Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

Certificat

ROBINETTERIE-FONTAINERIE HYDRAULIQUE

Famille de produit : EAU

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF ROBINETTERIE-FONTAINERIE HYDRAULIQUE (NF 197) en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **Fabryka Armatur Jafar SA**
Kadyiego, 12 street
38-200 Jaslo Poland

Usine de **38-207 Przysieki,**
Przysieki 87, Poland

le droit d'usage de la marque NF ROBINETTERIE-FONTAINERIE HYDRAULIQUE pour les produits objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision de reconduction n° 2.8.20 du 8 février 2021
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 1.1.20 du 02 juin 2020

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les produits bénéficiaires du droit d'usage de la marque NF ROBINETTERIE-FONTAINERIE HYDRAULIQUE possèdent les caractéristiques minimales exigées par les normes, éventuellement complétées par les documents techniques, spécifiées en annexes.

Ce certificat comporte : 8 pages
Correspondant :
Emmanuel CAZENAVE
Tél. : (33) 01 64 68 85 41
E-mail : emmanuel.cazenave@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

ROBINETS VANNES

Ces produits possèdent les caractéristiques minimales définies dans la norme NF EN 1074-1 et 2, et dans les documents techniques DT197-01 et DT197-02.

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2111 - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 14

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V01h	40	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0040-2E161C
V01i	50	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0050-2E161C
V01k	65	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0065-2E161C
V01j	60	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0060-2E161C
V01l	80	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0080-2E161C
V01m	100	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0100-2E161C
V01n	125	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0125-2E161C
V01o	150	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0150-2E161C
V01p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0200-2E101C
V01p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0200-2E161C
V01q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0250-2E101C
V01q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0250-2E161C
V01r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0300-2E101C
V01r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0300-2N161C
V01s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0350-2E101C
V01s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0350-2E161C
V01t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0400-2E101C
V01t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0400-2E161C
V01u	450	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0450-2E101C
V01u	450	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0450-2E161C
V01v	500	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0500-2E101C
V01v	500	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0500-2E161C
V01w	600	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FSH	10	2111-0600-2E101C
V01w	600	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FSH	16	2111-0600-2E161C

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2111G - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 14

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V02h	40	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0040-2E161G
V02i	50	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0050-2E161G
V02k	65	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0065-2E161G
V02j	60	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0060-2E161G
V02l	80	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0080-2E161G
V02m	100	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0100-2E161G
V02n	125	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0125-2E161G
V02o	150	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0150-2E161G
V02p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0200-2E101G
V02p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0200-2E161G
V02q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0250-2E101G
V02q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0250-2E161G
V02r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0300-2E101G
V02r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0300-2N161G
V02s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0350-2E101G
V02s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0350-2E161G
V02t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0400-2E101G
V02t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0400-2E161G
V02u	450	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0450-2E101G
V02u	450	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0450-2E161G
V02v	500	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0500-2E101G
V02v	500	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0500-2E161G
V02w	600	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FAH	10	2111-0600-2E101G
V02w	600	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FAH	16	2111-0600-2E161G

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2111GK - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 14

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V03h	40	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0040-2E161GK
V03i	50	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0050-2E161GK
V03k	65	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0065-2E161GK
V03j	60	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0060-2E161GK
V03l	80	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0080-2E161GK
V03m	100	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0100-2E161GK
V03n	125	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0125-2E161GK
V03o	150	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0150-2E161GK
V03p	200	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2111-0200-2E101GK
V03p	200	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0200-2E161GK
V03q	250	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2111-0250-2E101GK
V03q	250	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0250-2E161GK
V03r	300	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2111-0300-2E101GK
V03r	300	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0300-2N161GK
V03s	350	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2111-0350-2E101GK
V03s	350	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0350-2E161GK
V03t	400	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2111-0400-2E101GK
V03t	400	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0400-2E161GK
V03u	450	ISO PN 10/16	à carré	FAH	10	2111-0450-2E101GK
V03u	450	ISO PN 10/16	à carré	FAH	16	2111-0450-2E161GK
V03v	500	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2111-0500-2E101GK
V03v	500	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2111-0500-2E161GK
V03w	600	ISO PN 10/16	à carré	FAH	10	2111-0600-2E101GK
V03w	600	ISO PN 10/16	à carré	FAH	16	2111-0600-2E161GK

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2002 - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 15

