

Cuadro de Compatibilidad de Materiales

Gas	Pieza del caudalímetro	Material						
		150mm/65mm			HC1100		Económico	
	Fitting de terminal	Bronce	Acero Inox.	PTFE	Bronce	Acero Inox.	Bronce	Acero Inox.
	Tubo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Polycarbonato	Polycarbonato
	O'Rings	Buna-N°	Viton-A°	PTFE	Buna-N°	Viton-A°	Buna-N°	Viton-A°
Embalaje de tubo	Viton-A°	Viton-A°	PTFE	Buna-N°	Viton-A°	-	-	
Vástago de válvula	Bronce	Acero Inox.	PCTFE	Bronce	Acero Inox.	Bronce	Acero Inox.	
Acetileno		S	S	S	S	S	S	S
Aire		S	S	S	S	S	S	S
Amoníaco		U	U	S	U	U	U	U
Argón		S	S	S	S	S	S	S
* Arsina		U	U	U	U	U	U	U
Tricloruro de boro		U	U	S	U	U	U	U
Trifluoruro de boro		U	S	S	U	S	U	U
Trifluoruro de boro-11		U	S	S	U	S	U	U
* Trifluoruro de bromo		U	U	U	U	U	U	U
1,3-butadieno		S	S	S	S	S	S	S
n-butano		S	S	S	S	S	S	S
1-buteno		S	S	S	S	S	S	S
cis-2-buteno		S	S	S	S	S	S	S
trans-2-buteno		S	S	S	S	S	S	S
Dióxido de carbono		S	S	S	S	S	S	S
Monóxido de carbono		S	S	S	S	S	S	S
Cloro		U	U	S	U	U	U	U
* Trifluoruro de cloro		U	U	U	U	U	U	U
Deuterio		S	S	S	S	S	S	S
Diclorosilano		U	S	S	U	S	U	U
Dimetilamina		U	U	S	U	U	U	U
Disilano		S	S	U	S	S	U	U
Etano		S	S	S	S	S	S	S
Cloruro de etilo		S	S	S	S	S	S	S
Etileno		S	S	S	S	S	S	S
* Flúor		U	U	U	U	U	U	U
Halocarbono-14		S	S	S	S	S	S	S
Halocarbono-23		S	S	S	S	S	U	U
Halocarbono-116		S	S	S	S	S	S	S
Helio		S	S	S	S	S	S	S
Hidrógeno		S	S	S	S	S	S	S
Bromuro de hidrógeno		U	U	U	U	U	U	U
Cloruro de hidrogeno		U	U	S	U	U	U	U
* Fluoruro de hidrógeno		U	U	U	U	U	U	U
Sulfuro de hidrógeno		U	U	S	U	U	U	U
Isobutano		S	S	S	S	S	S	S
Isobutileno		S	S	S	S	S	S	S
Criptón		S	S	S	S	S	S	S
Metano		S	S	S	S	S	S	S
Cloruro de metilo		U	S	S	U	S	U	U
Fluoruro de metilo		S	S	S	S	S	S	S
Monometilamina		U	U	S	U	U	U	U
Neón		S	S	S	S	S	S	S
Nitrógeno		S	S	S	S	S	S	S
Dioxido de nitrogeno		U	U	S	U	U	U	U
Trifluoruro de nitrógeno		S	S	S	S	S	U	U
Óxido nitroso		S	S	S	S	S	S	S
Octafluorociclobutano		S	S	S	S	S	S	S

Octafluoropropano		S	S	S	S	S	S	S
Oxígeno		U	S	S	U	S	U	U
* Fosfina		U	U	U	U	U	U	U
Propano		S	S	S	S	S	S	S
Propileno		S	S	S	S	S	S	S
* Silano		U	U	U	U	U	U	U
Tetracloruro de silicio		U	U	S	U	U	U	U
* Tetrafluoruro de silicio		U	U	U	U	U	U	U
Dióxido de azufre		U	U	S	U	U	U	U
Hexafluoruro de azufre		S	S	S	S	S	S	S
* Tetrafluoruro de azufre		U	U	U	U	U	U	U
Tetrafluorometano		S	S	S	S	S	S	S
Trimetilamina		U	U	S	U	U	U	U
* Hexafluoruro de tungsteno		U	U	U	U	U	U	U
Xenón		S	S	S	S	S	S	S

S = Satisfactorio para su uso con el gas indicado (seco, anhidro) a temperatura normal de operación de 21°C. U = NO Satisfactorio para uso con gas indicado.

* = Debido a la naturaleza peligrosa del gas previsto, NO se recomiendan los medidores de tubo de vidrio y/o plástico con este gas.

EL USUARIO DEBE CONOCER CABALMENTE LAS PROPIEDADES DEL GAS PARA SELECCIONAR, UTILIZAR Y MANTENER EL EQUIPO ADECUADO Y OPERAR DE FORMA SEGURA Y EFICAZ.