

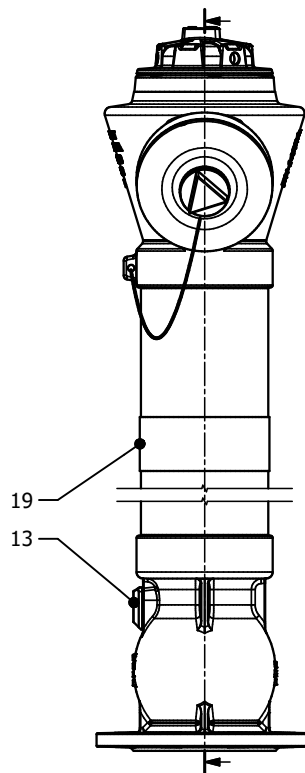
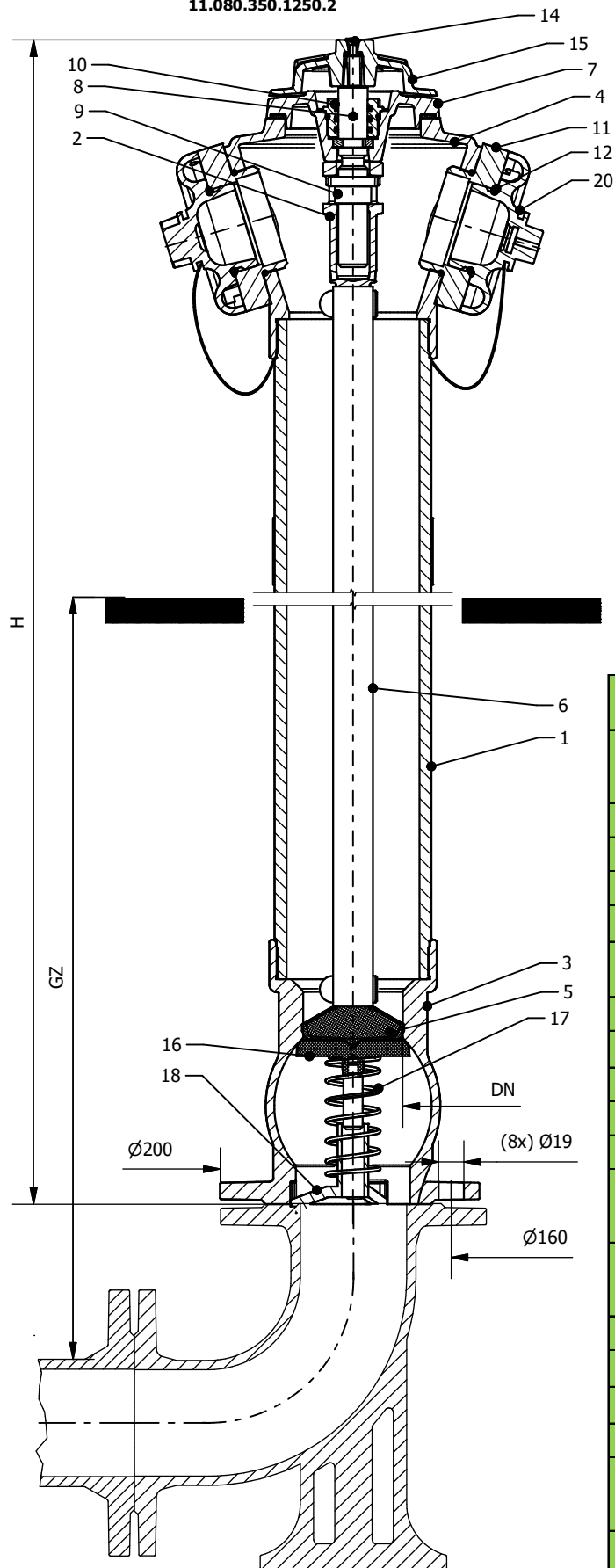
	Producent/Manufacturer/производитель: Bohamet Armatura ul. Kościelna 2, Ciele 86-005 Białe Błota Polska/Poland/Польша Tel. (+48) 52 58 16 761 Fax. (+48) 52 58 16 761 http://bohamet-armatura.pl e-mail: biuro@bohamet-armatura.pl	Dział Sprzedaży Sales department Отдел продаж Tel. (+48) 52 58 16 751 (+48) 52 58 16 753 (+48) 52 58 16 754 (+48) 52 58 16 769 Fax. (+48) 52 58 16 752	Kontrola Jakości Quality control Контроль качества Tel. (+48) 52 58 16 768 Dział Projektowy Design department Отдел дизайна Tel. (+48) 52 58 16 765
---	---	--	--

Asortyment Assortment ассортимент	Typ Type ТИП	Grupa katalogowa Catalogue group группа по каталогу
HYDRANT NADZIEMNY Z POJEDYNCZYM ZAMKNIĘCIEM WYKONANIE ŻELIWO SFEROIDALNE SINGLE-CLOSED OVERGROUND HYDRANT DESIGN DUCTILE IRON ГИДРАНТ НАДЗЕМНЫЙ С ОДНОМ ЗАКРЫТИЕМ КОНСТРУКЦИЯ КОВКОГО ЧУГУНА	HN3 DN80 PN10/16 GJS	11.080.X.GZ.1
HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM TŁOCZKOWYM WYKONANIE ŻELIWO SFEROIDALNE DOUBLE-CLOSED OVERGROUND HYDRANT WITH PISTON SEAL DESIGN DUCTILE IRON ГИДРАНТ НАДЗЕМНЫЙ С ДВОЙНЫМ ЗАКРЫТОМ ЗАЖИМОМ	HN3 DN80 PN10/16 GJS	11.080.X.GZ.2
HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM KULOWYM WYKONANIE ŻELIWO SFEROIDALNE DOUBLE-CLOSED OVERGROUND HYDRANT WITH BALL SEAL DESIGN DUCTILE IRON ГИДРАНТ НАДЗЕМНЫЙ С ДВОЙНЫМ ЗАКРЫТОМ ЗАКРЫТИЕМ КОНСТРУКЦИЯ КОВКОГО ЧУГУНА	HN3 DN80 PN10/16 GJS	11.080.X.GZ.3

Tab.1 <table> <tr> <th data-bbox="33 831 145 898">Nr (X)</th><th data-bbox="145 831 644 898"> Materiał kolumny Material of a column материал колонки </th><th data-bbox="644 831 919 898"> Norma Standard Стандарт </th></tr> <tr> <td>250</td><td>Stal / Steel / сталь/ P235TR1</td><td>PN-EN 10217-1</td></tr> <tr> <td>350</td><td>Żeliwo sferoidalne / ductile iron / ковкий чугун/ GJS-420-10</td><td>PN-EN 545</td></tr> <tr> <td>450</td><td>Stal ocynkowana / galvanized steel / оц. Сталь / P235TR1</td><td>PN-EN 10217-1 / PN-EN 10240</td></tr> <tr> <td>550</td><td>Stal nierdzewna / stainless steel/ нержавеющей сталь/ 1.4301</td><td>PN-EN 10217-7</td></tr> </table> Tab.2 <table> <tr> <th data-bbox="33 1055 304 1133"> GZ - głębokość zabudowy GZ - depth of housing GZ - застройки </th><th data-bbox="304 1055 472 1133"> H - wysokość H - height H - высота </th><th data-bbox="472 1055 799 1133"> Masa [kg] dla kolumny X=250 Mass [kg] for a column X=250 Масса [kg] для столбца X=250 </th></tr> <tr> <td>1250</td><td>1900</td><td>32</td></tr> <tr> <td>1500</td><td>2150</td><td>35</td></tr> <tr> <td>1800</td><td>2450</td><td>38</td></tr> </table> HN3 DN80 PN10/16 GJS 11.080.250.1250.2 HN3 DN80 PN10/16 GJS 11.080.550.1500.3			Nr (X)	Materiał kolumny Material of a column материал колонки	Norma Standard Стандарт	250	Stal / Steel / сталь/ P235TR1	PN-EN 10217-1	350	Żeliwo sferoidalne / ductile iron / ковкий чугун/ GJS-420-10	PN-EN 545	450	Stal ocynkowana / galvanized steel / оц. Сталь / P235TR1	PN-EN 10217-1 / PN-EN 10240	550	Stal nierdzewna / stainless steel/ нержавеющей сталь/ 1.4301	PN-EN 10217-7	GZ - głębokość zabudowy GZ - depth of housing GZ - застройки	H - wysokość H - height H - высота	Masa [kg] dla kolumny X=250 Mass [kg] for a column X=250 Масса [kg] для столбца X=250	1250	1900	32	1500	2150	35	1800	2450	38
Nr (X)	Materiał kolumny Material of a column материал колонки	Norma Standard Стандарт																											
250	Stal / Steel / сталь/ P235TR1	PN-EN 10217-1																											
350	Żeliwo sferoidalne / ductile iron / ковкий чугун/ GJS-420-10	PN-EN 545																											
450	Stal ocynkowana / galvanized steel / оц. Сталь / P235TR1	PN-EN 10217-1 / PN-EN 10240																											
550	Stal nierdzewna / stainless steel/ нержавеющей сталь/ 1.4301	PN-EN 10217-7																											
GZ - głębokość zabudowy GZ - depth of housing GZ - застройки	H - wysokość H - height H - высота	Masa [kg] dla kolumny X=250 Mass [kg] for a column X=250 Масса [kg] для столбца X=250																											
1250	1900	32																											
1500	2150	35																											
1800	2450	38																											

Dane techniczne / Cechy konstrukcyjne	Technical data / Design features	Технические параметры / Конструктивные особенности
Średnica nominalna: DN80 Ciśnienie nominalne: 10 bar / 16 bar Ciśnienie robocze (PFA): 10 bar / 16 bar Maksymalny moment napędowy (MOT): 80 Nm Minimalny moment skręcający (mST): 250 Nm Maksymalna prędkość wody: 4 m/s Kierunek sterowania: zgodny z RWZ Klasa szczelności: wg EN 12266 - 1 kl. A Klucz do hydrantów nadziemnych: wg PN-M-74088 Pokrywy nasady 75B: wg DIN 14317 Uszczelnienie trzpienia: pierścieniami typu O-ring Trzpień: wykonany ze stali nierdzczynej, łożyskowany z gwintem trapezowym walcowanym Grzybek uszczelniający: zawulkanizowany na całej powierzchni Wszystkie elementy są zabezpieczone przed korozją Pełne otwarcie: po 8 obrotach (początek otwarcia >4 obr.) Wymagania przyłączeniowe kołnierzy: wg PN-EN 1092-2 Dodatkowe zamknięcie: elementy odcinające są całkowicie zawulkanizowane Samoczynne odwodnienie: z chwilą pełnego zamknięcia Wykonanie zgodne z: PN-EN 14384:2009 TYP A Czas odwodnienia oraz współczynnik Kv: wg PN-EN 14384 Możliwość wymiany uszczelnienia: po zamknięciu zasuwy odcinającej bez konieczności demontażu hydrantu Wydajność: 10 dm³/s przy 0,2 MPa Obrotowy kołnierz dla wersji z kulą: możliwość zmiany umiejscowienia hydrantu Odblask zwiększa widoczność hydrantu po zmroku Tuleja mosiężna w miejscu pracy grzybka dla wersji z kulą* Rodzaj powłoki: farba proszkowa (epoksydowa + poliestrowa) odporna na promieniowanie UV (RAL 3020 albo RAL 5005*) Grubość powłoki antykorozyjnej: 250 µm Materiał odlewów: żeliwo sferoidalne, gatunek: EN-GJS 500-7 wg PN-EN 1563	Nominal diameter: DN 80 Nominal pressure: PN10 / PN16 Operating pressure (PFA): 10 bar / 16 bar Maximum torque (MOT): 80 Nm Minimum twisting moment (mST): 250 Nm The maximum water speed: 4 m / s Direction control: compatible with clockwise Tightness class according to EN 12266-1: class. A The key to the overground hydrants according to PN-M-74088 Covers of the outlets 75B: according to DIN 14317 Stem sealing: O-ring The stem is made of stainless steel, bearing thread rolled Mushroom sealing vulcanised onto the entire surface All components are protected against corrosion Full opening of the 8 turns (the beginning of the opening of >4 rev.) The dimensions of connecting flanges according to PN-EN 1092-2 Additional closure: The shut-offs are fully rubber coated Self dehydration hydrant at the time of the fully closed Manufactured in accordance with BS EN 14384 TYPE A Time drainage and Kv compliant The possibility of seal replacement: of the hydrant after closing the gate valve without removing Performance: 10 dm³ / s at 0.2 Mpa Swivel flange for ball version: possibility to change the position of the hydrant Reflection increases the visibility of the hydrant after dark Brass bushing in the mushroom workplace for the ball version* Type of coating: UV (RAL 3020 or RAL 5005 *) powder-coated (epoxy + polyester) Thickness of anti-corrosion coating: 250 µm Casting material: ductile cast iron, grade: EN-GJS 