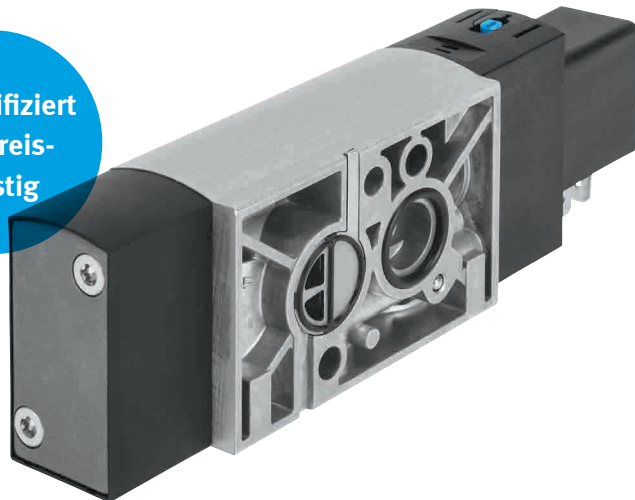


Ex-zertifiziert  
und preis-  
günstig



## Die neue Generation NAMUR

### Highlights

- NAMUR-Anschlussbild nach VDI/VDE 3845
- Wechseldichtung für 3/2- oder 5/2-Wegeventil
- Vielfältige Ex-Magnetsysteme
- Robust und leistungsstark
- Erweiterter Temperaturbereich
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Alle Magnetspulen sind auf einem Ankerrohr verwendbar
- Die Variante VSNC-...FN erzielt höhere Energieeffizienz durch reduzierte Leistungsaufnahme

Das Standard NAMUR-Ventil VSNC ist weltweit nach den gängigen Ex-Standards zertifiziert und in vielen Branchen und industriellen Anwendungen einsetzbar.

**Modernes Design, langlebige Qualität, geprüfte Techniken und Materialien sind seine Merkmale.**

**Zusätzlich glänzt das Produkt mit einem sehr attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis – so müssen NAMUR-Ventile heute sein!**

### Einfach oder doppelwirkend?

Gleich, ob Sie einen einfach- oder doppelwirkenden Antrieb im Einsatz haben:

Das Standard NAMUR-Ventil VSNC bietet Ihnen die Lösung in einem Ventil. Einfach die Dichtung an der NAMUR-Schnittstelle umdrehen – und aus einem 3/2- wird ein 5/2-Wege-Ventil.

### Explosive Umgebung? Kein Problem!

Im Programm finden Sie IECEx-zertifizierte Magnetsysteme für Zone 1/21 und 2/22, Class I/II/III Division 1 Magnetsysteme nach NEC 500 sowie Magnetsysteme mit lokalen Zulassungen nach INMETRO, CCC-Ex und Kosha.

### Vielfältig ansteuerbar

Mit der variablen Schnittstelle des Standard-NAMUR-Ventil VSNC können Sie Magnete mit Gerätesteckern oder Anschlusskasten verwenden.

Wenn Sie elektropneumatische Vorsteuerventile anschließen möchten, nutzen Sie die CNOMO-Schnittstelle.

### Abluft-Rückführung inklusive!

Die integrierte Abluft Rückführung (Federraum-Beschleierung) gewährleistet, dass keine Atmosphäre-Luft angesaugt wird und schützt so den Federraum und die Federn des Antriebs vor Korrosion.

# Magnetventile VSNC

## Vielfältig, kostengünstig und sicher: Das Ventilprogramm in der Übersicht

### Konfigurationsmerkmale

#### F8

Kolbenschieber-Ventiltechnik, Gerätestecker DIN EN 175-803 Form A & B

#### FN

Kolbenschieber- und Tellersitz-Ventiltechnik, Anwendungen in explosiver Atmosphäre oder in eigensicheren Stromkreisen mit Anschlussart Gerätestecker

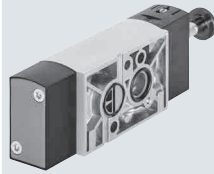
#### F19/F19A

Tellersitz-Ventiltechnik (ausgenommen für 5/3-Wege Funktion), Anwendungen in explosiver Atmosphäre (F19) oder in eigensicheren Stromkreisen (F19A) mit Anschlusskasten

#### P2

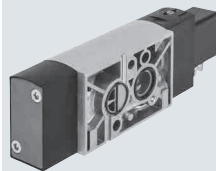
Tellersitz-Ventiltechnik (ausgenommen für 5/3-Wege Funktion), CNOMO Schnittstelle nach ISO 15218 zur pneumatischen oder elektropneumatischen Ventilansteuerung

