



## SWEDISH TYPE APPROVAL 1350

WITH DECISION ON PRODUCTION CONTROL

**KEYWORD:** Tap Water

**Holder:** AVK International AB

Bizonvej 1, DK-8464 Galten Danmark

Phone: +45 8754 2100

E-mail: sales@avk.dk

Web: <http://www.avkvalves.eu/>

**Product name:**

**AVK Valve with fittings for service lines, Series Ductile Iron (DI), PN 16**

The series includes the following parts:

Internal thread – Tight fitting push in plug for PE-pipes – Connected with an external and an internal thread – Tensile screw connection for PE-pipes – Tensile screw connection for PE-pipes/external thread - PRK Connections for PE-pipes - Internal thread/external thread – External thread/tight fitting push in plug - For branching out with Supa Lock™ plug-in male/Supa Lock™ plug-in female fittings

- Pipe type: Metal pipes

Connection: Internal and external thread

- Pipe Type: PE-rör

Connection: PRK connection, tight fitting push in plug, tight fitting screw connection, Supa Lock™, PE-ends.

**Intended use**

Valves made of Ductile Iron for connecting service lines made for drinking water and neutral liquids with temperatures up to max. 70°C, and a pressure of 1,6 MPa.

**Approval**

Products made and installed according to related documents are approved with respect to the following sections of the Swedish Building Regulations (BBR):

Installations for tap water  
Design

6:62, 1:a, the sentence and paragraph 2:a  
6:625 paragraph 1:a and 4:e

The product series has been designed according to EN 1074 parts 1 & 2 and is tested according to EN 1074 parts 1 & 2/EN 12266.

For the intended use the products meet the following requirements of PBL, regulations governing the technical properties of materials, products etc. used in construction works Chapter 8 Section 4 about the technical characteristics of buildings and constructions.

3. Protection in regard of hygiene, health and environment

Appendix 1: Associated documents	05-07-2018
Appendix 2: Product marking	05-07-2018
Appendix 3: Control	05-07-2018
Appendix 4: Basis for approval	05-07-2018

**Kiwa Sverige AB**

Campus Gräsvik 1  
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00  
Fax +46 (0)455-104 36  
bygg@kiwa.se  
[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)



Date of decision: 05-07-2018

Ref. no: 262/18

Valid until: 11-10-2021

Previous ref. no.: 597/16

**Kiwa Sverige AB**

Magnus Jerlmark  
Technical manager

Johnny Ostenfeldt  
Project leader

**Annex 1****Type Approval No. 1350**

**Product: AVK Valve with fittings for service lines,  
Series Ductile Iron (DI), PN 16**

**Holder: AVK International A/S**

**ASSOCIATED DOCUMENTS 05/07/2018**

The following products are approved:

03XXX00YYY	03XXX70YYYYYYYY	103XXX02YYYYYYY
03XXX00YYYYYYYY	03XXX83YYYYYYYY	103XXX31YYYYYYY
03XXX30YYY	03XXX85YYYYYYYY	103XXX50YYYYYYY
03XXX30YYY	03XXX90YY	106XXX00YYYYYYY
03XXX30YYYYYYYY	03XXX90YYYYYYYY	106XXX01YYYYYYY
03XXX40YY	11XXX00YYY	106XXX03YYYYYYY
03XXX60YY	11XXX00YYYYYYYY	107XXX11YYYYYYY
03XXX40YYYYYYYY	11XXX30YYY	107XXX21YYYYYYY
03XXX44YYYYYYYY	11XXX30YYYYYYYY	107XXX31YYYYYYY
03XXX60YYYYYYYY	36XXX80YYY	107XXX36YYYYYYY
03XXX65YYY	36XXX80YYYYYYYY	
03XXX65YYYYYYYY	103XXX00YYYYYYYY	

-APP5-Rev. BD Frequency for opening and instructions on momentum

-Mounting instruction for pipe fittings no. 9632500129 Rev AA

-Folder on Service Connection Systems dated 2016-10-04



**Annex 2****Type Approval No. 1350**

**Product: AVK Valve with fittings for service lines,  
Series Ductile Iron (DI), PN 16**

**Holder: AVK International A/S**

**PRODUCT MARKING 05/07/2018**

The product shall be permanently labelled with the following information:

- Holder: AVK International A/S (AVK logo)
- Product name: AVK Valve with fittings for service lines, Series Ductile Iron (DI) PN16
- Manufacturing site: Bizonvej 1, DK-8464 Galten Danmark
- Traceable mark to production date or otherwise
- Information on class or requirements: DNX, PN16, EN 1074-2, Spindle 1.4104, EPDM, CTC/Water/70°C
- Kiwa Sverige  Type Approval no: 1350 and the reg. mark of Boverket: 
- Akrediteringsnummer: 1913
- Designated Inspection Body: Kiwa Sverige

