



WEBINAR III : 16-02-2022

HYDRANT – PRZEWAGA TECHNOLOGI GDY LICZY SIĘ KAŻDA SEKUNDA



AKADEMIA AVK



Zaczynamy o 13.00

Expect... **AVR**



AVK WATER

HYDRANT - PRZEWAGA TECHNOLOGI GDY LICZY SIĘ KAŻDA SEKUNDA

Krzysztof Waligórski

Technical & Marketing Manager



Expect... **AVK**

HYDRANTY AVK



Expect... **AVK**



NIEZAWODNOŚĆ

TO WŁAŚNIE TEGO PARAMETRU OCZEKUJE SIĘ OD HYDRANTÓW !





CZASAMI JEST TO PO
PROSTU NIEMOŻLIWE...





AVK Armaturen GmbH

Fabryka
Wülfrath NIEMCY



Expect... **AVK**



Porozmawiajmy o hydrantach



Hydrant – urządzenie, które umożliwia bezpośredni pobór wody z głównych przewodów sieci wodociągowej.



Hydrant służy przede wszystkim jako urządzenie do ochrony przeciwpożarowej, dlatego dla AVK jego najważniejszą cechą jest:

NIEZAWODNOŚĆ





Trwałość & niezawodność hydrantów AVK



- Doświadczenie
- Rozwiązania techniczne
- Jakość materiałów





HYDRANTY



← Nadziemne

Podziemne →





Hydranty podziemne AVK



Hydranty podziemne seria 84



L7 Podwójne zamknięcie



K7 Pojedyncze zamknięcie



F7 Równoprzelotowy





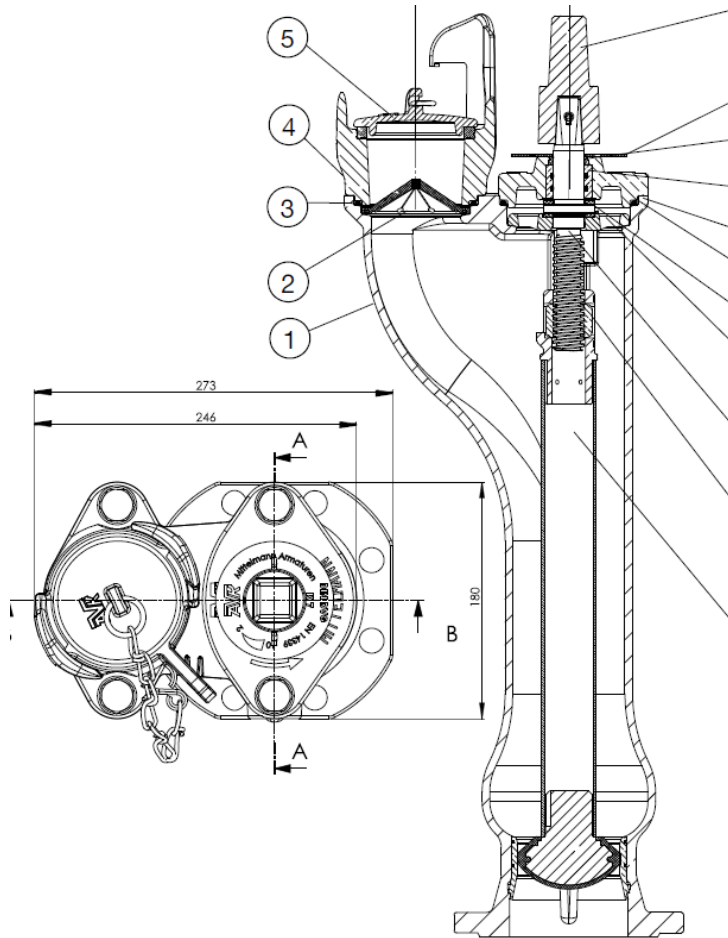
K7 Pojedyncze zamknięcie

L7 Podwójne zamknięcie

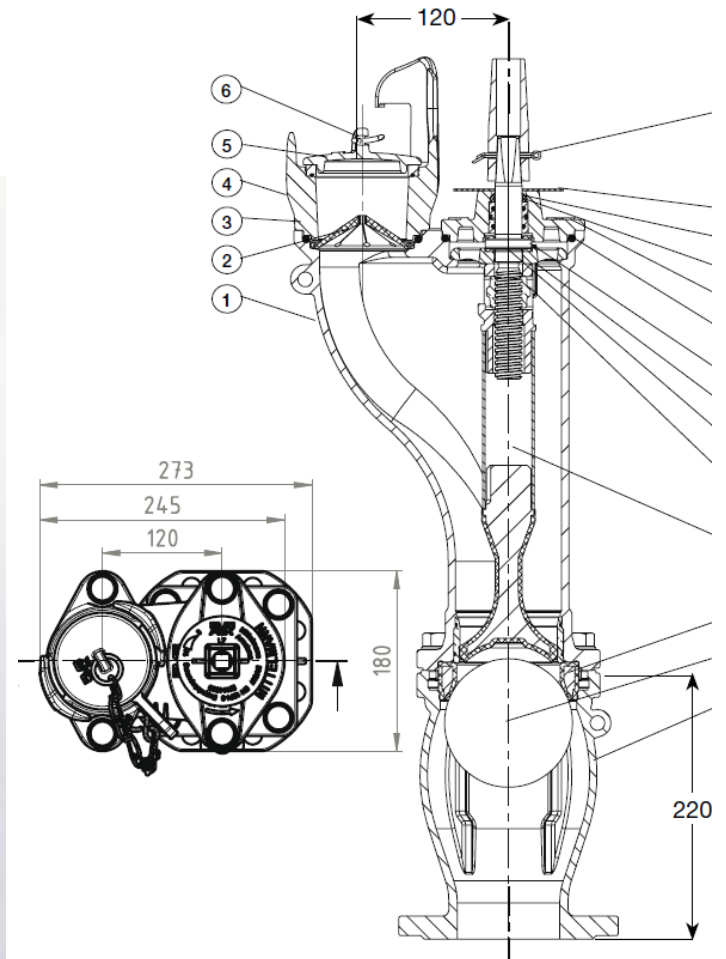


Parametry:

- DN80 PN16
- Długość zabudowy Rd (mm):
750-1500
- Pojedyncze lub podwójne zamknięcie
- Opcja: hydrant z zaworem zwrotnym
Hydrant **R7**