### VSNC-F8



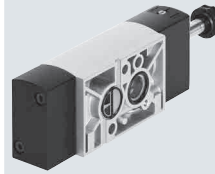
Standardventil

**Kosteneffizient**

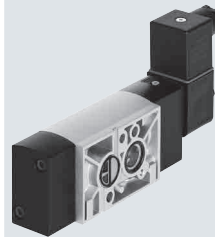


Typ VACF  
IP65 Magnet

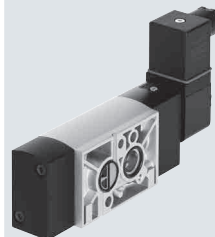
### VSNC-F... -FN



Kolbenschieber

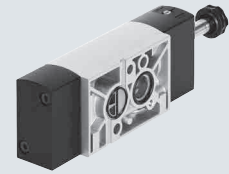


Typ VACN  
Zone 1/21  
**Ex ia**  
Eigensicher

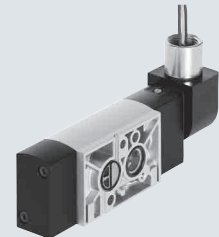


Typ VACN  
Zone 2/22  
**Ex na**  
Nicht funkend

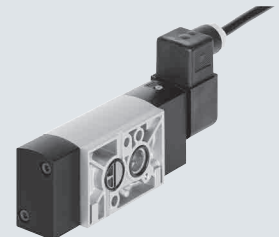
### VSNC-FT... - FN



Tellersitz



Typ VACN  
Class I/II/III ; Div. I  
**AEx m**  
Vergussgekapstelt



Typ VACN  
Zone 1/21  
**Ex m**  
Vergussgekapstelt

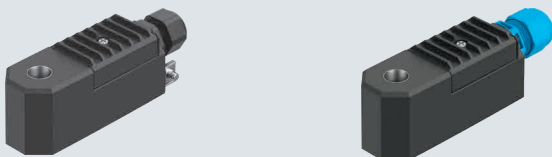
### VSNC- ... -F19/... -F19A



Typ VACC-S13  
Zone 1/21

**Ex me**

Vergussgekapstelt  
mit erhöhter Sicherheit

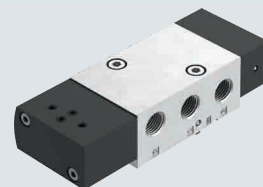


Typ VACC-S13  
Zone 1/21

**Ex ia**

Eigensicher

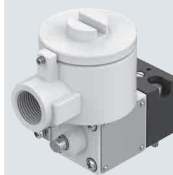
### VSNC-F... -P2 (CNOMO nach ISO 15218)



Typ MGXDH  
Zone 1/21

**Ex d**

Druckfeste Kapselung



Typ MGXIAH  
Zone 1/21

**Ex ia**

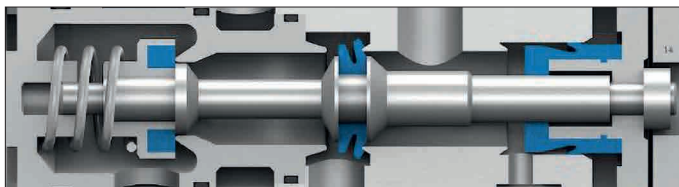
Eigensicher

# Magnetventile VSNC

| Merkmal                         | Ausführung                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau            | Kolbenschieber-/Tellersitz-Ventil                       |
| Ventilfunktion monostabil       | 5/2- oder 3/2-Wege umstellbar                           |
| Ventilfunktion bistabil         | 5/2-Wege oder 5/3-Wege belüftet, geschlossen, entlüftet |
| Pneumatischer Anschluss 1, 3, 5 | G 1/4, NPT 1/4                                          |
| Pneumatischer Anschluss 2, 4    | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                    |
| Rückstellart                    | Mechanische Feder                                       |
| Handhilfsbetätigung             | Rastend, tastend, ohne                                  |
| Temperaturbereich [°C]          | -20 ... +60                                             |
| Betriebsdruck [bar]             | 2,5 ... 10                                              |



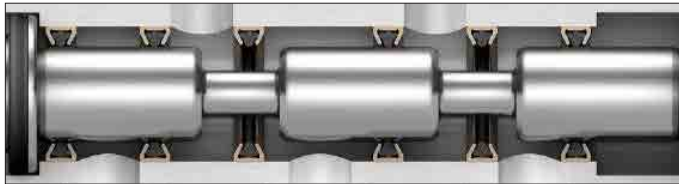
## Konstruktiver Aufbau



### Tellersitz-Ventil

Das Sitzventildesign (VSNC-FT...) spielt seine Vorteile aus, wenn die Ansprüche an die Anwendung sich erhöhen.