Manufacturer's declaration according to § 17 of the Type 7 in the accompanying documents:

Manufacturer's declaration:

*The manufacture of this product has been made in accordance with the Type Approvals` decision on production control and the documents submitted to the decision of issue of this certificate.*

  
Johnny Ostfeldt  
Kiwa Sverige AB

**Annex 3****Type Approval No. 1350****Product: AVK Valve with fittings for service lines,  
Series Ductile Iron (DI), PN 16****Holder: AVK International A/S****CONTROL 05/07/2018****Instructions for control**

Production Control must be carried out in accordance with instructions for control dated 05-07-2018

**Annual reporting:**

The validity of the Type Approval requires that the production control is carried out and that the manufacturer annually fulfils the requirements for supervisory control. Annual supervisory control shall be conducted by Kiwa Sverige

**Building Control:**

Building Control must be carried out through identifying the products, and control of the correct installation of the product by an expert, according to the manual.

**Annex 4****Type Approval No. 1350****Product: AVK Valve with fittings for service lines,  
Series Ductile Iron (DI), PN 16****Holder: AVK International A/S****BASIS FOR APPROVAL 05/07/2018**

The Type approval is based on:

1-10<sup>th</sup> edition revision 4MS Scheme for metallic parts dated 19<sup>th</sup> June 2018

2-VA/DTI AT test reports 1.51-19170 (2011-2015)

3-TI INSP (2013-2015)

4-DTI test report 727063 dated 2016.11.03

5-ETA DK VA Approval 1.51.191.70 S03

6-Items in contact with drinking water AVK excel-overview + calculation 11.11.2016

7-TZW (migration 2011) + Hy (W270 2011/2013) test documentation - Coating

8-TZW (migration 2011 + W270 2013) test documentation – Rubber + Update 2018-07-02

9-2012/2014 DVGW 8136AT2613/6203BN0116– HD-PE Tubes

10-DVDW AVK Self-control overview, Excel

11-VA 151.17946 S16/19170 S03 Density of connections

12-Control agreement File number. 845/16 dated 2016-11-09, AVK International A/S & Kiwa Sverige AB

13-Annual control KIWA Sverige performed on 14-03-2018



Johnny Ostfeldt  
Kiwa Sverige AB



## TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1350 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Tappvatten

BBR 6

**Innehavare: AVK International AB**

Bizonvej 1, DK-8464 Galten Danmark

Tel: +45 8754 2100

E-post: sales@avk.dk

Web: <http://www.avkvalves.eu/>

### Produktnamn:

#### AVK Ventil med fittings för servisledning, Serie Segjärn (DI), PN 16

Serien omfattar följande delar:

Invändig gänga – Dragfast instick för PE-rör – Anslutning med utvändig/invändig gänga – Dragfast skruvkoppling för PE-rör – Dragfast skruvkoppling för PE-rör/utvändig gänga – PRK kopplingar för PE-rör - Invändig gänga/Utvändig gänga - Utvändig gänga/dragfast instick - För anbörning med Supa Lock™ instick hane/Supa Lock™ instick hona - Fittings

- Rörtyper: Metallrör

Anslutning: Invändig gänga, Utvändig gänga

- Rörtyper: PE-rör

Anslutning: PRK koppling, dragfast insticksmuff, dragfast skruvkoppling, Supa Lock™, PE-ändar.

### Avsedd användning

Segjärnsventil till sammankoppling av servisledningar för dricksvatten och neutrala vätskor med temperaturer upp till max. 70°C, och arbetstryck 1,6 MPa.

### Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Installationer för tappvatten  
Utformning

6:62, 1:a meningen och 2:a stycket  
6:625 1:a och 4:e stycket

Produktserien har utformats enligt EN 1074 del 1 & 2 och testats enligt EN 1074 del 1 & 2/EN 12266.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

### 3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2018-07-05
Bilaga 2: Produktmärkning	2018-07-05
Bilaga 3: Kontroll	2018-07-05
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2018-07-05

### Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1  
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00  
Fax +46 (0)455-104 36  
[se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com)  
[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)



Akcred. nr. 1913  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

Beslutsdatum: 2018-07-05

Giltigt till: 2021-11-10

**Kiwa Sverige AB**

Magnus Jerlmark  
Tekniskt ansvarig

Diarienummer: 262/18

Tidigare diarienummer: 597/16

Johnny Ostenfeldt  
Handläggare

**Bilaga 1**

**Typgodkännande nr 1350**

**Produkt: AVK Ventil med fittings för servisledning,**

**Serie Segjärn (DI), PN 16**

**Innehavare: AVK International A/S**

**TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2018-07-05**

Följande ämnen är godkända:

