

Staflux Mini

Staflux Mini es un **regulador de presión de funcionamiento directo** controlado por un diafragma y una acción de contrapresión regulada por contraste. Se usa principalmente para remolques de GNC, sistemas de transmisión de alta presión y para redes de distribución de gas natural de media presión, se puede utilizar con gases no corrosivos previamente filtrados. De acuerdo con la norma europea EN 334, está clasificado como «Fail Close».



Industria pesada



Industrias medianas/pequeñas



Almacenamiento
de gas



Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 25 MPa hasta 250 barg
Temperatura ambiente*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de temperatura del gas de entrada*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de presión de entrada bpu (MAOP)	de 0,5 a 25 MPa de 5 a 250 barg
Rango de presión aguas abajo Wd	de 0,4 a 7,5 MPa de 4 a 75 barg
Accesorios disponibles	filtro incorporado
Presión diferencial mínima	0,1 MPa 1 barg
Clase de precisión AC	hasta 10 (en función de las condiciones de trabajo)
Clase de presión de bloqueo SG	10 (en función de las condiciones de trabajo)
Dimensiones nominales DN	DN 25 / 1"
Conexiones*	Clase 1500 RF según ANSI B16.5 o NPT roscado

(*) OBSERVACIÓN: Diferentes características funcionales y/o rangos de temperatura ampliados disponibles a petición. Los rangos de temperatura indicados son los máximos para los que se cumplen todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto estándar puede tener un rango más estrecho.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	ASTM A350 LF2 – Acero al carbono
Tapa	ASTM A350 LF2 – Acero al carbono
Tapón	Acero inoxidable AISI 416
Asiento	Acero inoxidable AISI 416
Diafragma	Goma: NBR/PVC
Anillo de sellado	Goma de nitrilo
Vástago	AISI 416

OBSERVACIÓN: Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándar. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.

Tabla 2 Materiales

El regulador **Staflux mini** está diseñado de acuerdo con la norma europea EN 334. El regulador reacciona cerrándose (Fail Close) de acuerdo con la norma EN 334. Clase de fuga: hermético a prueba de burbujas, mejor que VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 334

Ventajas competitivas de **Staflux Mini**



Diseño compacto y sencillo



Top Entry



Funciona con alta presión diferencial



Mantenimiento sencillo



No requiere precalentamiento de gas



Filtro incorporado



Tipo equilibrado



Disponibles con versiones específicas para hidrógeno puro o mezcla