

Das Ventil
für Ihre hoch-
viskosen Produkte.

VOLLHUB VENTILE





VOLLHUBVENTILE

Die aseptischen und hygienischen Vollhubventile von Rieger sind die besten Ihrer Art für hochviskose Produkte wie Tomatenmark, Marmelade oder Smoothies. Mit dem vollen zylindrischen Stößel öffnen die Ventile zu 100 % der Rohrleitungsnennweite. Dies eliminiert alle Toträume im Ventil und reduziert den Druckverlust auf ein Minimum. Eine optional verfügbare Dampfsperre garantiert eine hermetische Abdichtung des Produktraums gegen die Umgebung. Diese Ventile finden Anwendung in folgenden Industrien: Tomatenproduktion, Lebensmittelindustrie, Molkereien oder Kosmetikproduktionen.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

- / Ventilgehäuse aus Vollmaterial
- / Keine Toträume
- / Beständig gegen aggressive Medien
- / Hermetische Abdichtung gegen die Umgebung durch eine Dampfsperre
- / Hohe Standzeiten durch PEEK-Dichtung
- / entleerbar

VORTEILE IN DER WARTUNG

- / Maximale Lebenszyklen
- / Leichte Reinigung - CIP/SIP
- / Baukastensystem ermöglicht leichten Antriebswechsel - von pneumatisch zu manuell oder umgekehrt
- / Dichtungswechsel ohne Spezialwerkzeug
- / Minimale Stillstandzeiten
- / Geringe Dichtsatzkosten
- / Dichtungen FDA-konform

OPTIONAL VERFÜGBAR

- / Viele verschiedene Einbaulagen möglich
- / Hohe Oberflächengüten verfügbar, einschließlich E-Politur
- / Elektronische Rückmelder verfügbar