K7 Pojedyncze zamknięcie



L7 Podwójne zamknięcie





MITTELMANN-ARMATUREN

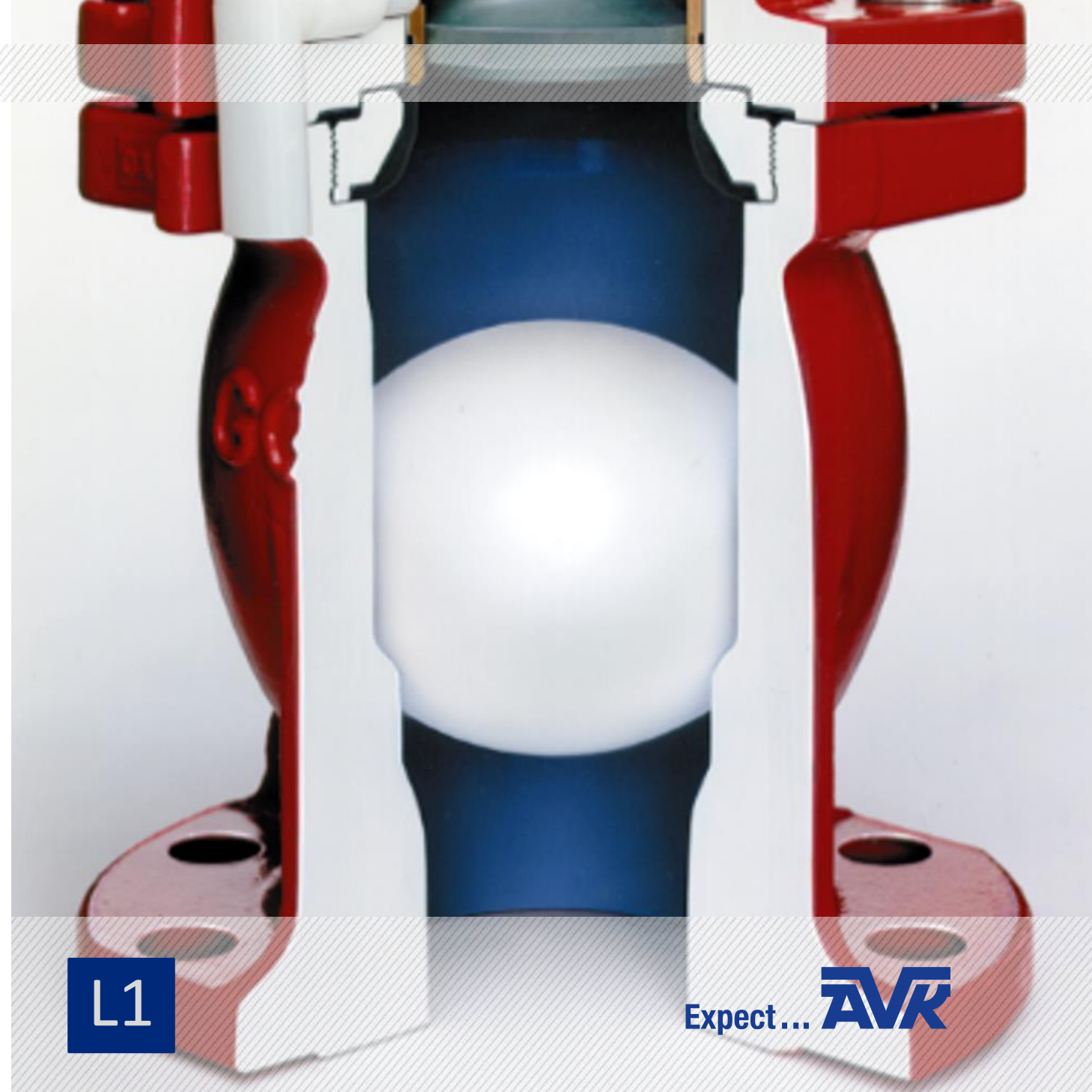
Unterflur-Hydrant L 1 (DBP)

DIN 3202, mit zusätzlicher selbsttätig wirkender Kugelsperre, Anschluß-Nennweite 80 mm, Ventil-Nennweite 70 mm, mit verstellbarer Erhöhung und Druckwasserabstoß, mit Klappe für Standrohrabschluß, mit unterem Anschluß für 1,00, 1,25 oder 1,50 m Rohrleitung, mit seitlichem Anschluß für 0,75, 1,00, 1,25 oder 1,50 m Rohrleitung.

Bezeichnung	DIN
Unterflur-Hydrant L 1 ohne Zylinder	
mit unt. Anschluß	240,—
mit seitl. Anschluß	260,—
Stoßkappe DIN 4055	34,—
Bedienungsschlüssel DIN 3203	16,—

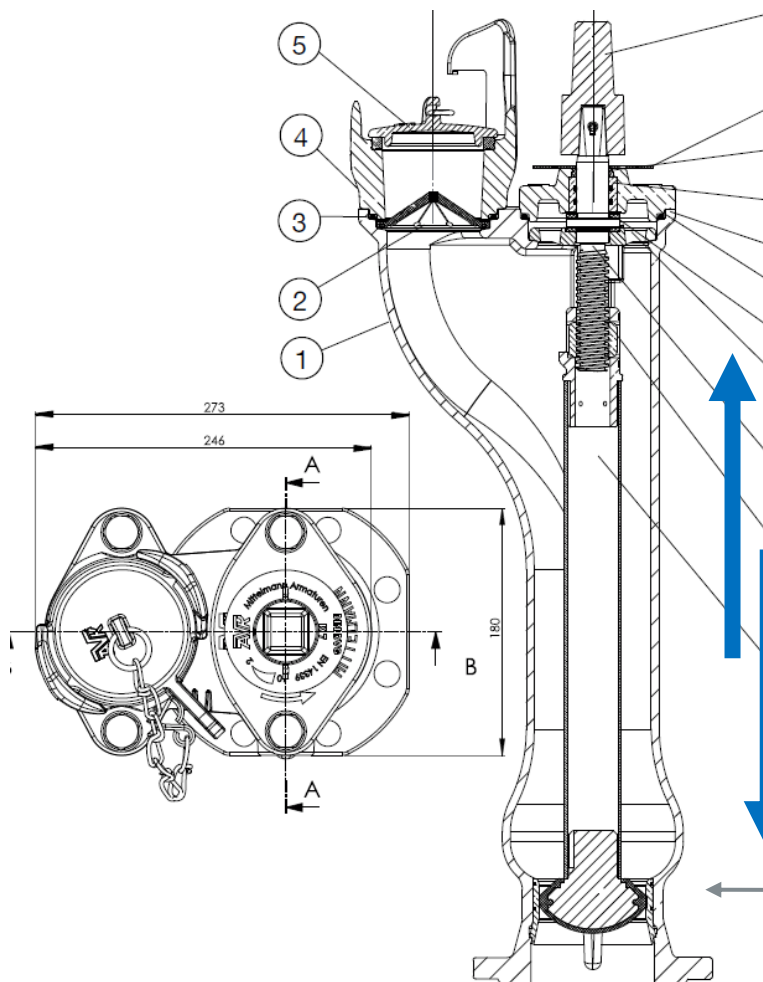
Bei Bestellung bitte die Rohrleitung angeben, welche als unterer oder seitlicher Anschluß vor gesehen ist.

