



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA[®]





ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

100 Europa® обратный клапан

Предназначен для домашнего водоснабжения, отопления, установок кондиционирования, систем сжатого воздуха.

М.б. установлен в любом положении: вертикально, горизонтально, наклонно.



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
3/8" (DN 10)	25bar/362.5psi	1000038	10/130
1/2" (DN 15)	25bar/362.5psi	1000012	10/120
3/4" (DN 20)	25bar/362.5psi	1000034	8/88
1" (DN 25)	25bar/362.5psi	1000100	6/54
1"1/4 (DN 32)	18bar/261psi	1000114	4/36
1"1/2 (DN 40)	18bar/261psi	1000112	2/24
2" (DN 50)	18bar/261psi	1000200	2/18
2"1/2 (DN 65)	12bar/174psi	1000212	1/6
3" (DN 80)	12bar/174psi	1000300	1/4
4" (DN 100)	12bar/174psi	1000400	1/2

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Латунный корпус.

Диск - нержавеющая сталь.

Прокладка из NBR.

Пружина: нержавеющая сталь.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 100°C°.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

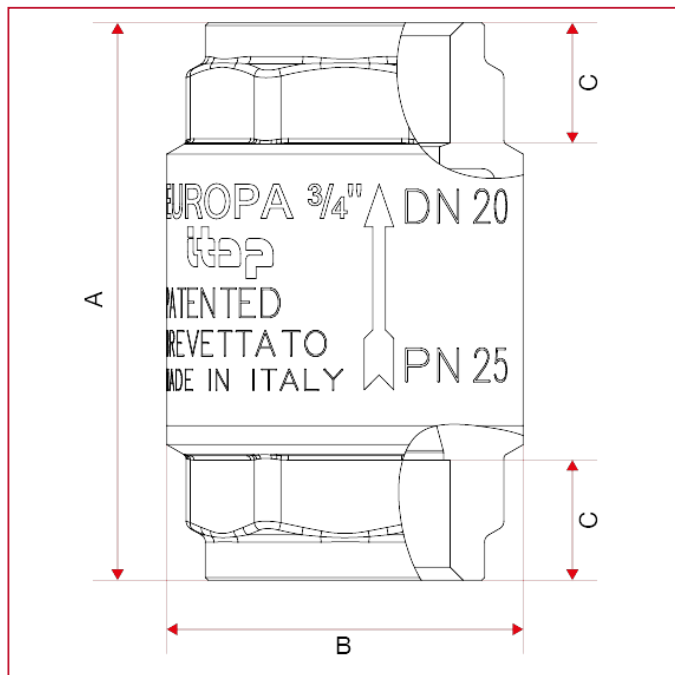
Доступный также с NPT (Нормальная Трубная Резьба) резьбой в размерах 1/2" - 4"

Одобрено согласно стандарта ACS в размерах от 3/8" до 2".



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

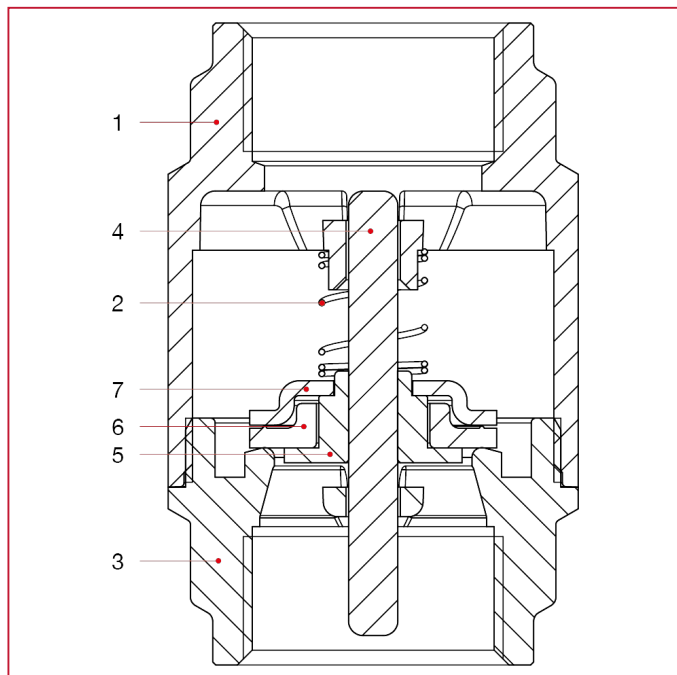


	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
A (NPT)	-	61	65	74,5	83	93	101	122	141,5	159,5
B	34,5	34,5	41,5	48	60,5	71	87	120	140	172
C	10,5	11,5	14	16,5	18,5	20,5	21	24	28	28
Kg/cm2 bar	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
LBS - psi	362,5	362,5	362,5	362,5	261	261	261	174	174	174



