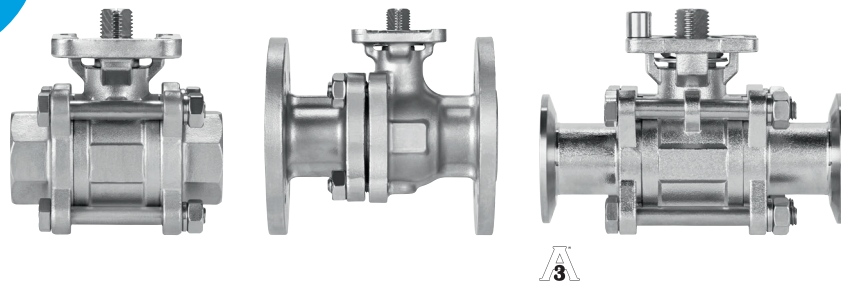


Kugelhähne VZBE, VZBF und VZBD aus Edelstahl

FESTO

Alles
aus einer
Hand!



Für alle Fälle!

Highlights

- CRN-Zulassung
- Ausführung in Edelstahl
- Viele Anschlussvarianten
- Abschließbare Handhebel
- Ausblassichere Schaltwelle
- Flanschbohrbild nach ISO 5211
- VZBF:
 - API 607 Fire Safe Zulassung
- VZBD:
 - Elektropolierte Oberflächen SFV4 (Ra 15 µinch, entspricht Ra 0,4 µm)
 - Totraumarme PTFE-Dichtung (PTFE-Halbschalen)

Edelstahlkugelhähne sind überall dort im Einsatz, wo verschiedene Medien gesteuert werden müssen – sowohl in der Prozessautomation als auch in der Fabrikautomatisierung. Mit VZBE, VZBF und VZBD komplettiert Festo das Portfolio an Kugelhähnen so, dass Sie für eine Vielzahl von Anwendungen den passenden Kugelhahn finden.

Kugelhahn VZBE

Sehr variabel einsetzbar durch gute Medienbeständigkeit.

- 2-teilig, 2-Wege ohne ISO 5211, mit abschließbarem Handhebel
- 3-teilig, 2-Wege
- 3-Wege, L- und T-Bohrung als horizontale Ausführung
- Gewindeanschluss nach ANSI B 1.20.1 (NPT)

Kugelhahn VZBF

Der zweiteilige Kugelhahn für flüssige und gasförmige Medien ist einfach zu warten. Die Fire Safe Ausführung erfüllt die Anforderungen gemäß API 607.

- Statische Ableitung gewährleistet

- 2-teilig, 2-Wege
- Flanschanschluss nach ANSI B16.5 class150

Kugelhahn VZBD

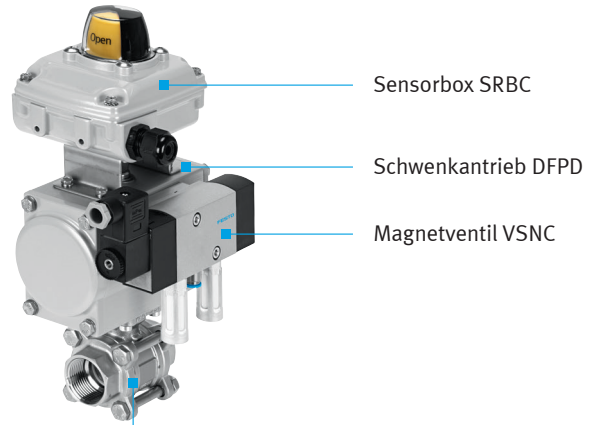
Der ideale Partner für die Pharma- und Kosmetikindustrie:

- Totraumarme Dichtung
- Elektropolierte Oberflächen
- FDA konforme Dichtung nach FDA 21 CFR 177.1550
- 3-teilig, 2-Wege
- Lange Anschweißenden nach ASME-BPE, ISO 1127
- Klemmstutzen nach ASME-BPE, DIN 32676-B

Kugelhähne VZBE, VZBF und VZBD aus Edelstahl

Volle Auswahl für Sie: So klappt die komplette Automatisierung von Prozessventilen

Festo bietet für nahezu jede Applikation die richtige Lösung. Die volle Stärke spielen wir in der Automatisierung von Schwenkarmaturen aus. Ein abgestimmtes und breites Angebot an Schwenkantrieben, Pilotventilen und Sensorboxen auch für explosionsgefährdete Bereiche und sicherheitsgerichtete Anwendungen runden das Portfolio ab. Alles aus einer Hand. Fragen Sie unsere Experten!



Kugelhahn VZBE, manuell



2-Wege-Kugelhahn VZBE



3-Wege-Kugelhahn VZBE



Kugelhahn VZBF



Kugelhahn VZBD, mit langen Anschweißenden



Kugelhahn VZBD, mit Klemmstutzen

Technische Daten		VZBE			VZBF	VZBD	
Funktion		2-Wege, manuell	2-Wege	3-Wege	2-Wege	2-Wege	2-Wege
Anschlussart		Gewinde nach ANSI B 1.20.1 (NPT)			Flansch nach ANSI B16.5 class150	Lange Anschweißenden nach ASME-BPE und ISO 1127	Klemmstutzen nach ASME-BPE und DIN 32676-B
Nennweite (DN)		1/4" ... 3"	1/4" ... 4"	1/4" ... 2"	1/2" ... 8"	1/2" ... 4" (ASME) 1/2" ... 2 1/2" (ISO)	1/2" ... 4" (ASME) 1/2" ... 2 1/2" (DIN)
Flanschbohrbild		-	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	
Materialdaten							
Gehäuse		ASTM A351-CF8M			ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF3M (1.4409)	
Kugel (solid), Vollkörper		ASTM A351-CF8M			ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF3M (1.4409)	
Kugel (hollow), Hohlkörper		ASTM A240-316 ab DN 2 1/2"	-	-	ASTM A240-316 ab DN 2"	-	
Welle		ASTM A276-316			ASTM A276-316	ASTM A276-316	
Dichtungen	Gehäuse	PTFE			PTFE, RTFE, TFM1600	PTFE, TFM1600 (FDA 21 CFR 177.1550)	
	Welle	FKM			FKM, CTFE	FKM, PTFE	
	Halbschalen	-			-	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	
Zulassungen		DGRL 2014/68/EU, CRN, ATEX (Herstellereklärung, außer manuelle Ausführung), 3.1 Materialzeugnisse auf Anfrage			DGRL 2014/68/EU, CRN, ATEX (Herstellereklärung), 3.1 Materialzeugnisse auf Anfrage	DGRL 2014/68/EU, CRN, ATEX (Herstellereklärung), 3A (ASME), 3.1 Materialzeugnisse auf Anfrage	