

Затвор дисковый межфланцевый с пневмоприводом

ВОДА


На фото DN100

Описание изделия:

- Диск размещен центрально, выполнен из нержавеющей стали 1.4301/1.4401 или высокопрочного чугуна со сфероидальным графитом EN-GJS 400-15.
- Класс герметичности A (0% протечки).
- Уплотнительная вставка диска из эластомера (резина NBR или EPDM), заменяемая, защищена от осевого смещения.
- Вал из нержавеющей стали 1.4021, соединен с диском с помощью штифтов, в нижней части посажен в корпус в слепом отверстии.
- Подшипники скольжения выполнены из PTFE или бронзы.
- Проход вала через манжету, уплотненный футеровкой соответствующей формы.
- Дополнительное уплотнение вала кольцами типа O-ринг из резины NBR или EPDM.
- Корпус выполнен из высокопрочного чугуна со сфероидальным графитом EN-GJS 400-15.
- Фланец для монтажа привода в соответствии с ISO 5211
- Антикоррозийная защита (эпоксидное порошковое покрытие), минимум 250 микрон, согласно норме PN-EN ISO 12944-5: 2009.
- Фланцевое подключение согласно PN-EN 1092-2: 1999 (DIN 2501), давление PN10 или PN16.
- Монтажная длина, ряд 20, согласно PN-EN 558 + A1: 2012, (DIN 3202).
- Маркировка затвора соответствует требованиям норм: PN-EN-19:2005, PN-EN 1074:2002.

Применение:

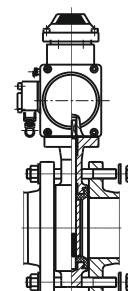
Водопроводные сети и другие нейтральные среды - с рабочим давлением до МПа и в диапазоне температур от -20 °C до +70 °C

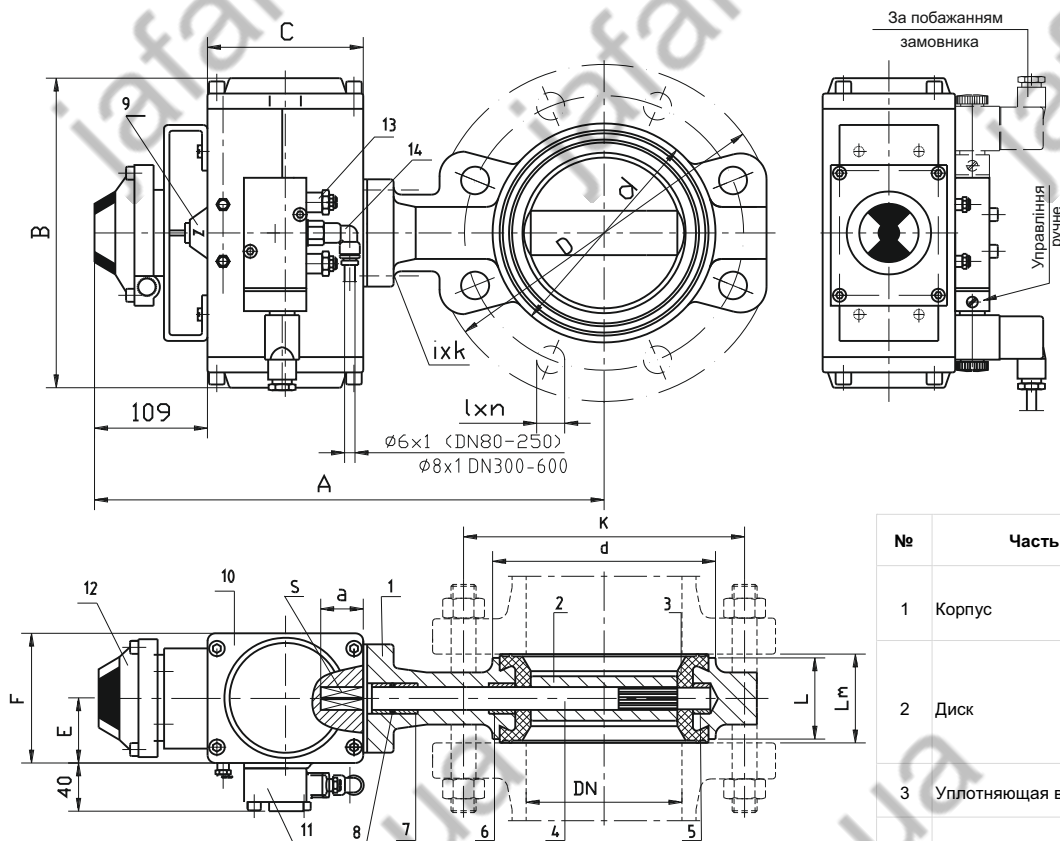
Монтаж:

Произвольная позиция до DN 250, свыше DN 250 - привод сбоку, вал - горизонтально.

Тестирование:

Испытания водой под давлением согласно PN-EN1074-1: 2002, PN-EN 1074- 2: 2002, PN-EN 12266-1: 2012, прочность корпуса 1,5 x PN, герметичность закрытия 1,1 x PN.





№	Часть	Материал
1	Корпус	Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012
2	Диск	Чугун со сфероидальным графитом EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012, Сталь 1.4301, 1.4401 PN-EN 10088-1:2014
3	Уплотняющая вкладка	Резина NBR или EPDM PN-ISO 1629:2005
4	Вал	Сталь 1.4021, 1.4057 PN-EN 10088-1:2014
5, 6, 7	Втулки	Бронза CuZn37 PN-EN 1982:2010 Пластик PTFE
8	О-ринг	Резина NBR или EPDM PN-ISO 1629:2005
9	Оптический индикатор положения	Каталог производителя
10	Пневматический привод	Каталог производителя
11	Распределительный клапан	Каталог производителя
12	Шкафчик с сигнальными переходниками	Каталог производителя
13	Дроссельный клапан с шумоподавителем	Каталог производителя
14	Коленчато-пневматический патрубок	Каталог производителя

DN	PN	L	Lm	A	B	d	D		K		I		C	ISO 5211	ixk	z	S	a	E	F
[мм]	[бар]						PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	[мм]	-						
50		43	46	280	147	92	165		125		19		74	F05	4x7	50	11	28	42	72
65		46	49	318	168	106	185		145		19		88				11	28	47	83
80		46	49	349	184	114	200		160		19		100				11	30	53	95
100		52	55	370	204	143	220		180		19		109				14	30	57	103
125		56	59	430	262	170	250		210		19		120	F07	4x9	70	14	30	59	109
150		56	59	440	268	203	285		240		23		135				17	30	64	122
200		60	63	490	301	252	340		295		23		155	F10	4x12	102	17	30	75	142
250		68	72	542	390	306	395	405	350	355	23	28	172				22	40	77	152
300		78	82	595	390	364	445	460	400	410	23	28	172				22	45	77	152
350		78	82	620	458	431	505	520	460	470	23	28	197				22	45	87	174
400		102	106	735	532	480	565	580	515	525	28	31	255	F14	4x18	140	27	60	113	226
500		127	131	830	602	590	670	715	620	650	28	34	292				36	65	130	260
600		154	158	970	830	688	780	840	725	770	31	37	362	F16	4x22	165	36	65	195	389
700		165	169	1127	920	800	895	910	840		31	37	417	F25	8x18	254	46	70	222	443

Учитывая постоянное развитие компании, мы оставляем за собой право на модификацию своих изделий.