

Number	K 6320/05	Replaces	K 6320/04
Issued	2008-03-01	Dated	2004-03-01

Product Certificate

Gate valves

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa, the products referred to in this certificate and marked with the Kiwa-mark as indicated under 'Marking', manufactured by

AVK INTERNATIONAL A/S

may, on delivery, be relied upon to comply with:

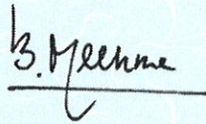
the Kiwa evaluation guideline:

BRL-K602/03 "Valves and other accessories for drinking water transport and drinking water distribution systems".

and the additional requirements of:

EN 1074: 2000: "Valves for water supply; Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests"

Kiwa N.V.



Ing. B. Meekma
Director,
Certification and Inspection

This certificate is issued in accordance with the Kiwa-Regulations for Product Certification and consists of 5 pages.
Publication of the certificate is allowed.

Certificate

Kiwa N.V.
Certification and Inspection
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
The Netherlands

Telephone +31 70 41 44 400
Telefax +31 70 41 44 420



Company
AVK INTERNATIONAL A/S
Bisonvej 3
8464 GALTEN
Danemark
Phone +45 86 946999
Fax +45 86 944315
Website: www.avkvalves.com

Gate valves

PRODUCT SPECIFICATION

Applied rubbers

- EPDM/EDK 70
- Ultramid K black00464
- EPDM/ ESW 70

Remarks

C = 0 – Clockwise to close (CTC)
 C = 1 – Clockwise to open (CTO)
 D = 0 – PN 10
 D = 1 – PN 16

AVK series, 06/34

- Face to face dimensions according to EN 558-1;
- Flanges according to EN 1092-2;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated.

DN 40 nr. 06 - 040 - 34 - C - D
 DN 50 nr. 06 - 050 - 34 - C - D
 DN 65 nr. 06 - 065 - 34 - C - D
 DN 80 nr. 06 - 080 - 34 - C - D
 DN 100 nr. 06 - 100 - 34 - C - D
 DN 125 nr. 06 - 125 - 34 - C - D
 DN 150 nr. 06 - 150 - 34 - C - D
 DN 200 nr. 06 - 200 - 34 - C - D
 DN 250 nr. 06 - 250 - 34 - C - D
 DN 300 nr. 06 - 300 - 34 - C - D

AVK series 02/60

- Face to face dimensions according to EN 558-1;
- Flanges according to EN 1092-2;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated.

DN 40 nr. 02 - 40 - 60 - C - D
 DN 50 nr. 02 - 50 - 60 - C - D
 DN 65 nr. 02 - 065 - 60 - C - D
 DN 80 nr. 02 - 80 - 60 - C - D
 DN 100 nr. 02 - 00 - 60 - C - D
 DN 125 nr. 02 - 25 - 60 - C - D
 DN 150 nr. 02 - 150 - 60 - C - D
 DN 200 nr. 02 - 200 - 60 - C - D
 DN 250 nr. 02 - 250 - 60 - C - D
 DN 300 nr. 02 - 300 - 60 - C - D
 DN 400 nr. 02 - 400 - 60 - C - D

AVK series 12/30

- One flange according to EN 1092-2;
- One socket end;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated .

DN 50 nr. 12 - 063 - 30 - C - 1
 DN 65 nr. 12 - 075 - 30 - C - 1
 DN 80 nr. 12 - 090 - 30 - C - 1
 DN 100 nr. 12 - 110 - 30 - C - 1
 DN 150 nr. 12 - 160 - 30 - C - 1
 DN 200 nr. 12 - 200 - 30 - C - 0
 DN 250 nr. 12 - 250 - 30 - C - 0
 DN 300 nr. 12 - 315 - 30 - C - 0

AVK series 18/60,

- 3 times spigot connection ends;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated

DN 110/063 nr. 18 - 050 - 61 - C - D
 DN 110/110 nr. 18 - 100 - 60 - C - D
 DN 200/110 nr. 18 - 100 - 62 - C - D
 DN 160/160 nr. 18 - 150 - 60 - C - D

Gate valves

AVK series 01/80,

- EURO socket ends for uPVC pipes;
- Rubber vulcanised wedge- EPDM/ESW;
- Manually operated

DN 40 nr. 01 - 050 - 80 - C - D
 DN 50 nr. 01 - 063 - 80 - C - D
 DN 65 nr. 01 - 075 - 80 - C - D
 DN 80 nr. 01 - 090 - 80 - C - D
 DN 100 nr. 01 - 110 - 80 - C - D
 DN 125 nr. 01 - 125 - 80 - C - D
 DN 150 nr. 01 - 160 - 80 - C - D
 DN 200 nr. 01 - 200 - 80 - C - D
 DN 200 nr. 01 - 225 - 80 - C - D
 DN 250 nr. 01 - 250 - 80 - C - D
 DN 250 nr. 01 - 280 - 80 - C - D
 DN 300 nr. 01 - 315 - 80 - C - D
 DN 400 nr. 01 - 400 - 80 - C - D