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	1	Латунь CW617N
2	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
3	Муфта	1	Латунь CW617N
4	Штифт	1	Латунь CW614N
5	Пробка	1	Латунь CW614N
6	Уплотнительная прокладка	1	БНК
7	Уплотнение	1	Нержавеющая сталь AISI 304



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

УСТАНОВКА

Клапаны EUROPA® однонаправленные; то есть они позволяют жидкости течь только в одном направлении, поэтому они должны быть установлены так, чтобы стрелка на корпусе была в том же направлении, что и жидкость.

Клапаны состоят из пружины, вентиля и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- Для правильной установки клапана возле изгибов или циркуляционных насосов клапан должен быть установлен на расстоянии, равном 10 диаметрам трубы.
- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенка) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на резиново-металлическое уплотнение, нарушая функциональность клапана;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку они могут попасть в зону резиново-металлического уплотнения, нарушая функциональность клапана.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии;
- При демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

В случае утечек в уплотнениях они могут быть вызваны отложением посторонних веществ (грязи, известковых отложений) на резиновом уплотнении.

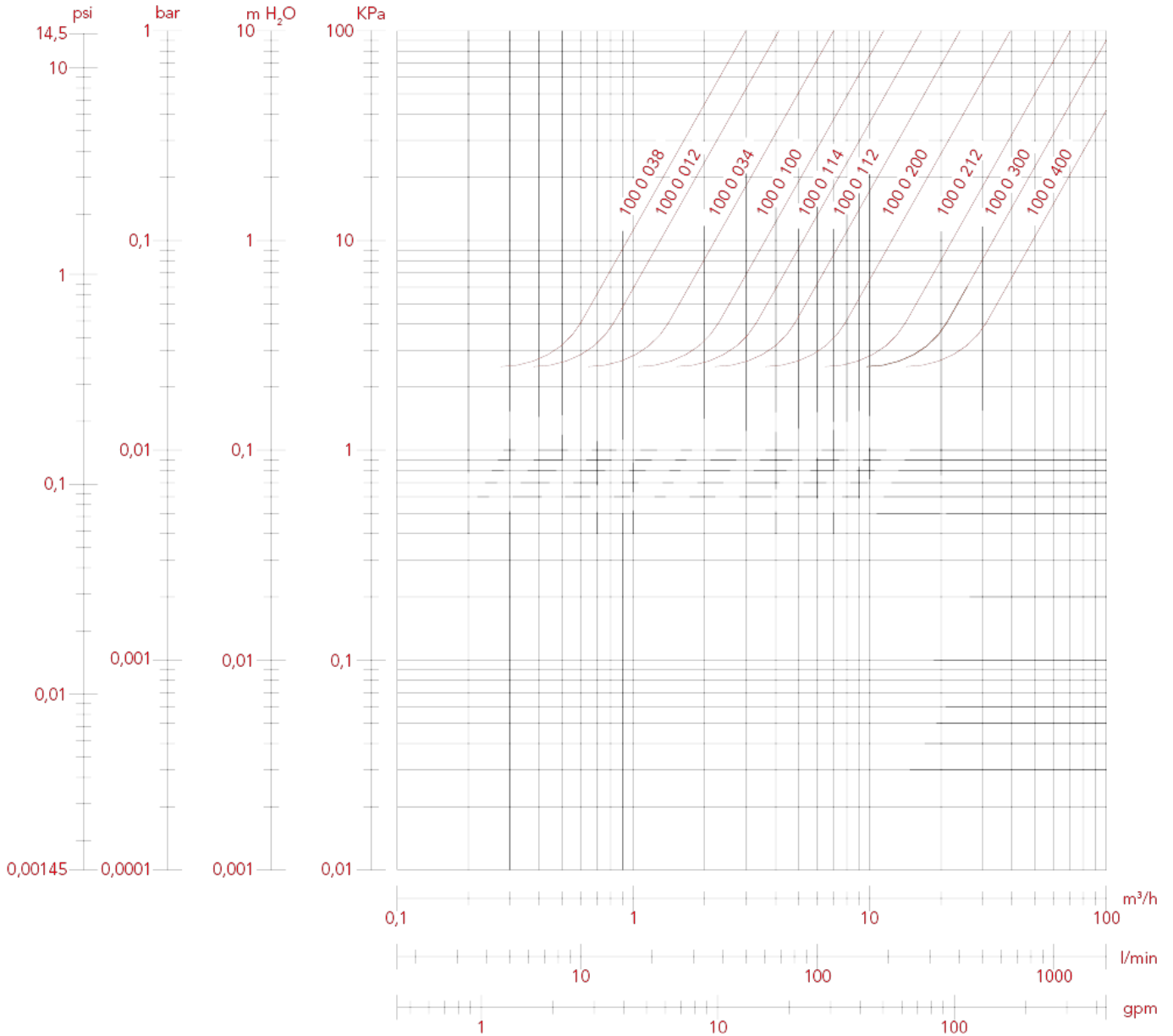
Чтобы решить эту проблему, снимите клапан и удалите инородное тело с помощью сжатого воздуха или инструментов.



