

Fire Hydrant Type II

Задвижка кольцевая
клиновья фланцевая

Hydrant przeciwpożarowy

DN80



The Fire Hydrant Type II has been designed to ensure trouble-free operation in a fully FBE coated sturdy unit. Various outlet connections are available along with the 2½" London Round Thread.

Невыдвижным шпинделем металлическим седлом Задвижки является экономичным полнопроходной клапан, предназначенный для общего применения.

Hydrant przeciwpożarowy został zaprojektowany, aby zapewnić bezawaryjne działanie we wszystkich warunkach pracy. Istnieje możliwość zastosowania różnych typów przyłączy wylotowych.

Technical Details

Maximum Working Pressure PFA:
16 bar / PN16
Working temperature:
-10°C to +60°C
Construction complies to:
Fully compliant with BS 750 Type II, Hydrostatic Tests: 17.6 bar (seat) and 24 bar (full body), BS EN 14339, Corrosion resistant and complies with BS EN 1074-6 for potable (drinking) water
Certification:
BSI Kitemark to BS750 and BS EN 14339 Construction Products Directive (CPD) 89/106/EEC
Connection:
Inlet: Flange DN80 drilled to PN10, PN16 (EN 1092-2), B10 Table D/E and ANSI 125#
Outlet: 2½" London Round Thread to BS 750 (others available on request)
Flow requirement:
kv>92 m³/h, min 2,000 l/min
Actual: 2058 l/min
Coating:
Blue FBE coating external and internal WRAS approved, compliant to BS EN 14901:2006, 250 µm min. WIS-4 52-01 Class B
Number of turns:
Clockwise close
- number of turns to start flow < 0.5
- number of turns to fully open 7
Drainage:
Volume of retained water 3 ml
Time to drain 3½ mins
Additional Test Data (BS 750):
Hydraulic Test to BS 750
Seat 1.1 x PN
Body 1.5 x PN
MOT value 105
mST value 210
Application:
Potable water lines and fire-fighting system

Технические параметры

Максимальное рабочее давление PFA:
16 бар / PN16
Температура среды:
-10°C до +60°C
Разработана в соответствии с:
Полностью совместим с BS 750 Type II, Гидростатические испытания: 17,6 бар (седенья) и 24 бар (все тело), BS EN 14339, соответствует требованиям BS EN 1074-6 для питьевой (питьевой) воды
Сертификаты:
BSI Kitemark к BS750 и BS EN 14339 Construction Products Directive (CPD) 89/106/EEC
Тип соединения:
Вход: Фланец DN80 пробурена на PN10, PN16 (EN 1092-2), B10 таблице D/E и ANSI 125 #
Выход: 2 ½ "Лондон Круглый сообщение для BS 750 (другие на заказ)
Поток требований:
kv>92 м³/час, минимальный 2,000 л/мин
Актуально: 2058 л/мин
Покрытие:
Внешнее и внутреннее эпоксидное покрытие, 250 мкм,
Число оборотов:
Закрытие вправо
- Для начала потока < 0,5
- Полностью открыть 7
Дренаж:
Объем нераспределенной воды 3 мл
Время для слива 3 минуты ½
Дополнительные данные теста (BS 750):
Hydraulic Test to BS 750
Seat 1.1 x PN
Body 1.5 x PN
MOT value 105
mST value 210
Применение:
В водопроводных и противопожарных сетях для забора воды

Dane techniczne

Dopuszczalne ciśnienie robocze PFA:
16 bar / PN16
Temperatura robocza:
-10°C do +60°C
Konstrukcja zgodna z:
W pełni zgodny z BS 750 Typ II, Test szczelności: 17.6 bar (gniazdo) i 24 bar (korpus), BS EN 14339, zgodny z BS EN 1074-6 dla wody pitnej
Certyfikaty:
BSI Kitemark dla BS750 i BS EN 14339 Dyrektywa wyrobów Budowlanych (CPD) 89/106/EEC
Typ przyłącza:
Wlot: kołnierz DN80 owiercenie PN10/PN16 (PN-EN 1092-2), B10 Tabela D/E i ANSI 125#
Wylot: gwint okrągły według normy BS 750 (inne typy dostępne na życzenie)
Wymagania przepływu:
kv>92 m³/h minimum 2,000 l/min
Rzeczywisty: 2058 l/min
Malatura:
Niebieska farba epoksydowa pokryta na zewnątrz i wewnątrz posiadająca zatwierdzone WRAS zgodnie z normą EN 14901, 250 µm min. WIS-4 52-01 Klasa B
Liczba obrotów:
Zamykanie w prawo
- początek przepływu < 0,5
- pełne otwarcie 7
Drenaż:
Objętość zatrzymanej wody 3 ml
Czas na opróżnienie 3½ min.
Dodatkowy test (BS 750):
Próba wodna to BS 750
Gniazdo 1.1 x PN
Korpus 1.5 x PN
MOT wartość 105
mST wartość 210
Zastosowanie:
W instalacjach do wodociągowych i przeciwpożarowych celem poboru wody