STANDARD ANTRIEBSVARIANTEN

- / Pneumatischer Antrieb
- / Manueller Antrieb



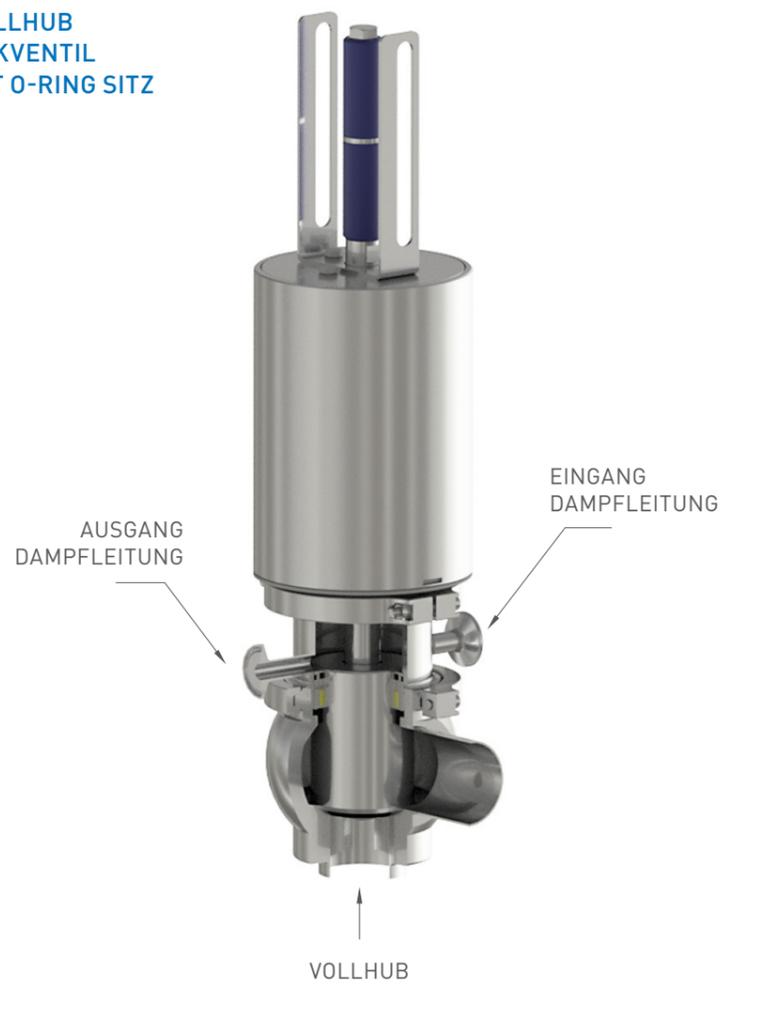
PRODUKTÜBERSICHT Vollhubventile

- Seite 4 Vollhubventil
- Seite 5 Bypass Ventil BP
- Seite 6 Railcar Ventil
- Seite 7 Isolation Ventil
- Seite 8 Technische Daten
- Seite 8 – 9 Übersicht Hygiene-Einsatzventile
- Seite 10 Weitere Ausführungen
- Seite 11 Rieger weltweit

Rieger Vollhubventile im Vergleich

TYP	Vollhub-Eckventil mit O-Ring Sitz	Vollhub-Eckventil mit PEEK Sitz	Bypass Ventil	Railcar Ventil	Isolation Ventil
Einsatz mit gängigen Medien	●	●	●	●	●
Einsatz mit aggressiven/korrosiven Medien			●	● <small>Beratung zu Sonderwerkstoffen empfohlen</small>	● <small>Beratung zu Sonderwerkstoffen empfohlen</small>
Medien ohne Feststoffe	●	●	●	●	●
Medien mit Feststoffen		●	●	●	●
Manuell mit Kurbel				●	
Pneumatisch	●	●	●		●
Hygienisch – ohne Dampfsperre	●	●	●	●	●
Aseptisch – mit Dampfsperre	●	●	●	●	●