500-7 according to PN-EN 1563	Номинальный диаметр: DN80 Номинальное давление: 10 бар / 16 бар Рабочее давление (ПФА): 10 бар / 16 бар Макс. крутящий момент: 80 Нм Минимальный крутящий момент: 250 Нм Макс. скорость потока воды: 4 м/с Направление управл.: согл. RWZ Класс герметичности согл: EN 12266-1 класс A Ключ для надземных гидрантов: согл. PN-M-74088 Крышки основания 75B по DIN 14317 Уплотнение стержня: кольцами O-образного типа Подшипниковый шпindel выполнен из нержавеющей стали, с накатанной резьбой Уплотняющий гриб, вулканизированный на всей поверхности Все элементы защищены от коррозии Полное открытие после 8 оборотов (начало открытия >4 об.) Присоединительные размеры фланцев согл: PN-EN 1092-2 Дополнительное закрытие, отсекающие элементы полностью вулканизированы Автоматический слив воды, при полном закрытии гидранта Изготовление согл: PN-EN 14384:2009 ТИП А Время полного спуска воды и коэффициент Kv соответ- ствует норме Возможна замена уплотнения гидранта после закры- тия задвижки без необходимости демонтажа гидр. Производительность 10 дм3/сек при 0,2 Мпа Подвижный фланец (выбор шар): можно изменить местоположение гидранта Отражатель увеличивает видимость гидранта после наступления Латунная втулка на рабочем месте гриба для шаровой версии Окраска: защищено эпоксидной порошковой краской,стойкость к излучению UV (RAL 3020 или RAL 5005*) Толщина покрытия: 250 мкм Материал корпусов: сфероидальный чугун, вид: EN-GJS 500-7 по PN-EN 1563
Zastosowanie Hydrant nadziemny wykorzystuje się w instalacjach wodociągowych i p.pożarowych celem poboru wody. Zakres stosowania: woda pitna lub ciecze nieagresywne, nie zawierające części stałych.	Application The overground hydrant is used in water supply and fire protection installations to collect water. Field of application: drinking water or non-aggressive liquids, not containing solids.	Назначение Гидрант наземный используется в водопроводных и противопожарных установках для сбора воды. Область применения: питьевая вода или неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц.
Zamówienie W zamówieniu należy podać numer katalogowy artykułu, numer kolumny X (wg. tabeli 1) oraz głębokość zabudowy (wg. tabeli 2) np. 11.080.250.1250.2 lub 11.080.250.1250.3	Order In the order, give the article number, the column number X (according to table 1) and the depth of installation (see table 2) eg 11.080.250.1250.2 or 11.080.250.1250.3	заказ в заказе следует указать обозначение по каталогу, номер колонки x (по таблице 1) глубину застройки (по таблице 2), напр. 11.080.250.1250.2 или 11.080.250.1250.3

