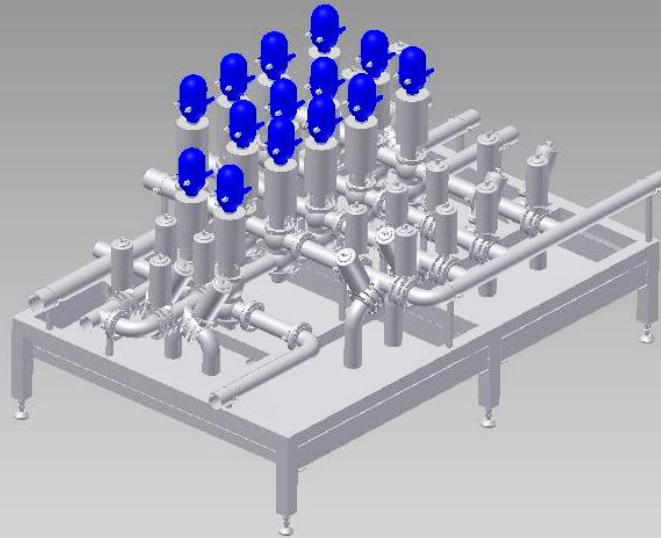


## Valve Blocks Ventilblöcke

### Valve Block



### The Principle

Centec design and manufacture mix-proof valve manifolds for a large range of applications. Typically, they are used for distribution and regulation of liquids such as water, product and CIP medium. As compact, prefabricated assemblies, valve blocks reduce space requirements, field welds and installation time on site. They are fully automated and designed to suit each customer's specific requirements, e. g. with specific dimensions or with adjustable feet. The product wetted materials and the surface roughness are adapted to the application. To achieve a high level of cleanliness in the pipework, orbital welding technology can be used. Double seat valves prevent the intermixing of product and cleaning media. In addition to the design and supply of new valve blocks, Centec also modify existing valve manifolds. Such adaptations may be required due to the expansion or relocation of a process plant, or due to the addition of new routes and tanks.



### Das Prinzip

Centec konzipiert und fertigt vermischungssichere Ventilknoten für ein breites Feld an Anwendungen. Üblicherweise werden sie zur Verteilung und Regelung von Flüssigkeiten wie Wasser, Produkt und CIP-Medium eingesetzt. Als kompakte, vorgefertigte Baugruppen reduzieren Ventilblöcke Platzbedarf, Schweißaufwand und Installationszeit vor Ort. Sie sind vollständig automatisiert und entsprechend den speziellen Anforderungen jedes Kunden ausgelegt, z. B. mit spezifischen Abmessungen oder höhenverstellbaren Füßen. Die produktberührten Materialien und die Oberflächenrauigkeit werden an die Anwendung angepasst. Um ein hohes Maß an Reinheit in den Rohrleitungen zu erzielen, kann Orbital-schweißtechnologie zum Einsatz kommen. Doppelsitzventile verhindern die Vermischung von Produkt und Reinigungsmittel. Zusätzlich zur Auslegung und Lieferung neuer Ventilblöcke modifiziert Centec auch bestehende Ventilknoten. Solche Anpassungen können erforderlich sein aufgrund der Erweiterung oder Verlegung einer Fertigungsstätte oder durch weitere Prozesslinien und Tanks.

## Typical Technical Data *Typische Technische Daten*

Capacity	<i>Kapazität</i>	DN 25 - DN 150
Material	<i>Material</i>	1.4301/AISI 304; 1.4404/AISI 316L; etc.
Optionen	<i>Optionen</i>	in-line measurement of critical parameters double seat valve technology <i>in-line Messung kritischer Parameter</i> <i>Doppelsitzventiltechnik</i>

### Highlights

- Design and manufacture according to specific requirements
- New valve blocks or modification of existing valve manifolds
- Skid mounted for easy installation and start-up
- *Auslegung und Fertigung entsprechend der speziellen Anforderungen*
- *Neue Ventilknoten oder Anpassung bestehender Ventilblöcke*
- *Rahmenmontiert für einfache Installation und Inbetriebnahme*

### The Centec Group

Centec offer fully automated, skid-mounted process units and high precision measurement technology from a single source. Our systems and sensors are engineered to perfectly meet the most demanding requirements of the brewery, beverage, food and pharmaceutical industries. With a team of experienced engineers, we aim to create quantifiable added value for our customers. We are your partner from planning and design through to commissioning of your plant.

### Die Centec Gruppe

*Centec bietet vollautomatische, rahmenmontierte Prozessanlagen und hoch präzise Messtechnik aus einer Hand. Unsere Systeme und Sensoren sind ausgelegt, dass sie den anspruchsvollsten Anforderungen der Brauerei-, Getränke-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie perfekt entsprechen. Mit einem Team erfahrener Ingenieure ist es unser Ziel, messbaren Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Wir sind Ihr Partner von Planung und Konzeption bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage.*

**Centec**  
Gesellschaft für Labor- & Messtechnik mbH  
Wilhelm-Röntgen-Strasse 10  
63477 Maintal, Germany

☎ +49 6181 1878-0  
☎ +49 6181 1878-50  
✉ info@centec.de

**centec.de**  
**centec.cz**  
**centec-uk.com**  
**centec-usa.com**  
**centecrrr.com**