L / 57



L1

Expect... **AVK**



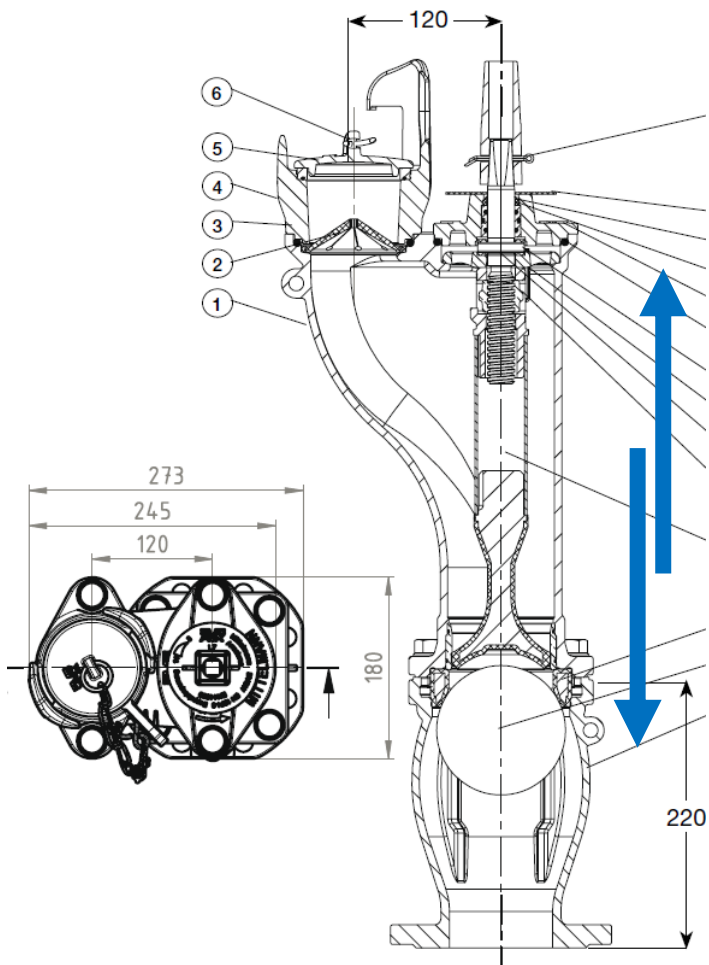
OTWARCIE
POPRAZ
UNIESIENIE
WRZECIONA

Konstrukcja tłoka zaworu



K7 Pojedyncze zamknięcie





L7 Podwójne zamknięcie

OTWARCIE
POPRZEZ
OPUSZCZENIE
WRZECIONA





Wprasowana tuleja mosiężna tłoka



K7 Pojedyncze zamknięcie

L7 Podwójne zamknięcie



Tłok pracuje w tulei mosiężnej
uszczelnienie obwodowe



Prasowanie zamiast skręcania





Prasowanie zamiast skręcania





Hydranty podziemne AVK

Trzpień

Tłok

Nakrętka trzpienia

System blokowania

Podkładka bezpieczeństwa





K7 Pojedyncze zamknięcie

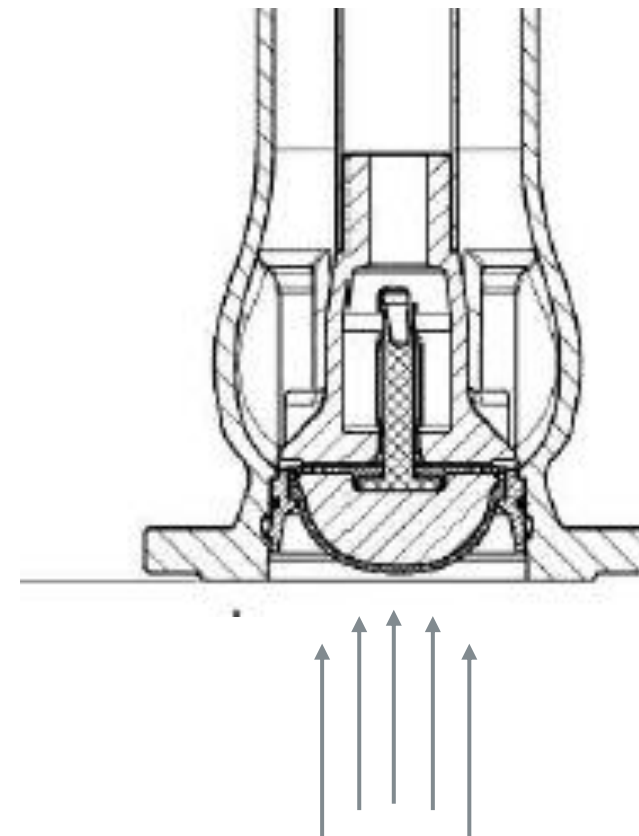
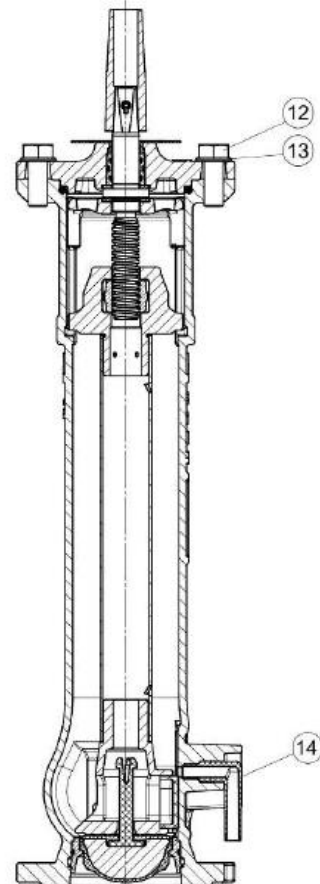
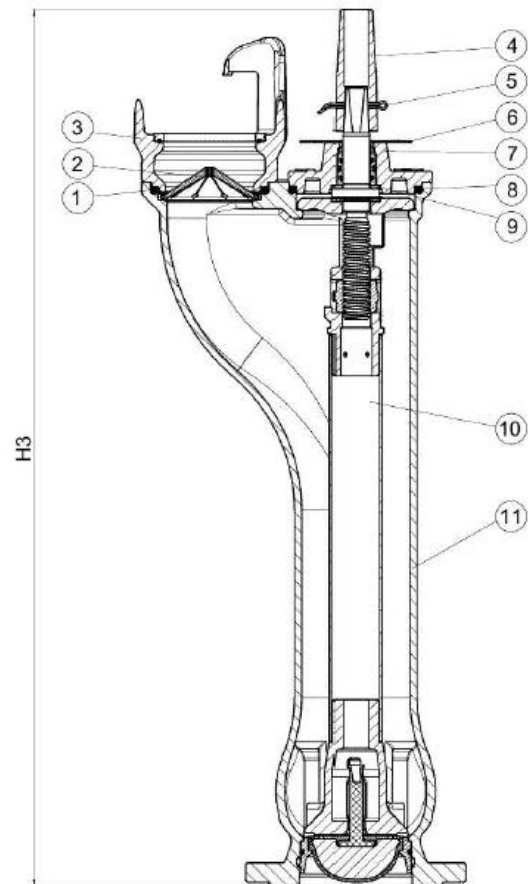