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V04h	40	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0040-2E161C
V04i	50	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0050-2E161C
V04k	65	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0065-2E161C
V04j	60	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0060-2E161C
V04l	80	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0080-2E161C
V04m	100	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0100-2E161C
V04n	125	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0125-2E161C
V04o	150	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0150-2E161C
V04p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0200-2E101C
V04p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0200-2E161C
V04q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0250-2E101C
V04q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0250-2E161C
V04r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0300-2E101C
V04r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0300-2E161C
V04s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0350-2E101C
V04s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0350-2E161C
V04t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0400-2E101C
V04t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0400-2E161C
V04v	500	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0500-2E101C
V04v	500	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0500-2E161C
V04w	600	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 10	2002-0600-2E101C
V04w	600	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FSH	PFA 16	2002-0600-2E161C

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2002K - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 15

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V05h	40	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0040-2E161K
V05i	50	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0050-2E161K
V05k	65	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0065-2E161K
V05j	60	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0060-2E161K
V05l	80	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0080-2E161K
V05m	100	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0100-2E161K
V05n	125	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0125-2E161K
V05o	150	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0150-2E161K
V05p	200	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0200-2E101K
V05p	200	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0200-2E161K
V05q	250	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0250-2E101K
V05q	250	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0250-2E161K
V05r	300	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0300-2E101K
V05r	300	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0300-2E161K
V05s	350	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0350-2E101K
V05s	350	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0350-2E161K
V05t	400	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0400-2E101K
V05t	400	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0400-2E161K
V05v	500	ISO PN 10/16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0500-2E101K
V05v	500	ISO PN 10/16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0500-2E161K
V05w	600	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 10	2002-0600-2E101K
V05w	600	ISO PN 10 - 16	à carré	FSH	PFA 16	2002-0600-2E161K

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2002GK - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 15

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V06h	40	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0040-2E161GK
V06i	50	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0050-2E161GK
V06k	65	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0065-2E161GK
V06j	60	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0060-2E161GK
V06l	80	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0080-2E161GK
V06m	100	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0100-2E161GK
V06n	125	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0125-2E161GK
V06o	150	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0150-2E161GK
V06p	200	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2002-0200-2E101GK
V06p	200	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0200-2E161GK
V06q	250	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2002-0250-2E101GK
V06q	250	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0250-2E161GK
V06r	300	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2002-0300-2E101GK
V06r	300	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0300-2E161GK
V06s	350	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2002-0350-2E101GK
V06s	350	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0350-2E161GK
V06t	400	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2002-0400-2E101GK
V06t	400	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0400-2E161GK
V06v	500	ISO PN 10/16	à carré	FAH	10	2002-0500-2E101GK
V06v	500	ISO PN 10/16	à carré	FAH	16	2002-0500-2E161GK
V06w	600	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	10	2002-0600-2E101GK
V06w	600	ISO PN 10 - 16	à carré	FAH	16	2002-0600-2E161GK

Annexe du Certificat
Décision n° 2.8.20

Robinets vannes en fonte à brides - à portage à contact élastomère
Type 2002G - DN 40 à 600 - dimensions face à face série 15

Numéro CSTB	DN	Perçage	Accessoires de manœuvre	Sens de fermeture	PFA	Référence
V07h	40	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0040-2E161G
V07i	50	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0050-2E161G
V07k	65	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0065-2E161G
V07j	60	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0060-2E161G
V07l	80	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0080-2E161G
V07m	100	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0100-2E161G
V07n	125	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0125-2E161G
V07o	150	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0150-2E161G
V07p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0200-2E101G
V07p	200	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0200-2E161G
V07q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0250-2E101G
V07q	250	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0250-2E161G
V07r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0300-2E101G
V07r	300	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0300-2E161G
V07s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0350-2E101G
V07s	350	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0350-2E161G
V07t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0400-2E101G
V07t	400	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0400-2E161G
V07v	500	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0500-2E101G
V07v	500	ISO PN 10/16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0500-2E161G
V07w	600	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	10	2002-0600-2E101G
V07w	600	ISO PN 10 - 16	axe nu ou Volant	FAH	16	2002-0600-2E161G

Certification body
Mandated by AFNOR Certification

Certificate

VALVES – HYDRAULIC FOUNTAIN FITTINGS

Family of product: WATER

CSTB hereby certifies that the above-mentioned products comply with characteristics described in the certification reference system NF VALVES – HYDRAULIC FOUNTAIN FITTINGS (NF 197) in force, following an assessment performed according to the inspection procedures set out in this reference system.

