

Pourquoi acheter NF ROB-GAZ?

La marque NF ROB-GAZ constitue une preuve de conformité aux exigences réglementaires applicables aux installations de gaz (arrêté du 2 août 1977) ; elle garantit ainsi la qualité et la sécurité des robinets gaz.

Elle est gérée par CERTIGAZ organisme de certification spécialiste des équipements gaz sous mandat d'AFAQ AFNOR Certification.

CERTIGAZ s'appuie sur un réseau de laboratoires d'essais accrédités et sur son équipe d'auditeurs spécialisés.

Dans le cadre de la marque NF ROB-GAZ, les robinets sont régulièrement essayés en laboratoire accrédité (CETIAT, CSTB, GDF et LPG) et les sites de fabrication sont audités annuellement suivant les normes et spécifications des règles de certification NF ROB-GAZ (disponibles sur www.certigaz.fr).

Comment reconnaître NF ROB-GAZ?

- + Vérifier que le logo NF figure sur le produit lui-même et/ou sur son emballage,
- + Demander au fabricant une copie de son certificat NF ROB-GAZ,
- + Consulter la liste des produits certifiés sur www.certigaz.fr ou sur www.marque-nf.com.

Réglementation des installations de bâtiments

L'arrêté du 4 mars 1996 modifié portant codification des règles de conformité des matériels à gaz aux normes françaises les concernant donne la liste des normes rendues obligatoire en application de l'article 4 de l'arrêté du 2 août 1977 modifié relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures liquéfiés situés à l'intérieur des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances. Il reconnaît la marque NF comme preuve de conformité à la réglementation des matériels à gaz.

Les règles de mise en œuvre de ces matériels dans les installations de gaz sont données par l'arrêté du 2 août 1977 modifié relatif aux règles de sécurité des installations de gaz et par la norme NF P 45-204.

Réglementation des réseaux de distribution

Selon l'article 6 de l'arrêté du 13 juillet 2000 portant règlement de sécurité de la distribution de gaz combustible par canalisations l'opérateur de réseau est responsable du choix des matériels et des matériaux mis en œuvre sur le réseau.

Robinets de bâtiment

Ces robinets sont utilisés à l'intérieur des bâtiments comme robinets d'arrêt ou comme robinets de commande d'appareils.

Ils sont conformes à l'EN 331 et aux normes du tableau ci-dessous.

Les robinets de commande des appareils de cuisson domestiques doivent être munis d'un dispositif de déclenchement, assurant automatiquement la coupure de l'alimentation en gaz en cas de sectionnement ou de débranchement du tuyau flexible.



Robinet de sécurité (Cléré)

Désignation	Norme	MOP
Robinets basse pression	XP E 29-135	0,5
Robinets de sécurité (à obturateur automatique intégré)	XP E 29-140	0,2
Robinets moyenne pression	XP E 29-141	5

Robinets amont compteur

Ces robinets sont conformes à l'EN 331, à la spécification SROB100-NF et aux normes du tableau ci-dessous. Ils sont prescrits par les opérateurs de réseau de distribution de gaz qui s'appuient sur la marque NF ROB-GAZ pour les sélectionner.

Conçus pour une utilisation en amont des compteurs de gaz (classe de température -20°C), ils peuvent être équipés de divers accessoires ou options, tels que orifices de condamnation, système de condamnation interne, prise d'essai, organe de manœuvre, socle ou système de condamnation automatique.

Les prises d'essais doivent être conformes à la spécification SROB101-NF et peuvent faire l'objet d'une homologation d'accessoire NF ROB-GAZ.

Type	Désignation	Norme	MOP
E	Robinet ¼ de tour, MPB, JSC/JSC	XP E 29-141	5
E1	Robinet ¼ de tour, MPB, PE/JSC	XP E 29-141	5
EA	Robinet ¼ de tour de sécurité, MPB, JSC/JSC	XP E 29-141	5
E1A	Robinet ¼ de tour de sécurité, MPB, PE/JSC	XP E 29-141	5
D	Robinet de compteur, JPC/JPC	XP E 29-135	0,5
C	Robinet, JPG/JPG	XP E 29-135	0,5
M	Robinet à manchette cuivre à braser	XP E 29-135	0,5

JSC : jonction sphéroconique NF E 29 536 JPG : joint plat gaz NF E 29-532
 PE : raccord métal plastique NF 136 Cu : manchette cuivre à braser
 JPC : joint plat compteur NF E 29-532



Type D (Banides et Debeaurain)



Type E1A (Chuchu Decayeur)

Autres robinets

Les robinets métalliques à papillon

Ces robinets existent dans des gammes de diamètres très étendues et peuvent être utilisés aussi bien en amont qu'en aval du compteur pour des applications spécifiques telles que les postes de détente d'alimentation des chaufferies ou de locaux tertiaires.



(Photo KSB)

Les robinets déclencheurs de tige-cuisine

Les robinets déclencheurs de tige-cuisine conformes à la NF E 29-134 sont équipés d'un dispositif interrompant l'arrivée du gaz en cas de manque de pression amont.

