

Hydrant nadziemny łamany
DN80 z podwójnym
zamknięciem kulowym
(HN2SLK80)

Overground hydrant DN80
double closing breakable
with ball
(HN2SLK80)

Гидрант надземный делимый
DN80 с двойной
шаровой защитой
(HN2SLK80)

613



Zastosowanie

Instalacje wodociągowe p. pożarowe.

Application

Fire protection - water pipelines.

Назначение

Водопроводные противопожарные установки.

Cechy konstrukcyjne

- głowa, podstawa, kryzy - żeliwo sferoidalne GJS 500-7
- kolumna - stal konstrukcyjna, w opcji: stal nierdzewna, ocynkowana ogniowo, żeliwo GJS 500-7,
- trzpień toczony/walcowany ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 420, 1.4021)
- uszczelnienie trzpienia - o-ring
- zabezpieczenie w przypadku złamania
- samoczynne odwodnienie w momencie całkowitego zamknięcia
- kształtownik - stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie, w opcji: stal nierdzewna
- podwójne zamknięcie kulowe
- tłoczek zamykający - żeliwo sferoidalne całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
- kula wykonana z mieszanki EPDM
- możliwość wymiany elementów wewnętrznych przy pełnym ciśnieniu (otwarta zasuwa)
- kołnierz obrotowy - ułatwia montaż i umożliwia obracanie od 0 do 360°
- powłoka antykorozyjna odporna na promienie UV

Design features

- head, base, break-away flanges - ductile iron GJS 500-7
- column - constructional steel, optionally: stainless or hot dip galvanized steel , ductile iron GJS 500-7
- rolled stem from stainless steel (2H13, AISI 420, 1.4021)
- stem seal - o-ring
- security in the event of breaking
- self-draining when fully closed
- rod - constructional steel with anti-corrosive coating, optionally stainless steel
- double closing system – piston + ball
- closing piston - ductile iron fully vulcanized with EPDM
- ball made of EPDM
- replacement of the internal parts under the pressure (with the gate valve fully open)
- rotating flange - for easier installation, rotates 0-360°
- anti-corrosive coating UV resistant

Особенности конструкции

- głowa, основание, фланец нижний - высокопрочный чугун ВЧШГ GJS 500-7
- колонна - конструкционная сталь, по заказу из нержавеющей стали или цинкованой, высокопрочный чугун ВЧШГ GJS 500-7 методом горячего цинкования
- точеный/вальцованный стержень
- нержавеющая сталь (2H13, AISI 420, 1.4021)
- уплотнение стержня - O-образное кольцо
- защита в случае перелома
- система самодействующего слива в моменте полного закрытия гидранта
- профиль - конструкционная сталь, антикоррозионное порошковое покрытие, по заказу из нержавеющей стали
- двойное шаровое закрытие
- запорные поршни - высокопрочный чугун, вулканизированный резиной EPDM
- шар сделан из смеси EPDM
- возможность обмена внутренних элементов при полном давлении (о. з.)
- поворотный фланец - облегчает монтаж и может поворачиваться от 0 до 360°
- антикоррозионное покрытие против солнечной радиации