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГРАФИК ПОТЕРЬ НАГРУЗКИ (с водой)

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
KV	2,99	4,12	7,03	11,45	16,54	24,12	39,32	70,64	105,6	155,3

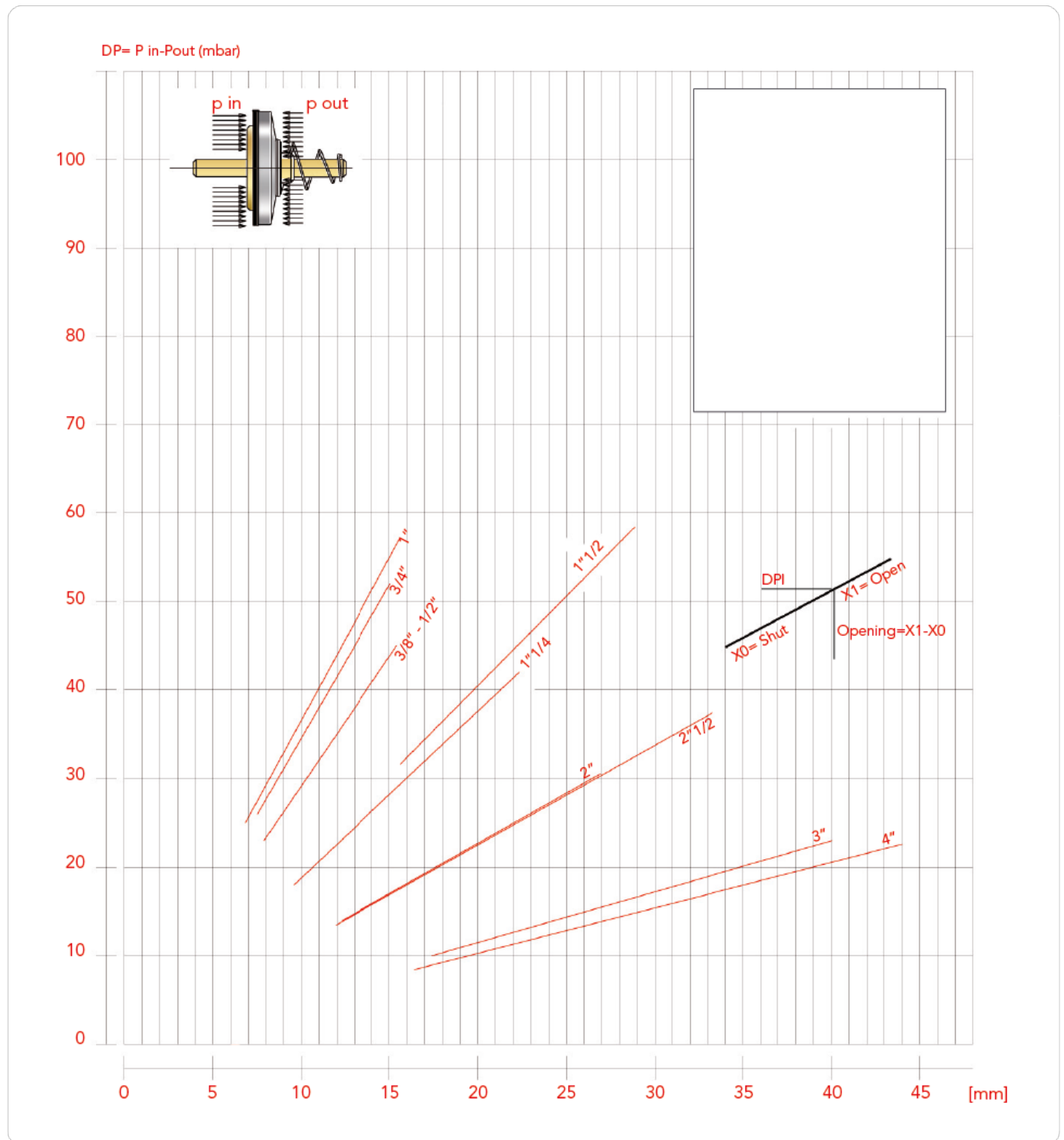




ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГРАФИК МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ

Открытие клапана происходит вследствие различия давления между двумя сторонами седла.

