



I Применение

Дисковые затворы A480 ручного или автоматического управления широко используются в пищевой, косметической, фармацевтической и химической промышленности. Конструкция межфланцевого дискового затвора A490 облегчает его установку и обслуживание, затвор извлекается с помощью 4 болтов, в то время как фланцы, приваренные к установке, остаются неподвижными.

Управление затвором производится приводом или вручную (рукояткой). Рукояткой затвор фиксируется в положениях "открыто" или "закрыто", также возможны варианты исполнения с промежуточными положениями фиксации. Привод преобразовывает осевое движение поршня во вращательное (90°) движение, которое передается диску.

I Конструкция и характеристики

Гигиеничный дизайн в соответствии с директивами EHEDG.
 Различные модели легко заменяемых рукояток и пневмо- или электроприводов.
 Минимальные потери давления.
 Взаимозаменяемые полукорпусы с различными типами соединений.
 Прослеживаемость деталей.
 Вкладыш соответствует стандартам USP CLASS VI.

I Технические спецификации

Материалы:
 Диск 1.4404 (AISI 316L)
 Полукорпусы 1.4301 (AISI 304) или 1.4404 (AISI 316L)
 Другие стальные детали 1.4301 (AISI 304)
 Вкладыш EPDM, HNBR, VMQ или FPM

Обработка поверхности:
 Внутренняя Ra ≤ 0,8 μm
 Внешняя Механическая

Размеры:
 DIN EN 10357 серия A DN 25 - DN 100
 (ранее DIN 11850 серия 2)

ASTM A269/270 OD 1" - OD 4"
 (соответствует трубе OD)

Присоединения: Под сварку, резьба, гайка, clamp



I Технические спецификации

Предельные условия эксплуатации:

Рабочая температура (EPDM)	-10 °C до +120 °C
Температура SIP, макс. 30 мин.	+140°C
Мин.рабочее давление	20 kPa (0,2 bar)
Макс.рабочее давление	1000 kPa (10 bar) ⁽¹⁾

*Nota (1): Согласно Директиве 2014/68/UE, клапаны Категории I для работы со средами Группы 1.

DN	25	32	40	50	65	80	100
Момент вращения в сухую * [Nm]	5	5	5	8	15	25	30

OD	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"
Момент вращения в сухую * [Nm]	5	5	8	15	25	30

*Для вращения диска затвора в сухом вкладыше.

I Технические спецификации: рукоятки и приводы

Рукоятка:

Многопозиционная рукоятка	1.4301 (AISI 304) + пластмасса (PA6) или 1.4301 (AISI 304)
Двухпозиционная рукоятка	1.4301 (AISI 304) + пластмасса (PF31)

Привод:

Корпус	1.4307 (AISI 304L)
Опора	1.4301 (AISI 304)
Давление воздуха	6-8 bar
Присоединение подачи воздуха	G 1/8 (труба Ø6)

Расход воздуха

Привод	SE (Односторонний)	DE (Двусторонний)
A940 - T1	1,3	3,4
A940 - T2	2,1	4,9

Расход сжатого воздуха при PreI=6 bar (л N/цикл)

Стандартный монтаж

Затвор	A940 - T1	A940 - T2
A480 & A490	DN 10 до 50 OD 1" до 2"	DN 65 до 100 OD 2½" до 4"

I Опции

Различные типы рукояток.

Привод: электрический или пневматический одинарного или двойного действия.

Индуктивные датчики положения.

Контрольный узел C-TOP S.

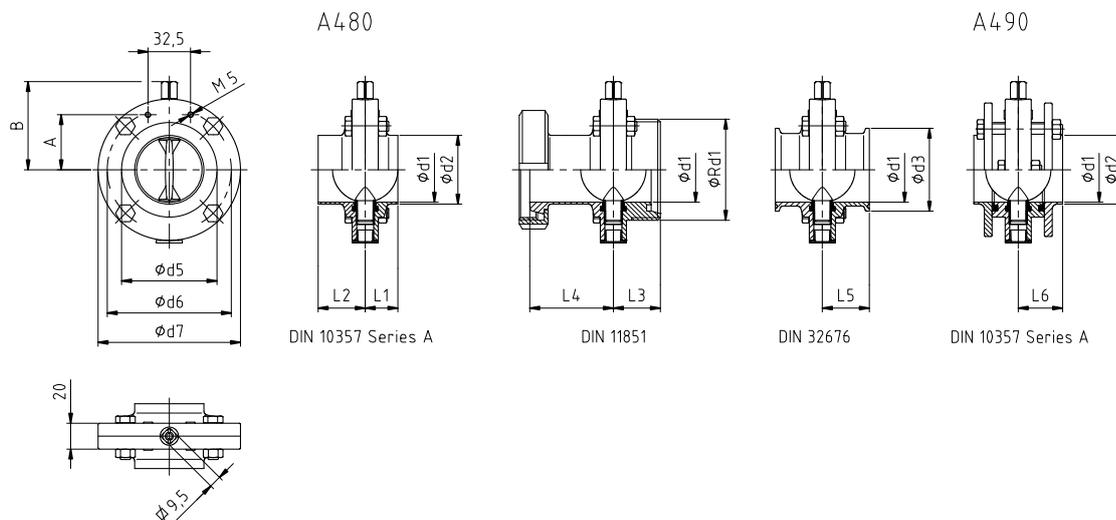
Возможно исполнение ATEX.



