



Sicherheitshinweise:

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

Funktionsbeschreibung:

Mit den pneumatisch betätigten 3-Wege-Kugelhähnen kann der Durchfluss von Flüssigkeiten in Rohrleitungen kontrolliert geöffnet und geschlossen werden. Durch die Kunststoffausführung des Kugelhahns (mit L- oder T-Bohrung) und den Einsatz von hochwertigen Dichtungsmaterialien ist der Einsatz in aggressiven Medien möglich. Mittels der optionalen Endschalterbox ist eine elektrische Abfrage der Ventilstellung möglich.

Technische Daten:

Werkstoffe (Kugelhahn):

PVC-Ausführung

Gehäuse: PVC
 Dichtungen: EPDM oder FPM
 Kugel (L- oder T-Bohrung): PVC
 Sitzdichtungen: PTFE

PPH-Ausführung

Gehäuse: PPH
 Dichtungen: EPDM oder FPM
 Kugel (L- oder T-Bohrung): PPH
 Sitzdichtungen: PTFE

PVDF-Ausführung

Gehäuse: PVDF
 Dichtungen: FPM
 Kugel (L- oder T-Bohrung): PVDF
 Sitzdichtungen: PTFE

Prozessanschluss:

PVC-Ausführung

PVC-Stopfen zum Kleben

PPH-Ausführung

PPH-Stopfen zum Schweißen

PVDF-Ausführung

PVDF-Stopfen zum Schweißen

Technische Daten (Fortsetzung):

Betriebsdruck:	max. 10bar (bei 20°C)
Pneumatischer Antrieb	einfach wirkend (Öffner oder Schließer) oder doppelt wirkend
Steuerdruck:	max. 6bar
Pneumatikanschluss:	max. 6bar
Zubehör:	Endschalterbox, Steuerventile mit Normanschluss (Namur)

Montage:

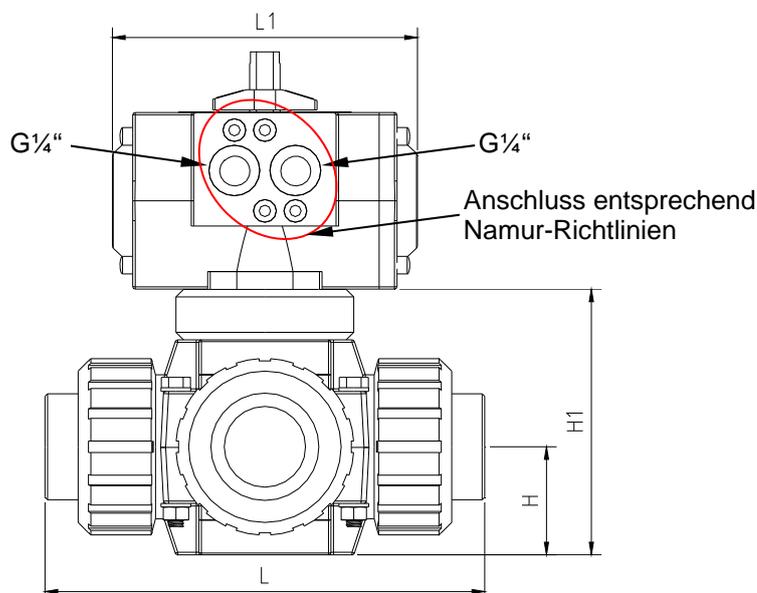
Einsatz des Kugelhahns in die Rohrleitung

Voraussetzung:

