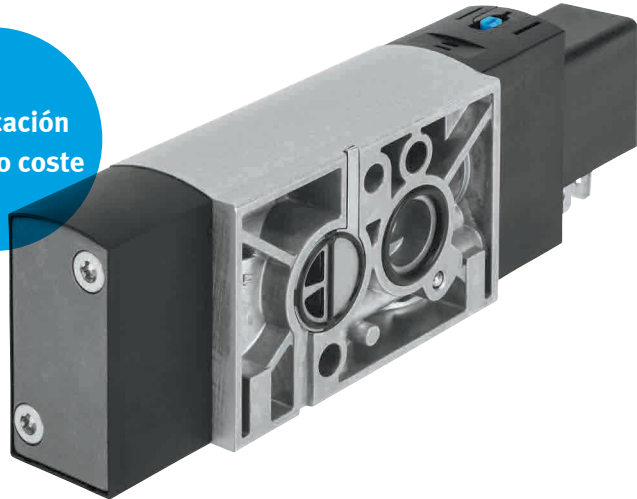


Certificación
Ex y bajo coste



La nueva generación NAMUR

Aspectos más destacados

- Patrón de conexiones NAMUR según VDI/VDE 3845
- Junta para el cambio de válvula de 3/2 o de 5/2 vías
- Múltiples sistemas magnéticos con protección contra explosiones
- Robustez y altas prestaciones
- Margen de temperatura ampliado
- Excelente relación precio-rendimiento
- Todas las bobinas magnéticas pueden utilizarse en un mismo núcleo de bobina
- La variante VSNC-...FN alcanza una mayor eficiencia energética gracias a un consumo reducido

La válvula NAMUR VSNC estándar está certificada en todo el mundo según los estándares Ex habituales y se puede utilizar en muchos sectores y aplicaciones industriales.

Se caracteriza por un diseño moderno, una calidad duradera y tecnologías y materiales probados.

El producto destaca además por su excelente relación precio-rendimiento: ¡Así es como tienen que ser hoy las válvulas NAMUR!

¿Efecto doble o simple?

No importa si el actuador que está utilizando es de efecto simple o doble: la válvula NAMUR VSNC estándar le ofrece la solución en una única válvula. Solo tiene que girar la junta de la interfaz NAMUR para convertir una válvula de 3/2 vías en otra de 5/2 vías.

¿Entorno con riesgo de explosión? ¡No hay problema!

En el programa encontrará sistemas magnéticos con homologación IECEx para zonas 1/21 y 2/22, clase I/II/III división 1 sistemas magnéticos según NEC 500, así como sistemas magnéticos con certificaciones locales INMETRO, CCC-Ex y Kosha.

Control versátil

Gracias a la interfaz variable de la válvula NAMUR VSNC estándar puede utilizar imanes con conectores o cajas de conexiones. Si desea conectar válvulas servopilotadas electroneumáticas, tiene a su disposición la interfaz CNOMO.

¡Retroalimentación de aire de escape incluida!

La retroalimentación integrada de aire de escape (protección de la cámara de muelles) garantiza que no se aspire aire atmosférico, protegiendo así la cámara y los muelles del actuador contra la corrosión.

Electroválvulas VSNC

Versátiles, económicas y seguras: el programa de válvulas de un vistazo

Características de configuración

F8

Técnica de válvula de corredera, conector DIN EN 175-803 forma A & B

FN

Técnica de válvula de corredera y de asiento, aplicaciones en atmósferas explosivas o en circuitos eléctricos con seguridad intrínseca con tipo de conexión mediante conector

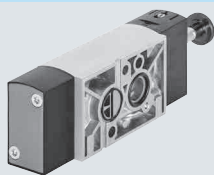
F19/F19A

Técnica de válvula de asiento (excepto para función de 5/3 vías), aplicaciones en atmósferas explosivas (F19) o en circuitos eléctricos con seguridad intrínseca (F19A) con caja de conexiones

P2

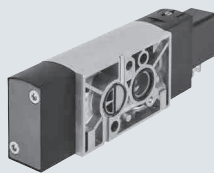
Técnica de válvula de asiento (excepto para función de 5/3 vías), interfaz CNOMO según ISO 15218 para el accionamiento neumático o electroneumático de válvulas