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com

I Размеры



10.010.32.0045

DN	Затвор					Присоединения								Вес (кг)			
	Ød5	Ød6	Ød7	A	B	Ød1	Ød2	ØRd1	Ød3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	A480*	A490
25	47	69	83	29,5	55,0	26	29	Rd 52 x 1/6"	50,5	25	32	32	47	32	34	0,9	1,5
32	53	75	89	32,5	58,0	32	35	Rd 58 x 1/6"	50,5	25	32	32	50	32	34	1,0	1,6
40	60	82	96	36,0	61,5	38	41	Rd 65 x 1/6"	50,5	25	36	36	51	36	34	1,2	1,8
50	73	95	109	42,5	68,0	50	53	Rd 78 x 1/6"	64,0	25	36	36	53	36	34	1,4	2,2
65	90	112	126	51,0	76,5	66	70	Rd 95 x 1/6"	91,0	25	38	38	57	38	34	1,8	2,8
80	105	127	141	58,5	84,0	81	85	Rd 110 x 1/4"	106	30	45	45	67	45	36	2,3	3,7
100	125	147	161	68,5	94,0	100	104	Rd 130 x 1/4"	119	30	45	45	74	45	36	2,9	4,6

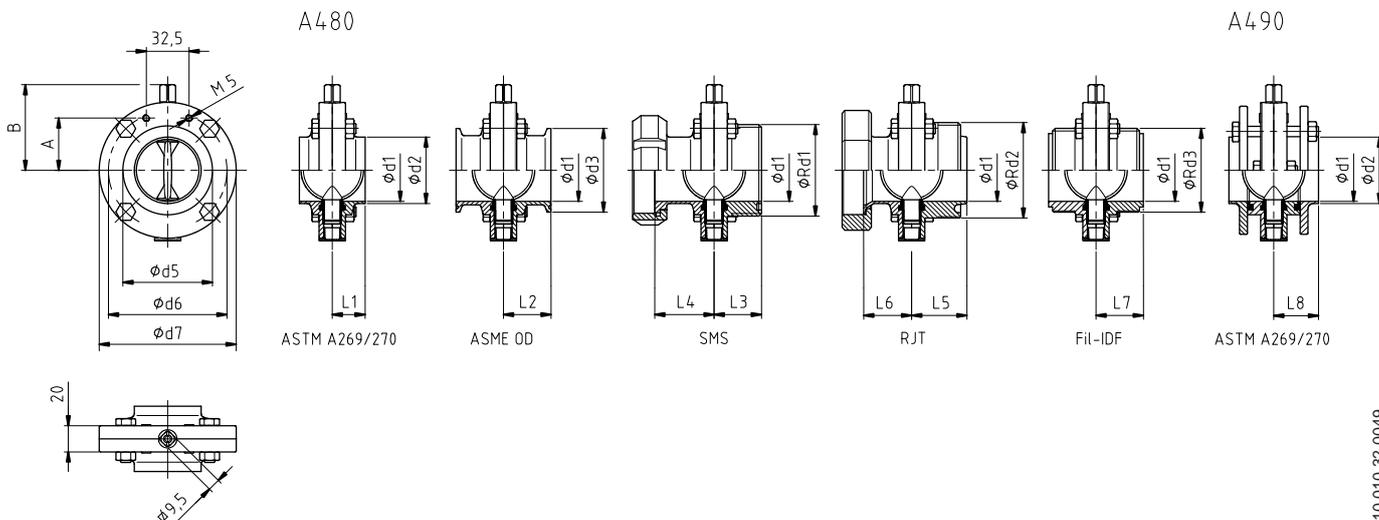
*Присоединения под сварку



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com

I Размеры



10.010.32.0049

OD	Затвор					Присоединения								Вес (кг)				
	Ød5	Ød6	Ød7	A	B	Ød1	Ød2	Ød3	ØRd2	ØRd3	L1	L2	L5	L6	L7	L8	A480*	A490
1"	42	64	78	27,0	52,5	22,1	25,4	50,5	Rd 45,72 x 1/8"	Rd 37,13 x 1/8"	25	32	39	45	39	34	0,8	1,3
1½"	55	77	91	33,5	59,0	34,8	38,1	50,5	Rd 58,42 x 1/8"	Rd 50,65 x 1/8"	25	36	42	49	36	34	1,0	1,7