AVK series 21/30,

- Face to face dimensions according to EN 558-1;
- Flanges according to EN 1092-2;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated

DN 50 nr. 21 - 050 - 30 - C - D
 DN 65 nr. 21 - 065 - 30 - C - D
 DN 80 nr. 21 - 080 - 30 - C - D
 DN 100 nr. 21 - 100 - 30 - C - D
 DN 150 nr. 21 - 150 - 30 - C - D
 DN 200 nr. 21 - 200 - 30 - C - D
 DN 250 nr. 21 - 250 - 30 - C - D
 DN 300 nr. 21 - 300 - 30 - C - D
 DN 350 nr. 21 - 350 - 30 - C - D
 DN 400 nr. 21 - 400 - 30 - C - D

AVK series 18/20,

- Socket ends for PVC pipes;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated

DN 100 nr. 18 - 110 - 20 - C - D
 DN 150/100 nr. 18 - 110 - 21 - C - D
 DN 150 nr. 18 - 160 - 20 - C - D

AVK series 02/40

- Face to face dimensions according to EN 558-1;
- Flanges according to EN 1092-2;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated

DN 50 nr. 02 - 050 - 40 - C - D
 DN 65 nr. 02 - 065 - 40 - C - D
 DN 80 nr. 02 - 080 - 40 - C - D
 DN 100 nr. 02 - 100 - 40 - C - D
 DN 150 nr. 02 - 150 - 40 - C - D
 DN 200 nr. 02 - 200 - 40 - C - D
 DN 250 nr. 02 - 250 - 40 - C - D
 DN 300 nr. 02 - 300 - 40 - C - D
 DN 350 nr. 02 - 350 - 40 - C - D
 DN 400 nr. 02 - 400 - 40 - C - D

Page 4

Number K 6320/05

Replaces K 6320/04

issued 2008-03-01

Dated 2004-03-01

AVK series 21/80,

- Face to face dimensions according to EN 558-1;
- Flanges according to EN 1092-2;
- Rubber vulcanised wedge;
- Manually operated

DN 50 nr. 21 - 050 - 80 - C - D
DN 65 nr. 21 - 065 - 80 - C - D
DN 80 nr. 21 - 080 - 80 - C - D
DN 100 nr. 21 - 100 - 80 - C - D
DN 150 nr. 21 - 150 - 80 - C - D
DN 200 nr. 21 - 200 - 80 - C - D
DN 250 nr. 21 - 250 - 80 - C - D
DN 300 nr. 21 - 300 - 80 - C - D
DN 350 nr. 21 - 350 - 80 - C - D
DN 400 nr. 21 - 400 - 80 - C - D

Page	5	Number	K 6320/05	Replaces	K 6320/04
		Issued	2008-03-01	Dated	2004-03-01

Gate valves

APPLICATION AND USE

Gate valves and other accessories are designed to, both under-ground as over-ground, be used in pipes for drinking water or raw material for drinking water, with a maximum medium-temperature of 30 °C. The valves are designed to open or shut off the pipes and not for regulation purposes.

MARKING

The products are marked with the Kiwa-mark.

Place of the mark:

- on the body or specification plate.

Compulsory specifications:

- name or mark of manufacturer: on the body or specification plate;
- identification of the shell material(s): on the body or specification plate;
- nominal size "DN ...": on the body or specification plate;
- nominal working pressure "PN ...": on the body or specification plate;
- identification of the year of manufacture: on the body or specification plate;
- number of the relevant part of the EN1074: on the body or specification plate.

Remark:

- Specification plate must bear at least the manufacturers mark and the word mark "KIWA".

Method of marking:

- Non-erasable;
 - Visible after installation.
-

RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS:

1. Check at the time of delivery whether:
 - 1.1 the producer has delivery in accordance with the agreement;
 - 1.2 the mark and the marking method are correct;
 - 1.3 the products show no visible defects as a result of transport etc.
 2. If you should reject a product on the basis of the above, please contact:
 - 2.1 AVK INTERNATIONAL A/S
and, if necessary,
 - 2.2 Kiwa N.V.
 3. Consult the producer's processing guidelines for the proper storage and transport methods.
 4. Check whether this certificate is still valid by consulting the Kiwa website: www.kiwa.nl.
-



nummer	K 6320/05	Vervangt	K 6320/04
Uitgegeven	2008-03-01	D.d.	2004-04-15

Productcertificaat **Schuifafsluiters**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

AVK INTERNATIONAL A/S

vervaardigde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geacht te voldoen aan:

NEN-EN 1074: 2000

"Afsluiters voor watervoorziening; Eisen aan de geschiktheid en de beproevingen ervan"

alsmede aan de aanvullende eisen als geformuleerd in Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K602/03 "Afsluiters en overige appendages voor drinkwatertransport en -distributiesystemen".

