

LAB·NF·REG·GAZ·004·R1·REVISION·1

MESURA S.A.
rue Robert Bunsen
Technopôle Forbach Sud
F – 57602 FORBACH Cedex
FRANCE

Son laboratoire est autorisé par CERTIGAZ à effectuer les essais listés en annexe pour les produits couverts par les Règles de Certification NF404 en vigueur (disponibles auprès de CERTIGAZ ou sur internet www.certigaz.fr) selon les Spécifications SLAB100 –autorisation de laboratoire de fabricant– basés sur la norme NF EN ISO/CEI 17025.

Its laboratory is authorized by CERTIGAZ for testing of products according to the current NF404 Certification Rules (available at CERTIGAZ or on its website www.certigaz.fr) and to the SLAB100 Specifications –autorisation de laboratoire de fabricant– based on the NF EN ISO/CEI 17025 standard.

Responsable : M. SCHAD Sébastien – s.schad@mesura.fr – tel. : +33 (0)3 87 85 46 97
Correspondent

Cette autorisation est valable jusqu'au 23 avril 2021
Elle annule toute autorisation de laboratoire antérieure.

This authorization is valid until April 23rd, 2021
It cancels any previous laboratory authorization.

Fait à Neuilly sur Seine, le 18 juin 2020



Claudie CANON
Directeur Général



LAB·NF·REG·GAZ·004·R1·REVISION·1
MESURA

Portée de l'autorisation / Scope			
Produits :		Appareils de régulation de pression de gaz (régulateurs) pour réseaux de distribution et branchements. Partie 2 : Régulateurs de type B.	
<i>Products</i>		<i>Gas pressure regulators for distribution and service lines. Part 2: type B Regulators.</i>	
Norme :		NF E 29-190-2 (11/2014)	
<i>Standard</i>			
Ordre des essais Order of testing	Paragraphe Paragraph	Essai / Test	Décision Decision
1	§ 6.2.1	Contrôle de conformité dimensionnelle et inspection visuelle <i>Control of dimensional conformity and visual inspection</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
2	§ 6.2.2	Contrôle des matériaux <i>Control of materials</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
3	§ 6.2.3.2	Résistance des enveloppes et vieillissement <i>Resistance of envelopes and ageing</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
4	§ 6.2.3.3	Résistance des membranes <i>Resistance of diaphragms</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
5	§ 6.2.3.4	Résistance mécanique des raccordements <i>Mechanical resistance of connections</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
6	§ 6.3.1	Étanchéité externe <i>External leakage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
7	§ 6.3.2.1.2	Étanchéité interne de l'organe de régulation, de l'organe de coupure du débit par manque de pression et excès de débit <i>Internal leakage test of the regulating parts, of the flow cut-off device due to lack of pressure and excess flow</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
8	§ 6.3.2.1.3	Détermination de la courbe caractéristique et vérification de la classe de précision, de la classe de pression de fermeture <i>Determination of the characteristic curve and verification of the class of accuracy and class of closure pressure</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
9	§ 6.3.2.3.1	Sécurité lors d'un manque de pression aval dû à un manque de pression amont <i>Safety during a lack of downstream pressure due to a lack of upstream pressure</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
10	§ 6.3.2.3.2	Sécurité lors d'un excès de débit <i>Safety in case of excess flows</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
11	§ 6.3.2.3.3	Sécurité lors d'un excès de pression aval – Soupape d'écrêtage <i>Safety in case of excess of downstream pressure – Clipping valve</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
12	§ 6.3.2.3.4	Effort de réarmement <i>Effort of resetting</i>	Autorisé <i>Authorized</i>