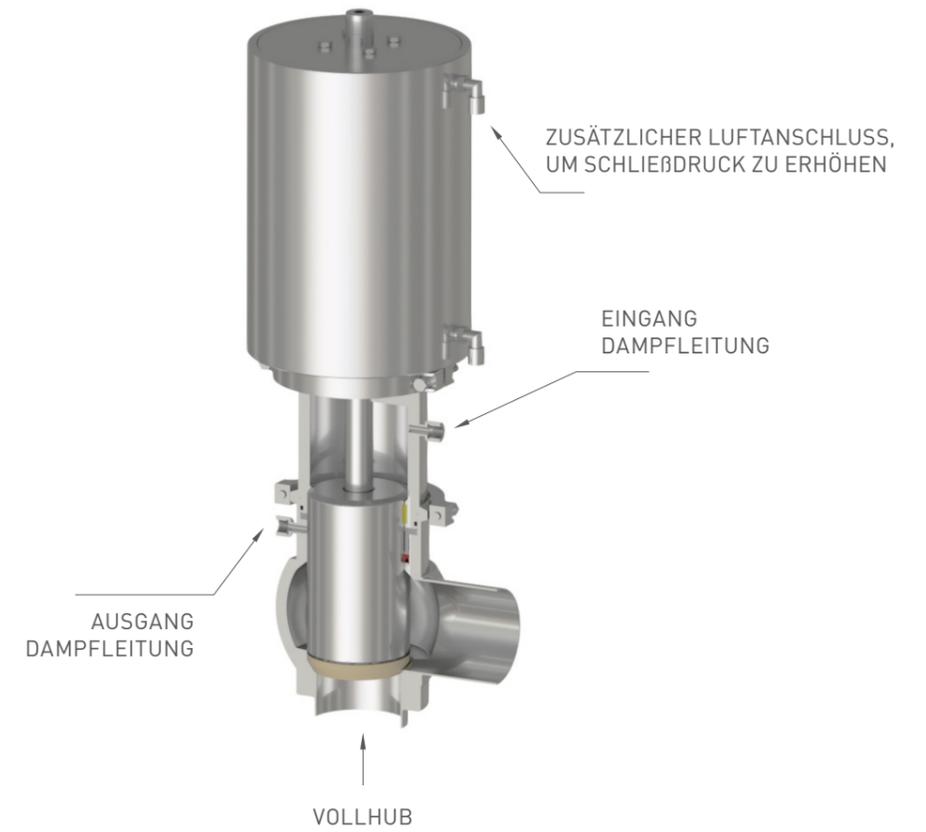
VOLLHUB
ECKVENTIL
MIT O-RING SITZ



VOLLHUB
ECKVENTIL
MIT PEEK SITZ



