

Введение:

Для эффективного использования всех преимуществ запорных клапанов InterApp необходимо соблюдать данное руководство по монтажу. Монтаж должен осуществляться квалифицированным персоналом согласно общепринятым техническим нормам. InterApp не несёт ответственности за повреждение, возникшие из-за ненадлежащего монтажа. Соблюдайте технические характеристики "Фланцы" фирмы InterApp в отношении размеров фланцев. Монтаж клапана как концевой арматуры проводится согласно соответствующим техническим характеристикам InterApp. Размеры, материалы и сферы применения данного клапана содержатся в технической документации Bianca.

Хранение:

Запорные клапаны Bianca фирмы InterApp нужно хранить в надёжной оригинальной упаковке, которая предотвращает попадание пыли или влаги. Клапан поставляется в слегка открытом положении. Это положение должно обязательно сохраняться вплоть до монтажа. (рис.1) Клапаны, которые хранятся с односторонним приводом, пневматическим приводом, оснащённым пружиной, должны быть снабжены соединительной деталью, чтобы обеспечить сохранение слегка открытого положения клапана.

Меры безопасности перед монтажом:

Удостоверьтесь, что запорные клапаны, подготовленные к монтажу, соответствует условиям эксплуатации. Владелец несёт ответственность за используемые рабочие среды (устойчивость к коррозии, давление, температура, и т.д). В случае необходимости помощи, обращайтесь к поставщику или в компанию InterApp.

Подготовка к монтажу:

Расположение:

При монтаже запорного клапана на горизонтальный трубопровод рекомендуется устанавливать вал клапана в горизонтальном положении, то есть, чтобы нижний край шайбы открывал направление потока. Это защитит от отложений осадков и загрязнений в области уплотнения вала. (Рис. 2)

Фланцевое уплотнение:

При нормальных условиях необходимо отказаться от использования фланцевых уплотнителей между фланцами и клапаном. Однако при монтаже клапана между неравномерными, деформированными фланцами рекомендуется использовать фланцевые уплотнители, обшитые PTFE. (Рис. 3)

Вращающий момент привода:

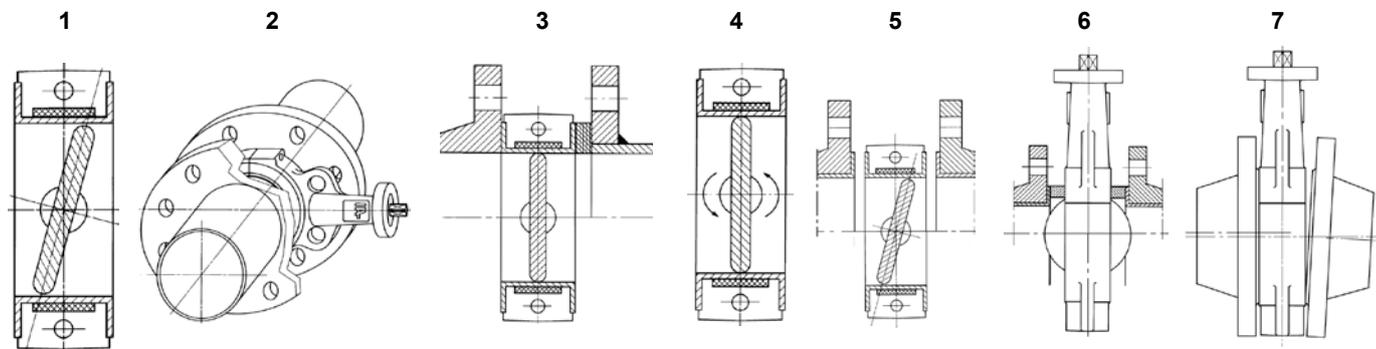
Обшивка из PTFE при длительном хранении имеет свойство слегка деформироваться в точках контакта с клапаном, что приводит к увеличению момента привода. При многократном вращении шайбы на 360° после произведенного монтажа обшивка снова принимает свою исходную форму. (Рис.4)

Установка:

Подключение. Очистить фланец в области уплотнения от возможной шероховатости, например, ржавчины, грата, образующегося при сварке, грязи и т.п для предотвращения повреждения обшивки клапана и / или планок фланцевых уплотнителей. (Рис.5)

Запорные клапаны Bianca как зажимная арматура предназначены для установки между DIN PN 10/16 и ANSI 150. Соблюдайте технические характеристики "Фланцы" фирмы InterApp и/или в отношении размеров фланцев. При необходимости установки между фланцами по другим правилам, обратитесь к поставщику или на фирму InterApp.