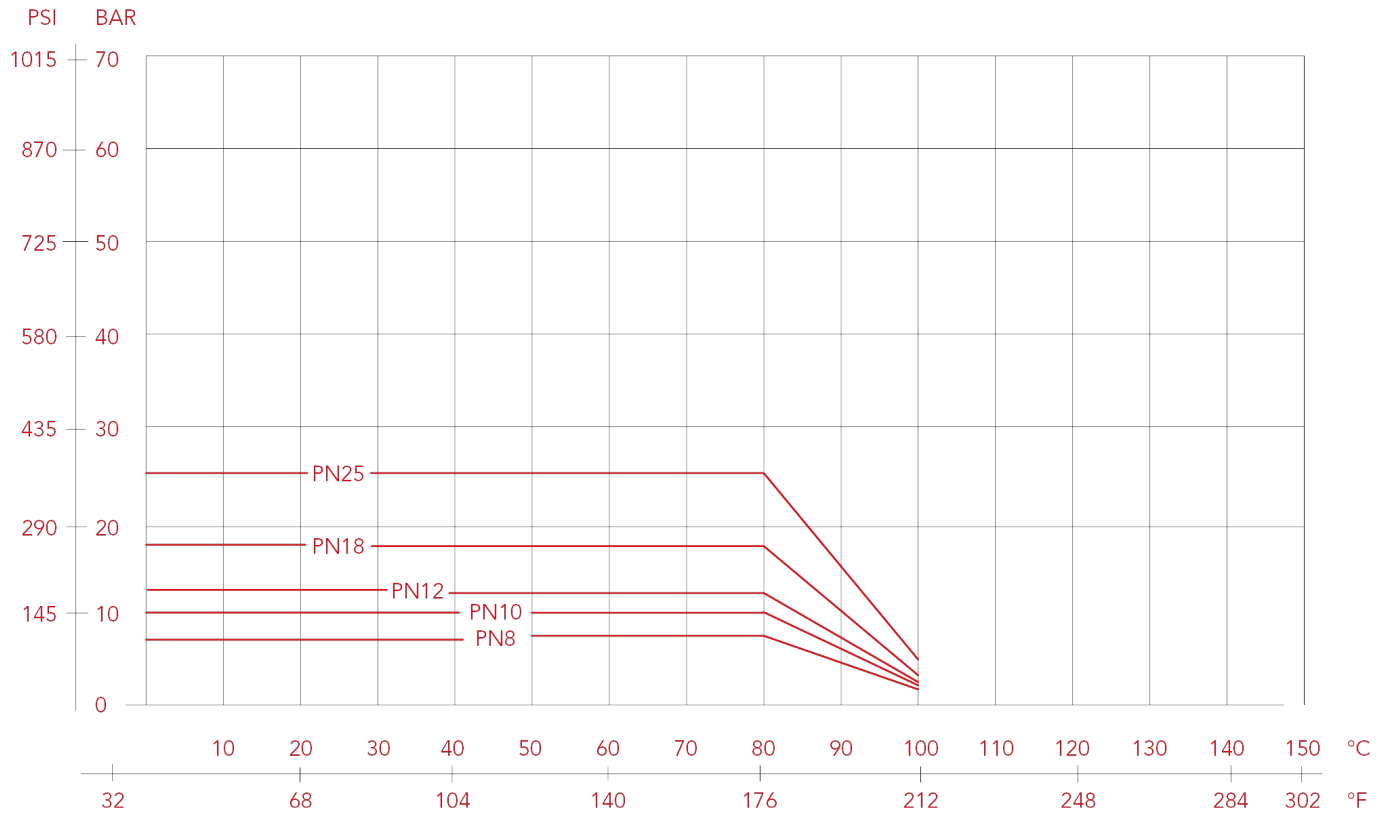




ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.





ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

105 Europa® погружной клапан

Предназначен для домашнего водоснабжения, отопления, установок кондиционирования, систем сжатого воздуха.

М.б. установлен в любом положении: вертикально, горизонтально, наклонно.



РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД ИТАР	УПАКОВКА
3/8" (DN 10)	25bar/362.5psi	1050038	8/112
1/2" (DN 15)	25bar/362.5psi	1050012	8/112
3/4" (DN 20)	25bar/362.5psi	1050034	6/84
1" (DN 25)	25bar/362.5psi	1050100	4/44
1"1/4 (DN 32)	18bar/261psi	1050114	4/24