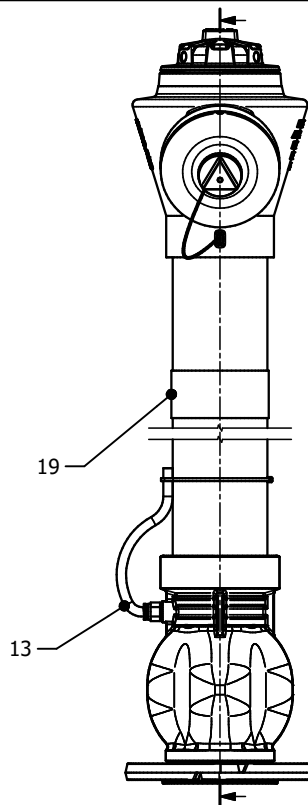
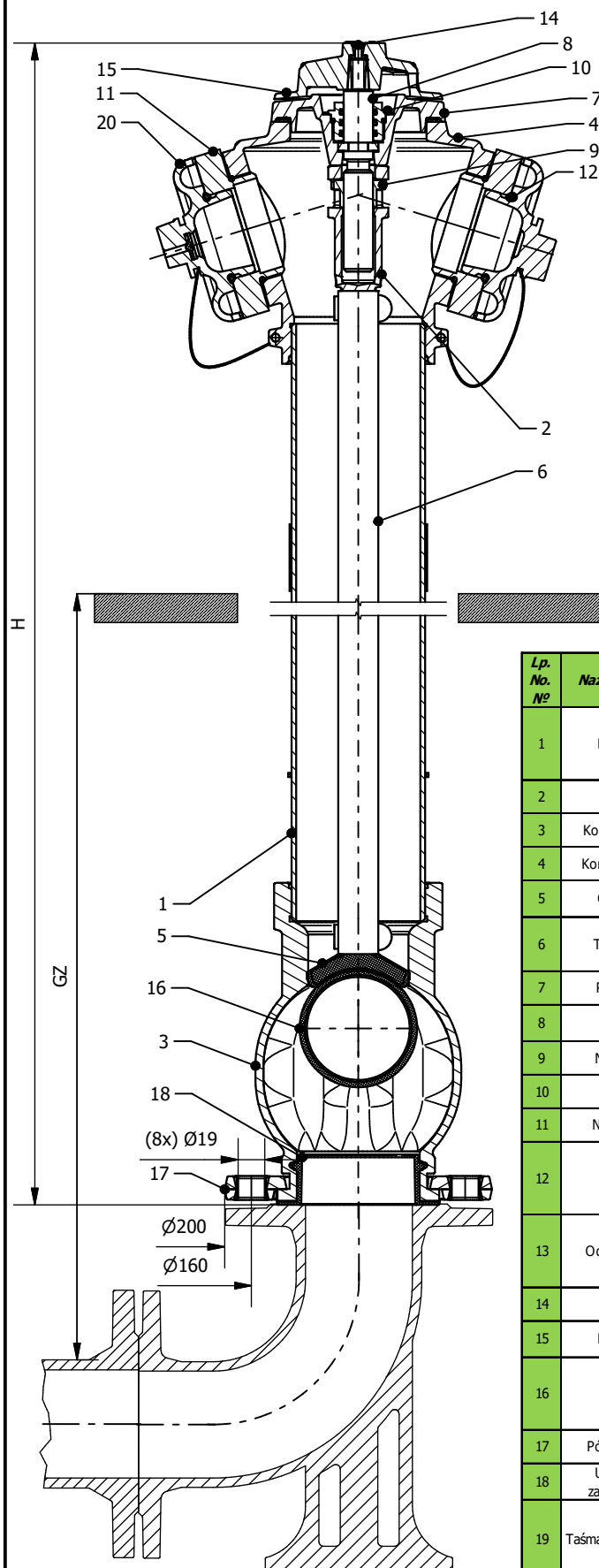
HN3 DN80 PN10/16 GJS
11.080.350.1250.2



(*) - na specjalne życzenie klienta
on special request of the customer
По желанию клиента
(**) - wersja występuje tylko wraz z kolumną nr 550
only with the column nr 550
только от колонки 550
(***) - w wersji z podwójnym zamknięciem tłoczkowym
only in the version with piston seal
в версии с двухпоршневым затвором

Lp No. №	Nazwa części Item	Item	Название части	Material Material Материал	Norma Standard Стандарт
1	Kolumna	Column	Колонка	Wg tabeli 1 / according to table 1 / по таблице 1	Wg tabeli 1 / according to table 1 / по таблице 1
2	Suwak	Slide	Ползунок	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
3	Korpus dolny	Bottom body	Нижний корпус	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
4	Korpus górny	Top body	Верхний корпус	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
5	Grzybek	Disc	Грибок (поршень)	EN-GJS 500-7 / EPDM	PN-EN 1563 / PN-EN 681-1
6	Tłoczek	Rod	Шток	Stal oc. / galvanized steel / оц. сталь Stal nierdzewna** / stainless steel **/ нержавеющая сталь**	PN-EN 10130 PN-EN 10088-2
7	Pokrywa	Cover	Крышка	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
8	Trzpień	Stem	Стержень	Stal nierdzewna / stainless steel / / нержавеющей сталь	PN-EN 10088-1
9	Nakrętka	Nut	Гайка	Mosiądz / Brass / Латунь	PN-EN 1982
10	Dławica	Gland	Сальник	Mosiądz / Brass / Латунь	PN-EN 1982
11	Nasada 75	Valve 75	Насадка 75	ALSi11	PN-EN 1706
12	O-ring	O-ring	O-образное кольцо	EPDM	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Karantory
13	Odwadniacz	Dehydrator	Дегидратор	Tworzywo sztuczne / plastic / иск. изд.	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Karantory
14	Śruba	Screw	Болт	A2	PN-EN ISO 4762
15	Pokrętko	Knob	Регулятор	Aluminium / Aluminium / алюминий EN-GJS 500-7*	PN-EN 1706 PN-EN 1563
16	Tłoczek uszczelniający ***	Piston seal ***	Уплотняющий поршень ***	EPDM	PN-EN 681-1
17	Sprężyna ***	Spring ***	Пружина ***	A2	EN 10270-01
18	Prowadnik tłoczka ***	The guide piston ***	Направляющий поршня ***	Tworzywo sztuczne / plastic / иск. изд.	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Karantory
