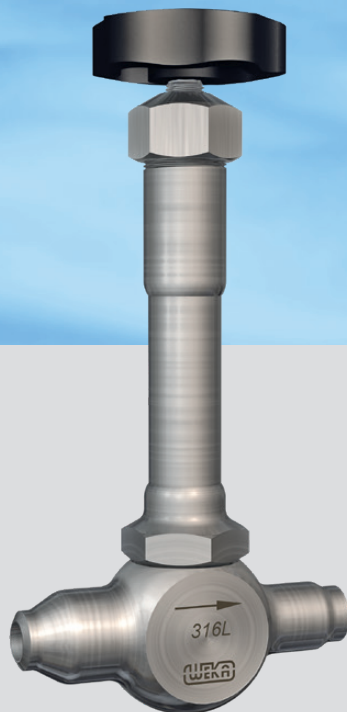
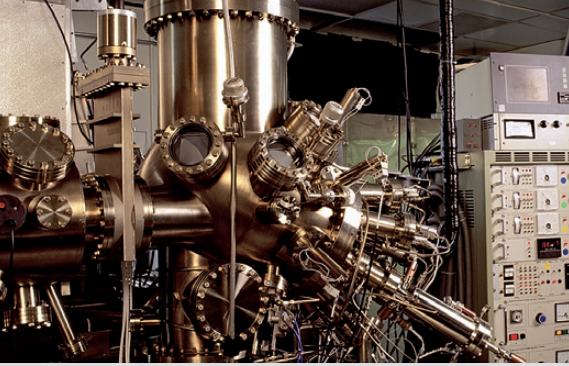


Regel- und Absperrventile

Inox- Nadelventile





Inox-Nadelventile: optimale Zuverlässigkeit dank hochwertiger Qualität

WEKA Inox-Ventile basieren auf langjährigem Know-how in der Entwicklung und Herstellung von Komponenten aus Nichtrostendem Stahl. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden wurden für spezifische Applikationen oder besondere Prozessanforderungen neue Lösungen entwickelt. Daraus ist ein vielfältiges Anwendungswissen entstanden, das im Grundkonzept berücksichtigt wurde.

WEKA Inox-Ventile finden Anwendung in der chemischen Verfahrenstechnik, im Kraftwerksbau für hydraulische oder thermische Anlagen, in der Petrochemie, in kryotechnischen Prozessen von Luftzerlegungsanlagen sowie auch in der Kryo- oder Hochdruck-Verfahrenstechnik für die Gasreinigung.

Anwendungen mit korrosiven Medien, hohen oder tiefen Temperaturen ($-250\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+240\text{ }^{\circ}\text{C}$ oder höher) und hohen Drücken (bis 700 bar) sind die bevorzugten Einsatzgebiete.

- **vollständig aus rostfreiem Stahl gefertigt**
- **leichtgängige Feinregulierung auch bei hohen Drücken**
- **eingestellte Flussmenge bleibt immer konstant**
- **kein Festsitzen des Spindelgewindes**
- **anpassbare Abdichtung**
- **immer Druck- und Vakuumdicht dank drehbarem Kegel**
- **frei wählbare Anschlussart**

1 Flexibel wählbare Anschlussform:

- Standard-Schweissenden
- Innengewinde ISO 7-1 oder ISO 228-1 (zylindrisch), NPT ANSI B1.20.1 (konisch)
- Aussengewinde ISO 7-1 (konisch), ISO 228-1 (zylindrisch), NPT ANSI B1.20.1 (konisch)

2 Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschetten, für hohe Temperaturen mit Grafitstopfbüchsenpackung

3 Balgabgedichtete Ausführung für hochreine Gase oder tiefkalte Flüssigkeiten

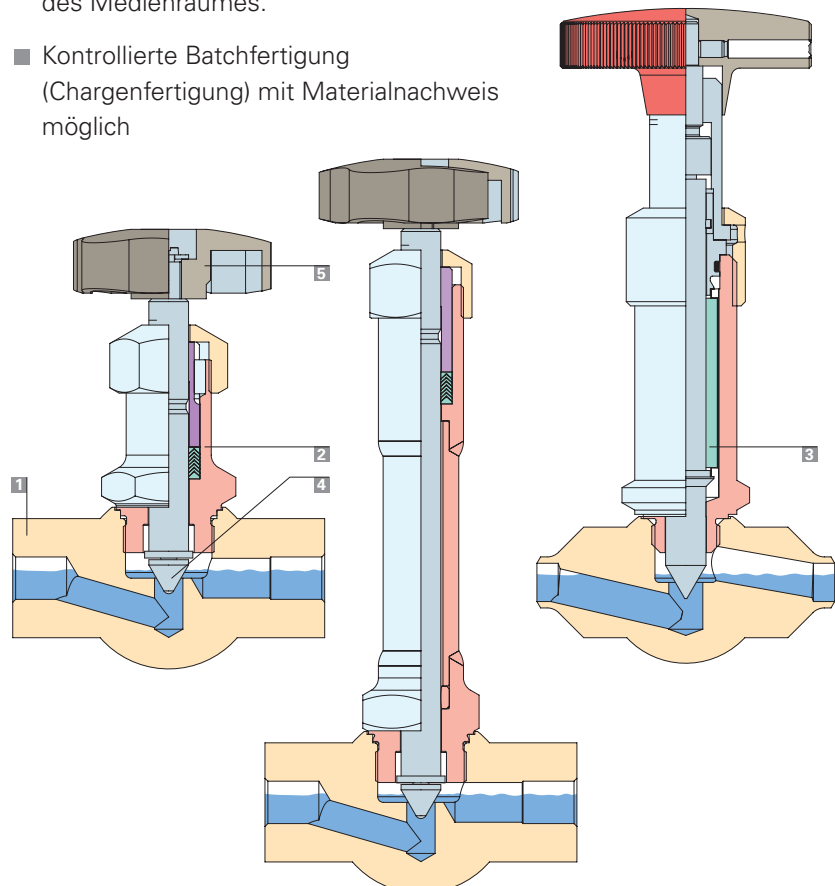
4 Drehbar gelagerter Dichtkegel (Metall) und linienförmige Sitzgestaltung (Metall) erfüllen höchste Dichtheitsanforderungen