R7 Z zaworem zwrotnym



L7 Podwójne zamknięcie





R7 - hydrant z pojedynczym zamknięciem oraz z zaworem zwrotnym



Hydrant podziemny równoprzelotowy F7





Hydrant podziemny równoprzelotowy F7



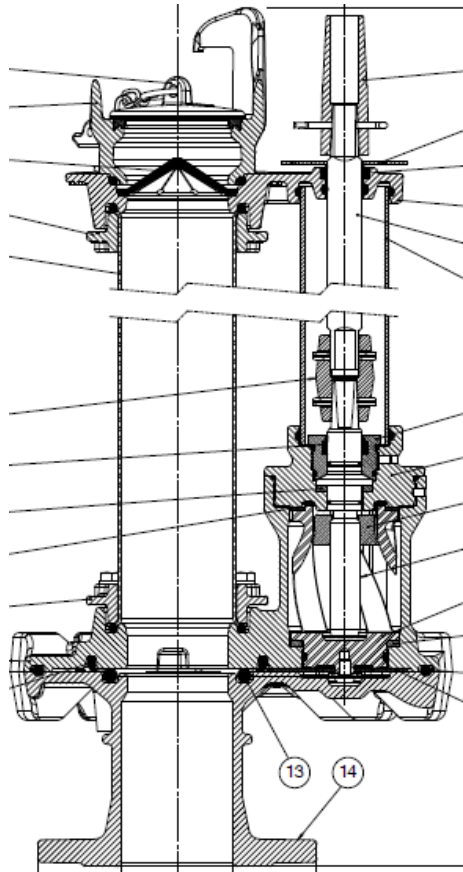
Parametry:

- średnica: DN80
- długość zabudowy: 1000 - 1500
- pełny przepływ przez hydrant
- wysoki parametr Kv
- wykonanie: stal nierdzewna / GGG





Hydrant podziemny równoprzelotowy F7



Pełen przelot i wysoka prędkość przepływu – Kv wynosi **216 m³/h**





AVK WATER

Hydrant podziemny równoprzelotowy F7

WODA

KANALIZACJA

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA



Expect... **AVK**

Hydrant podziemny równoprzelotowy F7 - funkcje

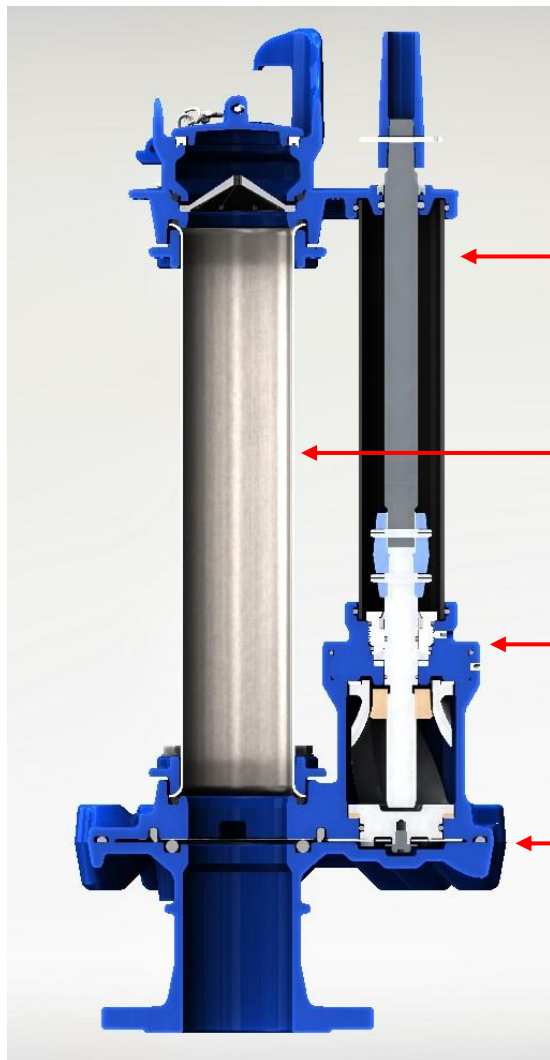


- możliwość inspekcji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
- możliwość płukania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- miejsce poboru wody dla straży pożarnej lub wodociągów ze względu na dużą wydajność.
- brak tłoka – niezawodność przy zanieczyszczeniach