03XXX00YYY	03XXX70YYYYYYYY	103XXX02YYYYYYY
03XXX00YYYYYYYY	03XXX83YYYYYYYY	103XXX31YYYYYYY
03XXX30YY	03XXX85YYYYYYYY	103XXX50YYYYYYY
03XXX30YYY	03XXX90YY	106XXX00YYYYYYY
03XXX30YYYYYYYY	03XXX90YYYYYYYY	106XXX01YYYYYYY
03XXX40YY	11XXX00YYY	106XXX03YYYYYYY
03XXX60YY	11XXX00YYYYYYYY	107XXX11YYYYYYY
03XXX40YYYYYYYY	11XXX30YYY	107XXX21YYYYYYY
03XXX44YYYYYYYY	11XXX30YYYYYYYY	107XXX31YYYYYYY
03XXX60YYYYYYYY	36XXX80YY	107XXX36YYYYYYY
03XXX65YYY	36XXX80YYYYYYYY	
03XXX65YYYYYYYY	103XXX00YYYYYYYY	

-APP5-Rev. BD Frekvens för öppning samt instruktion om moment

-Monteringsanvisning för rördelar 9632500129 Rev AA

-Broschyr Service Connection Systems daterad 2016-10-04

**Bilaga 2**

**Typgodkännande nr 1350**



**Produkt: AVK Ventil med fittings för servisledning,**

**Serie Segjärn (DI), PN 16**

**Innehavare: AVK International A/S**

**PRODUKTMÄRKNING 2018-07-05**

Produkten ska märkas beständigt med följande information:

1. Innehavare: AVK International A/S (AVK Logo)
2. Produktnamn: AVK Ventil med fittings för servisledning, Serie Segjärn (DI), PN 16
3. Tillverkningsställe: Bizonvej 1, DK-8464 Galten Danmark
4. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
5. Uppgift om krav/klass: DNX, PNX, EN 1074-2, Spindel 1.4104, EPDM, CTC/Vatten/70°C
6. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 1350 samt Boverkets logo: 
7. Ackrediteringsnummer: 1913
8. Utsett kontrollorgan: Kiwa Sverige

I tillhörande handlingar ska Tillverkarförsäkringen enligt 17 § i Typ 7 finnas.

*Tillverkarförsäkringen: Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännande*



Johnny Ostenfeldt

**Kiwa Sverige AB**

**Bilaga 3****Typgodkännande nr 1350****Produkt: AVK Ventil med fittings för servisledning,****Serie Segjärn (DI), PN 16****Innehavare: AVK International A/S****KONTROLL 2018-07-05**

Tillverkningskontroll skall utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad 2018-07-05,

**Årlig rapportering:**

Typgodkännandets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll. Innehavaren skall årligen rapportera till Kiwa Sverige om utförd tillverkningskontroll.

**Byggkontroll:**

Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.

**Bilaga 4****Typgodkännande nr 1350****Produkt: AVK Ventil med fittings för servisledning,****Serie Segjärn (DI), PN 16****Innehavare: AVK International A/S****BEDÖMNINGSUNDERLAG 2018-07-05**

Typgodkännande grundas på:

1-10<sup>th</sup> edition revision 4MS Scheme for metallic parts dated 19<sup>th</sup> June 2018

2-VA/DTI AT test rapporter 1.51-19170 (2011-2015)

3-TI INSP (2013-2015)

4-DTI test rapport 727063 daterat 2016.11.03

5-ETA DK VA Godkännande 1.51.191.70 S03

6-Items in contact with drinking water AVK excel-overview + calculation 11.11.2016

7-TZW (migration 2011) + Hy (W270 2011/2013) test documentation - Coating

8-TZW (migration 2011 + W270 2013) test documentation – Rubber + Update 2018-07-02

9-2012/2014 DVGW 8136AT2613/6203BN0116– HD-PE Tubes

10-DVDW AVK Egenkontrollöversikt Excel

11-VA 151.17946 S16/19170 S03 Samlingars täthet

12-Kontrollavtal Dnr. 845/16 daterad 2016-11-09, AVK International A/S & Kiwa Sverige AB

13-Årlig kontroll KIWA Sverige utförd 2018-03-14

Bedömningsrapport daterad 2018-07-05 – kan inkludera ovanstående



Johnny Ostfeldt