1"1/2 (DN 40)	18bar/261psi	1050112	2/14
2" (DN 50)	18bar/261psi	1050200	2/12
2"1/2 (DN 65)	12bar/174psi	1050212	1/6
3" (DN 80)	12bar/174psi	1050300	1/3
4" (DN 100)	12bar/174psi	1050400	1/1

КАЧЕСТВО



ОПИСАНИЕ

Латунный корпус.

Диск - нержавеющая сталь.

Прокладка из NBR.

Пружина: нержавеющая сталь.

Фильтр ацетил-сополимер и нержавеющая сталь.

Степень фильтрации:- 3/8" - 2": 1200 мкм; -2"1/2 - 4": 1700 мкм.

Минимальная и максимальная рабочие температуры: -20°C, 100°C°.

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228).

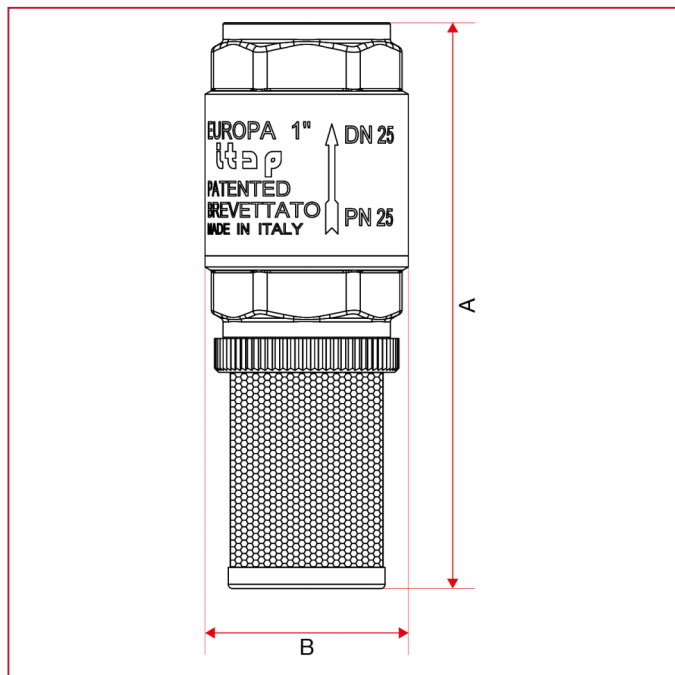
Доступный также с NPT (Нормальная Трубная Резьба) резьбой в размерах 2"1/2 - 3" - 4".