Dane techniczne, normy

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

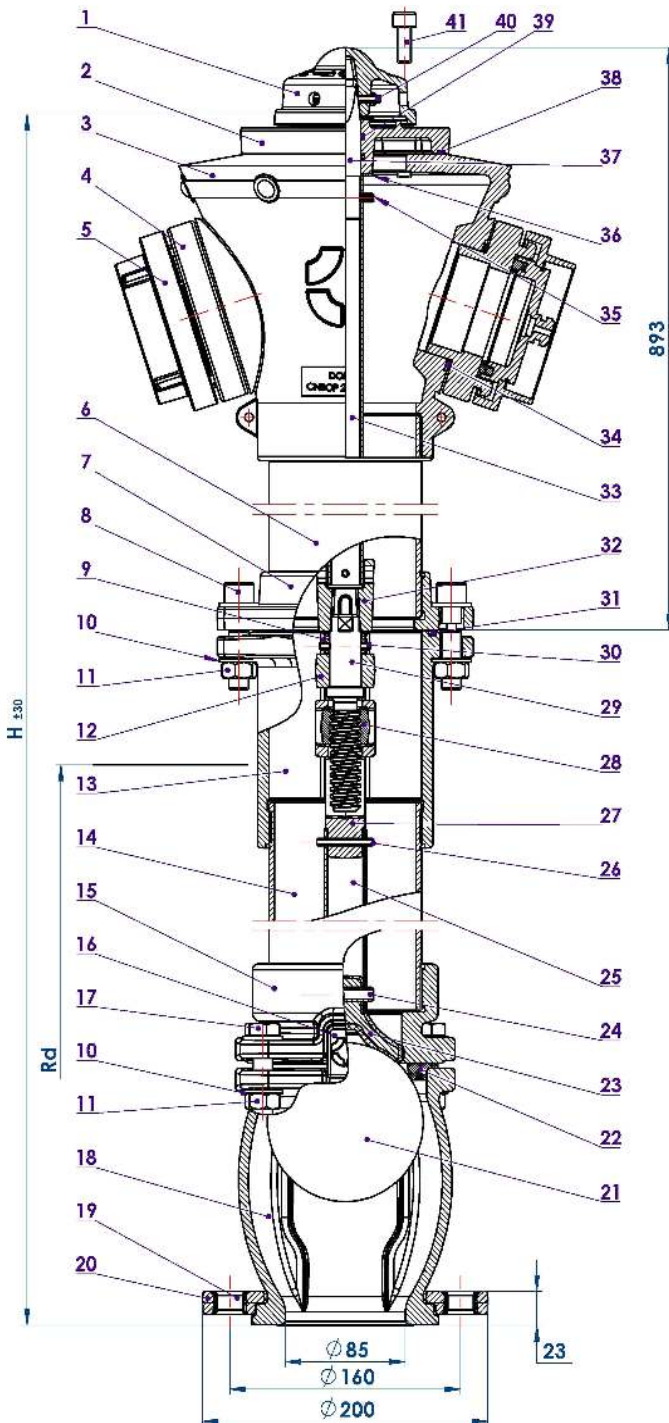
Technical data, standards

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

Технические данные, стандарты

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

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

613


DN	Wysokość Height Высота H [mm]	Głębokość zabudowy Installation depth Глубина застройки - Rd [mm]	Waga [kg] Weight [kg] Вес [кг]
80	1950	1000	52
80	2150	1250	55
80	2350	1500	57