LAB·NF·REG·GAZ·004·R1·REVISION·1
MESURA

Ordre des essais Order of testing	Paragraphe Paragraph	Essai / Test	Décision Decision
13	§ 6.3.2.2	Fonctionnement lors du changement brusque de débit <i>Operation during abrupt change of flows</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
14	§ 6.4.2	Défaillance impactant le fonctionnement du clapet du 1 ^{er} étage <i>Failure impacting the operation of the valve of 1st stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
15	§ 6.4.3	Défaillance impactant le fonctionnement du clapet du 2 ^{ème} étage <i>Failure impacting the operation of the valve of 2nd stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
16	§ 6.4.4	Défaillance impactant l'intégrité de la membrane du 1 ^{er} étage <i>Failure impacting the diaphragm integrity of 1st stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
17	§ 6.4.5	Défaillance impactant l'intégrité de la membrane du 2 ^{ème} étage <i>Failure impacting the diaphragm integrity of 2nd stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
18	§ 6.4.6	Event du 2 ^{ème} étage partiellement colmaté <i>Vent of 2nd stage partially plugged</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
19	§ 6.3.2.4	Fonctionnement aux températures limites haute et basse <i>Operation at high and low limit temperatures</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
20	§ 6.3.2.5	Contrôle du niveau de pression acoustique <i>Check of sound pressure level measurement</i>	Non autorisé Not authorized
21	§ 6.2.5	Endurance <i>Endurance</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
22	§ 6.2.4	Résistance aux agents agressifs extérieurs <i>Resistance to external aggressive agents (erosion, abrasion)</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
23	§ 6.2.6	Tenue en chaleur humide <i>Resistance to wet heat</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
24	§ 7	Marquage, emballage, notices <i>Marking, packaging, instructions for use</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
Observation(s) / Comment(s)			
/			
Fin de la portée de la norme NF E 29-190-2 / End of the scope according to NF E 29-190-2			

LAB·NF·REG·GAZ·004·R1·REVISION·1

MESURA

Portée de l'autorisation / Scope			
Produits :		Appareils de régulation de pression de gaz (régulateurs) pour branchements sur réseaux de distribution – Partie 1 : Régulateurs de type C.	
Products		Gas pressure regulators for distribution and service lines. Part 1: type C Regulators.	
Norme :		NF E 29-190-1 (05/2020)	
Standard			
Ordre des essais Order of testing	Paragraphe Paragraph	Essai / Test	Décision Decision
1	§ 6.2.1	Contrôle de conformité dimensionnelle et inspection visuelle <i>Control of dimensional conformity and visual inspection</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
2	§ 6.2.2	Contrôle des matériaux <i>Control of materials</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
3	§ 6.2.3.2	Résistance des enveloppes et vieillissement <i>Resistance of envelopes and ageing</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
4	§ 6.2.3.3	Résistance des membranes <i>Resistance of diaphragms</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
5	§ 6.2.3.4	Résistance mécanique des raccordements <i>Mechanical resistance of connections</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
6	§ 6.3.1	Étanchéité externe <i>External leakage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
7	§ 6.3.2.1.2	Étanchéité interne de l'organe de régulation, de l'organe de coupure du débit par manque de pression et excès de débit <i>Internal leakage test of the regulating parts, of the flow cut-off device due to lack of pressure and excess flow</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
8	§ 6.3.2.1.3	Détermination de la courbe caractéristique et vérification de la classe de précision, de la classe de pression de fermeture <i>Determination of the characteristic curve and verification of the class of accuracy and class of closure pressure</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
9	§ 6.3.2.3.1	Sécurité lors d'un manque de pression aval dû à un manque de pression amont <i>Safety during a lack of downstream pressure due to a lack of upstream pressure</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
10	§ 6.3.2.3.2	Sécurité lors d'un excès de débit <i>Safety in case of excess flows</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
11	§ 6.3.2.3.3	Sécurité lors d'un excès de pression aval – Soupape d'écrêtage <i>Safety in case of excess of downstream pressure – Clipping valve</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
12	§ 6.3.2.3.4	Effort de réarmement <i>Effort of resetting</i>	Autorisé <i>Authorized</i>