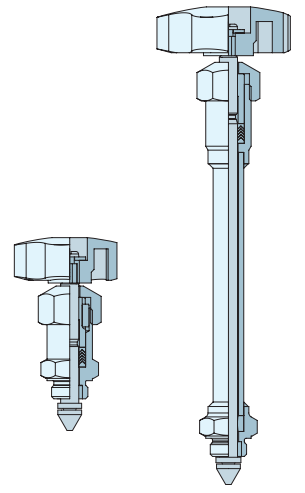
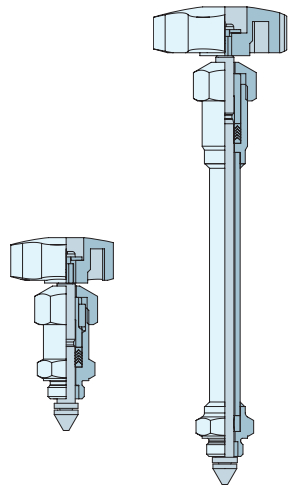
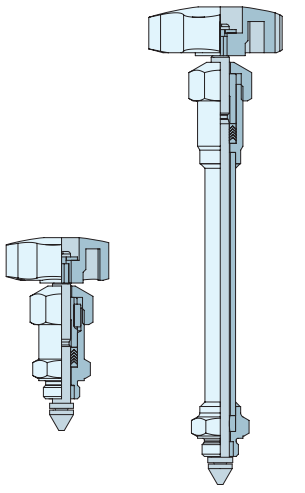
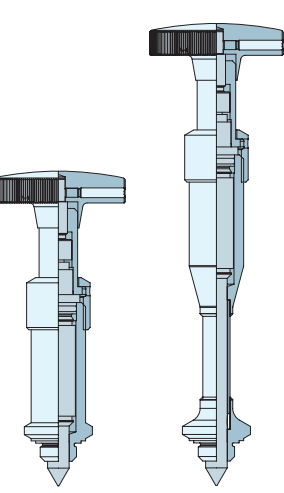
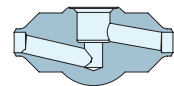
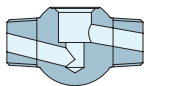
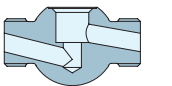
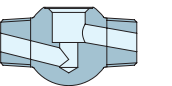
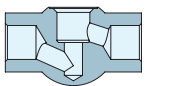
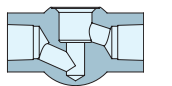
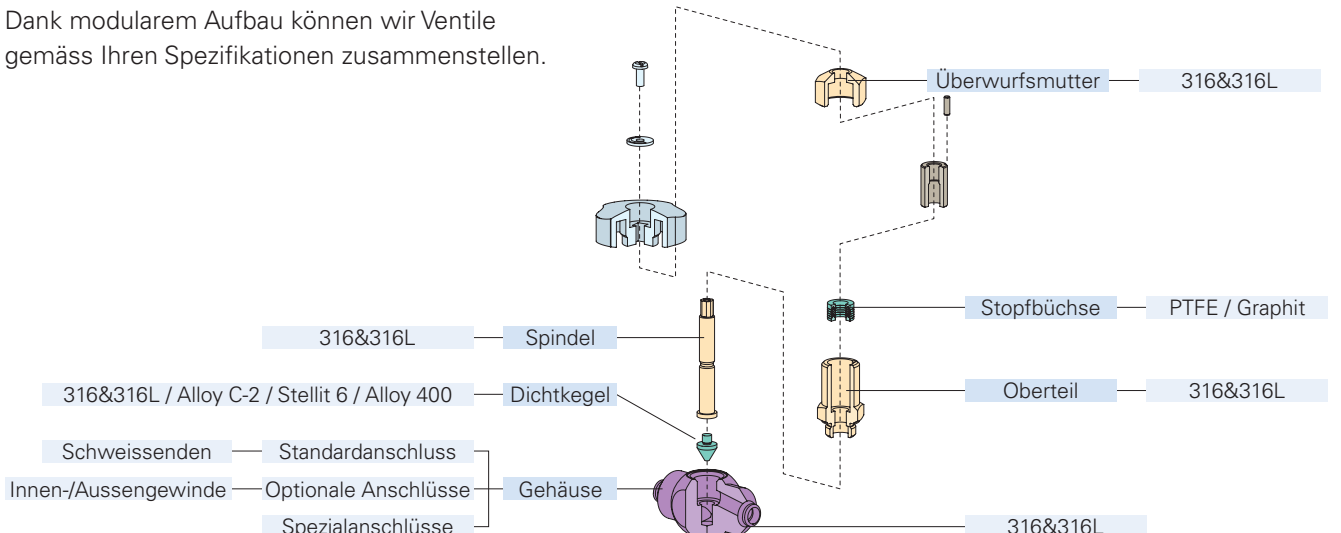
5 Ergonomische Handgriffe aus Duroplast oder bei höheren Temperaturen aus Aluminium oder Nichtrostendem Stahl sorgen für hohe Bedienerfreundlichkeit

