

Задвижки с обрезиненным клином чугунные фланцевые ABRA-A40

Задвижка с обрезиненным клином чугунная фланцевая ABRA-A40-16 DN 40-600* (1 1/2"-24") DN 40-150 PN 10/16; DN 200-600* PN 16.



Задвижки ABRA для стальных, чугунных, полиэтиленовых (ПЭ, ПНД) труб. Технический аналог 30ч39р. Строительная длина DIN3202 F4 = EN558-1 GR (серия) 14. Штурвал / маховик. Код серии ABRA-A40-16.

Конструктивные решения и стабильное качество производства обеспечивают задвижкам ABRA-A40 самую высокую степень герметичности – класс «А» (по ГОСТ 9544, 54808).

Внимание! В DN 40-150 присоединительные размеры фланцев с присоединительным выступом ("плоских") по ГОСТ и DIN (EN) для PN 10 и PN 16 совпадают, поэтому в этих размерах производится унифицированная серия задвижек на PN 16. То есть, в DN 40-150 на PN 10 и PN 16 мы производим серию ABRA-A40-16, а в DN 200-600 на PN 10 мы производим серию ABRA-A40-10 (аналог 30ч39р на PN 10) и на PN 16 серию ABRA-A40-16 (аналог 30ч39р на PN 16).

Основные **области применения** таких задвижек для трубопроводов, транспортирующих воду, нейтральные среды. Полнопроходная конструкция задвижки позволяет использовать её также в системах канализации. Кроме того, данные задвижки можно использовать на другие нейтральные жидкости.

Задвижки с обрезиненным клином ABRA **обладают отличной химической устойчивостью** к:

- воде, в том числе воде ХВС и ГВС, оборотной воде тепловых сетей, деминерализованной, дистиллированной, газированной воде и т.п.
- стандартным теплоносителям тепловых сетей (систем отопления) на основе воды
- стандартным антифризам на основе этиленгликоля и пропиленгликоля и др.
- техническому воздуху и т.д.
- Задвижки, проходят двойной контроль качества после гидроиспытаний дополнительно испытываются воздухом.
- Малое гидравлическое сопротивление задвижек обеспечивает великолепные гидравлические характеристики.

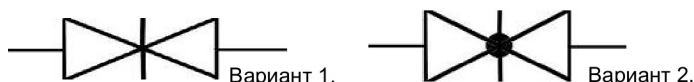
- Задвижка клиновая – это трубопроводная арматура, в которой запирающий элемент перемещается возвратно поступательно перпендикулярно направлению потока рабочей среды.
- Задвижка клиновая с обрезиненным клином допускает возможность потока среды в любом направлении.
- Конструкция клиновой задвижки обеспечивает при необходимости полную разборность.
- Минимальная строительная длина обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики.

Габаритные размеры, рабочие давления и температуры, вес и Kv (таблица) задвижки с обрезиненным клином и неуводным штоком фланцевой ABRA-A-40-16 DN 40-150 PN 10/16, DN 200-600 PN 16 фланцевой. Присоединение фланец/фланец. Размеры в мм. Покрытие поверхности (окраска) порошковое эпоксидное электростатическое с предварительным нагревом и выдержкой до полной полимеризации.

DN	40 (1 1/2")	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")	400 (16")	450 (18")	500 (20")	600*
PN	16 бар (1,6 МПа)														
Диапазон рабочих температур, °C	Максимально допустимая температура 120 °C. Минимальная температура окружающей среды — 20 °C Рабочая температура от 10 до +95 °C														
Код товара ABRA-A40-16-	040	050	065	080	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600*
L - строительная длина DIN3202 F4=EN558-1 GR14, мм	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
H - строительная высота от оси трубы, мм	190	205	228	265	300	355	400	490	585	685	733	810	889	968	1128
H1 - габаритная высота	265	288	321	365	410	480	543	660	788	915	993	1100	1209	1326	1548
O - внешний диаметр присоединительного фланца, мм	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
C - межосевое расстояние присоединительных отверстий, мм	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
T - толщина фланцев, мм	18	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36
d - диаметр присоединительных отверстий, мм	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31	31	34	37
n - КСО - количество сквозных отверстий в 1 фланце	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
W - диаметр штурвала, мм	150	150	180	180	205	205	240	280	320	360	450	450	600	600	600
g - внешний диаметр присоединительного выступа, мм	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	429	480	548	609	720
f - высота присоединительного выступа, мм	3										4				5
Вес, кг	10	11	14,5	17,5	22,5	30	39	59	91	128	185	245	359	540	780
Крутящий момент, Н*м	40	40	40	60	75	95	110	160	210	280	300	350	400	450	550
Kv, м ³ /час	130	200	390	600	1 000	1 800	2 900	6 000	10 000	16 000	18 000	33 000	39 000	53 000	85 000

*По запросу изготавливаем задвижки с обрезиненным клином DN 40- 1200 PN 10 и PN 16 со строительными длинами по DIN3202 F4 и F5 (EN558-1 Серия 14 и Серия 15)

Условное графическое изображение задвижки клиновой на чертежах и схемах:



Спецификация деталей и материалов задвижки с обрезиненным клином и невымывным штоком фланцевой ABRA-A-40-16 DN 40-150 PN 10/16 DN 200-600 PN 16 фланцевой.

