

# 2-/3-Wege-Ventil

Das 2-/3-Wege-Ventil VC4012 besteht aus zwei Teilen, dem 230V-Stellkopf und dem Hydraulikteil (Bild 1), der in zwei Ausführungen mit 3/4" bzw. 1"-Außengewinde geliefert wird.

Der Stellkopf kann nach Drücken des Einrastknopfs durch eine 1/4-Umdrehung (45°) entgegen dem Uhrzeigersinn vom Hydraulikteil getrennt werden (Bild 2).

Der Typ VC4012 wird über einen Steckeranschluss kontaktiert, der Typ 4013 hingegen hat eine feste Kabelzuführung (Bild 2).

Der elektrische Anschluss besteht aus 3 Kabeln. Braun ist die Dauerphase und wird im SunGo XL mit L1 bzw. L (Netzzuführung) bezeichnet. Schwarz ist die Schaltphase und wird im SunGo XL mit L2, L4, L7, L11, L13 bzw. L15; je nach Relais, bezeichnet. Blau ist der Nullleiter und wird im SunGo XL mit N5, N8, N10, N12, N14 bzw. N (Netzzuführung) bezeichnet [siehe Anleitung SunGo XL].

Der Kunststoffschieber am Stellkopf zeigt den Schaltzustand des Ventils optisch an. Steht der Schieber im oberen Endpunkt, ist der Stellkopf stromlos. Der Hydraulikweg wird von AB nach B verzweigt (Bild 3). Steht der Schieber im unteren Endpunkt, ist der Stellkopf geschaltet. Der Hydraulikweg wird von AB nach A verzweigt (Bild 3).

Zum korrekten Entlüften wird der Kunststoffschieber in die Position "Handstellung" gesetzt. Die Handstellung ist nur möglich, wenn der Schieber im oberen Endpunkt steht. Durch kräftigen Druck auf den Schieber nach unten und innen geht der Stellkopf in die Mittelstellung.

Die Hydraulikwege A und B sind jetzt gleichzeitig offen. Die Mittelstellung wird durch kurzzeitiges Lösen des Stellkopfs vom Hydraulikteil wieder zurück in die Standardstellung gesetzt.

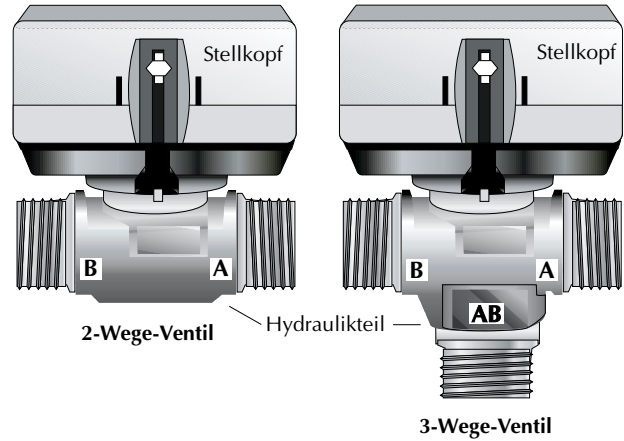


Bild 1 2- und 3-Wege-Ventil bestehend aus Stellkopf und Hydraulikteil

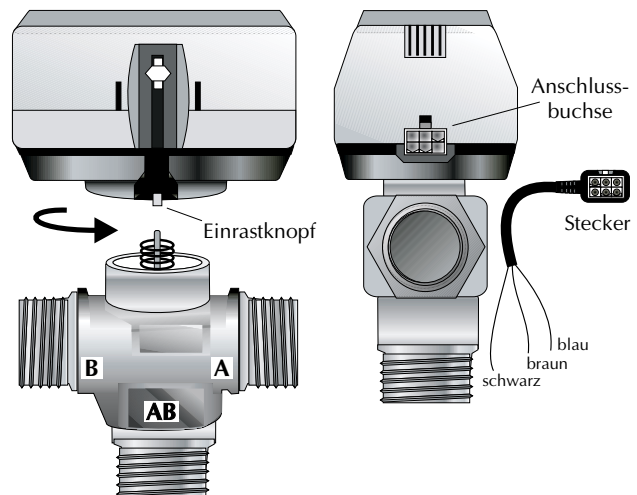


Bild 2 Einrastknopf drücken, um Hydraulikteil abzunehmen (links). VC4012 mit separatem Steckeranschluss (rechts).

## Technische Daten

Typ Honeywell	2-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil
Artikel-Nr.	160 101 47 (3/4") 160 101 48 (1")	160 101 43 (3/4") 160 101 44 (1")
Stellkopf	VC4012 Separater Steckeranschluss VC4013 Fester Kabelanschluss	
Stellzeit	max. 10 s	
Betriebsspannung	230 V (AC) ± 10 %, 50/60 Hz	
Gehäuseschutzart	IP 40	
Leistungsaufnahme	4 VA (bei Ventilbewegung)	

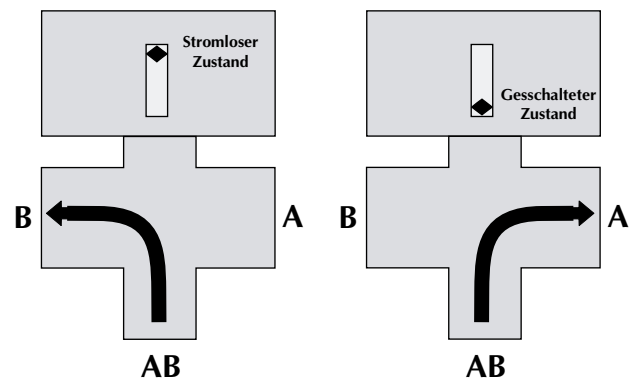


Bild 3 Stromloser Zustand = AB nach B (links). Geschalteter Zustand = AB nach A (rechts).