Не разрешается устанавливать клапаны, если внутренний диаметр трубы меньше номинального диаметра клапана. В этой ситуации для предотвращения повреждения шайбы необходимо использовать дистанционные кольца. (Рис.6) Никогда не устанавливайте клапан между фланцами, если они не параллельны друг другу. Оси трубопровода и клапана должны находиться на одной прямой. Шайба смещённого клапана может повредиться. (Рис.7). Абсолютно недопустимо производить сварку трубопровода, когда клапан находится между фланцами. Это может повредить манжету клапана.



Момент затяжки фланцевых винтов:

PTFE имеет свойство к хладотекуности. Поэтому очень важно соблюдать затяжной момент фланцевых винтов согласно следующей таблицы.

DN		PN10		PN16		ANSI UNC		ANSI metr.	
[mm]	[inch]	[Nm]	[lb-in]	[Nm]	[lb-in]	[Nm]	[lb-in]	[Nm]	[lb-in]
32	1 ¼"	40	357	40	357	33	288	31	271
40	1 ½"	40	357	40	357	33	288	31	271
50	2"	52	460	52	460	52	462	52	460
65	2 ½"	52	460	52	460	52	462	52	460
80	3"	32	285	32	285	65	573	64	571
100	4"	45	396	45	396	45	398	45	396
125	5"	55	483	55	483	65	578	68	603
150	6"	90	794	90	794	86	760	90	794
200	8"	112	993	75	662	107	950	112	993
250	10"	116	1028	139	1234	129	1144	127	1124
300	12"	137	1209	164	1451	152	1345	149	1321

DN		PN10		PN16		ANSI UNC		ANSI metr.	
[mm]	[inch]	[Nm]	[lb-in]	[Nm]	[lb-in]	[Nm]	[lb-in]	[Nm]	[lb-in]
350	14"	142	1255	170	1506	240	2126	227	2009
400	16"	160	1414	178	1578	169	1496	160	1414
450	18"	183	1620	204	1808	273	2413	255	2259
500	20"	188	1664	234	2070	224	1983	210	1857
600	24"	249	2200	303	2681	293	2592	277	2453
700	28"	275	2436	335	2968	278	2460	263	2327
750	30"	-	-	-	-	355	3141	336	2972
800	32"	386	3415	462	4085	419	3706	396	3502
900	36"	453	4011	542	4797	502	4442	474	4198
1000									
1200									

Проверка функционирования:

Перед вводом в эксплуатацию необходимо произвести проверку работоспособности клапана. Для этого необходимо как минимум 1 раз открыть и закрыть клапан, чтобы проверить герметичность клапана снаружи и внутри, а также проследить, не съехала ли шайба вниз. Если проводится испытание трубопровода давлением, нужно обязательно следить, чтобы давление не превышало максимально допустимого рабочего давления клапана. При избыточном давлении клапан может повредиться.

Очистка трубопровода:

При любой очистке трубопровода необходимо учитывать, что чистящие средства и приборы также оказывают воздействие и на клапан. Непригодные для клапана средства могут повредить его.

Демонтаж:

Перед разборкой клапана необходимо учитывать, что может произойти вытекание опасной рабочей среды. Заблаговременно принять меры безопасности. Если клапан демонтируется с трубопровода для техобслуживания или очистки, то необходимо следить за тем, чтобы не повредить диск заслонки и манжету клапана.

Утилизация отходов:

Необходимо учитывать, что остатки на внутренней стороне клапана могут быть опасными для людей и окружающей среды, поэтому с клапаном необходимо обращаться с особой осторожностью. По окончании эксплуатации клапан необходимо утилизировать без вреда для окружающей среды и людей. Технические характеристики являются необязательными. Они не являются гарантиями качества. Действуют общие условия продажи.

InterApp AG
Grundstrasse 24
CH-6343 Rotkreuz
Phone +41 (0) 41 798 22 33
Fax +41 (0) 41 798 22 34
info@ch.interapp.net

InterApp Germany
Im Wasen 2
D-78667 Villingendorf (RW)
Phone +49 (0) 741 34 88 52 90
Fax +49 (0) 741 34 88 52 92
info@de.interapp.net

InterApp Austria
Kolpingstrasse 19
A-1230 Wien
Phone +43 (0) 1 616 2371-0
Fax +43 (0) 1 616 2371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italy
Via Gramsci 29
I-20016 Pero (MI)
Phone +39 02 33 93 71
Fax +39 02 33 93 7200
info@it.interapp.net

InterApp Spain
Juan Ramón Jiménez, 16
E-28860 Paracuellos de Jarama
Phone +34 (0) 91 658 48 83
Fax +34 (0) 91 658 14 30
info@es.interapp.net

InterApp France
La Picoterie
F-14400 Arganchy
Phone +33 (0) 67 436 61 34
Fax +33 (0) 23 121 18 95
info@fr.interapp.net