED52030.90H1	MF30	93с
700	MONED52031.9041	MF40	146с
800	MONED52030.90U1	MF50.1	98с
900	MONED52030.90U1	MF50.2	178с
1000	MONED52030.90U1	MF50.2	178с
1200	MONED52030.90U1	MF50.2	178с



VEXVE

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

Vexve Inc.

Россия, Санкт-Петербург

Автогенная д. 6, офис 306

Телефон/факс+7(812)703-0556

www.vexve.biz