Hydrant podziemny F7

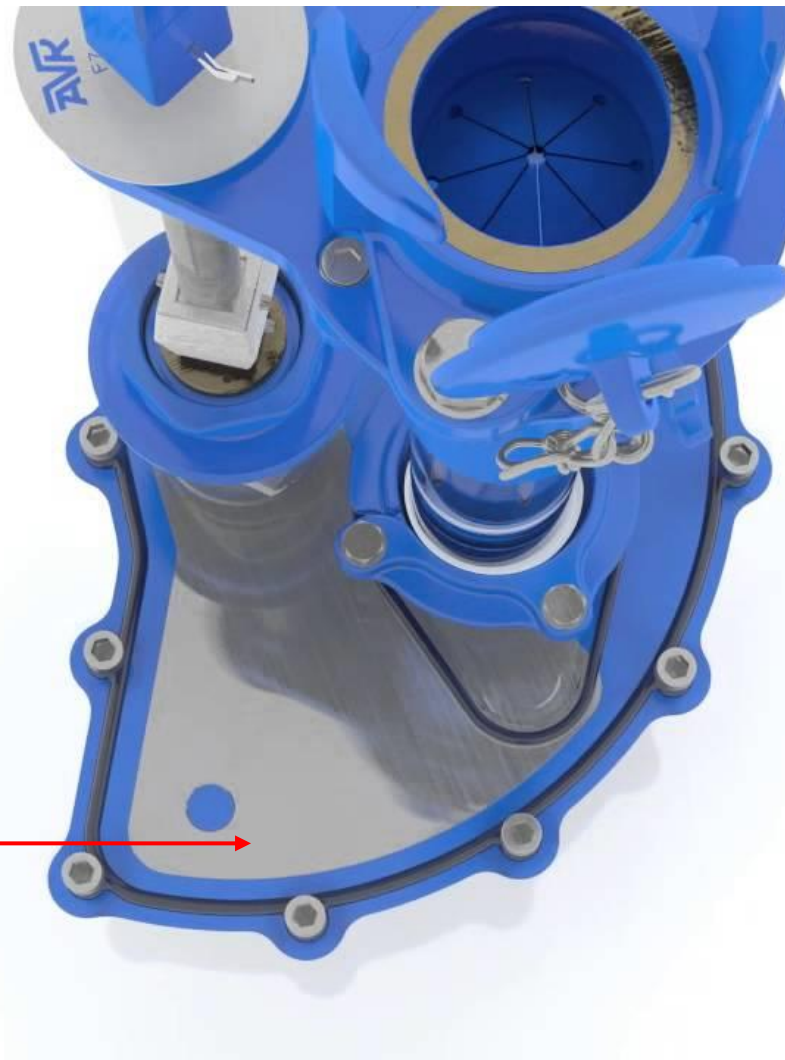


Trzpień do otwarcia i zamknięcia hydrantu

Korpus hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej

Przekładnia obniżająca moment obrotowy

Zasuwa nożowa ze stali nierdzewnej



Ochrona przeciwpożarowa

Hydranty nadziemne AVK





Hydranty nadziemne seria 84



Hydranty typ **N7**



Hydranty typ **P7**





AVK WATER

Hydrant nadziemny P7



Expect... **AVK**

Hydrant nadziemny P7



DN80



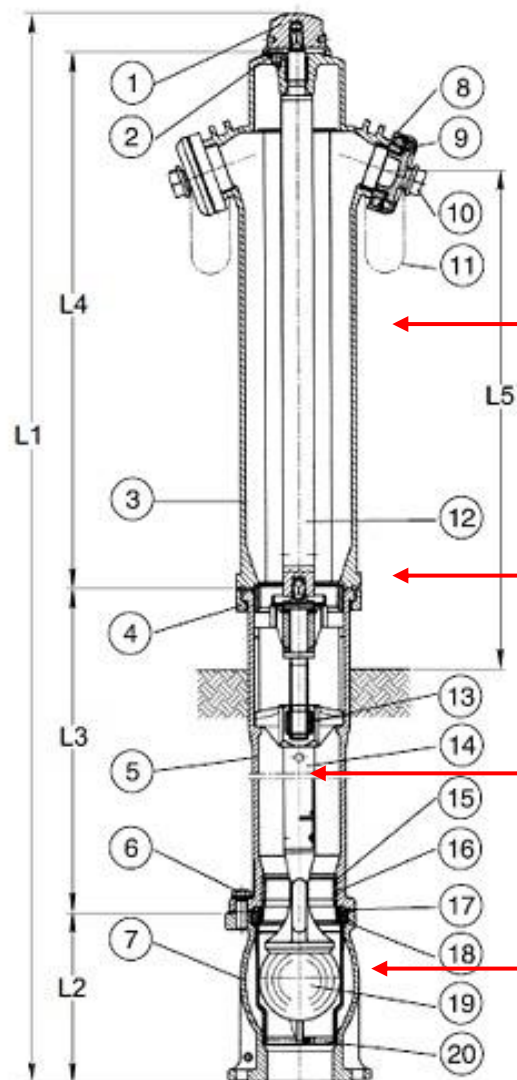
DN100



- **Monolit**
- DN80-100
- Kolumna hydratu: GGG
- Farba epoksydowa z GSK
- Powłoka poliestrowa UV
- Regulacja 360°
- Odblask dla kierowców



Hydrant nadziemny P7



Korpus hydrantu wykonany z GGG + emalia + UV

Tytanowe zrywalne podkładki podczas złamania

Trzpień z zaprasowanym tłokiem pracuje w tulei

Podwójne zamknięcie za pomocą kuli wielokomorowej





Zawór napowietrzający
wykonany z mosiądzu



Hydrant nadziemny P7





Hydrant nadziemny wymagania **GSK**



Hydrant AVK P5 – po 10 / 15 latach





Hydrant nadziemny wymagania GSK



RAL GÜTEZEICHEN
SCHWERER KORROSIONSSCHUTZ
VON ARMATUREN UND FORMSTÜCKEN



- badanie grubości powłoki (μm)
- test uderowy – badanie odporności powłoki na uderzenia za pomocą opadającego ciężarka
- odporność na sieciowanie powłoki – test chemiczny za pomocą odczynnika MIBK
- porowatość powłoki – wytrzymałość powłoki na przebicie elektryczne metodą iskrową
- kontrola temperatury odlewu przed malowaniem ($^{\circ}\text{C}$)
- kontrola czystości powierzchni odlewu – testowanie za pomocą taśmy
- odporność na korozję powierzchniową – metoda odrywania katodowego (mm)
- test przyczepności powłoki (MPa)