Одобрено согласно стандарта ACS в размерах от 3/8" до 2".



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

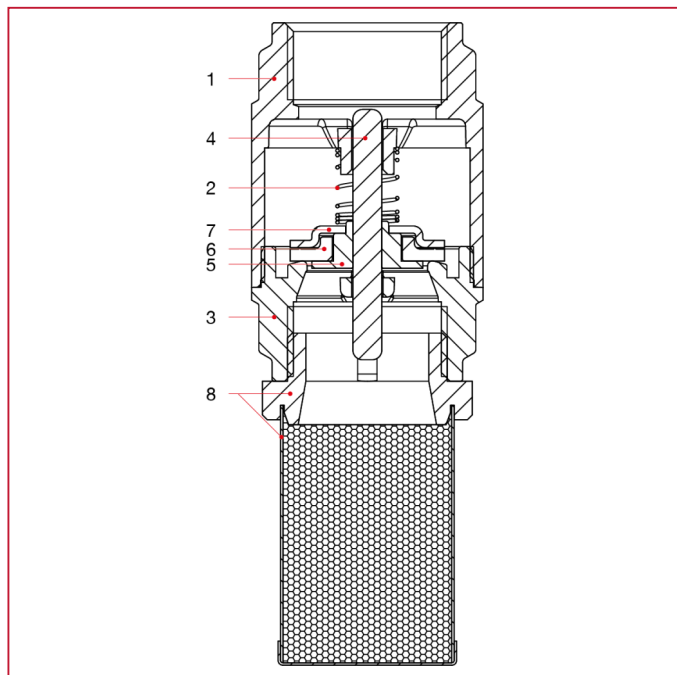


	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	90,5	98,5	115,5	134,5	148,5	165	188,5	230	264,5	297
B	34,5	34,5	41,5	48	60,5	71	87	120	140	172
Kg/cm ² bar	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
LBS - psi	362,5	362,5	362,5	362,5	261	261	261	174	174	174



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

МАТЕРИАЛЫ



N.	ОПИСАНИЕ	КО Л.	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	1	Латунь CW617N
2	Пружина	1	Нержавеющая сталь AISI 302
3	Муфта	1	Латунь CW617N
4	Штифт	1	Латунь CW614N
5	Пробка	1	Латунь CW614N
6	Уплотнительная прокладка	1	БНК
7	Уплотнение	1	Нержавеющая сталь AISI 304
8	Фильтр	1	Полимер и нержавеющая сталь AISI 304



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

УСТАНОВКА

Клапаны EUROPA® однонаправленные; то есть они позволяют жидкости течь только в одном направлении, поэтому они должны быть установлены так, чтобы стрелка на корпусе была в том же направлении, что и жидкость.

Клапаны состоят из пружины, вентиля и двух узлов из латуни, корпуса и муфты, которые содержат эти детали и которые собраны вместе с помощью резьбового соединения и герметизируются с помощью специального резьбового фиксатора.

Для предотвращения повреждения слоя стопорения резьбы и, соответственно, утечки из соединения корпуса и муфты клапана необходимо избегать воздействия на обе части крутящего момента.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- Для правильной установки клапана возле изгибов или циркуляционных насосов клапан должен быть установлен на расстоянии, равном 10 диаметрам трубы.
- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- при монтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана;
- применение уплотнительного материала (тефлон, пенька) должно быть ограничено исключительно участком резьбы, его избыток может повлиять на резиново-металлическое уплотнение, нарушая функциональность клапана;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать, поскольку они могут попасть в зону резиново-металлического уплотнения, нарушая функциональность клапана.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять клапан с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ним соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии;
- При демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца клапана.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте клапан, в зависимости от использования и условий работы, чтобы убедиться, что он работает правильно.

В случае утечек в уплотнениях они могут быть вызваны отложением посторонних веществ (грязи, известковых отложений) на резиновом уплотнении.