By virtue of the present decision notified by CSTB, AFNOR Certification grants:

The Company **Fabryka Armatur Jafar SA**
Kadyiego, 12 street
38-200 Jaslo Poland

Plant **38-207 Przysieki,**
Przysieki 87, Poland

the right to use the NF mark VALVES – HYDRAULIC FOUNTAIN FITTINGS for the products covered under this decision, throughout its period of validity and under the conditions provided for in the general rules of the NF mark and the above-mentioned reference system.

Decision of renewal n° 2.8.20 of February 8, 2021
This decision takes the place of the decision of renewal n°1.1.20 of June 2, 2020

Except in case of withdrawal, suspension or modification, this certificate is valid. This valid certificate is available on the following Web site http://evaluation.cstb.fr to check its validity.

CERTIFIED CHARACTERISTICS

The products having the right to use the NF mark VALVES – HYDRAULIC FOUNTAIN FITTINGS have the minimal characteristics required by the following standards, possibly completed by the technical specifications, specified in annex.

This certificate comprises: 8 pages
Correspondent:
Emmanuel CAZENAVE
Tel. : (33) 01 64 68 85 41
Email : emmanuel.cazenave@cstb.fr

For CSTB
On behalf of the President

Edwige PARISEL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

CAST IRON GATE VALVES

These products have the minimum characteristics defined in standard NF EN 1074-1 and 2, and in Technical documents DT197-01 and DT197-02.

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2111 - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 14

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V01h	40	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0040-2E161C
V01i	50	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0050-2E161C
V01k	65	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0065-2E161C
V01j	60	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0060-2E161C
V01l	80	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0080-2E161C
V01m	100	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0100-2E161C
V01n	125	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0125-2E161C
V01o	150	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0150-2E161C
V01p	200	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0200-2E101C
V01p	200	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0200-2E161C
V01q	250	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0250-2E101C
V01q	250	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0250-2E161C
V01r	300	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0300-2E101C
V01r	300	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0300-2N161C
V01s	350	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0350-2E101C
V01s	350	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0350-2E161C
V01t	400	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0400-2E101C
V01t	400	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0400-2E161C
V01u	450	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0450-2E101C
V01u	450	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0450-2E161C
V01v	500	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0500-2E101C
V01v	500	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0500-2E161C
V01w	600	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2111-0600-2E101C
V01w	600	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2111-0600-2E161C

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2111G - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 14

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V02h	40	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0040-2E161G
V02i	50	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0050-2E161G
V02k	65	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0065-2E161G
V02j	60	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0060-2E161G
V02l	80	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0080-2E161G
V02m	100	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0100-2E161G
V02n	125	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0125-2E161G
V02o	150	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0150-2E161G
V02p	200	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0200-2E101G
V02p	200	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0200-2E161G
V02q	250	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0250-2E101G
V02q	250	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0250-2E161G
V02r	300	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0300-2E101G
V02r	300	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0300-2N161G
V02s	350	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0350-2E101G
V02s	350	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0350-2E161G
V02t	400	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0400-2E101G
V02t	400	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0400-2E161G
V02u	450	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0450-2E101G
V02u	450	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0450-2E161G
V02v	500	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0500-2E101G
V02v	500	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0500-2E161G
V02w	600	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FAH	10	2111-0600-2E101G
V02w	600	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FAH	16	2111-0600-2E161G

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2111GK - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 14

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V03h	40	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0040-2E161GK
V03i	50	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0050-2E161GK
V03k	65	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0065-2E161GK
V03j	60	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0060-2E161GK
V03l	80	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0080-2E161GK
V03m	100	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0100-2E161GK
V03n	125	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0125-2E161GK
V03o	150	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0150-2E161GK
V03p	200	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2111-0200-2E101GK
V03p	200	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0200-2E161GK
V03q	250	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2111-0250-2E101GK
V03q	250	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0250-2E161GK
V03r	300	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2111-0300-2E101GK
V03r	300	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0300-2N161GK
V03s	350	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2111-0350-2E101GK
V03s	350	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0350-2E161GK
V03t	400	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2111-0400-2E101GK
V03t	400	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0400-2E161GK
V03u	450	ISO PN 10/16	Square	FAH	10	2111-0450-2E101GK
V03u	450	ISO PN 10/16	Square	FAH	16	2111-0450-2E161GK
V03v	500	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2111-0500-2E101GK
V03v	500	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2111-0500-2E161GK
V03w	600	ISO PN 10/16	Square	FAH	10	2111-0600-2E101GK
V03w	600	ISO PN 10/16	Square	FAH	16	2111-0600-2E161GK