AVK WATER

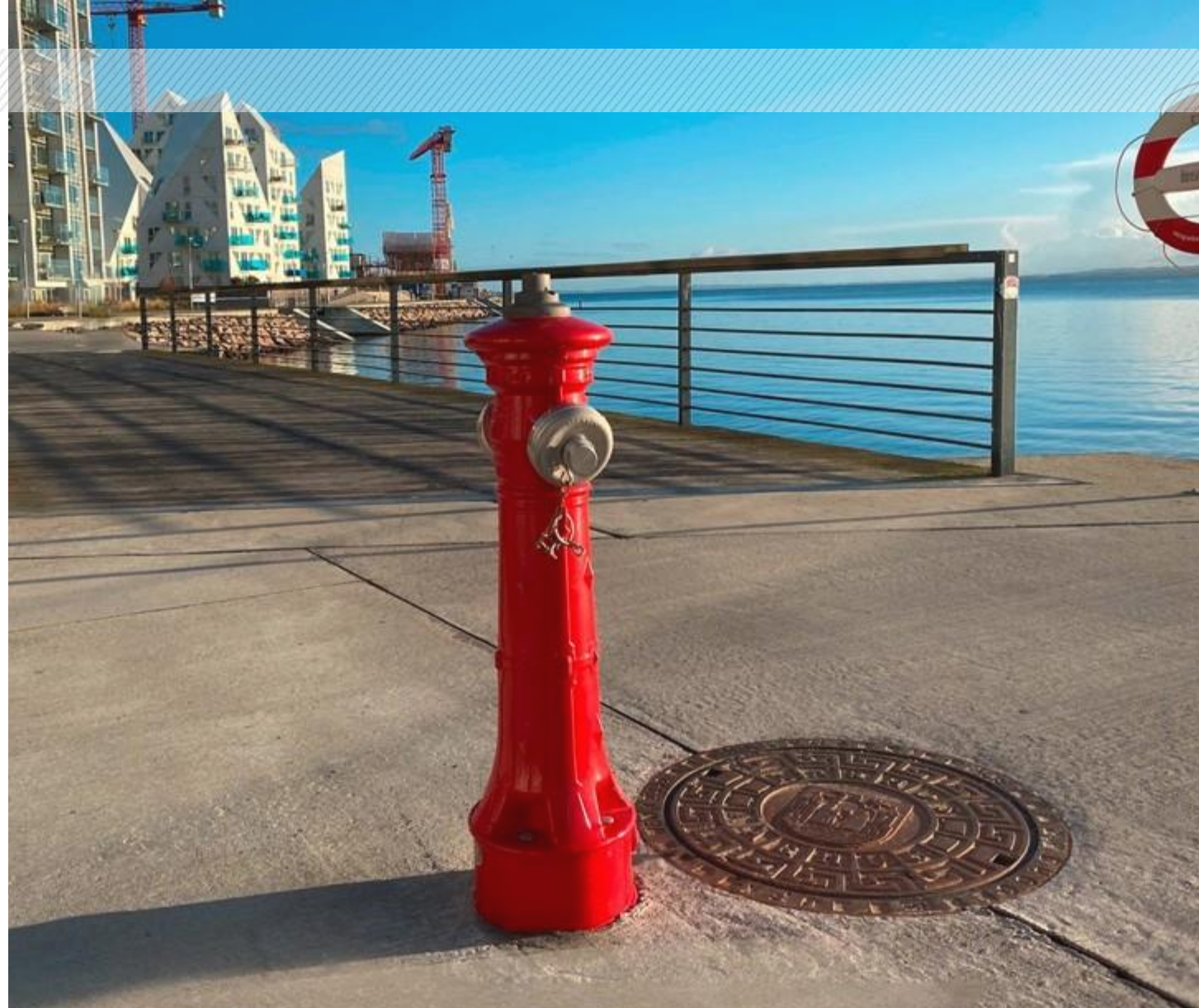
Hydrant nadziemny P7 MAGAZYN





AVK WATER

Hydrant nadziemny P7 NOSTALGIA



Expect... **AVK**



Hydrant nadziemny P7 NOSTALGIA



- **Monolit GGG**
- DN80-100
- Farba epoksydowa z GSK
- Malowanie: 12 kolorów
- Powłoka poliestrowa UV
- Regulacja 360°





AVK WATER

Hydrant nadziemny P7 NOSTALGIA



Expect... **AVK**

HYDRANT N7

Expect... **AVR**





AVK WATER

Hydrant nadziemny N7



Expect... **AVK**



Hydrant nadziemny N7



- Regulacja 360°
- Farba epoksydowa – certyfikat GSK
- Powłoka poliestrowa UV
- Czerwony lub niebieski
- Opcje: zabezpieczenie przed złamaniem / 1-2 zamknięcia
- Kolumna: stal nierdzewna / GGG