Design features

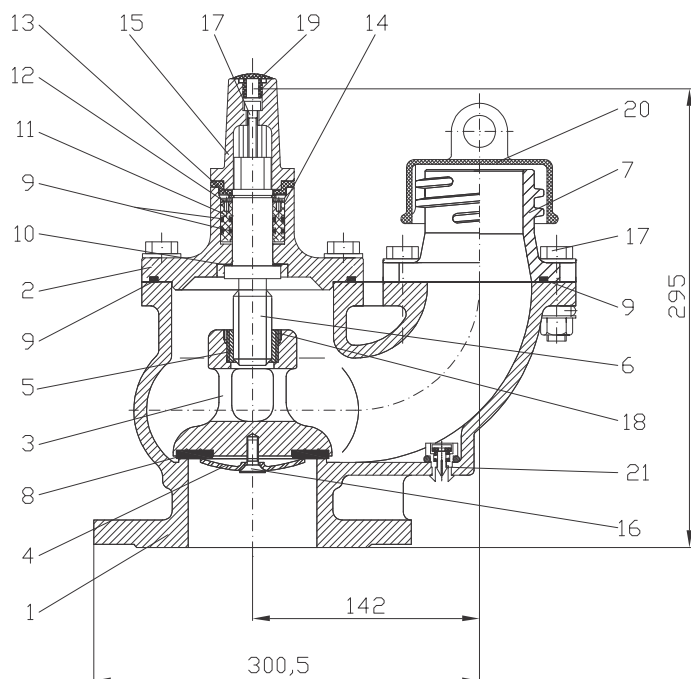
- Sturdy ductile iron construction
- Internal and external fusion bonded epoxy coating for long lasting corrosion-free life
- 2½" London Round Thread connection (others available)
- Special inlet flange to accept multiple flange standards, reducing inventory
- Drain system for actual frost protection.

Конструктивные особенности

- Прочный ковкого чугуна
- Внутренние и внешние слияния эпоксидное покрытие для длительной коррозии жизнь
- 2 ½ "Лондон Круглый резьбовое соединение (другие)
- Специальные входного фланца, чтобы принять несколько стандартов фланец, сокращение запасов
- Дренажная система для фактической защиты от замерзания.

Cechy konstrukcyjne

- Solidna konstrukcja z żeliwa sferoidalnego
- Wewnętrzna i zewnętrzna powłoka epoksydowa gwarantuje długotrwałą eksploatację
- Przyłącze gwintowe 2 1/2" typu Londyn
- Specjalny kołnierz wlotowy przystosowany do wielu standardów
- System spustowy chroniący przed zamarznięciem.



DN	Weight kg Вес, кг Waga kg
80	16

No	Part Name Деталь Nazwa części	Material Материал Materiał
1	Body Корпус Korpus	Ductile Iron EN-GJS-450-10 Ковкий чугун EN-GJS-450-10 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-450-10
2	Bonnet Крышка Pokrywa	Ductile Iron EN-GJS-450-10 Ковкий чугун EN-GJS-450-10 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-450-10
3	Disc Диск Dysk	Ductile Iron EN-GJS-450-10 Ковкий чугун EN-GJS-450-10 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-450-10
4	Plate Плита Płyta	Stainless Steel X5CrNi18-10/1.4301/304 Нержавеющая сталь X5Ni18-10/1.4301/304 Stal nierdzewna X5Ni18-10/1.4301/304
5	Nut Гайка Nakrętka	H.T. dezincification resistant Brass Латунь, устойчивая к коррозии Mosiądz odporny na odcynkowanie
6	Stem Шпindelъ Trzpień	Stainless Steel X20Cr13 / 1.4021 / 420 Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420 Stal nierdzewna X20Cr13 / 1.4021 / 420
7	Outlet Выход Złącze wylotowe	H.T. dezincification resistant Brass Латунь, устойчивая к коррозии Mosiądz odporny na odcynkowanie
8	Seal Ring Перстень с печатькой Pierścień uszczelniający	Elastomer EPDM Резина EPDM Elastomer EPDM
9	O-ring Seal Кольцевое уплотнение Uszczelka O-ring	Elastomer EPDM Резина EPDM Elastomer EPDM
10	Washer Шайба Podkładka	Stainless Steel X5CrNi18-10/1.4301/304 Нержавеющая сталь X5Ni18-10/1.4301/304 Stal nierdzewna X5Ni18-10/1.4301/304
11	Bushing Втулка Tulejka	Plastic POM Износостойкий пластик-полиамид POM Tworzywo sztuczne POM
12	Washer Шайба Podkładka	Stainless Steel X5CrNi18-10/1.4301/304 Нержавеющая сталь X5Ni18-10/1.4301/304 Stal nierdzewna X5Ni18-10/1.4301/304
13	Wire Ring Проволочное кольцо Pierścień sprężysty	Stainless Steel X5CrNi18-10/1.4301/304 Нержавеющая сталь X5Ni18-10/1.4301/304 Stal nierdzewna X5Ni18-10/1.4301/304
14	Cap Washer Шайба и асадки Podkadka nasadki	Plastic PPS Износостойкий пластик-полиамид PPS Tworzywo sztuczne PPS
15	Cap Top Насадка на шпindelъ Nasadka trzpienia	Ductile Iron EN-GJS-450-10 Ковкий чугун EN-GJS-450-10 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-450-10
16	Screw Болт Śruba	Stainless Steel A2-70 Нержавеющая сталь A2-70 Stal nierdzewna A2-70
17	Bolts/Nuts/Washers Болты/ Гайки/ Шайбы Śruby/Nakrętki/ Podkładki	Stainless Steel A2-70 Нержавеющая сталь A2-70 Stal nierdzewna A2-70
18	Bolt Болты Śruba	Steel FeZn5 gr 12.9, zinc plated Сталь FeZn5 gr 12.9, оцинкованная Stal FeZn5 gr 12.9, ocynkowana
19	Plastic Cap Пластиковая насадка Nasadka plastikowa	Plastic PE Износостойкий пластик-полиамид PE Tworzywo sztuczne PE
20	Protect Cap Предохранительная крышка Nasadka ochronna	Plastic PE Износостойкий пластик-полиамид PE Tworzywo sztuczne PE
21	Draining Valve Сливной клапан Zawór spustowy	Plastic PPC Износостойкий пластик-полиамид PPC Tworzywo sztuczne PPC