VSNC-F8



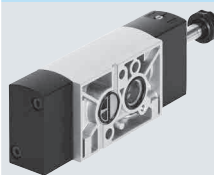
Válvula estándar

Rentable

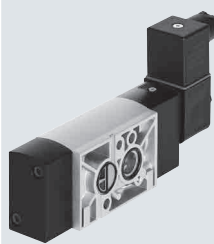


Tipo VACF
Imán IP65

VSNC-F... -FN



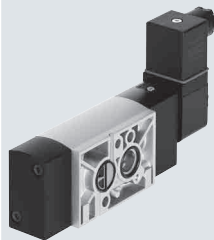
De corredera



Tipo VACN
Zona 1/21

Ex ia

Intrínsecamente seguro

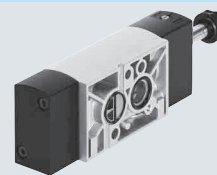


Tipo VACN
Zona 2/22

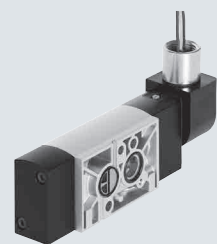
Ex na

Sin chispas

VSNC-FT... - FN



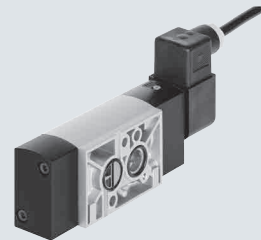
De asiento



Tipo VACN
Clase I/II/III; div. I

AEx m

Encapsulado



Tipo VACN
Zona 1/21

Ex m

Encapsulado

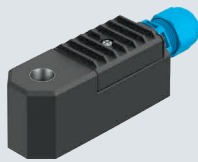
VSNC- ... -F19/... -F19A



Tipo VACC-S13
Zona 1/21

Ex me

Encapsulado
con seguridad aumentada

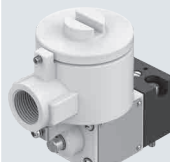
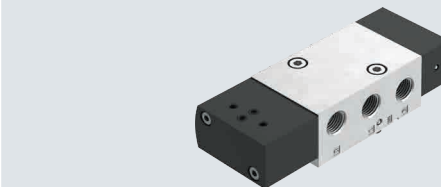


Tipo VACC-S13
Zona 1/21

Ex ia

Intrínsecamente seguro

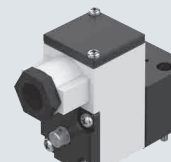
VSNC-F... -P2 (CNOMO según ISO 15218)



Tipo MGXDH
Zona 1/21

Ex d

Envolvente antideflagrante



Tipo MGXIAH
Zona 1/21

Ex ia

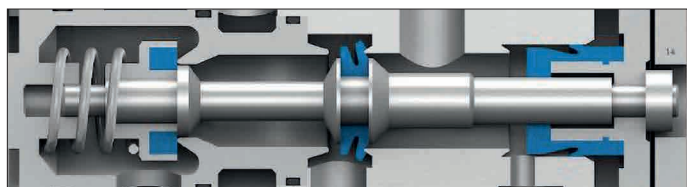
Intrínsecamente seguro

Electroválvulas VSNC

Características	Ejecución
Forma constructiva	Válvula de corredera/asiento
Válvula monoestable	5/2 o 3/2 vías, conmutable
Válvula biestable	5/2 vías o 5/3 vías a presión, cerrado, a descarga
Conexión neumática 1, 3, 5	G 1/4, NPT 1/4
Conexión neumática 2, 4	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento, sin enclavamiento, nada
Margen de temperatura [°C]	-20 ... +60
Presión de funcionamiento [bar]	2,5 ... 10

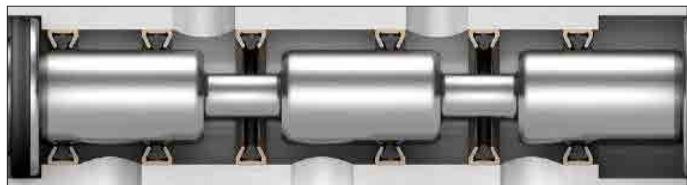


Forma constructiva



Válvula de asiento

El diseño de válvula de asiento (VSNC-FT...) demuestra sus ventajas cuando aumentan las exigencias en la aplicación. Las ventajas son una mejor compatibilidad con "aire neumático contaminado", menos fugas y juntas menos dinámicas, lo que puede repercutir positivamente en la vida útil.