AVK WATER

Hydrant nadziemny N7

DN80
DN100



Expect... **AVK**



AVK WATER

Hydrant nadziemny

N7

NIEBIESKI



Hydrant nadziemny N7



OPCJE WYKONANIA

N7 KOLUMNA STAL NIERDZEWNA

N7 KOLUMNA ŻELIWO GGG

N7 WERSJA SZTYWNA

**N7 ZABEZPIECZONY PRZED
ZŁAMANIEM**

N7 POJEDYNCZE ZAMKNIĘCIE

N7 PODWÓJNE ZAMKNIĘCIE

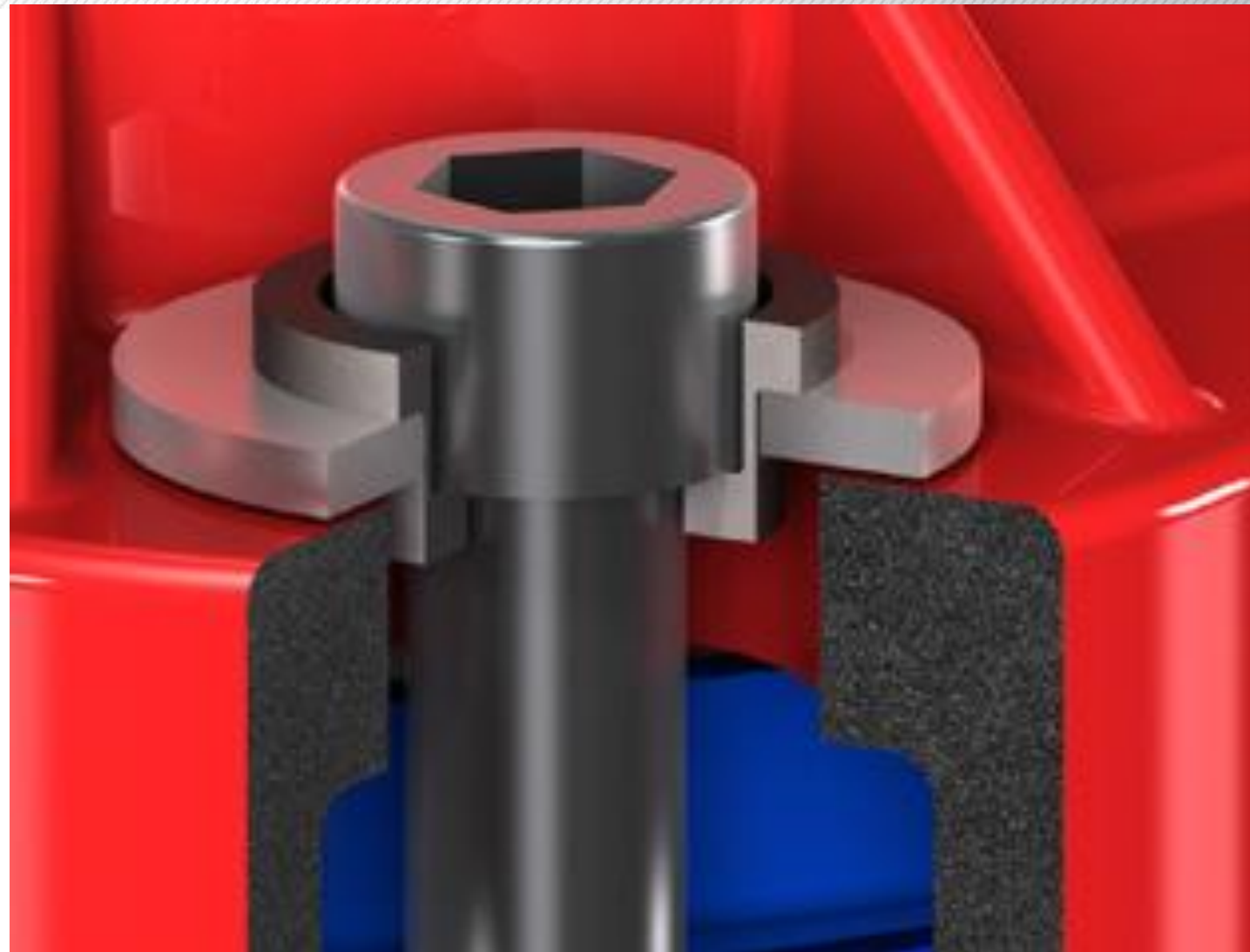




AVK WATER

Hydrant nadziemny N7

zabezpieczony przed załamaniem



Expect... **AVK**

Hydrant nadziemny N7

pojedyncze i podwójne
zamknięcie



Hydrant nadziemny N7



praca tłoka

- Specjalnie wyprofilowany tłok zaworu wykonany z PUR.
- Tłok poruszający się we wprasowanej mosiężnej tulei.
- Kula wielokomorowa z POM.
- Pełne automatyczne odwodnienie.





Hydrant nadziemny N7

zawór napowietrzający



Zawór napowietrzający
w pokrętle – rozwiązanie
prosto z hydrantu P7





AVK WATER

Hydrant nadziemny N7

MAGAZYN





Otulina podziemnej części hydrantu



- Równomierne rozsączenie się wody
- Zabezpiecza przed wrastaniem korzeni w odwodnienie
- Zabezpiecza przed dostawaniem się piasku i kamieni do odwodnienia
- Zabezpiecza przed zamarzaniem odwodnienia





Skrzynki i podstawy do hydrantów podziemnych



Skrzynka **CLASSIC**



Skrzynka **FUTURA**

Skrzynka sztywna hydrantu podziemnego



Podstawa skrzynki hydrantowej





Skrzynki i podstawy do hydrantów podziemnych



Skrzynka **OWLANA**



Skrzynka **KWADRATOWA**



Skrzynka **POKRYWA TWORZYWO - KOLOR**



Skrzynka sztywna hydrantu podziemnego





Skrzynki i podstawy do hydrantów podziemnych



Skrzynka **sztywna** hydrantu podziemnego



Skrzynka **teleskopowa** hydrantu podziemnego





Skrzynki i podstawy do hydrantów podziemnych

NOWOŚCI 2021



Skrzynka teleskopowa **OBRZEŻE KOLOR**



Skrzynka teleskopowa **FUTURA**



AKCESORIA



AVK WATER

Skrzynki i podstawy do hydrantów podziemnych



AKCESORIA



Hydrant nadziemny 27/00



Parametry:

DN150 (6")