LAB·NF·REG·GAZ·004·R1·REVISION·1
MESURA

Ordre des essais Order of testing	Paragraphe Paragraph	Essai / Test	Décision Decision
13	§ 6.3.2.2	Fonctionnement lors du changement brusque de débit <i>Operation during abrupt change of flows</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
14	§ 6.4.2	Défaillance impactant le fonctionnement du clapet du 1 ^{er} étage <i>Failure impacting the operation of the valve of 1st stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
15	§ 6.4.3	Défaillance impactant le fonctionnement du clapet du 2 ^{ème} étage <i>Failure impacting the operation of the valve of 2nd stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
16	§ 6.4.4	Défaillance impactant l'intégrité de la membrane du 1 ^{er} étage <i>Failure impacting the diaphragm integrity of 1st stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
17	§ 6.4.5	Défaillance impactant l'intégrité de la membrane du 2 ^{ème} étage <i>Failure impacting the diaphragm integrity of 2nd stage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
18	§ 6.4.6	Event du 2 ^{ème} étage partiellement colmaté <i>Vent of 2nd stage partially plugged</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
19	§ 6.3.2.4	Fonctionnement aux températures limites haute et basse <i>Operation at high and low limit temperatures</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
20	§ 6.3.2.5	Contrôle du niveau de pression acoustique <i>Check of sound pressure level measurement</i>	Non autorisé Not authorized
21	§ 6.2.5	Endurance <i>Endurance</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
22	§ 6.2.4	Résistance aux agents agressifs extérieurs <i>Resistance to external aggressive agents (erosion, abrasion)</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
23	§ 6.2.6	Tenue en chaleur humide <i>Resistance to wet heat</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
24	§ 7	Marquage, emballage, notices <i>Marking, packaging, instructions for use</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
Observation(s) / Comment(s)			
/			
Fin de la portée de la norme NF E 29-190-1 / End of the scope according to NF E 29-190-1			

LAB·NF·REG·GAZ·004·R1·REVISION·1

MESURA

Portée de l'autorisation / Scope			
Produits :		Appareils de régulation de pression de gaz (régulateurs) pour réseaux de distribution et branchements. Partie 4 : Batteries.	
Products		Gas pressure regulators for distribution and service lines. Part 4: Batteries.	
Norme :		NF E 29-190-4 (05/2020)	
Standard			
Ordre des essais Order of testing	Paragraphe Paragraph	Essai / Test	Décision Decision
1	§ 6.2.1	Contrôle de conformité dimensionnelle et inspection visuelle <i>Control of dimensional conformity and visual inspection</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
2	§ 6.2.2	Contrôle des matériaux <i>Control of materials</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
3	§ 6.2.3	Résistance mécanique des raccordements <i>Mechanical resistance of connections</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
4	§ 6.3.1.1	Étanchéité externe <i>External leakage</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
5	§ 6.3.2	Détermination de la courbe caractéristique et vérification de la classe de précision, de la classe de pression de fermeture <i>Determination of the characteristic curve and verification of the class of accuracy and class of closure pressure</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
6	§ 6.3.3.1	Sécurité lors d'un manque de pression aval dû à un manque de pression amont <i>Safety during a lack of downstream pressure due to a lack of upstream pressure</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
7	§ 6.3.3.2	Sécurité lors d'un excès de débit <i>Safety in case of excess flows</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
8	§ 6.3.4	Fonctionnement lors du changement brusque de débit <i>Operation during abrupt change of flows</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
9	§ 6.3.6	Fonctionnement aux températures limites haute et basse <i>Operation at high and low limit temperatures</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
10	§ 6.3.5	Contrôle du niveau de pression acoustique <i>Check of sound pressure level measurement</i>	Non autorisé <i>Not authorized</i>
11	§ 7	Marquage, emballage, notices <i>Marking, packaging, instructions for use</i>	Autorisé <i>Authorized</i>
Observation(s) / Comment(s)			
/			
Fin de la portée de la norme NF E 29-190-4 / End of the scope according to NF E 29-190-4			