



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 2-Wege-Kugelhähnen kann der Durchfluss von Flüssigkeiten in Rohrleitungen kontrolliert geöffnet und geschlossen werden. Durch die Kunststoffausführung des Kugelhahns 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:	PVC
	Sitzdichtungen:	PTFE
	PPH-Ausführung	
	Gehäuse:	PPH
	Dichtungen:	EPDM oder FPM
	Kugel:	PPH
	Sitzdichtungen:	PTFE
	PVDF-Ausführung	
	Gehäuse:	PVDF
	Dichtungen:	FPM
	Kugel:	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:	5bar (DN80 - DN100)
	6bar (DN65)
	10bar (DN10 - DN50)
Pneumatischer Antrieb:	einfach wirkend (Öffner oder Schließer) oder doppelt wirkend
Steuerdruck:	max. 6bar
Pneumatikanschluss:	G $\frac{1}{4}$ "
Zubehör:	Endschalterbox, Steuerventile mit Normanschluss (Namur)

Montage:

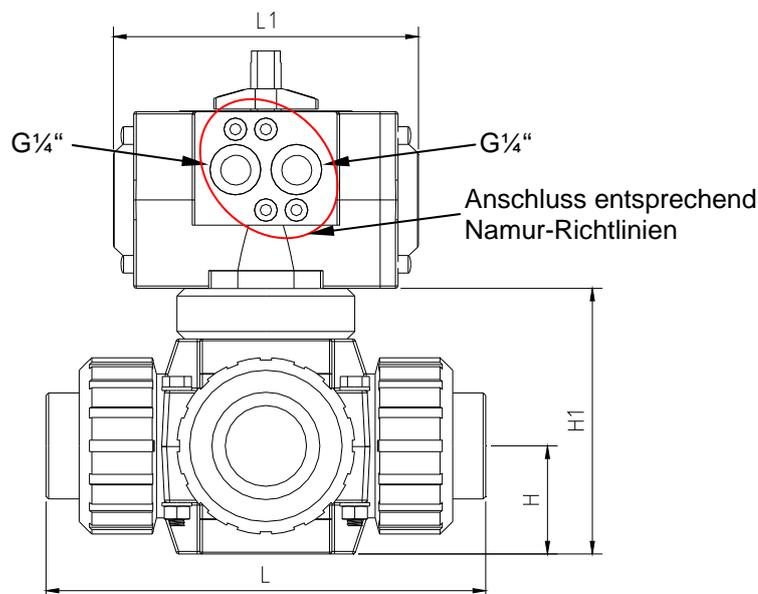
Einsatz des Kugelhahns in die Rohrleitung

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



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