

Syncroflux

Syncroflux es una **válvula reguladora de apertura rápida** con actuador eléctrico. Se utiliza principalmente para **aplicaciones de control de presión y/o flujo**. Esta válvula reguladora es adecuada para su uso con gases no corrosivos previamente filtrados, en redes de transporte y distribución de gas natural, para plantas de alimentación y skids de gas combustible, así como en aplicaciones industriales de alta capacidad. Tiene un cuerpo de entrada superior adecuado para el acoplamiento con bridas.



Licuefacción de gas



Puntos de entrega



Generación de energía



Compresión del gas / estaciones de refuerzo



Industria pesada



GNL marino



Almacenamiento de gas



Regasificación



Flujo inverso del gas

Características	Valores
Presión de diseño* (PS ¹ / DP ²)	hasta 10,2 MPa hasta 102 barg
Temperatura ambiente* (TS ¹)	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Temperatura del gas de entrada*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de medición	hasta 1:1000
Accesorios disponibles	DB/819 Silenciador, cierre de golpe SB/82 y HB/97
Tamaño nominal (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 50 2"; DN 80 3"; DN 100 4"; DN 150 6"; DN 200 8"; DN 250 10"
Conexiones	ANSI 150, 300 y 600 de acuerdo con ASME B16.5 y PN 16 de acuerdo con EN 1092
Dimensiones de extremo a extremo	de conformidad con la EN 334

(¹) de acuerdo con la norma EN334

(²) de acuerdo con la norma ISO 23555-1

(*) **NOTA:** Otras características funcionales o rangos de temperatura ampliados pueden estar disponibles bajo pedido. El rango de temperatura de gas de entrada indicado es el máximo para el que se garantizan todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto puede tener rangos de temperatura o presiones distintas de acuerdo con la versión o los accesorios instalados.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero fundido ASTM A 352 LCC para clases ANSI 600 y 300 Acero fundido ASTM A 216 WCB para clases Ansi 150 y PN 16/40
Brida de acoplamiento del motor	ASTM A350 LF2
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Tapón	ASTM A 350 LF2 niquelado en la superficie de sellado
Asiento de la válvula	Goma de nitrilo vulcanizada sobre un soporte metálico
Anillo de sellado	Goma de nitrilo
Racores de conexión	En acero al carbono galvanizado de acuerdo con la norma DIN 2353 Acero inoxidable bajo pedido.

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

Tabla 2 Materiales

La válvula reguladora **Syncroflux** está diseñada según las normas europeas EN 334 y EN 1092. El producto está certificado de conformidad con la Directiva Europea 2014/68/UE (PED). Clase de fuga: hermético a prueba de burbujas, mejor que clase VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 334



EN 1092



PED-CE

Ventajas competitivas de Syncroflux



Diseño compacto y sencillo



Alta precisión



1:1000 Alto índice de turn down



Control del motor eléctrico



Tipo equilibrado



Entrada superior



Mantenimiento sencillo



Accesorios incorporados



Compatible con biometano y disponible con versiones específicas para hidrógeno puro o mezclado con gas