2"	68	90	104	40,0	65,5	47,5	50,8	64,0	Rd 72,72 x 1/6"	Rd 64,16 x 1/8"	25	36	42	53	36	34	1,3	2,0
2½"	80	102	116	46,0	71,5	60,2	63,5	77,5	Rd 85,42 x 1/6"	Rd 77,56 x 1/8"	25	38	42	57	38	34	1,5	2,4
3"	93	115	129	52,5	78,0	72,9	76,2	91,0	Rd 98,12 x 1/6"	Rd 91,19 x 1/8"	25	38	42	57	38	36	1,8	3,0
4"	125	147	161	68,5	94,0	97,4	101,6	119	Rd 123,52 x 1/6"	Rd 125,9 x 1/6"	30	45	45	64	45	36	2,9	4,8

*Присоединение под сварку

SMS	Присоединения			Вес (кг)
	ØRd1	L3	L4	
25	Rd 40 x 1/6"	32	40	1,0
38	Rd 60 x 1/6"	36	45	1,6
51	Rd 70 x 1/6"	36	45	1,9
63,5	Rd 85 x 1/6"	38	49	2,5
76	Rd 98 x 1/6"	38	49	2,9
101,6	Rd 132 x 1/6"	45	60	5,7
104	Rd 125 x 1/4"	45	60	4,6

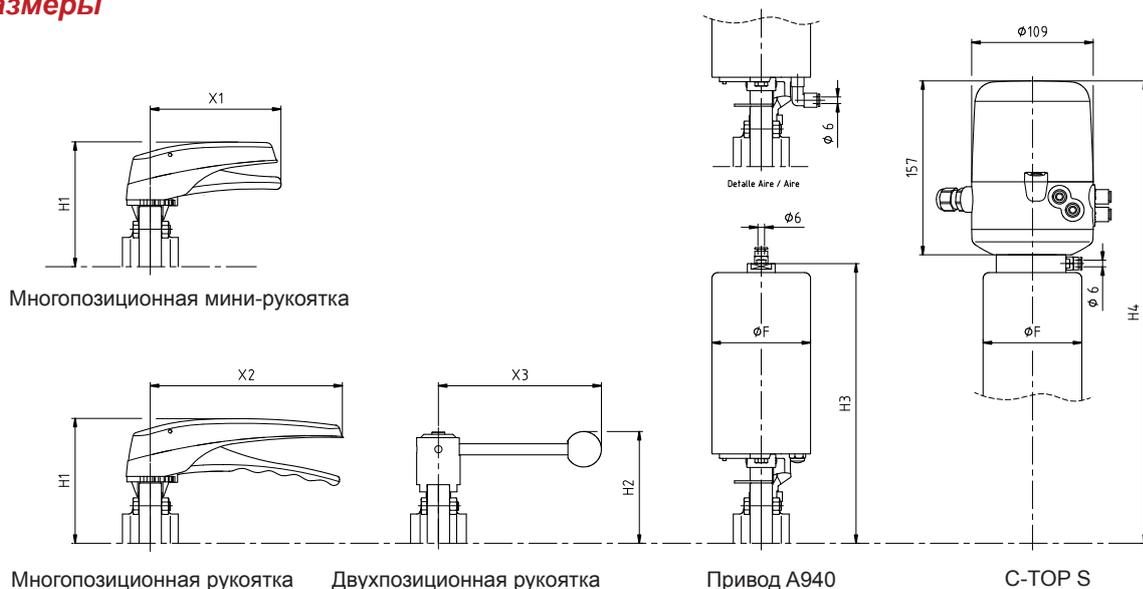
*Присоединение резьбовое.



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com

I Размеры



10.010.32.0051

Рукоятки и приводы									
DN	H1	X1	X2	H2	X3	T1 (ØF = 76)		T2 (ØF = 88,5)	
						H3	H4	H3	H4
25	100	118	173*	88	146	218	383	240*	405*
32	104	118	173*	92	146	221	386	243*	408*
40	107	118*	173	95	146	225	390	247*	412*
50	113	118*	173	101	146	231	396	253*	418*
65	122	118*	173	110	146	-	-	262	427
80	130	118*	173	117	175	-	-	269	434
100	140	118*	173	128	175	-	-	279	444