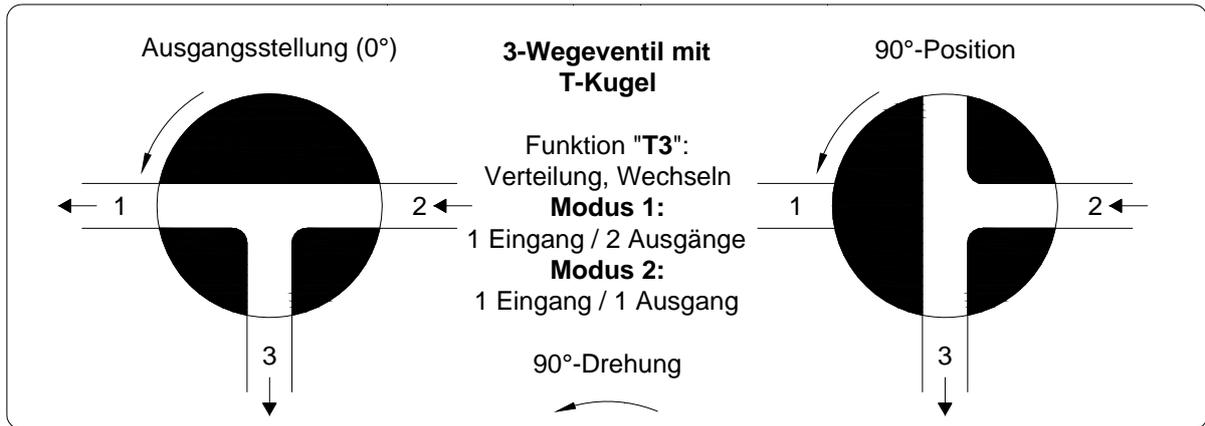
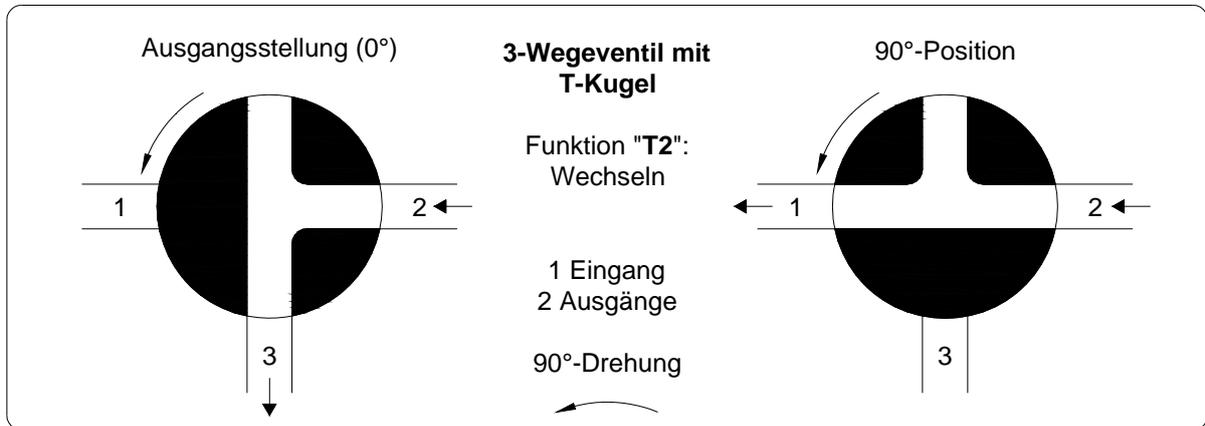
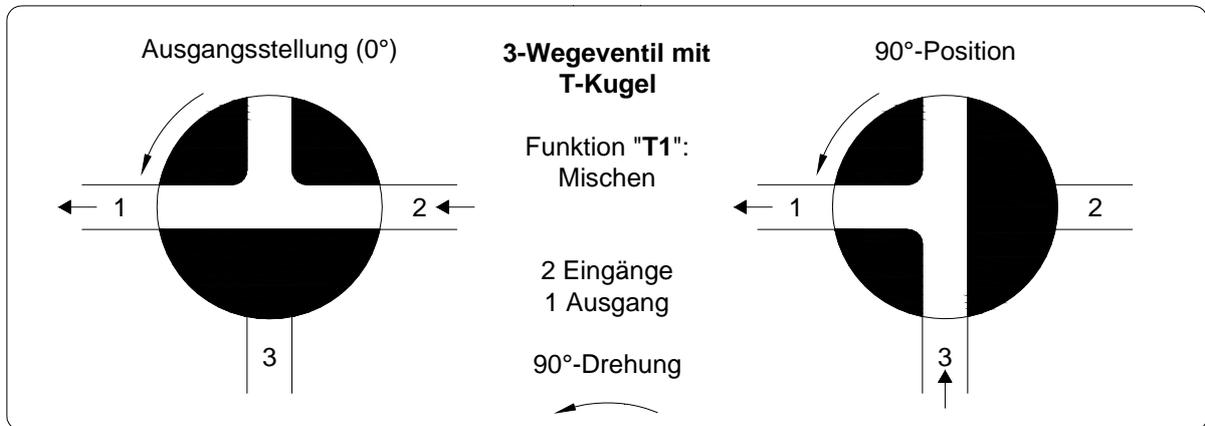
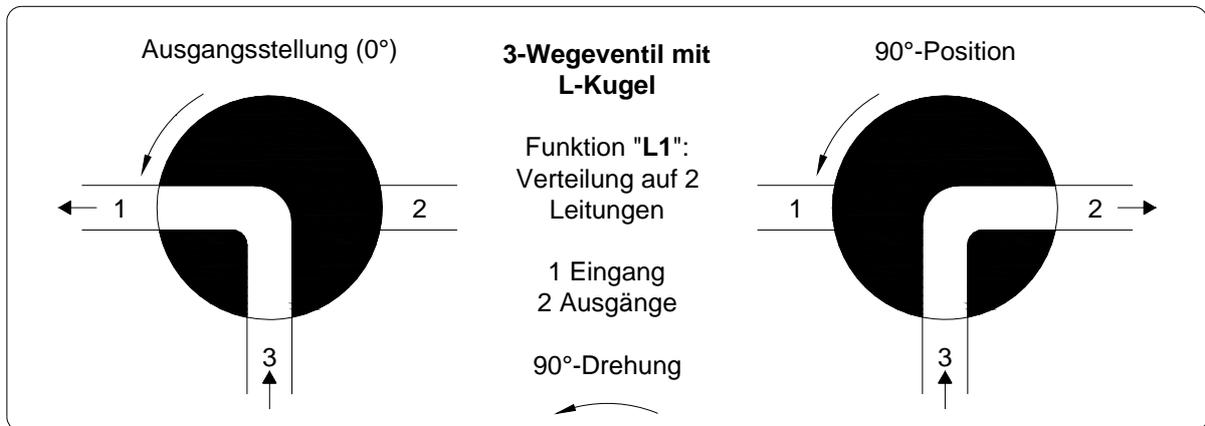
Die chemische Beständigkeit der medienberührenden Ventilwerkstoffe (Gehäuse, Prozessanschluss, Außendichtungen und Sitzdichtung) mit dem geförderten Medium muss stets beachtet werden.

Pneumatischer Anschluss:

- Die im Handbuch angegebene Abfolge der Verbindung und Inbetriebnahme unbedingt beachten
- Den Kugelhahn nicht „kopfstehend“ montieren
- Es muss ein für unsere Kugelhähne zulässiges Steuerventil verwendet werden:
 - 3/2-Wegeventil (einfach wirkend)
 - 5/2-Wegeventil (doppelt wirkend)
- Vor der Montage ist zu prüfen, dass kein Hindernis die Betätigung des Handgriffs behindern kann
- Der Anschluss erfolgt durch ein G $\frac{1}{4}$ “-Gewinde, entsprechend Namur-Richtlinien
- Der maximale Steuerdruck beträgt 6bar



Betriebsarten:



Handnotbetätigung / Wartung:

Im Notfall kann der Hahn manuell betätigt werden.
Vor jeder Handbetätigung muss sichergestellt werden, dass die Druckluftversorgung abgesperrt ist.



- Nach dem Sperren der Druckluftversorgung kann die Spindel mit einem geeigneten Werkzeug von Hand gedreht werden

Achtung:

- Spindel darf nicht mittels Positionsanzeiger gedreht werden