

КЛАПАНЫ ДИАФРАГМЕННЫЕ

СЕРИЯ QDV

с пневматическим и ручным управлением



Диафрагменные клапаны предназначены для регулирования и перекрытия потока жидкости, содержащей твердые включения или неоднородности (кисломолочные продукты, йогурты с содержанием фруктов), а также для чистых производств, где не допускается застой жидкостей в элементах конструкции клапана.

Благодаря конструктивным особенностям проточной части, среда внутри клапана контактирует только с поверхностью корпуса с высокой степенью полировки и диафрагмой. При этом материал диафрагмы, с которым контактирует среда, выполнен из химически стойкого PTFE, что обеспечивает чистоту всего технологического процесса в целом.

Установка клапана на трубопроводе под углом обеспечивает отсутствие застойных зон и улучшает очистку клапана при проведении обслуживания методами CIP и SIP.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	316L сталь (CF93M)
Материал привода (для пневматических клапанов)	CF8
Обработка поверхности, контактирующей со средой	Ra ≤ 0.6 мкм, механическая или электрополировка
Материал диафрагмы	EPDM + PTFE (двухслойная) EPDM (однослойная) Silicon* FPM(Viton)*
Рабочее давление	0 ÷ 10 бар
Рабочая температура	-10 ÷ 150°C
Давление управления	4.5 ÷ 7.0 бар
Присоединение	Clamp (3A) приварка BPE Clamp (DIN)* резьбовое ISO*

*) по запросу

КОДИРОВКА

QDV	-	W	-	032	S	-	316L	-	QS
QDV	КЛАПАНЫ ДИАФРАГМЕННЫЕ АСЕПТИЧЕСКИЕ								
W	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: C3A = CLAMP соединение по 3A W3A = присоединение под приварку 3A W* = присоединение под приварку по DIN C* = CLAMP соединение по DIN 32676								
032	DN КЛАПАНА для моделей с соединением по DIN: 008** = DN10 015** = DN15 020** = DN20 025** = DN25 032** = DN32 040** = DN40 050** = DN50				DN КЛАПАНА для моделей с соединением по 3A (значение в дюймах): 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4				
S	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: PE = PTFE + EPDM, двухслойная E = EPDM FPM* = VITON S* = SILICONE								
316L	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316L = SS316L								
QS	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: PR = пластиковая рукоятка QS = нормально закрытый пневмопривод нержавеющей (SS304) QP = нормально закрытый пневмопривод пластиковый								

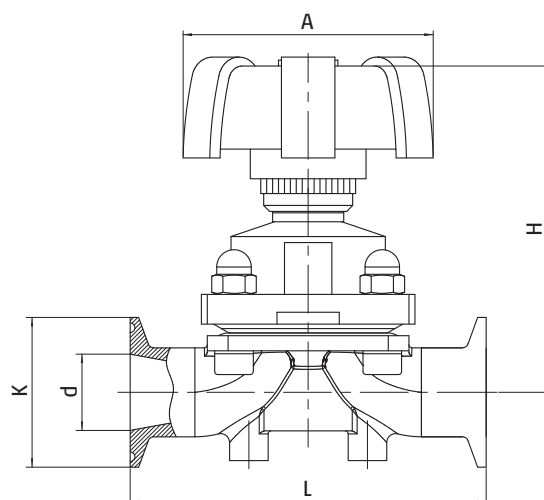
*) по запросу (требуется минимальный объем заказа в зависимости от DN).

**) Доступные размеры для присоединения по DIN (сварка, Clamp). Для прочих стандартов доступны все размеры.

РЕМКОМПЛЕКТЫ

Номинальный диаметр, мм	Кодировка ремкомплекта	Кодировка ремкомплекта FKM
8	QDV-008-PE-KIT	QDV-008-E-KIT
15	QDV-015-PE-KIT	QDV-015-E-KIT
20	QDV-020-PE-KIT	QDV-020-E-KIT
25	QDV-025-PE-KIT	QDV-025-E-KIT
32	QDV-032-PE-KIT	QDV-032-E-KIT
40	QDV-040-PE-KIT	QDV-040-E-KIT
50	QDV-050-PE-KIT	QDV-050-E-KIT
65	QDV-065-PE-KIT	QDV-065-E-KIT
80	QDV-080-PE-KIT	QDV-080-E-KIT
100	QDV-100-PE-KIT	QDV-100-E-KIT