Kiwa N.V.

ing. B. Meekma
Directeur
Certificatie en Keuringen

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor productcertificatie en bestaat uit 5 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk

Telefoon 070 41 44 400
Fax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Producent
AVK International A/S
Bisonvej 3
8464 GALTEN
Denemarken
Telefoon +45 86 946999
Telefax +45 86 944315
Website: www.avkvalves.com

Vertegenwoordiger
AVK Nederland B.V.
Radeweg 12
8171 MD VAASSEN
0578-574490
0578-574459

Schuifafsluiters

PRODUCTSPECIFICATIE

Toegepaste rubbersoorten

- EPDM/EDK 70
- Ultramid K black00464
- EPDM/ ESW 70

Opmerking

C = 0 – rechtsom bediening om te sluiten (CTC)

C = 1 – rechtsom bedienen om te openen (CTO)

D = 0 – PN 10

D = 1 – PN 16

AVK serie, 06/34

- Inbouwmaten FTF volgens EN 558-1;
- Flensaansluitingen volgens EN 1092-2;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 40 nr. 06 - 040 - 34 - C - D
 DN 50 nr. 06 - 050 - 34 - C - D
 DN 65 nr. 06 - 065 - 34 - C - D
 DN 80 nr. 06 - 080 - 34 - C - D
 DN 100 nr. 06 - 100 - 34 - C - D
 DN 125 nr. 06 - 125 - 34 - C - D
 DN 150 nr. 06 - 150 - 34 - C - D
 DN 200 nr. 06 - 200 - 34 - C - D
 DN 250 nr. 06 - 250 - 34 - C - D
 DN 300 nr. 06 - 300 - 34 - C - D

AVK serie 02/60

- Inbouwmaten FTF volgens EN 558-1;
- Flensaansluitingen volgens EN 1092-2;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 40 nr. 02 - 40 - 60 - C - D
 DN 50 nr. 02 - 50 - 60 - C - D
 DN 65 nr. 02 - 065 - 60 - C - D
 DN 80 nr. 02 - 80 - 60 - C - D
 DN 100 nr. 02 - 00 - 60 - C - D
 DN 125 nr. 02 - 25 - 60 - C - D
 DN 150 nr. 02 - 150 - 60 - C - D
 DN 200 nr. 02 - 200 - 60 - C - D
 DN 250 nr. 02 - 250 - 60 - C - D
 DN 300 nr. 02 - 300 - 60 - C - D
 DN 400 nr. 02 - 400 - 60 - C - D

AVK serie 12/30

- Een flensaansluiting volgens EN 1092-2;
- Een insteekverbinding;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 50 nr. 12 - 063 - 30 - C - 1
 DN 65 nr. 12 - 075 - 30 - C - 1
 DN 80 nr. 12 - 090 - 30 - C - 1
 DN 100 nr. 12 - 110 - 30 - C - 1
 DN 150 nr. 12 - 160 - 30 - C - 1
 DN 200 nr. 12 - 200 - 30 - C - 0
 DN 250 nr. 12 - 250 - 30 - C - 0
 DN 300 nr. 12 - 315 - 30 - C - 0

AVK serie 18/60,

- 3 maal spie aansluiteinden;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 110/063 nr. 18 - 050 - 61 - C - D
 DN 110/110 nr. 18 - 100 - 60 - C - D
 DN 200/110 nr. 18 - 100 - 62 - C - D
 DN 160/160 nr. 18 - 150 - 60 - C - D

Schuifafsluiters

AVK serie 01/80,

- EURO aansluitenden PVC leidingen;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 40 nr. 01 - 050 - 80 - C - D
DN 50 nr. 01 - 063 - 80 - C - D
DN 65 nr. 01 - 075 - 80 - C - D
DN 80 nr. 01 - 090 - 80 - C - D
DN 100 nr. 01 - 110 - 80 - C - D
DN 125 nr. 01 - 125 - 80 - C - D
DN 150 nr. 01 - 160 - 80 - C - D
DN 200 nr. 01 - 200 - 80 - C - D
DN 200 nr. 01 - 225 - 80 - C - D
DN 250 nr. 01 - 250 - 80 - C - D
DN 250 nr. 01 - 280 - 80 - C - D
DN 300 nr. 01 - 315 - 80 - C - D
DN 400 nr. 01 - 400 - 80 - C - D