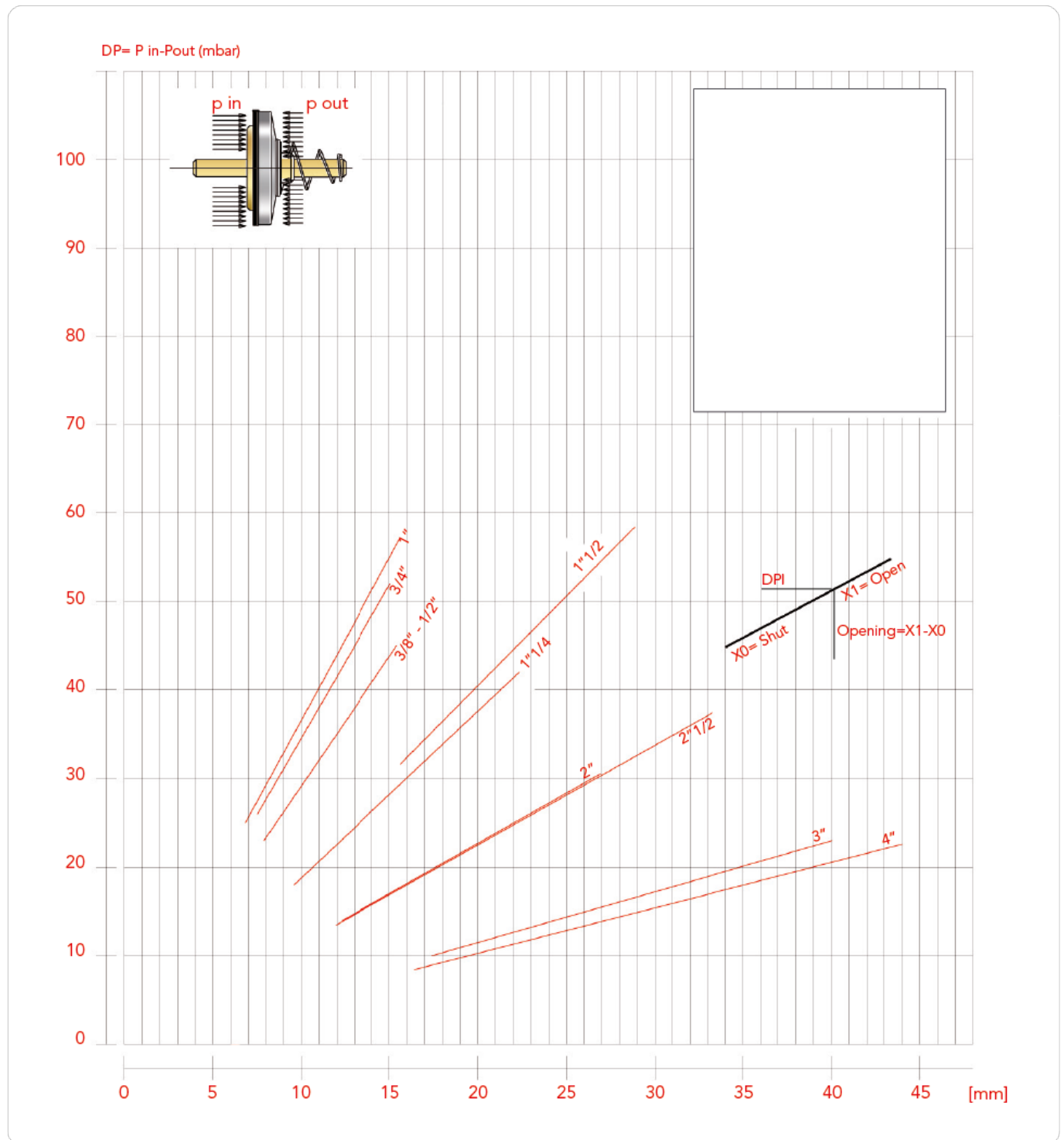
Чтобы решить эту проблему, снимите клапан и удалите инородное тело с помощью сжатого воздуха или инструментов.



ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГРАФИК МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ

Открытие клапана происходит вследствие различия давления между двумя сторонами седла.





ОБРАТНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ КЛАПАНЫ: EUROPA®

ГРАФИК ДАВЛЕНИЯ — ТЕМПЕРАТУРА

Значения, представленные кривыми, выражают максимальный предел использования клапанов. Приведенные значения имеют только ориентировочный характер.