Ils satisfont aux prescriptions de l'article 13.3 de l'arrêté du 2 août 1977 modifié. (cf. Réglementation).



(Photo Clesse)

Les robinets poussoirs

Ces robinets dits « poussoirs » MPB, JSC/JSC (type F) ou PE/JSC (type F1) doivent être conformes à la norme XP E 29-142 elle-même basée sur l'EN 331.

Initialement conçus pour l'amont compteur, ils ne sont plus préconisés par les opérateurs de réseau de distribution de gaz mais sont utilisés pour le remplacement et pour certaines applications particulières notamment dans les établissements recevant du public (ERP).



Type F (Banides et Debeaurain)



NF Mark Valves for gas installations

Why to buy NF ROB-GAZ marked valves?

NF ROB-GAZ mark give a proof of conformity to regulation of gas installations (arrêté du 2 août 1977); so it guarantees quality and safety of valves for gas installations.

Certification procedure is managed by CERTIGAZ, a certification body specialised for gas equipment, on behalf AFAQ AFNOR Certification.

CERTIGAZ use a network of accredited testing laboratories and its team of specialised auditors.

For NF ROB-GAZ certification, valves are regularly tested by accredited testing laboratories (CETIAT, CSTB, GDF, LPGL) and manufacturing premises are audited at least every year according to NF ROB-GAZ certification rules (available at www.certigaz.fr).

How to recognize NF ROB-GAZ valves?

- ? Check that NF logo is put on the valve or its package,
- ? Ask the manufacturer a copy of their NF ROB-GAZ certificate,
- ? Read the list of certified products at www.certigaz.fr or www.marque-nf.com.

Regulation of gas installations in buildings

The «arrêté du 4 mars 1996 modifié portant codification des règles de conformité des matériels à gaz aux normes françaises les concernant» lists the standards made mandatory according to article 4 of «arrêté du 2 août 1977 modifié relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures liquéfiés situés à l'intérieur des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances». It recognizes NF mark as a proof of conformity to regulation related to gas equipment.

Installation rules are given by «arrêté du 2 août 1977 modifié relatif aux règles de sécurité des installations de gaz» and by standard NF P 45-204.

Regulation of distribution networks

According to article 6 of «arrêté du 13 juillet 2000 portant règlement de sécurité de la distribution de gaz combustible par canalisations», the network operator is responsible for choosing equipment and material used in the network.

Valves for gas installations in buildings

Those valves are used inside buildings as shut-off valves or for controlling appliances.

They conform to EN 331 and to standards listed in table herewith.

Valves for controlling household cooking appliances must be fitted with a safety device which automatically shut off gas supply when the hose is cut or unplugged.



Safety valve (Cléré)

Designation	Standard	MOP
Low pressure valves	XP E 29-135	0,5
Safety valve (with automatic shut off device)	XP E 29-140	0,2
Medium pressure valves	XP E 29-141	5

Valves for use upstream the meter

Those valves conform to EN 331, to SROB100-NF technical specification and to standards listed in table hereafter. They are accepted by gas network operators who use NF ROB-GAZ mark as a quality sign.

Designed to be used upstream gas meters (temperature class -20°C), they can be fitted with various accessories or optional, such as external or internal blocking systems, test orifices, handling mean, plinth, automatic blocking system.

Test orifices must conform to SROB101-NF technical specification and can grant an accessory NF ROB-GAZ approval.

Type	Designation	Standard	MOP
E	Rotary ¼ valve, MPB, JSC/JSC	XP E 29-141	5
E1	Rotary ¼ valve, MPB, PE/JSC	XP E 29-141	5
EA	Valve ¼, MPB, JSC/JSC	XP E 29-141	5
E1A	Safety rotary ¼ valve, MPB, PE/JSC	XP E 29-141	5
D	Meter valve, JPC/JPC	XP E 29-135	0,5
C	Valve, JPG/JPG	XP E 29-135	0,5
M	Valve with copper pipes for brazing	XP E 29-135	0,5

JSC : spheroconic joint NF E 29 536

PE : NF 136 metal plastic joint

JPC : meter flange joint NF E 29-532

JPG : gas flange joint NF E 29-532

Cu : copper pipes for brazing



Type D (Banides et Debeaurain)



Type E1A (Chuchu Decayeux)

Other valves

Metallic butterfly valves

Those valves exist with very large diameter ranges and can be used both downstream and upstream the meter for specific application as pressure regulating stations for boiler rooms or commercial buildings.



(Photo KSB)

Automatic safety valves for kitchen pipes

Automatic safety valves for kitchen pipes conforming to NF E 29-134 are fitted with a safety device which shut off gas supply in case of low supply pressure.

They conform to requirements of article 13.3 of «arrêté du 2 août 1977 modifié». (cf. Regulation).



(Photo Clesse)

Push-button valves

Those so-called push button-valves MPB, JSC/JSC (type F) or PE/JSC (type F1) must conform to XP E 29-142 based on EN 331.

Originally designed for use upstream the meter, they are no more prescribed by network operators but remain used for replacement or for some particular applications such as in open to public premises (ERP).



Type F (Banides et Debeaurain)