Наименование	Материал
Корпус	Чугун DIN GGG50 = QT450-10
Покрывтие клина (запорного диска)	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук = резина)
Клин (запорный диск)	Чугун DIN GGG50
Ведущая гайка клина	Латунь HMn-58-2-2 примерно как ЛМц58-2
Шток	Нержавеющая сталь 2Cr13 = ГОСТ 20X13 = ASTM 420
Крышка	Чугун DIN GGG50
Прижимная гайка сальника	Латунь HMn-58-2-2 примерно как ЛМц58-2
Штурвал	Чугун DIN GGG50
Болт крепления штурвала	Нержавеющая сталь 1Cr13 = ГОСТ12X13 = ASTM 410
Кольцо уплотнительное круглого сечения	NBR (Бутадиеннитрильный вулканизированный каучук = резина)
Стопорное кольцо	Латунь HMn-58-2-2 примерно как ЛМц58-2
Крепежные болты крышки корпуса	Конструкционная качественная углеродистая сталь GB700-88 Q235 - по механическим свойствам, как , ГОСТ Ст.20, DIN St.37, UNS K 02502, AISI 1020, A-216 WCB, GB A3
Прокладка крышки корпуса	EPDM (Этиленпропиленовый вулканизированный каучук = резина)

Чертеж габаритный задвижки клиновой чугунной с обрезиненным клином и невымывным штоком ABRA-A-4016 (размеры в таблице ниже):

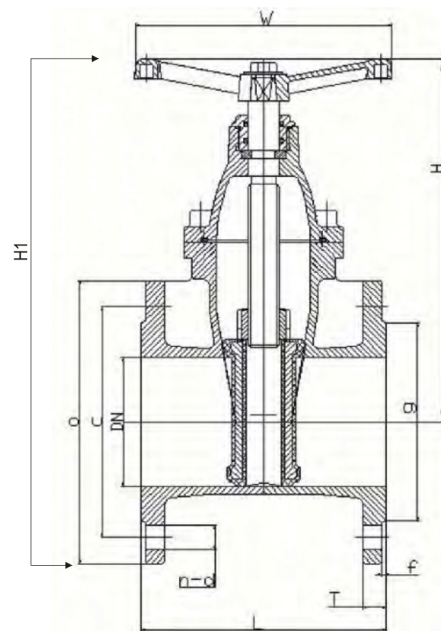


Диаграмма Давление / Температура для задвижки клиновой с обрезиненным клином и невымывным штоком ABRA-A40-16 DN 40-150 PN 10/16, DN 200-600 PN 10/16:

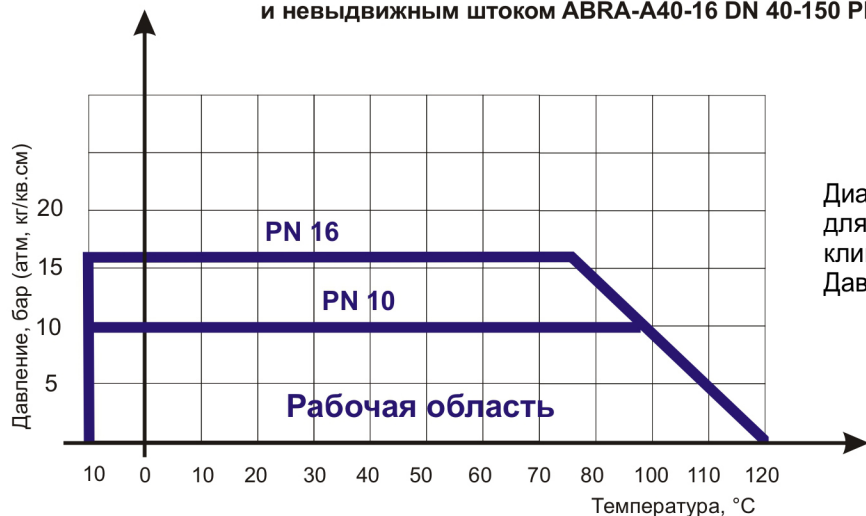


Диаграмма определяет рабочую область для задвижек чугунных с обрезиненным клином в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).



Подходящие стандарты ответных фланцев и описание присоединительных размеров крепежа - смотри на странице 44