



# Certificate of Compliance

## Dry Barrel Fire Hydrants

The following equipment is FM Approved when manufactured for:

**AVK International A/S**  
at  
**AVK Saudi Valves Manufacturing Co., Ltd.**  
Phase 4, Street No. LO 404  
Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia 21443

Series 27.00 MODERN Dry Barrel Fire Hydrants. Traffic and Non-Traffic types. 5 1/4 inch (133 mm) full port main valve opening with two or three 2 1/2 inch (64 mm) hose nozzles or two 2 1/2 in. (64 mm) hose nozzles and one 4 inch (102 mm) or 4 1/2 inch (114 mm) pumper nozzle or with 4 or 5 inch Storz pumper nozzle. Four 6-inch (152 mm) inlets available: ANSI/AWWA C111/A21.11 MJ Flange, ANSI/AWWA C115/A21.15 flange, Tyton fitting. Also available with 3 or 4 inch Monitor Elbow. Rated working pressure is 250 psi (1725 kPa).

Series 27.80 NOSTALGIC Dry Barrel Fire Hydrants. Traffic and Non-Traffic types. 5 1/4 inch (133 mm) full port main valve opening with two or three 2 1/2 inch (64 mm) hose nozzles or two 2 1/2 inch (64 mm) hose nozzles and one 4 inch (102 mm) or 4 1/2 inch (114 mm) pumper nozzle or with 4 or 5 inch Storz pumper nozzle. Four 6-inch (152 mm) inlets available: ANSI/AWWA C111/A21.11 MJ flange, ANSI/AWWA C115/A21.15 flange, Tyton fitting. Rated working pressure is 250 psi (1725 kPa).


FM Approvals confirms that the above hydrants have been found to comply with the following standard:

FM Approvals Standard 1510 for "Dry Barrel Fire Hydrants" dated November 1990

The products shown above have been evaluated under the following Approval projects:

Project Identifier	Date of Approval
3030732	October 9, 2008



  
Richard B. Dunne, Manager, Hydraulics Group

October 21, 2008  
Date



# Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

## Dry Barrel Fire Hydrants

Series 27.00 Modern  
Series 27.80 Nostalgic  
(Modification)

### Prepared for:

AVK International A/S  
Bizonvej 3, Skovby  
DK 8464 Galten  
Denmark

### Manufactured at:

AVK Mittelman Armaturen GmbH  
Schillerstrasse 50  
D-42489 Wuelfrath  
Germany

American AVK  
2155 Meridian Blvd.  
Minden, NV 89423

AVK Saudi Valve Manufacturing Co., Ltd  
Phase 4, Street No. LO 404  
Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia 21443

FM Approvals Class: 1510 – “Fire Hydrants (Dry Barrel Type) for Private Fire Services”

Approval Identification: 3041112      Approval Granted: March 9, 2011

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing follow-up Facilities and Procedures Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

*For more than 160 years FM Approvals has partnered with business and industry to reduce property losses.*



*Member of the FM Global Group*

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Richard B. Dunne', is written over a horizontal line.

Richard B. Dunne  
Group Manager -Hydraulics  
FM Approvals  
1151 Boston-Providence Turnpike  
Norwood, MA 02062

March 9, 2011

Date



**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**  
The Certification Body



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**

*im. Józefa Tuliszkowskiego*

**SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC**  
**EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
**1438 / CPD / 0182**

Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC z dnia 21.12.1988r. w sprawie zbliżenia  
ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów  
budowlanych, zmienioną przez dyrektywę 93/68/EEC z dnia 22.06.1993r.,  
potwierdza się, że wyrób budowlany

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European  
Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws,  
regulations and administrative provisions of the Member States relating  
to the construction products (Construction Products Directive – CPD),  
amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European  
Communities of 22 June 1993, it has been stated that the construction  
product

**Hydrant nadziemny DN100**  
**typ C wg EN 14384:2005**  
**Oznaczenie producenta 27/00**

**Pillar fire hydrant DN 100**  
**type C according to EN 14384:2005**  
**Catalogue No. 27/00**

wprowadzony na rynek przez:

placed on market by:

**AVK Mittelmann Armaturen GmbH**  
**Schillerstrasse 50**  
**D-42489 Wülfrath, Niemcy**

produkowany w:

and produced in the factory:

**AVK Mittelmann Armaturen GmbH**  
**Schillerstrasse 50**  
**D-42489 Wülfrath, Niemcy**

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek  
w zakładzie zgodnie z ustalonym programem badań. Centrum  
Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej przeprowadziło  
wstępne badanie typu, wizytę wstępną w zakładzie produkującym oraz  
weryfikację zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały  
nadzór nad zakładową kontrolą produkcji.

is submitted by the manufacturer to a factory production control  
and to the further testing of samples taken at the factory  
in accordance with a prescribed test plan and that the  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej has performed  
the initial type-testing for the relevant characteristics of the product,  
the initial inspection of the factory and of the factory production control  
and performs the continuous surveillance, assessment and approval of  
the factory production control.

Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia  
zgodności oraz wytyczne zawarte w Załączniku ZA do normy:

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of  
conformity and the performances described in Annex ZA of the standard:

**EN 14384:2005 Pillar fire hydrants**

zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 29.03.2010r. i pozostaje w mocy  
pod warunkiem, że dokumenty odniesienia, warunki produkcji oraz  
zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom, a także będą  
przestrzegane przez producenta/upoważnionego dostawcę wymagania  
zawarte w umowie Nr 15/DC/2010 z dnia 29.03.2010r.

This certificate was first issued on: 29 March, 2010 and remains valid as  
long as the conditions laid down in the harmonized technical specification  
in reference or the manufacturing conditions in the factory  
or the factory control production itself are not modified significantly and  
obligations written down in the agreement No.: 15/DC/2010  
of 29 March, 2010 are met by producer or its authorized representative.

DYREKTOR  
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ  
HEAD DIRECTOR  
of SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE FOR FIRE PROTECTION

**CE**  
1438



*[Signature]*  
mł. brg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Zastępuje certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0182 wydany dnia 22 lutego 2011 r.  
Replaces the EC - Certificate of Conformity No. 1438/CPD/0182 issued on 22 February 2011