

DECLARATION DE CONFORMITE / DECLARATION OF CONFORMITY TA-Luft / ISO15848-1 (2006)

Le fabricant soussigné / the undersigned manufacturer :

MECA-INOX (Siège/ Head Quarter)
1, rue de la Croix des Maheux
F-95031 CERGY-PONTOISE Cedex

MECA-INOX (Site de production /Production site)
Z.A.C. « Le Mont de Magny », 12, rue de la Haute Borne
F-27140 - GISORS

Déclare, sous sa seule responsabilité que les vannes Meca-Inox, destinées à être mises sur le marché en temps qu'équipements sous pression et conformes à la Directive Européenne des « Equipement sous pression » 2014/68/UE du 15 Mai 2014, désignées suivant les types ci-après :

Declares, under its sole responsibility, that the Meca-Inox valves, intended to be placed on the market as pressurized equipment and in compliance with the European "Pressure Equipment Directive" 2014/68/EU of 15 May 2014, designated according to the following types:

Type Vanne / Valve Type	DN Vanne / Valve DN	Remarque / Remark
PS4 – PZ4 – PN4	DN 08 → DN150	Sont exclus les versions Fire Safe Are excluded Fire Safe designs
PY4 – PY4CY	DN08 → DN125	
R2S – R2Z	DN15 → DN200	

Ont été testés en 2011 suivant la méthode de mesure de fuite définie dans l'annexe B de l'ISO15848-1 (2006) en conditions Hélium 3,9bar, température ambiante, jusqu'à 2170 cycles, 1 cycle/minutes (1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture).

Were tested in 2011 following the leakage measurement method defined in appendix B of ISO15848-1 (2006) in Helium conditions 3.9 bar, ambient temperature, up to 2170 cycles, 1 cycle/minute (1 cycle = 1 opening + 1 closing).

Les résultats obtenus et présentés dans le tableau ci-dessous nous permettent de déclarer une équivalence à hauteur d'une **Classe B d'Emission Fugitive Hélium**.

The results obtained and presented in the table below allow us to declare an equivalence up to a **Class B of Fugitive Emission Helium**.

Valve	Stem	OD Stem (mm)	Stem perimeter (m)	2170 cycles Helium Tightness results 2170 (1 Open + 1 Close)		
				mbar.l.s ⁻¹	mg.s ⁻¹ .m ⁻¹	Class according to ISO15848-1 (2006)
PS4 DN15	Type 10/15	10	0,03142	1,70E-06	9,04E-06	B
PS4 DN20	Type 20/25	12	0,03770	9,40E-07	4,16E-06	B
PS4 DN32	Type 32/40	16	0,05027	2,10E-06	6,98E-06	B
PS4 DN50	Type 50	18	0,05655	4,70E-06	1,39E-05	B
PS4 DN125	Type 125/150	40	0,12566	9,10E-07	1,21E-06	B

Tous les types de vannes ci-dessus disposent de designs et de matériaux identiques concernant leurs dispositifs d'étanchéité de presse étoupe. Ces designs et ces matériaux n'ont pas changé depuis la réalisation des essais en 2011.

All of the above valve types have identical designs and materials regarding their gland packing devices. These designs and materials have not changed since the tests were carried out in 2011.

Le 10/09/2023

Mathieu PETITEAUX
Directeur Général Adjoint