

## RÜCKSCHLAGVENTILE/CHECK VALVES

### WCVH0.S08 Ventil-Serie/Valve Series



SAE08 Cartridge-420 bar Direct acting-Poppet Type

SAE08-Kartusche-420 bar Direkt wirkender Poppet-Typ

### Beschreibung/Description

Ein Einschrauben; Direktbetätigtes Rückschlagventil.  
Hauptanwendung ist als Blockier- oder Lasthaltevorrichtung.  
Der WCVH0.S08 ermöglicht den Durchfluss von Anschluss 1 nach 2:  
Die Kartusche verfügt über einen vollständig geführten Schieber, der mit einer Feder vorgespannt ist, bis an Anschluss 1 ein ausreichender Druck ausgeübt wird, um die Öffnung 2 zu erreichen. Der Durchfluss ist in die entgegengesetzte Richtung (2 zu 1) gesperrt).

A screw-in; cartridge style, direct acting, poppet type check valve.  
Main use is as a blocking or load-holding device.  
The WCVH0.S08 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2.  
The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

### Symbols

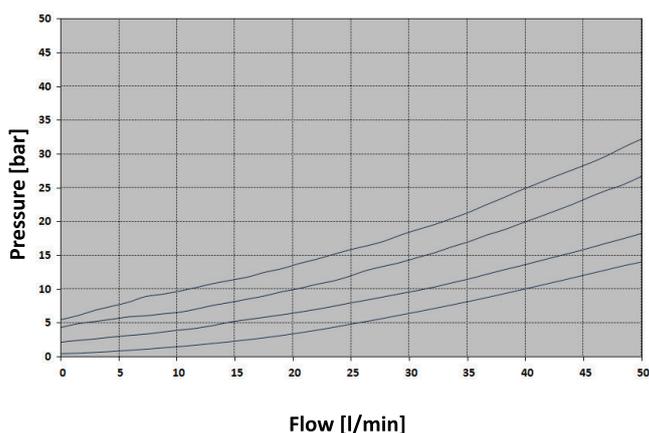


### Technische Eigenschaften/Technical Features

Alle Außenflächen sind verzinkt und korrosionsbeständig.  
Alle Ventiltteile sind aus hochfestem Stahl gefertigt. Der Teller ist gehärtet und geschliffen, um minimalen Verschleiß zu gewährleisten und die Lebensdauer zu verlängern.  
Kompakte Größe.  
Gemeinsamer Hohlraum der Industrie.

All external surfaces are zinc plated and corrosion-proof.  
All valve parts are made of high strength steel.  
Compact size.  
Industry common cavity.

### Leistungsdetails/Performance Details



### Technische Daten/Technical data

Maximaler Betriebsdruck/Maximum operating pressure	420 bar
Maximaler Durchfluss/Maximum flow	50 l/min
Interne leakage/Internal leakage	0.10 <sup>3</sup> cc/min max @420 bar
Temperatur/Temperature	°C -30°C to 110°C
Flüssigkeiten/Fluids	Mineralien oder Kunststoffe mit/ Mineral-based or synthetics with
Schmiereigenschaften bei / Lubricating properties at viscosities of	7.4 to 420 cSt
Orientierung/Orientation	no restrictions
Drehmoment der Installation/Installation torque	40-45 Nm
Siegelkitcode/Seal kit code	SK.030
Gewicht/Weight	0.060 kg

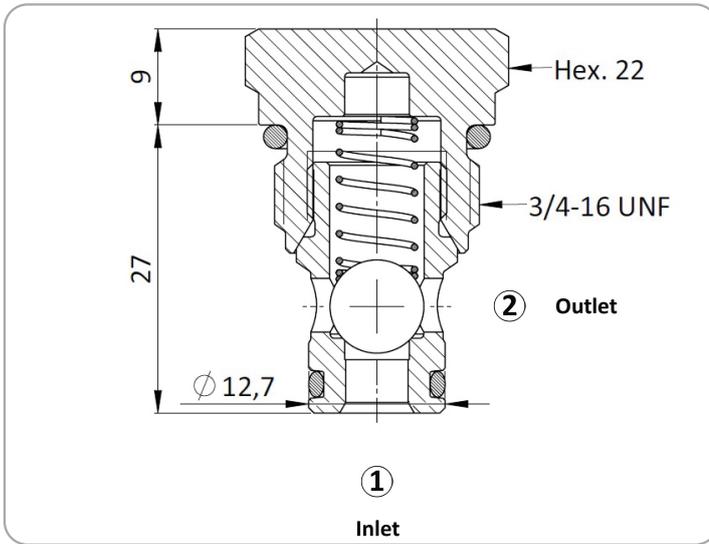
Note : The performance chart illustrates flow handling capacity for significant spring bias options.  
P/Q curves are recorded at TOil = 40°  
and 46 cSt

Hinweis: Das Leistungsdiagramm veranschaulicht die Durchflusskapazität für signifikante Federvorspannungsoptionen.  
P / Q-Kurven werden bei TOil = 40 ° aufgezeichnet  
und 46 cSt

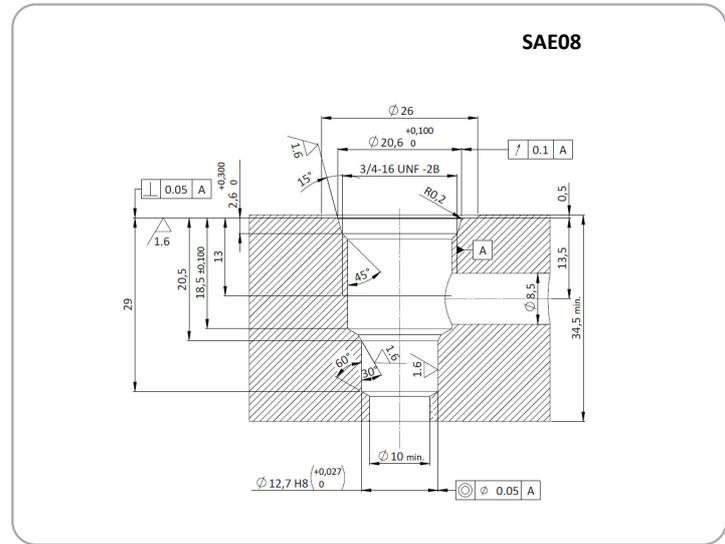
**RÜCKSCHLAGVENTILE/CHECK VALVES**

**WCVH0.S08 Ventil-Serie/Valve Series**

**Überschneidung/Cross section**



**Cavity Details**



**Ventil-Basiscode/Ordering Code**

**W C V H 0 . S 0 8 . 0 \* . 0 0 0**

**Valve basic code**  
**Ventil-Basiscode**  
**Cavity**  
**S08 = 3/4-16 UNF with Ø12,7 nose size**

**000 = Standard configuration**  
**Vorspannfeder/**  
**Bias Spring** (see table below for available options)  
**Markierung/**  
**Marking**  
**0 = Standard factory marking**  
 Customized markings can be done upon request  
 0= Standard Werkskennzeichnung  
 Kundenspezifische Markierungen können auf Anfrage durchgeführt werden

**Bais Frühling Optionen/Bais Spring Options**

Feder Model Code/Spring Model Code	Berstdruck/Cracking pressure [bar]	
Y	0.5	Auf Anfrage kann eine individuelle Vorspannfeder angeboten werden. Customized bias spring can be offered upon request.
M	2.0	
P	4.5	
U	6	

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.  
Specifications may change without notice.