BYPASS VENTIL BP
PEEK

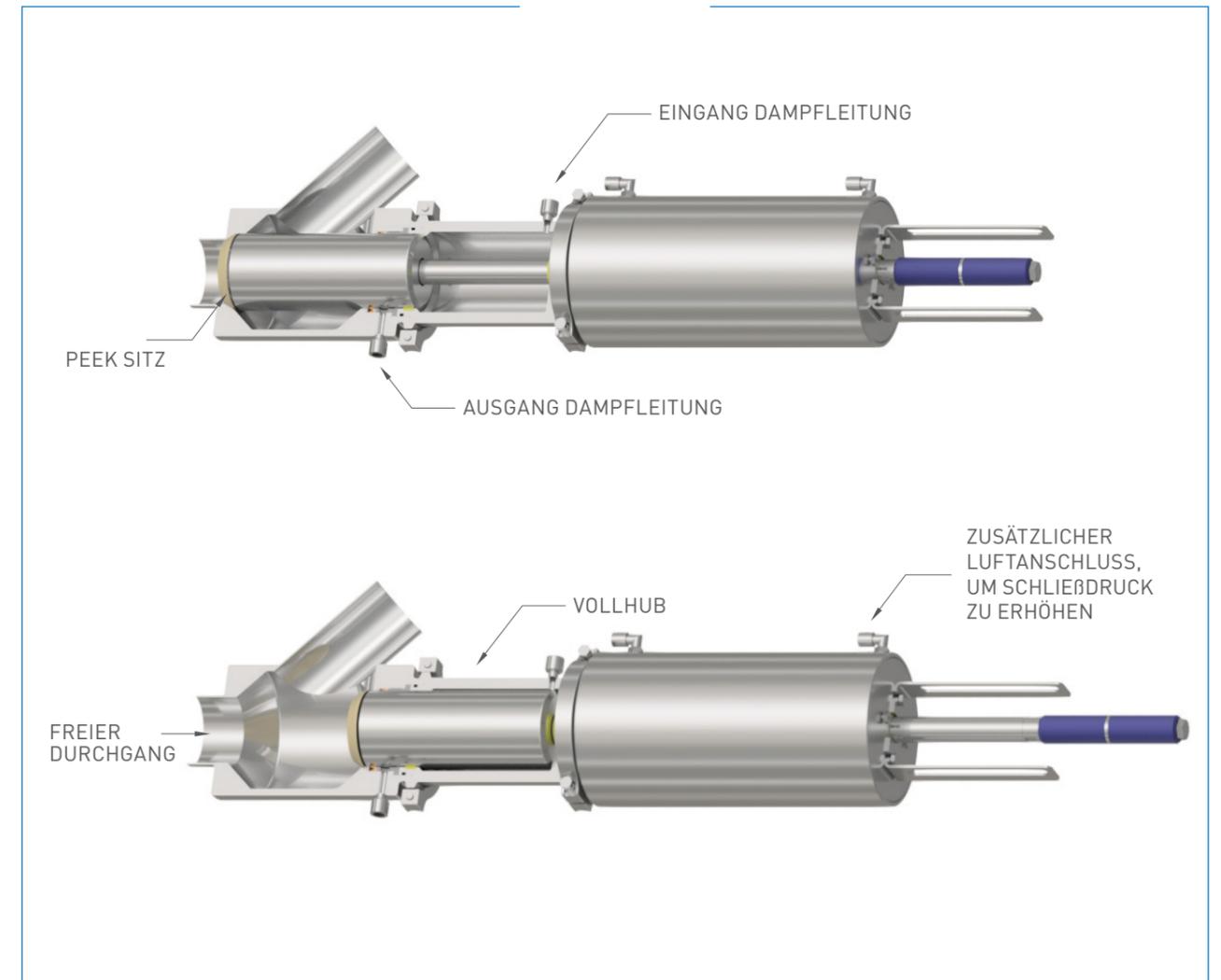
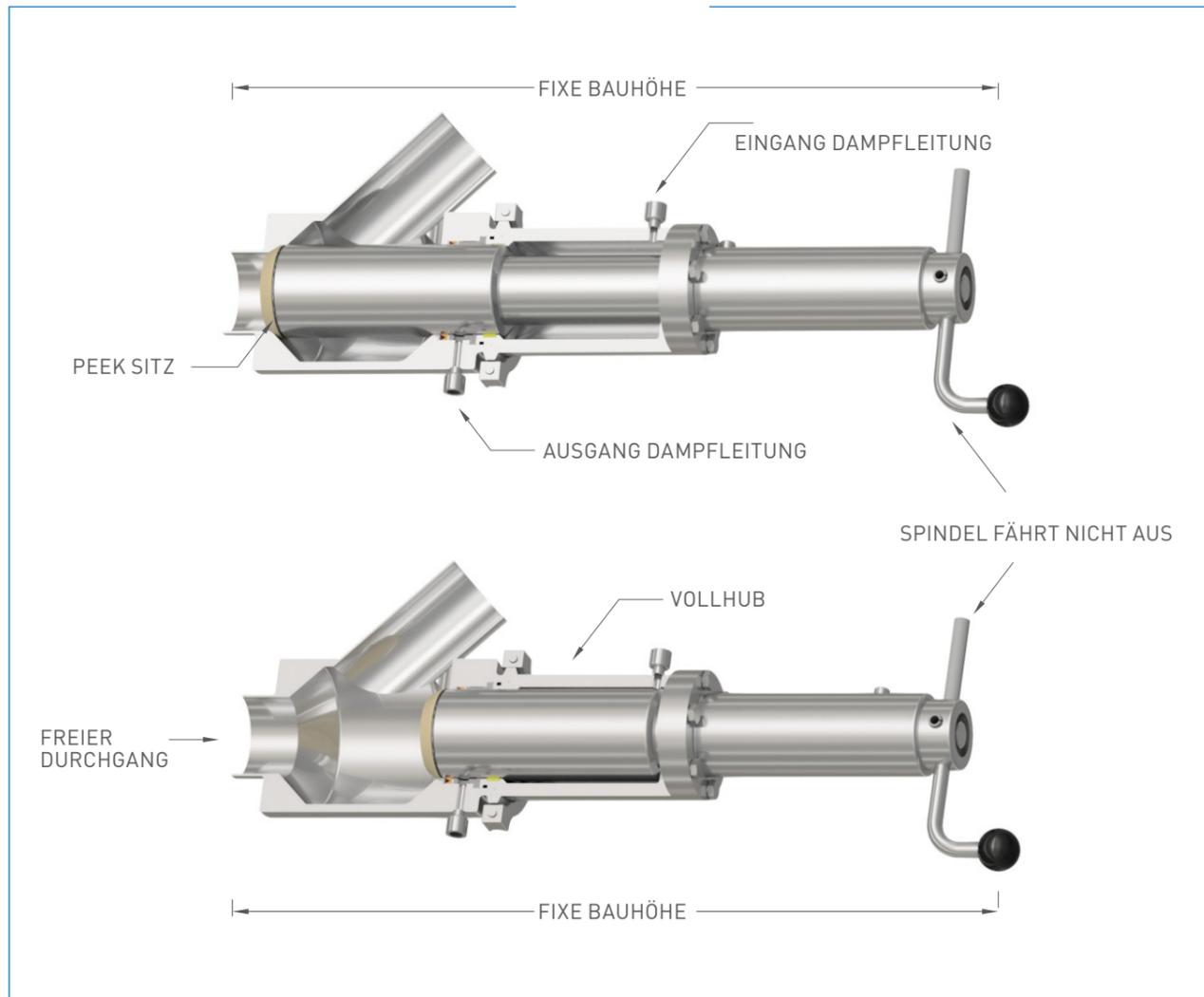