Válvula de corredera

La válvula de corredera VSNC (VSNC-F...) es la primera opción para todas las condiciones "normales". La tecnología hace posible una conmutación sin solapamiento y, en comparación con la válvula de asiento, ofrece un mayor caudal con el mismo tamaño de conexión.

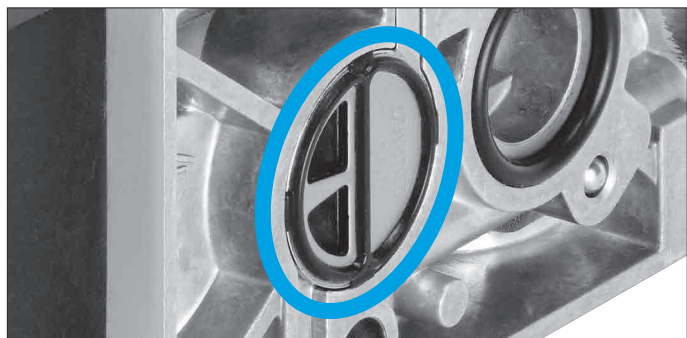
Accionamiento manual auxiliar



Variante VSNC- ... -F19/F19A

La válvula se puede pedir sin accionamiento manual auxiliar o con accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento. Cuando no se acciona, el accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento recupera su posición normal mediante un muelle mecánico.

Placa de cambio



Cambio de función

Cambio de válvula distribuidora de 3/2 a 5/2 vías girando simplemente la junta metálica de la placa de cambio. Esto permite el control de actuadores de simple y doble efecto con una sola válvula.

Electroválvulas VSNC

Para una mayor flexibilidad: amplia oferta de accesorios para la interfaz NAMUR

Placa base

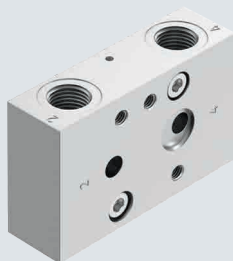
VABS-S7



Montaje a puente NAMUR

Placa de conector

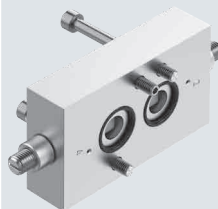
VABS-B14-T



Placa para conversión en línea

Placa de estrangulación

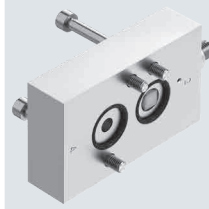
VABF-B14- ... -P2



Doble efecto

Placa de estrangulación

VABF-B14- ... -P1



Simple efecto

Placa de escape

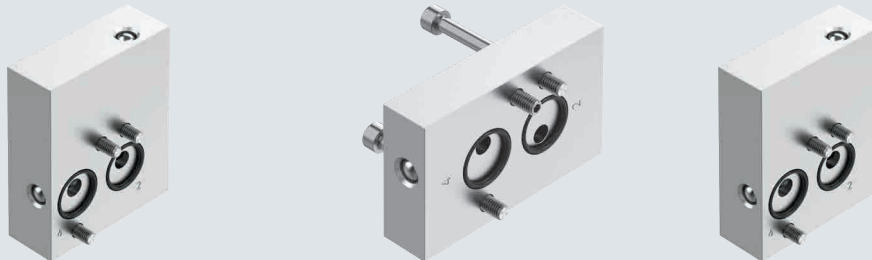
VABF-B14-M3



Para actuadores de simple efecto

Placa de montaje

VABS-B14-90, VABS-B14-180, VABS-B14-270



Conexión NAMUR para espacios reducidos girada 90°, 180° o 270°

Placa de montaje

VABA-B14-FL12-FL14



Placa NAMUR para reducir la conexión de 1/2 a 1/4

Pieza de conexión

VABD-B14-P1



Para unidad de control neumática (conexión CNOMO)