AVK series 21/30,

- Inbouwmaten FTF volgens EN 558-1;
- Flensaansluitingen volgens EN 1092-2;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 50 nr. 21 - 050 - 30 - C - D
DN 65 nr. 21 - 065 - 30 - C - D
DN 80 nr. 21 - 080 - 30 - C - D
DN 100 nr. 21 - 100 - 30 - C - D
DN 150 nr. 21 - 150 - 30 - C - D
DN 200 nr. 21 - 200 - 30 - C - D
DN 250 nr. 21 - 250 - 30 - C - D
DN 300 nr. 21 - 300 - 30 - C - D
DN 350 nr. 21 - 350 - 30 - C - D
DN 400 nr. 21 - 400 - 30 - C - D

AVK serie 18/20,

- Insteekverbindingen voor kunstof buizen;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 100 nr. 18 - 110 - 20 - C - D
DN 150/100 nr. 18 - 110 - 21 - C - D
DN 150 nr. 18 - 160 - 20 - C - D

AVK serie 02/40

- Inbouwmaten FTF volgens EN 558-1;
- Flensaansluitingen volgens EN 1092-2;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend.

DN 50 nr. 02 - 050 - 40 - C - D
DN 65 nr. 02 - 065 - 40 - C - D
DN 80 nr. 02 - 080 - 40 - C - D
DN 100 nr. 02 - 100 - 40 - C - D
DN 150 nr. 02 - 150 - 40 - C - D
DN 200 nr. 02 - 200 - 40 - C - D
DN 250 nr. 02 - 250 - 40 - C - D
DN 300 nr. 02 - 300 - 40 - C - D
DN 350 nr. 02 - 350 - 40 - C - D
DN 400 nr. 02 - 400 - 40 - C - D

Pagina 4

Nummer K 6320/05

Vervangt K 6320/04

Uitgegeven 2008-03-01

o.d.

2004-04-15

Schuifafsluiters

AVK serie 21/80,

- Inbouwmaten FTF volgens EN 558-1;
- Flensaansluitingen volgens EN 1092-2;
- Met op de schuif ge vulcaniseerd rubber;
- Handbediend

DN 50 nr. 21 - 050 - 80 - C - D
DN 65 nr. 21 - 065 - 80 - C - D
DN 80 nr. 21 - 080 - 80 - C - D
DN 100 nr. 21 - 100 - 80 - C - D
DN 150 nr. 21 - 150 - 80 - C - D
DN 200 nr. 21 - 200 - 80 - C - D
DN 250 nr. 21 - 250 - 80 - C - D
DN 300 nr. 21 - 300 - 80 - C - D
DN 350 nr. 21 - 350 - 80 - C - D
DN 400 nr. 21 - 400 - 80 - C - D

Pagina	5	Nummer	K 6320/05	Vervangt	K 6320/04
		Uitgegeven	2008-03-01	D.d.	2004-04-15

Schuifafsluiters

TOEPASSING EN GEBRUIK

Vlinderkleppen en/of schuifafsluiters zijn bestemd om, zowel onder-gronds als bovengronds, te worden toegepast in drinkwaterleidingen of in leidingen voor het transport van de grondstof voor drinkwater, met een mediumtemperatuur van ten hoogste 30°C. Zij hebben een open/dichtfunctie en zijn geen regelorgaan.

MERKEN

De producten worden gemerkt met het woordmerk Kiwa

Plaats van het merk:

- Op het huis of aanduidingenplaat

Verplichte aanduidingen:

- fabrieksnaam of -merk, op het huis of aanduidingenplaat;
- aanduiding materiaal of materialen van de behuizing, op het huis of aanduidingenplaat;
- nominale maat: "DN ...", op het huis of aanduidingenplaat;
- nominale werkdruk: "PN ...", op het huis of aanduidingenplaat;
- aanduiding van jaar van fabricage, op het huis of aanduidingenplaat;
- aanduiding van het van toepassing zijnde normdeel van de EN1074, op het huis of aanduidingenplaat.

Opmerking:

Op de aanduidingenplaat moet tenminste het fabrieksmerk en het woordmerk "KIWA" voorkomen..

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
 - na montage zichtbaar
-

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Inspecteer bij de aflevering:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
 2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - 2.1 AVK Nederland B.V.
en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa N.V.
 3. Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport de verwerkingsrichtlijnen van de producent.
 4. Controleer of dit certificaat nog geldig is, raadpleeg hiertoe de Kiwa-website; www.Kiwa.nl.
-