Рукоятки и приводы									
OD	H1	X1	X2	H2	X3	T1 (ØF = 76)		T2 (ØF = 88,5)	
						H3	H4	H3	H4
1"	98	118	173*	86	146	216	381	238*	403*
1½"	104	118*	173	92	146	222	387	244*	409*
2"	110	118*	173	98	146	229	394	251*	416*
2½"	117	118*	173	104	146	-	-	257	422
3"	123	118*	173	111	146	-	-	263	428
4"	140	118*	173	128	175	-	-	279	444

*Не стандартный или не рекомендуется



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com

FT.A480_A490.1.RU_0920

I Расчет размера клапана

Для продуктов, сходных с водой по своей плотности и вязкости, можно рассчитать необходимый Kv по следующей формуле:

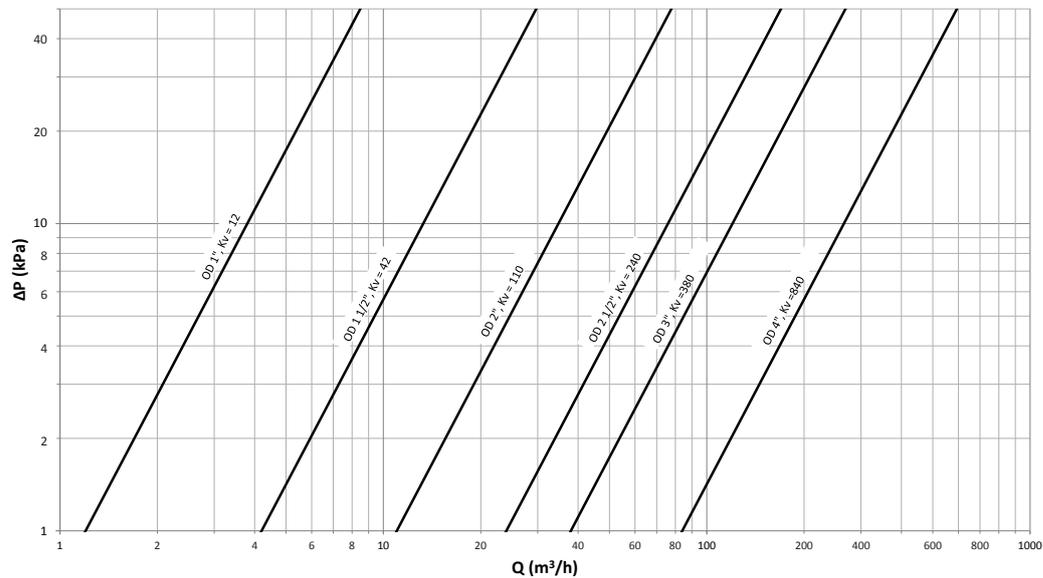
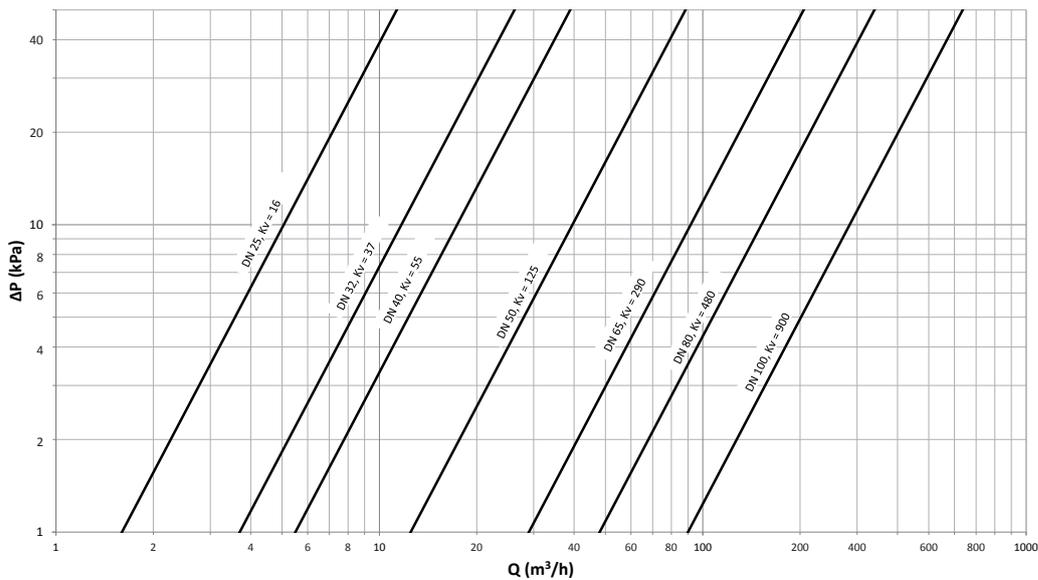
$$Kv = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}}$$

где:

Q = расход м³/ч

Δp = падение давления в клапане

Примечание: Испытания с водой при 20°C.



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com