

# DATASHEET LES GAZ INTÉGRÉS DANS L'EL-FLOW PRESTIGE

## Quels sont les gaz intégrés dans le débitmètre massique/régulateur de débit massique EL-FLOW® Prestige ?

Les propriétés des gaz varient en fonction des changements de température et de pression. Les débitmètres / régulateurs de débit massique thermique EL-FLOW Prestige utilisent la température réelle mesurée (et la pression en option) pour le calcul intégré en temps réel des propriétés des fluides. C'est pourquoi, les débitmètres et régulateurs de débit EL-FLOW Prestige ont une base de données embarquée ("Fluidat-On-Board") avec les propriétés des fluides suivants :

## Gaz intégrés dans le débitmètre massique / régulateur de débit massique thermique EL-FLOW® Prestige

Modèles EL-FLOW® Prestige, fabriqués jusqu'en décembre 2018		Modèles EL-FLOW® Prestige, fabriqués depuis janvier 2019			
Formule	Nom	Formule	Nom	Formule	Nom
Air	Air	Air	Air	CH3Cl	Chlorométhane
Ar	Argon	Ar	Argon	CH3F	Fluorométhane
C2F6	Fréon-116	AsH3	Arsine	CH4	Méthane
C2H2	Acétylène	B2H6	Diborane	CH4S	Méthanethiol
C2H4	Éthène	BCl3	Trichlorure de bore	CH5N	Aminométhane
C2H6	Éthane	BF3	Trifluorure de bore	CHCl2F	Dichlorofluorométhane
C3H6 #2	Propène	C2Cl2F4 #2	Fréon-114	CHClF2	Chlorodifluorométhane
C3H8	Propane	C2Cl3F3	Fréon-113	CHF3	Fréon-23
CH4	Méthane	C2ClF5	Fréon-115	Cl2	Chlore
Cl2	Chlore	C2F4	Perfluoroéthène	ClCN	Chlorure de cyanogène
CO	Monoxyde de carbone	C2F6	Fréon-116	ClF3	Trifluorure de chlore
CO2	Dioxyde de carbone	C2H2	Acétylène	CO	Monoxyde de carbone
H2	Hydrogène	C2H2F2 #1	Fréon-1132A	CO2	Dioxyde de carbone
H2S	Sulfure d'hydrogène	C2H3Br	Bromure de vinyle	COCl2	Oxychlorure de carbone
He	Hélium	C2H3Cl	Chloroéthène	COF2	Fluorure de carbonyle
Kr	Krypton	C2H3F	Fluoroéthène	COS	Oxysulfure de carbone
N2	Azote	C2H4	Éthène	CS2	Disulfure de carbone
N2O	Oxyde nitreux	C2H4O #2	Epoxyéthane	D2 #1	Deutérium
NF3	Trifluorure d'azote	C2H5Cl	Chloroéthane	F2	Fluor
NH3	Ammoniaque	C2H6	Éthane	GeH4	Germane
NO	Oxyde nitrique	C2H6O #1	Éther méthylique	H2	Hydrogène
O2	Oxygène	C2H7N #2	Diméthylamine	H2S	Sulfure d'hydrogène

Modèles EL-FLOW® Prestige, fabriqués  
jusqu'en décembre 2018

Modèles EL-FLOW® Prestige, fabriqués depuis janvier 2019

Formule	Nom	Formule	Nom	Formule	Nom
SF6	Hexafluorure de soufre	C2H7N #3	Monoéthylamine	H2Se	Sélénure d'hydrogène
SiH4	Silane	C2N2	Cyanogène	HBr	Bromure d'hydrogène
		C3F8	Propane perfluoré	HCl	Chlorure d'hydrogène
		C3H4 #1	Allène	HCN	Cyanure d'hydrogène
		C3H4 #2	Méthylacétylène	He	Hélium
		C3H6 #1	Cyclopropane	HF	Fluorure d'hydrogène
		C3H6 #2	Propène	HI	Iodure d'hydrogène
		C3H8	Propane	Kr	Krypton
		C3H9N #3	Triméthylamine	MoF6	Hexafluorure de molybdène
		C4F8	Fréon-C318	N2	Azote
		C4H10 #1	n-Butane	N2O	Oxyde nitreux
		C4H10 #2	Isobutane	Ne	Néon
		C4H6 #3	1,3-Butadiène	NF3	Trifluorure d'azote
		C4H6 #4	1-Butyne	NH3	Ammoniaque
		C4H8 #1	Cyclobutane	NO	Oxyde nitrique
		C4H8 #2	1-Butène	O2	Oxygène
		C4H8 #3	Butène (2-) (cis)	OF2	Difluorure d'oxygène
		C4H8 #4	Butène (2-) (trans)	PH3	Phosphine
		C4H8 #5	2-Méthylpropène	SF4	Tétrafluorure de soufre
		C5H12 #2	2,2-Diméthyl Propane	SF6	Hexafluorure de soufre
		C5H12 #3	n-Pentane	Si2H6	Disilane
		CBr2F2	Dibromodifluorométhane	SiH2Cl2	Dichlorosilane
		CBrF3	Bromotrifluorométhane	SiH4	Silane
		CCl2F2	Dichlorodifluorométhane	SiHCl3	Trichlorosilane
		CCl3F	Fluorotrichlorométhane	SO2	Dioxyde de soufre
		CClF3	Chlorotrifluorométhane	WF6	Hexafluorure de tungstène
		CF4	Tétrafluorure de carbone	Xe	Xénon
		CH3Br	Bromométhane		