■ Alle mediumberührten Teile bestehen aus Nichtrostendem Stahl (316&316L)

■ Wartungsfreundlicher Aufbau des Handantriebs mit Spindelgewinde ausserhalb des Medienraumes.

■ Kontrollierte Batchfertigung (Chargenfertigung) mit Materialnachweis möglich



Standard-Nadelventile bis PN110		Standard-Nadelventile bis PN260		Hochdruck-Nadelventile bis PN420		Balg-Nadelventile bis PN25	
							
Betriebstemperatur		–60 °C bis +240 °C resp. –250 °C bis +240 °C mit Langschaft					
Anschlussformen							
							
Schweissenden		Aussengewinde R		Aussengewinde G		Aussengewinde NPT(M)	
							
		Innengewinde Rp/G		Innengewinde NPT(F)			
Nennweite		DN4 bis DN15					
Nenndruck bis 110 bar		Nenndruck bis 260 bar		Nenndruck bis 420 bar		Nenndruck bis 25 bar	
Diese Standard-Nadelventile sind für ein breites Spektrum von Anwendungen geeignet. Für tiefe Temperaturen bis –250 °C (z. B. für flüssige Gase) wird ein langer Schaft empfohlen.				In speziellen Fällen können wir auf der Basis unserer Erfahrung auch Lösungen bis 700 bar anbieten.		Mit einem speziellen Balg sind auch höhere Betriebsdrücke möglich.	
Werkstoffe							
Standard: Nichtrostender Stahl, Klasse A4, v. a. Werkstoff Nr. 1.4401 & 1.4404 (X5CrNiMo17-12-2 & X2CrNiMo17-12-2) bzw. 316&316L.							
Optional: Nichtrostende Stähle, z. B. 1.4435 oder 1.4571 (316Ti) oder 1.4541 (321), 1.4301&1.4307 (304&304L) sowie hochkorrosionsbeständige, Nichtrostende Stähle, z. B. 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5) 904L oder 254 SMO.							
Spezialanfertigungen: Titan (Rein-Ti oder Ti-Legierungen), in Hastelloy® (Typen C-22/C276; B-2), in Monel®, in Inconel® oder in Incoloy®.							
Baukastenprinzip							
Dank modularem Aufbau können wir Ventile gemäss Ihren Spezifikationen zusammenstellen.							
							

Ventile und Kryokomponenten

Regel- und Absperrventile
Rückschlagventile
Sicherheitsventile
Transferleitungskupplungen
Durchflussmesser
Ejectoren



Zertifiziert gemäss
ISO 9001

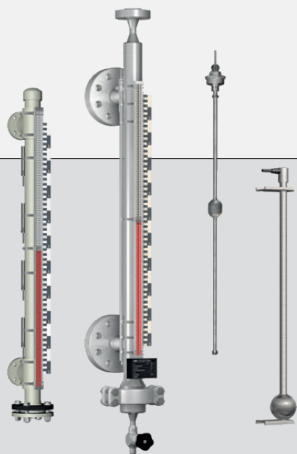
Zertifiziert gemäss
PED

Zertifiziert gemäss
ATEX/IECEX



Füllstands- messtechnik

Bypass-Niveauanzeigen
Übertank-Niveauanzeigen
In-Tank-Niveaumessgeräte



Services

Engineering, Entwicklung und Projektmanagement
Service und Support

WEKA AG, Schürlistrasse 8
CH-8344 Bäretswil, Schweiz
Telefon +41 43 833 43 43
info@weka-ag.ch · www.weka-ag.ch

Ein Unternehmen der **ARCA** FLOW Gruppe