

## Verrohren war gestern

Pneumatische Erweiterungsmodule VTOP von Festo

**Die pneumatischen Erweiterungsmodule VTOP von Festo ermöglichen den individuellen Aufbau kompletter Regelungslösungen in Kombination mit einem Stellungsregler und verzichten dabei komplett auf externe, leakageanfällige Verrohrungen. Im Vergleich zu diesen konventionellen Lösungen sind mit VTOP Kosteneinsparungen von bis zu 30 % möglich. Dabei erfordert die Installation nur einen Bruchteil der Zeit.**

Die pneumatischen Erweiterungsmodule VTOP sind in Regelanwendungen der Prozessindustrie einsetzbar, die neben einem Stellungsregler zusätzliche Instrumentierung erfordern. Dabei bilden VTOP und der neue Stellungsregler CSMH von Festo eine optimierte Gesamtlösung zur Regelung von einfach- und doppeltwirkenden Schwenk- und Linearantrieben.

Bisher müssen Anwender mühsam viele Komponenten unterschiedlicher Anbieter zu einer Gesamtlösung zur Regelung von Schwenk- und Linearantrieben zusammenbauen und extern verrohren. Nachteile dieser Kombinationen sind die Fehleranfälligkeit, die aufwändige Installation und Wartung sowie die mangelnde Flexibilität, weil zusätzliche Komponenten bei diesen Lösungen nur schwer nachrüstbar sind. Festo bietet mit VTOP ein innovatives, modulares und kompaktes Installationskonzept mit hohem Kosteneinsparpotenzial von bis zu 30 %.

### Modular und kompakt

Der modulare Aufbau des VTOP mit patentierter integrierter Luftführung ermöglicht die individuelle Zusammenstellung der einzelnen Module, angepasst an die individuellen Kundenanforderungen. In Kombination mit dem Stellungsregler CSMH von Festo erhalten Anwender eine Komplettlösung. Damit ist keine fehleranfällige, externe Verrohrung notwendig, Leckagen werden vermieden und die Montage wird einfach und sicher.

### Alles aus einer Hand

VTOP ist für doppelt- und einfachwirkende Linear- und Schwenkantriebe geeignet. Verfügbare Module, die beliebig miteinander kombinierbar sind, sind Failsafe-Funktionen, Volumenverstärker und Filterregelventil. Praktisch dabei: Die Module sind jederzeit erweiterbar und nachrüstbar. Dabei ist VTOP deutlich kompakter als konventionelle Lösungen, bei der die Einzelkomponenten aufwändig miteinander verrohrt werden wie etwa auf einer pneumatischen Steuertafel. Die Komplettlösung zur Automatisierung von Regelanwendungen kommt von Festo aus einer Hand – vom Antrieb über den Stellungsregler bis hin zu den pneumatischen Erweiterungsmodulen.

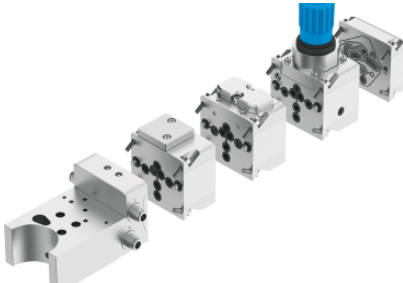
23. März 2021

V.i.S.d.P.:  
Christian Österle



Presstext/-bilder  
herunterladen

## Pressebilder



### **VTOP pneumatische Erweiterungsmodule**

Individuell nach Bedarf kombinierbar: die pneumatischen Erweiterungsmodule des VTOP mit Volumenverstärker, Failsafe und Filterregelventil.



### **Stellungsregler CSMH auf Linearantrieb mit VTOP**

VTOP ist geeignet für Linearantriebe und ermöglicht über eine Schnittstelle nach VDI/VDE3847-2 den einfachen Aufbau eines Stellungsreglers.



### **Stellungsregler CSMH auf Schwenkantrieb mit VTOP**

Einfache und sichere Installation des CSMH auf dem Antrieb mit VTOP mit integrierter Luftführung nach VDE/VDI 3847-2. Damit ist keine externe Verrohrung notwendig und die Leckageanfälligkeit vermindert sich deutlich.