Długość: 1700-2600

Certyfikat FM/UL





AVK WATER

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA



Member of the FM Global Group

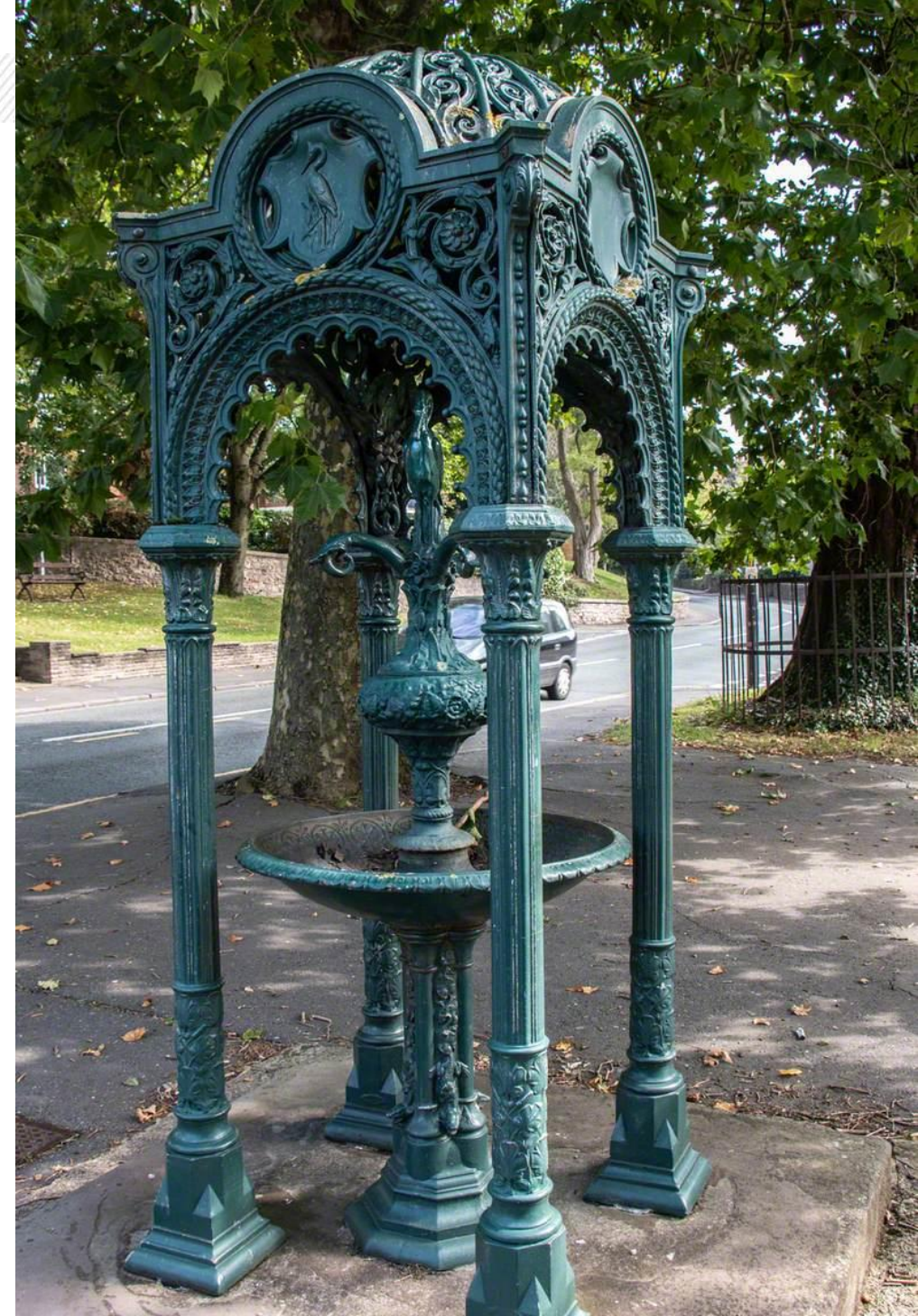
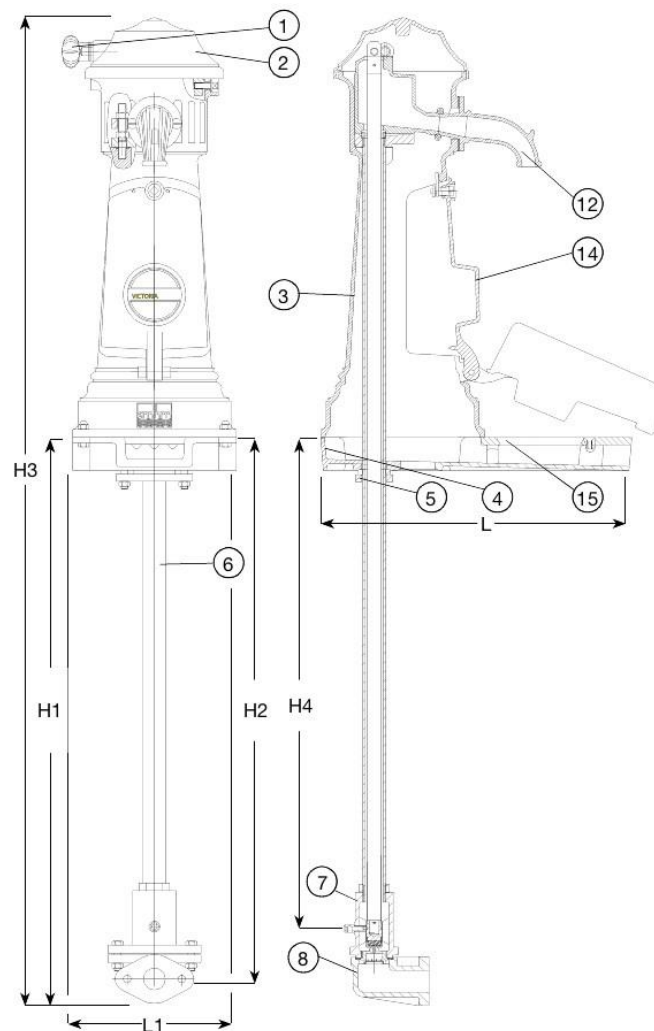


Expect... **AVK**



AVK WATER

Zdrój uliczny VICTORIA



Zapraszamy do kontaktu



AKADEMIA AVK

AKADEMIA AVK

WEBINARY TECHNICZNE

Kolejny webinar za:

00

Dni

01

Godzin

01

Minut

00

Sekund

ZAPISZ SIĘ ↻



O NAS

AVK Armadan Sp. z o.o. jest firmą zajmującą się dystrybucją i sprzedażą produktów grupy AVK na terenie Polski. Grupa AVK jest jednym z wiodących na świecie producentów zasuw do wody, kanalizacji, gazu, ochrony przeciwpożarowej oraz do przemysłu. Produkty te spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa i są przy tym niezwykle trwałe.

[AVK ARMADAN ↗](#)

Cztery główne segmenty AVK:





WEBINAR IV : 02-03-2022

ŁĄCZNIKI AVK - POŁĄCZENIA BLOKOWANE I STANDARDOWE
ROZWIĄZANIA I ZAKRES POŁĄCZEŃ



A K A D E M I A A V K





NO Water
Life

Dziękuję za uwagę...

Krzysztof Waligórski

Technical & Marketing Manager

Expect... **AVR**