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2002 - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 15

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V04h	40	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0040-2E161C
V04i	50	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0050-2E161C
V04k	65	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0065-2E161C
V04j	60	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0060-2E161C
V04l	80	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0080-2E161C
V04m	100	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0100-2E161C
V04n	125	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0125-2E161C
V04o	150	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0150-2E161C
V04p	200	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0200-2E101C
V04p	200	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0200-2E161C
V04q	250	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0250-2E101C
V04q	250	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0250-2E161C
V04r	300	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0300-2E101C
V04r	300	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0300-2E161C
V04s	350	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0350-2E101C
V04s	350	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0350-2E161C
V04t	400	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0400-2E101C
V04t	400	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0400-2E161C
V04v	500	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0500-2E101C
V04v	500	ISO PN 10/16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0500-2E161C
V04w	600	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	10	2002-0600-2E101C
V04w	600	ISO PN 10 - 16	Shaft or Handwheel	FSH	16	2002-0600-2E161C

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2002K - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 15

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V05h	40	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0040-2E161K
V05i	50	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0050-2E161K
V05k	65	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0065-2E161K
V05j	60	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0060-2E161K
V05l	80	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0080-2E161K
V05m	100	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0100-2E161K
V05n	125	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0125-2E161K
V05o	150	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0150-2E161K
V05p	200	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	10	2002-0200-2E101K
V05p	200	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0200-2E161K
V05q	250	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	10	2002-0250-2E101K
V05q	250	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0250-2E161K
V05r	300	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	10	2002-0300-2E101K
V05r	300	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0300-2E161K
V05s	350	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	10	2002-0350-2E101K
V05s	350	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0350-2E161K
V05t	400	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	10	2002-0400-2E101K
V05t	400	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0400-2E161K
V05v	500	ISO PN 10/16	Square	FSH	10	2002-0500-2E101K
V05v	500	ISO PN 10/16	Square	FSH	16	2002-0500-2E161K
V05w	600	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	10	2002-0600-2E101K
V05w	600	ISO PN 10 - 16	Square	FSH	16	2002-0600-2E161K

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2002GK - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 15

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V06h	40	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0040-2E161GK
V06i	50	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0050-2E161GK
V06k	65	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0065-2E161GK
V06j	60	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0060-2E161GK
V06l	80	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0080-2E161GK
V06m	100	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0100-2E161GK
V06n	125	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0125-2E161GK
V06o	150	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0150-2E161GK
V06p	200	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0200-2E101GK
V06p	200	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0200-2E161GK
V06q	250	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0250-2E101GK
V06q	250	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0250-2E161GK
V06r	300	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0300-2E101GK
V06r	300	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0300-2E161GK
V06s	350	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0350-2E101GK
V06s	350	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0350-2E161GK
V06t	400	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0400-2E101GK
V06t	400	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0400-2E161GK
V06v	500	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0500-2E101GK
V06v	500	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0500-2E161GK
V06w	600	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	10	2002-0600-2E101GK
V06w	600	ISO PN 10 - 16	Square	FAH	16	2002-0600-2E161GK

Appendix to the Certificate
Decision no. 2.8.20

Flanged cast iron gate valves – with elastomer contact seating
Type 2002G - DN 40 à 600 - face-to-face dimensions series 15

Numéro CSTB	DN	Drilling	Operating devices	Closing direction	PFA	Référence
V07h	40	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0040-2E161G
V07i	50	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0050-2E161G
V07k	65	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0065-2E161G
V07j	60	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0060-2E161G
V07l	80	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0080-2E161G
V07m	100	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0100-2E161G
V07n	125	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0125-2E161G
V07o	150	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0150-2E161G
V07p	200	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0200-2E101G
V07p	200	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0200-2E161G
V07q	250	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0250-2E101G
V07q	250	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0250-2E161G
V07r	300	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0300-2E101G
V07r	300	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0300-2E161G
V07s	350	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0350-2E101G
V07s	350	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0350-2E161G
V07t	400	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0400-2E101G
V07t	400	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0400-2E161G
V07v	500	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0500-2E101G
V07v	500	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0500-2E161G
V07w	600	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	10	2002-0600-2E101G
V07w	600	ISO PN 10 - 16	With operating cap	FAH	16	2002-0600-2E161G