Размеры клапанов серии QDV с ручным управлением в исполнении Clamp



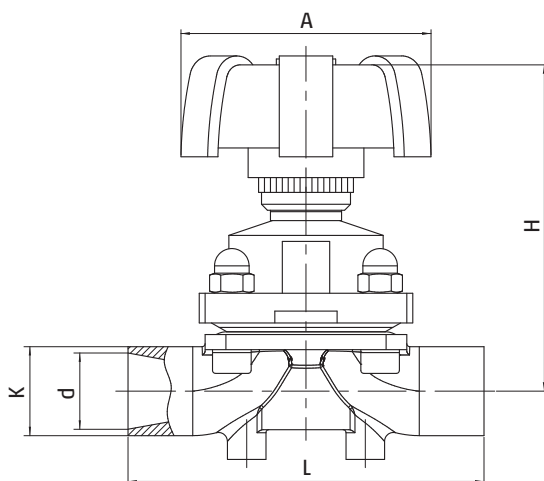
Исполнение по стандарту DIN

DN	L	A	K x d	H
DN8	89	33	K34 - x 8	70
DN10	89	33	K34 - x 10	70
DN15	109	58	K34 - x 15/16	70
DN20	109	58	K34 - x 19/20	70
DN25	127	90	K50,5 - x 25/26	119
DN32	159	90	K50,5 - x 31/32	139
DN40	159	114	K50,5 - x 37/38	139
DN50	190	140	K64 - x 49/50	150

Исполнение по стандарту 3A

DN	L	A	K x d	H
1/2"	89	33	25 x 9,4	70
3/4"	109	58	25 x 15,8	70
1"	127	90	50,5 x 22,1	119
1-1/4"	159	90	50,5 x 28,5	139
1-1/2"	159	114	50,5 x 34,8	139
2"	190	140	64 x 47,5	150
2-1/2"	216	140	77,5 x 60,2	162
3"	256	140	91 x 72,9	170
4"	350	140	119 x 97,4	310

Размеры клапанов серии QDV с ручным управлением под приварку



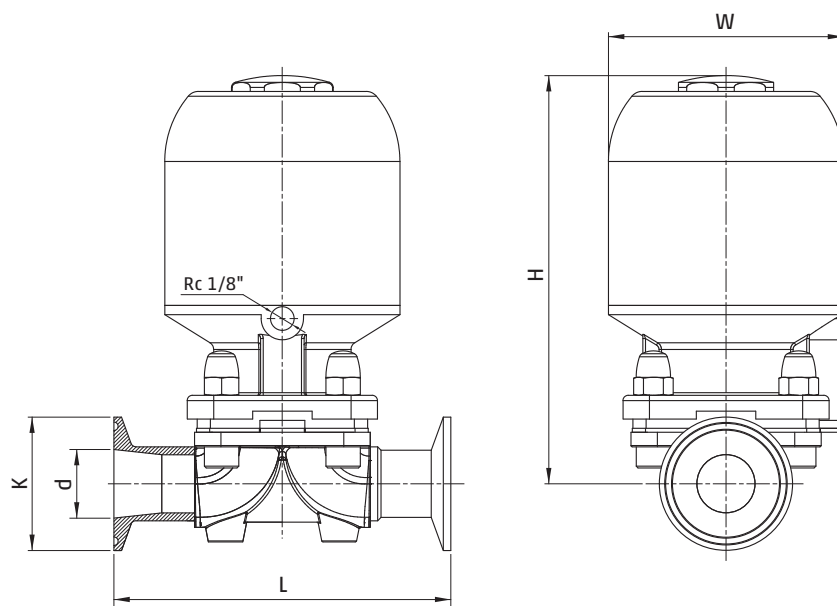
Исполнение по стандарту DIN

DN	L	A	K x d	H
DN8	89	33	10 x 8	70
DN10	89	33	12 x 10	70
DN15	109	58	18/19 x 15/16	70
DN20	109	58	22/23 x 19/20	70
DN25	127	90	28/29 x 25/26	119
DN32	159	90	34/35 x 31/32	139
DN40	159	114	40/41 x 37/38	139
DN50	190	140	52/53 x 49/50	150