19	Taśma odblokowa	Reflective tape	Светоотражающая лента	-	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Karantory
20	Pokrywa nasad 75	Cap cover 75	Крышка крышки 75	EN-GJS 500-7 Aluminium* / Aluminium* / алюминий*	PN-EN 1563 PN-EN 1706

HN3 DN80 PN10/16 GJS
11.080.250.1250.3



(*) - na specjalne życzenie klienta
on special request of the customer
По желанию клиента
(**) - wersja występuje tylko wraz z kolumną nr 550
only with the column nr 550
только от колонки 550

Lp. No. №	Nazwa części Item	Item	Название части Material	Material Material	Norma Standard Стандарт
1	Kolumna	Column	Колонка	Wg tabeli 1 / according to table 1 / по таблице 1	Wg tabeli 1 / according to table 1 / по таблице 1
2	Suwak	Slide	Ползунок	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
3	Korpus dolny	Bottom body	Нижний корпус	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
4	Korpus górny	Top body	Верхний корпус	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
5	Grzybek	Disc	Грибок (поршень)	EN-GJS 500-7 / EPDM	PN-EN 1563 / PN-EN 681-1
6	Tłoczyisko	Rod	Шток	Stal oc. / galvanized steel / оц. сталь Stal nierdzewna** / stainless steel ** / нержавеющая сталь**	PN-EN 10130 PN-EN 10088-2
7	Pokrywa	Cover	Крышка	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
8	Trzpień	Stem	Стержень	Stal nierdzewna / stainless steel / / нержавеющей сталь	PN-EN 10088-1
9	Nakrętka	Nut	Гайка	Mosiądz / Brass / Латунь	PN-EN 1982
10	Dławica	Gland	Сальник	Mosiądz / Brass / Латунь	PN-EN 1982
11	Nasada 75	Valve 75	Насадка 75	ALSi11	PN-EN 1706
12	O-ring	O-ring	O-образное кольцо	EPDM	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Каталог
13	Odwadniacz	Dehydrator	Обезвоживатель	Stal oc. / galvanized steel / оц. Сталь / PU	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Каталог
14	Śruba	Screw	Болт	A2	PN-EN ISO 4762
15	Pokrętko	Knob	Регулятор	Aluminium / Aluminum / алюминий EN-GJS 500-7*	PN-EN 1706 PN-EN 1563
16	Kula	Ball	Шар	Stal / EPDM / Steel / EPDM / сталь / EPDM	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Каталог
17	Półkolnierze	Half flange	Половоротники	GJS 500-7	PN-EN 1563
18	Uszczelka zamykająca	Closing gasket	закрывающая прокладка	EPDM	PN-EN 681-1
19	Taśma odbłaskowa	Reflective tape	Светоотражающая лента	-	wg katalogu / according to the catalogue / corn. Каталог
20	Pokrywa nasad 75	Cap cover 75	Крышка крышки 75	EN-GJS 500-7 Aluminium* / Aluminum* / алюминий*	PN-EN 1563 PN-EN 1706