Poz. No Поз.	Część / Name / Деталь	Materiał Material Материал	Norma Standard Стандарт
1	Pokrętko / Operating nut / Вороток	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
2	Pokrywka HN2 / Cover HN2 / Крышка HN2	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
3	Głowa HD2 DN80 / Head HD DN80 / Голова HD2 DN 80	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
4	Nasada 75 / Coupling 75 / Насадка 75	Ak-11 (ALSi 11) / Aluminium	PN-91/M-51038
5	Pokrywka 75 (Aluminiowa) / Coupling cover 75 (Aluminium) / Крышка 75 (алюминий)	Ak-11 (ALSi 11) / Aluminium	PN-91/M-51024
6	Kolumna Górna DN80 / Overground column DN80 / Колонна верхняя DN80	Stal (S235JR) / Steel / Сталь * 0H18N9 / AISI 304 * EN-GJS-500	PN-79/H-74244 PN-EN 10088-1 PN-EN 1563
7	Kryza Górna DN80 / Top break-away flange DN80 / Фланец верхний DN80	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
8	Śruba M14x60 / Bolt M14x60 / Болт M14x60	Stal / Steel / сталь	ISO 4762
9	Tulejka Dystansowa / Distance bushing / Дистанционная втулка	Stal / Steel / сталь	PN - EN 10219
10	Podkładka M14 / Washer M14 / Подкладка M12	Stal / Steel / сталь	ISO 7089
11	Nakrętka M14 / Nut M14 / Гайка M14	Stal / Steel / сталь	ISO 4032
12	Blokada DN80 / Lock DN80 / Блокировка DN80	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
13	Kryza Dolna DN80 / Bottom break-away flange DN80 / Фланец нижний DN80	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
14	Kolumna Dolna HN80 / Underground column DN80 / Нижняя колонна DN80	Stal (S235JR) / Steel / Сталь * 0H18N9 / AISI 304 * EN-GJS-500	PN-79/H-74244 PN-EN 10088-1 PN-EN 1563
15	Korpus górny kuli / Upper ball base / верхнее основание шара	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
16	Korek odwadniająca / Drainage plug / Пробка выпуска	PE / ПЭ	PN-89/C-89286
17	Śruba M14x60 / Bolt M14x60 / Болт M14x60	Stal / Steel / сталь	ISO 4017
18	Korpus dolny kuli / Bottom ball base / Нижнее основание шара	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
19	Tulejka / Collet / Втулка	Miedź / Copper / Медь	PN-79/H92710
20	Różpięrcień / Half-ring / Полукольцо	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
21	Kula / Ball / Шар	EPDM	PN-EN 681-1
22	Uszczelka kuli / Ball seal / Уплотнение сфера	EPDM	PN-EN 681-1
23	Tłoczek zamykający / Closing piston / Запорный поршень	EN - GJS - 500 / EPDM	PN - EN 1563
24	Kolek sprężysty $\phi 10$ / Pin $\phi 10$ / Штифт $\phi 10$	Stal / Steel / Сталь	PN - EN ISO 8752
25	Kształtownik HD2 (30x30x3) / Rod HD2 (30x30x3) / Профиль HD2 (30x30x3)	Stal / Steel / Сталь * 0H18N9 / AISI 304	PN - EN 10219-2 PN-EN 10088-1
26	Kolek sprężysty $\phi 6$ / Pin $\phi 6$ / Штифт $\phi 6$	Stal / Steel / Сталь	PN - EN ISO 8752
27	Prowadnik DN80 / Slider DN80 / Направляющая DN 80	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
28	Nakrętka Tr22x5 / Nut Tr22x5 / Гайка Tr22x5	Miedź / Brass / Латунь Mo-58	PN - EN 12164
29	Śruba Tr22x5 / Stem Tr22x5 / Болт Tr22x5	1.4021 / 2H13 / AISI 420	PN - EN 10088-1
30	Kolek sprężysty $\phi 5x36$ / Pin $\phi 5x36$ / Штифт упругий $\phi 5x36$	Stal / Steel / сталь	PN - EN ISO 8752
31	O-Ring $\phi 118x5$ / O-Ring $\phi 118x5$ / O-образное кольцо $\phi 118x5$	EPDM	PN-EN 681-1
32	Nasada / Nut / Насадка	EN - GJS - 500	PN - EN 1563
33	Kształtownik (25x25x2) / Top rod (25x25x2) / Профиль (25x25x2)	Stal / Steel / Сталь * 0H18N9 / AISI 304	PN - EN 10219-2 PN-EN 10088-1
34	O-Ring $\phi 80x5$ / O-Ring $\phi 80x5$ / O-образное кольцо $\phi 80x5$	EPDM	PN-EN 681-1
35	Kolek sprężysty $\phi 5x40$ / Pin $\phi 5x40$ / Штифт упругий $\phi 5x40$	Stal / Steel / сталь	PN - EN ISO 8752
36	Podkładka / Washer / Подкладка	0H18N9 / 1.4301 / AISI 304	PN - EN 10088-1
37	Końcówka Górna / Top end / Верхний наконечник	1.4021 / 2H13 / AISI 420	PN - EN 10088-1
38	Uszczelka (Specjalna) / Seal / Подкладка	EPDM	PN-EN 681-1
39	O-Ring $\phi 21x3$ / O-Ring $\phi 21x3$ / O-образное кольцо $\phi 21x3$	EPDM	PN-EN 681-1
40	Kolek sprężysty $\phi 5x50$ / Pin $\phi 5x50$ / Штифт упругий $\phi 5x50$	Stal / Steel / сталь	PN - EN ISO 8752
41	Śruba M10 x 25 / Bolt M10x25 / Болт M10x25	Stal / Steel / сталь	ISO 4762

* w opcji – na życzenie klienta / optional, for request / по заказу клиента

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