



**ATTESTATION D'APPROBATION DE SYSTÈME DE QUALITÉ**  
**CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL**

**N° CE-0062-PED-H-KUV 001-17-KOR**

Bureau Veritas SA, agissant dans le cadre de sa notification (numéro d'organisme notifié 0062), atteste que le système de qualité appliqué par le fabricant pour la conception, la fabrication, l'inspection des produits finis et les essais des équipements sous pression identifiés ci-après, a été examiné selon les prescriptions du module H de l'annexe III de la directive "Équipements sous pression" N° 2014/68/UE et est conforme aux dispositions correspondantes de la directive.

*Bureau Veritas SA, acting within the scope of its notification (notified body number 0062), attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final product inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive n° 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.*

Fabricant (Nom) / Manufacturer (Name):	Korea Unicom Valve Co., Ltd.
Adresse / Address:	28-175, Bugokgongdan 4-gil, Songak-eup, Dangjin-si Chungcheongnam-do, 31721, Korea
Marque commerciale : Trading Name - Mark	KUV
Description des équipements / Equipment description:	Cast Butterfly Valves
Identification des équipements concernés (ou liste au verso ou en annexe le cas échéant) : Identification of equipment concerned (or list on the back or attached where necessary)	See list of the concerned equipment
Existence d'une annexe à l'attestation d'approbation de système qualité Existence of an annex to the certificate	N/A

Cette attestation est valable jusqu'au (jj/mm/aaaa) : 20/09/2020  
 This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)

Le maintien de l'approbation est soumis à la réalisation par l'entité Bureau Veritas locale ayant signé le contrat avec le fabricant des audits, visites, essais et vérifications conformément aux termes de ce contrat.  
 The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

Cette attestation est présumée nulle et le fabricant supportera seul les conséquences de son utilisation, si les assurances - données par le fabricant lors de la demande d'intervention - en matière (a) d'application de son système qualité approuvé et (b) d'inspection et d'essais des produits finis se révèlent inexactes et, de manière générale, si le fabricant ne respecte pas l'une ou l'autre des obligations mises à sa charge par la directive n° 2014/68/UE du 15 mai 2014 telle que transposée dans le(s) droit(s) national(aux) applicable(s).

*This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2014/68/EU of 15 may 2014 as transposed in the applicable law(s).*

Établi à Made at	Le (jj/mm/aaaa) On (dd/mm/yyyy)	Approuvé et Enregistré en Approved and Recorded in	Signé par Signed by	Signature autorisée par Organisme Notifié 0062 Signature Authorized by Notified Body No 0062
Seoul	21/09/2017	France	HWAIL PARK	
Code d'enregistrement / Registration Code : 2017/001516/CE-0062-PED				

Le présent document est soumis aux Conditions Générales de Service jointes à la demande d'intervention signée par le demandeur.  
 The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Le présent document ne peut être reproduit que par le fabricant conformément aux termes du contrat signé entre l'entité Bureau Veritas locale et le fabricant.  
 The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.





**BUREAU  
VERITAS**

## N° CE-0062-PED-H-KUV 001-17-KOR

### Liste des équipements concernés

*List of the concerned equipment*

#### CAST BUTTERFLY VALVES

Soft Seat Type

End connection type : Lug Type, Wafer Type, Double Flange Type

Identification No. GTD

Class 150 (DN50 ~ 1300), Class 300 (DN50 ~ 1200), Class 600 (DN80 ~ 600)

PN 6(DN50 ~ 1300), PN 10 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 25 (DN50 ~ 1200),  
PN 40(DN50 ~ 1200), PN 63 (DN80 ~ 600), PN 100(DN80 ~ 600)

Fire Safe Seat Type

End connection type : Lug Type, Wafer Type, Double Flange Type

Identification No. FSD

Class 150 (DN50 ~ 1300), Class 300 (DN50 ~ 1200), Class 600 (DN80 ~ 600)

PN 6(DN50 ~ 1300), PN 10 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 25 (DN50 ~ 1200),  
PN 40(DN50 ~ 1200), PN 63 (DN80 ~ 600), PN 100(DN80 ~ 600)

Metal Seat Type.

End connection type : Lug Type, Wafer Type, Double Flange Type

Identification No. MTD

Class 150 (DN50 ~ 1300), Class 300 (DN50 ~ 1200), Class 600 (DN80 ~ 600)

PN 6(DN50 ~ 1300), PN 10 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 25 (DN50 ~ 1200),  
PN 40(DN50 ~ 1200), PN 63 (DN80 ~ 600), PN100 (DN80 ~ 600)

General Rubber Seat Type

End connection type : Lug Type, Wafer Type, General

Identification No. GRS

Class 150 (DN50 ~ 1000)

PN 6(DN50 ~ 1000), PN 10 (DN50 ~ 1000), PN 16 (DN50 ~ 1000)

Flanged body type

End connection type : Double Flange Type

Identification No. GFB

Class 150 (DN50 ~ 1300)

PN 6 (DN50 ~ 1300), PN 10 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300)

General Lined Body Type

End connection type : Double Flange Type

Identification No. GLB

Class 150 (DN50 ~ 1300)

PN 6 (DN50 ~ 1300), PN 10 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300)

Triple Offset designed type

End connection type : Lug Type, Wafer Type, Double Flange Type, Butt weld end type

Identification No. TOD

Class 150 (DN80 ~ 1300), Class 300 (DN80 ~ 1200), Class 600 (DN80 ~ 900), Class 900 (DN100 ~ 600)

PN 6(DN50 ~ 1300), PN 10 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 16 (DN50 ~ 1300), PN 25 (DN50 ~ 1200),  
PN 40(DN50 ~ 1200), PN 63 (DN80~600), PN 100(DN80~600),

For Class rating,

Maximum allowable pressure(PS) and operation temperature(TS) based on ASME B16.34:2013

For PN rating,

Maximum allowable pressure(PS) and operation temperature(TS) based on EN 12516-1:2005