Исполнение по стандарту 3A

DN	L	A	K x d	H
1/2"	89	33	12,7 x 9,4	70
3/4"	109	58	19,1 x 15,8	70
1"	127	90	25,4 x 22,1	119
1-1/4"	159	90	31,8 x 28,5	139
1-1/2"	159	114	38,1 x 34,8	139
2"	190	140	50,8 x 47,5	150
2-1/2"	216	140	63,5 x 60,2	162
3"	256	140	76,2 x 72,9	170
4"	350	140	101,6 x 97,4	310

Размеры клапанов серии QDV с пневматическим управлением в исполнении Clamp



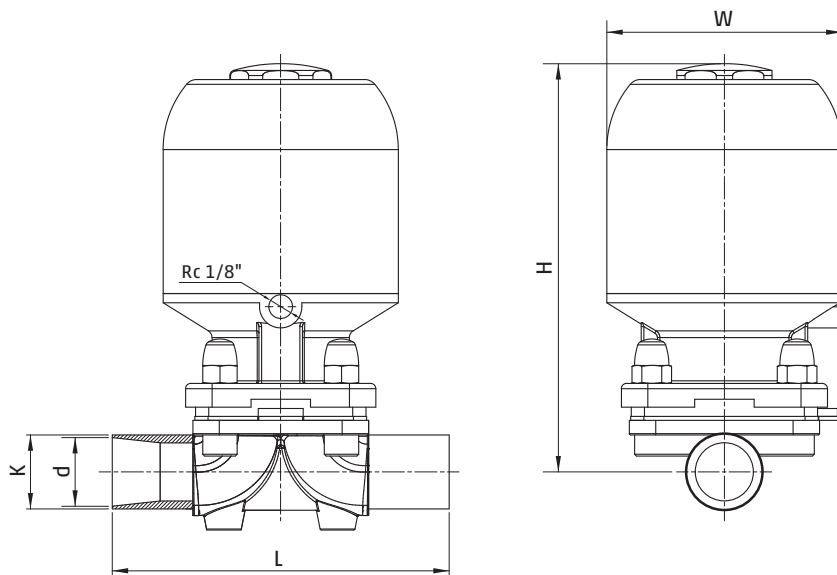
Исполнение по стандарту DIN

DN	L	K	d	W	H
DN8	89	34	8	47	105
DN15/DN20	107	34/34	15/16	67,5	120,5
DN25	127,5	50,5	25/26	89	154,5
DN32/DN40	160	50,5	31/32 / 38/39	104,5	185
DN50	191,5	64	49/50	122,5	219

Исполнение по стандарту 3A

DN	L	K	d	W	H
1/2"	89	25	9,4	67,5	120,5
3/4"	109	25	15,8	67,5	120,5
1"	127	50,5	22,1	89	154,5
1-1/4"	159	50,5	28,5	104,5	185
1-1/2"	159	50,5	34,8	104,5	185
2"	190	64	47,5	122,5	219

Размеры клапанов серии QDV с пневматическим управлением под приварку



Исполнение по стандарту DIN

DN	L	K	d	W	H
DN8	89	10	8	47	105
DN15/DN20	107	18/19 / 22/23	15/16	67,5	120,5
DN25	127,5	28/29	25/26	89	154,5
DN32/DN40	160	34/35 / 40/41	31/32 / 38/39	104,5	185
DN50	191,5	52/53	49/50	122,5	219

Исполнение по стандарту 3A

DN	L	K	d	W	H
1/2"	89	12,7	9,4	67,5	120,5
3/4"	109	19,1	15,8	67,5	120,5
1"	127	25,4	22,1	89	154,5
1-1/4"	159	31,8	28,5	104,5	185
1-1/2"	159	38,1	34,8	104,5	185
2"	190	50,8	47,5	122,5	219