

Hydrant nadziemny DN80  
z pojedynczym zamknięciem  
(HN1S80)

Overground hydrant DN80,  
single closing (HN1S80)

Надземный гидрант DN80  
с одинарной защитой  
(HN1S80)



nr kat. 604

## Zastosowanie

Instalacje wodociągowe p. pożarowe

## Application

fire protection - water pipelines

## Назначение

Водопроводные противопожарные установки

## Cechy konstrukcyjne

- głowa, podstawa - żeliwo sferoidalne GJS 500-7
- kolumna - stal konstrukcyjna, opcjonalnie stal nierdzewna lub ocynkowana ognioowo
- trzpień toczony ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 420, 1.4021)
- uszczelnienie trzpienia - o-ring
- samoczynne odwodnienie w momencie całkowitego zamknięcia
- kształtownik - stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie, opcjonalnie stal nierdzewna
- pojedyncze zamknięcie tłoczkowe
- tłoczek zamykający - żeliwo sferoidalne całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
- możliwość wymiany elementów wewnątrz bez konieczności wykopywania hydrantu
- powłoka antykorozyjna odporna na promienie UV

## Design features

- head, base - ductile iron GJS 500-7
- column - constructional steel, optionally: stainless or hot dip galvanized steel
- rolled stem from stainless steel (2H13, AISI 420, 1.4021)
- stem seal - o-ring
- self-draining when fully closed
- rod - constructional steel with anti-corrosive coating, optionally stainless steel
- single piston closing system
- closing piston - ductile iron fully vulcanized with EPDM
- replacement of the internal parts without removing the hydrant from the ground
- anti-corrosive coating UV resistant

## Особенности конструкции

- голова, основание- высокопрочный чугун ВШЧГ GJS 500-7
- колонна- конструкционная сталь, по заказу из нержавеющей стали или цинкованной методом горячего цинкования
- вальцованный стержень- нержавеющей сталь (2H13, AISI 420, 1.4021)
- уплотнение стержня- O-образное кольцо
- система самодействующего слива в моменте полного закрытия гидранта
- профиль- конструкционная сталь, антикоррозионное порошковое покрытие, по заказу из нержавеющей стали
- одинарное закрытие поршнем
- запорные поршни- высокопрочный чугун, вулканизированный резиной EPDM
- возможность обмена внутренних элементов без выкопывания гидранта
- антикоррозионное покрытие против солнечной радиации

## Dane techniczne, normy

- wykonanie, wymagania, metody badań, przeznaczenie wg PN-EN14384:2009, PN-EN 1074-6:2009
- przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2:1999
- ciśnienie nominalne PN16
- powłoka antykorozyjna epoksyd/poliester RAL 3000 wg PN-EN 4624:2004, DIN 30677-2:1988
- maksymalny moment napędowy MOT - 80Nm
- minimalny moment skręcający mST - 250Nm
- Kv oraz czas odwodnienia zgodny z normą EN 14384:2009
- klucz sterujący - PN-63/M-74085, DIN 3223
- nasada B75 wg PN-M-51038:1991

## Technical data, standards

- design, requirements, test methods, application acc. to PN-EN 14384:2009, PN-EN 1074-6:2009
- flange acc. to PN-EN 1092-2:1999
- nominal pressure PN16
- epoxy/polyester anti-corrosive coating RAL 3000 acc. to PN-EN 4624:2004; DIN 30677-2:1988
- maximum operating torque MOT - 80Nm
- minimum strength torque mST - 250Nm
- Kv and drainage time acc. to EN 14384:2009
- operating wrench acc. to PN-63/M-74085, DIN 3223
- coupling B75 acc. to PN-M-51038:1991

## Технические данные, стандарты

- методы испытаний, использование согласно PN-EN14384:2009, PN-EN 1074-6:2009
- фланцевое соединение PN-EN 1092-2:1999
- номинальное давление PN16
- антикоррозионное эпоксидное порошковое покрытие/полиэфирное RAL 3000 - PN-EN 4624:2004, DIN 30677-2:1988
- максимальный приводной момент MOT - 80Nm
- Минимальный крутящий момент mST - 250Nm
- Kv и дренажное время согласен нормам EN 14384:2009
- управляющий ключ - PN-63/M-74085, DIN 3223
- насадка B75 согласно PN-M-51038:1991

Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych zgodnych z normami i postępowm technicznym

