











# Vanne PRO NORM®

## Une gamme complète

Tous les modèles disponibles sont  et 

	Femelle-Femelle	Mâle-Mâle	Mâle-Femelle	Femelle-Femelle à purge	Mâle-Femelle à purge
<i>Poignée PLATE</i>					
Diamètre	Ø 12x17 ▶ 33x42	Ø 12x17 ▶ 33x42	Ø 12x17 ▶ 33x42	Ø 15x21 ▶ 26x34	Ø 15x21 ▶ 26x34
Référence	<b>9600</b>	<b>9601</b>	<b>9602</b>	<b>9603</b>	<b>9605</b>
<i>Poignée PAPILLON</i>					
Diamètre	Ø 12x17 ▶ 26x34	Ø 12x17 ▶ 26x34	Ø 12x17 ▶ 26x34	Ø 15x21 ▶ 26x34	Ø 15x21 ▶ 26x34
Référence	<b>9610</b>	<b>9611</b>	<b>9612</b>	<b>9613</b>	<b>9615</b>

## Des performances certifiées CSTB

### MATÉRIAU de qualité

Alliages de cuivre **norme européenne** CW617N / CW614N.

### DÉBIT assuré

Seuls les robinets à **passage intégral** peuvent faire l'objet de la marque NF

### RÉSISTANCE

Test de flexion/torsion du corps suivant les exigences NF. Résistance en pression **jusqu'à 100 bar** pour les DN 10 à 25.

### ENDURANCE

Résiste à plusieurs milliers de cycles de manoeuvre dans des conditions de **températures extrêmes**.



AFNOR Certification  
Organisme certificateur

11 rue Francis de Pressensé  
F - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS  
CEDEX  
www.marque-nf.com



Gestion sectorielle assurée  
par le CSTB



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
DU BATIMENT  
Organisme mandaté

84 avenue Jean Jaurès  
CHAMPS-SUR-MARNE  
F - 77447 MARNE LA VALLEE CEDEX 2  
www.cstb.fr

**ADDENDA N° 1**

**AUX REGLES DE CERTIFICATION**

**DE LA MARQUE NF**

**ROBINETTERIE DE REGLAGE ET DE SECURITE**

N° d'identification AFNOR Certification : NF 079  
N° de révision des Règles de certification : 7  
Date de mise en application : 01/01/2006  
Date de première mise en application : 13 août 1982

### CORROSION

Tests en **brouillards salins** pendant 250 heures.

### MANOEUVRE

Couples de manoeuvres faibles et **garantis** dans le temps.

### PRESSIONS

Robinetts soumis à **10 000 cycles entre 10 et 60 bar** sans dégradation des performances.

# NOUVELLE NORME NOUVELLE VANNE



**1<sup>ère</sup> vanne NF du marché**



# PRO NORM®

## LA RÉFÉRENCE PROFESSIONNELLE



# Vanne

## PRO NORM®



### ✓ Passage intégral

Le diamètre de passage dans la sphère est le même que celui de la vanne : évite toute perte de charges.

### ✓ Double étanchéité

Presse-étoupe + joint torique sur l'axe pour une excellente étanchéité et faciliter la maintenance .

### ✓ Poignée inox

Résiste aux intempéries et aux conditions salines. Recommandée en extérieur ou dans un regard d'eau.

### ✓ Température +110°C en pointe

Résistance aux conditions extrêmes sur des applications de chauffage traditionnel. Plage de température : -5°C à +90°C.

### ✓ Siège d'étanchéité Téflon

Pour un couple de manoeuvre réduit et constant dans le temps.

### ✓ Filetage renforcé

Pour un raccordement de qualité et une meilleure résistance mécanique.

### ✓ Bille en laiton chromée

Pour une excellente fiabilité et limiter les agressions du calcaire.

### Nouvelle Norme, sur les vannes à sphère

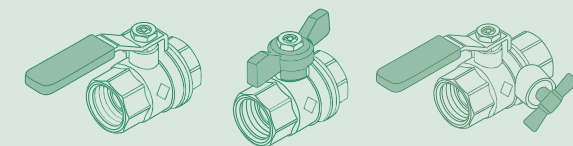
La vanne PRO•NORM NF répond à la nouvelle certification mise en place par le CSTB, sous la pression des professionnels du bâtiment et des assureurs, pour établir la première norme de qualité sur les vannes à boisseau sphérique.

### Certification CSTB sur les performances

La vanne PRO•NORM NF satisfait largement aux exigences de la norme par une résistance supérieure aux contraintes exercées. Sa résistance à l'étanchéité, aux pressions et à l'endurance font de cette vanne un produit hautement fiable. Sa résistance à la corrosion permet de couvrir une multitude d'applications, exercées dans des conditions extrêmes.

### Marque NF : la référence professionnelle

La qualité des matériaux exigée, la résistance mécanique et hydraulique renforcées, les multiples contrôles liés aux matières premières, lors de la fabrication et sur produits finis font de cette vanne, un nouveau repère pour les professionnels. PRO•NORM NF, c'est la garantie d'une vanne fiable, de qualité constante et d'une excellente durabilité dans le temps.



PN 40

5 Garantie\* JANS

Poignée Inox

Presse-étoupe

Sphère chromée

Passage intégral

### ✓ Poignée verte

Le repère visuel de la qualité NF.

### ✓ Traçabilité

Corps de la vanne avec semaine/année de fabrication matricée sur le corps.

### ✓ Corps laiton

Laiton de qualité norme européenne CW617N pour une qualité constante.

### ✓ Fabrication Europe

Produite en Italie dans une usine certifiée ISO 9001.

\* La garantie couvre uniquement les défauts de matière et fabrication, à compter de la date de fabrication