Die Vorteile sind die bessere Verträglichkeit gegen „verschmutzte pneumatische Luft“, eine geringere Leckage und weniger dynamische Dichtungen, was sich positiv auf die Lebensdauer auswirken kann.



### Kolbenschieberventil

Das VSNC Kolbenschieber Ventil (VSNC-F...) ist für alle „normalen“ Bedingungen die erste Wahl.

Die Technologie ermöglicht ein überschneidungsfreies Schalten und hat im Vergleich zum Sitzventil einen größeren Durchfluss bei gleicher Anschlussgröße.

## Handhilfsbetätigung

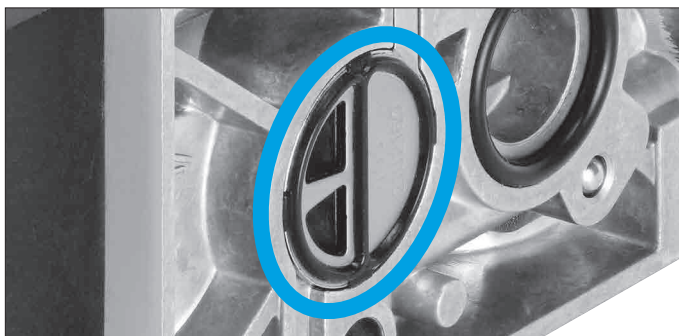


### Variante VSNC- ... -F19/F19A

Das Ventil kann variabel mit einer Handhilfsbetätigung tastend oder ohne Handhilfsbetätigung bestellt werden.

Die tastende Handhilfsbetätigung wird bei nicht Betätigen durch ihre mechanische Feder in die Ausgangsposition gestellt.

## Wechselplatte



### Funktionswechsel

Umstellung von 3/2- auf 5/2-Wegeventil durch einfaches Drehen der metallischen Wechselplatten-Dichtung.

Steuerung einfachwirkender oder doppeltwirkender Antriebe kann so mit einem Ventil realisiert werden.

# Magnetventile VSNC

Für noch mehr Varianz: umfangreiches Zubehör-Sortiment für die NAMUR-Schnittstelle

## Anschlussplatte

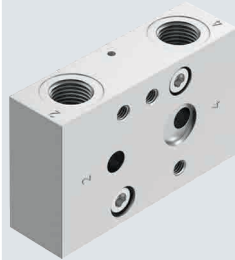
VABS-S7



Montage an NAMUR-Rippe

## Steckerplatte

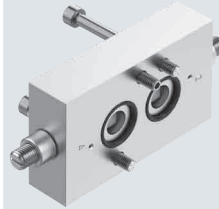
VABS-B14-T



Konverterplatte auf Inline

## Drosselplatte

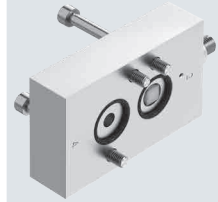
VABF-B14- ... -P2



doppeltwirkend

## Drosselplatte

VABF-B14- ... -P1



einfachwirkend

## Entlüftungsplatte

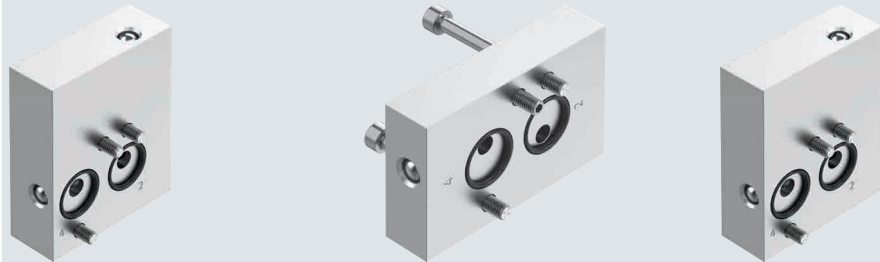
VABF-B14-M3



für einfachwirkende Antriebe

## Montageplatte

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



NAMUR-Anschluss bei beengtem Bauraum um 90°, 180° oder 270° gedreht

## Montageplatte

VABA-B14-FL12-FL14



NAMUR-Platte zum reduzieren von 1/2 auf 1/4 Anschluss

## Verbinder

VABD-B14-P1



für pneumatische Steuerung (CNOMO-Anschluss)