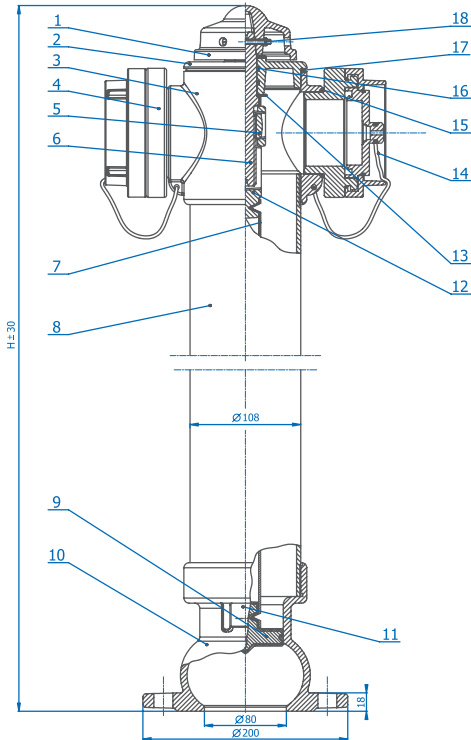
DOMEX Sp. z o.o.

ul. Pieszycka 11  
58-200 Dzierżoniów  
Polska/Poland

handlowcy@domex.net.pl  
tel. (+48) 74 832 20 21 - 24  
fax (+48) 74 832 20 25

www.domex.net.pl

nr kat. 604



Poz. No. / Поз.	Część / Name / Деталь	Material / Material / Материал	Norma / Standard / Стандарт
1	Pokręto / Operating nut / Рычюма	EN-GJS-500	PN-EN 1563:2000
2	Pokrywa hydrantu HT / Cover / Крышка гидранта HT	EN-GJS-500	PN-EN 1563:2000
3	Głowica hydrantu HT / Head / Голова гидранта HT	EN-GJS-500	PN-EN 1563:2000
4	Nasada 75 / Coupling 75 mm / Переходная муфта 75	Ak-11 / Aluminium	PN-72/H88027
5	Nakrętka TR 22x5 / Nut / Гайка TR 22x5	MO-58 / Brass / Латунь	PN-EN 12164
6	Śruba TR 22x5 / Stem / Болт TR 22x5	2H13	PN-EN 10088-1:2007
7	Kształownik 30x30x2 / Rod / Профиль 30x30x2	Stal / Steel / Сталь	PN-EN 10219-2:2000
8	Kolumna hydrantu Ø108x4 / Column / Колонна гидранта Ø 108x4	Stal / Steel / Сталь	PN-79/H-74244
9	Płosek zamykający / Closing piston / Запорный поршень	EN-GJS-500	PN-EN 1563:2000
10	Podstawa hydrantu HT / Hydrant base / Основание гидранта HT	EN-GJS-500	PN-EN 1563:2000
11	Korek o dwadziestka / Drainage plug / Пробка сливная	PE / ПЭ	BN 80/6336-01.17
12	Przewodnik DN80 / Slider / Проводник DN80	EN-GJS-500	PN-EN 1563:2000
13	Podkładka / Washer / Шайба	0H18N9	PN-EN 10088-1:2005
14	Pokrywa nasady 75 / Coupling cover 75 mm / Крышка переходной муфты 75	PE / ПЭ	PN-72/H88027
15	O-ring Ø80x5 / O-ring / O-образное кольцо Ø 80x5	NBR	PN-92/C-01604.01
16	O-ring Ø 21x3 / O-ring / O-образное кольцо Ø 21x3	NBR	PN-92/C-01604.01
17	O-ring Ø110x5 / O-ring / O-образное кольцо Ø 110x5	NBR	PN-92/C-01604.01
18	Kolek sprężysty Ø5x50 / Pin / Штифт Ø 5x50	Stal / Steel / Сталь	PN-EN ISO 8752:2000

DN	Wysokość / Height / Высота H [mm]	Głębokość zabudowy / installation depth / Глубина застройки -ли [mm]	Waga [kg] / Weight [kg] / Вес [кг]
80	1950	1000	40,50
80	2150	1250	42,40
80	2350	1500	46,79

Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych zgodnych z normami i postępowaniem technicznym

DOMEX Sp. z o.o.

ul. Pieszycka 11  
58-200 Dzierżoniów  
Polska/Poland

handlowy@domex.net.pl  
tel. (+48) 74 832 20 21 - 24  
fax (+48) 74 832 20 25

www.domex.net.pl