Nennweite	DN 40 1,5"	DN 50 2"	DN 65 2,5"	DN 80 3"	DN 100 4"
Hub	36 mm	50 mm	65 mm	75 mm	95 mm*
Schließdruck	6 bar/87 psi	6 bar/87 psi	6 bar/87 psi	6 bar/87 psi	6 bar/87 psi

Nennweite	DN 50 2"	DN 65 2,5"	DN 80 3"	DN 100 4"
Hub	45 mm	60 mm	65 mm	95 mm*
Schließdruck mit 6 bar/87 psi Zusatzluft	Max. 14 bar/203 psi			
Schließdruck mit 6 bar/87 psi Zusatzluft	5 bar/72.5 psi	5 bar/72.5 psi	5.5 bar/79.8 psi	4 bar/58 psi

*Bürkert Steuerkopf Typ 8681 ist bei dieser Nennweite nicht möglich. Der maximal mögliche Hub beträgt 80 mm.

*Bürkert Steuerkopf Typ 8681 ist bei dieser Nennweite nicht möglich. Der maximal mögliche Hub beträgt 80 mm.



Nennweite	DN 50 2"	DN 65 2,5"	DN 80 3"	DN 100 4"
Hub	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm
Antrieb	Manual	Manual	Manual	Manual
Schließdruck	Max. 14 bar/203 psi			

Nennweite	DN 50 2"	DN 65 2,5"	DN 80 3"	DN 100 4"
Hub	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm
Schließdruck mit 6 bar/87 psi Zusatzluft	Max. 14 bar/203 psi			
Schließdruck mit 6 bar/87 psi Zusatzluft	2.5 bar/36.3 psi	2 bar/29 psi	2 bar/29 psi	8 bar/116 psi

Bürkert Steuerkopf Typ 8681 ist bei diesem Ventiltyp nicht möglich. Der maximal mögliche Hub beträgt 80 mm.

Bürkert Steuerkopf Typ 8681 ist bei diesem Ventiltyp nicht möglich. Der maximal mögliche Hub beträgt 80 mm.



LCV Ventil
/ Hub: 19,5mm (DN 50)
/ wartungsfreier Antrieb
/ Ventil für Standardanwendungen mit Basisanforderungen



Standard Einsatzventil
ESV
/ Hub: 22mm (DN 50)
/ wartbarer Antrieb



Einsatzventil mit
Balancer BC
/ Hub: 22mm (DN 50)
/ Ventilteller druckbalanciert
/ schlagsicher beim Schließen
/ wartbarer Antrieb



Langhub-
ventil
LS
/ Hub: 38mm (DN 50)
/ größerer Hub
/ wartbarer Antrieb



Vollhubventil
FS
/ Hub: 49mm (DN 50)
/ 100% freier Durchgang
/ PEEK-Sitz möglich



Fordern Sie unseren Katalog für weitere Details zu den Typen und für Preise an.

STÜCKGRÖßE IM PRODUKT

DRUCKVERLUST

Technische Daten

MATERIAL	/ produktberührt	1.4404/AISI 316L
	/ optional	1.4435/AISI 316L
	/ nicht produktberührt	1.4301/AISI 304
	/ alle Ventile in Sonderwerkstoffen wie Hastelloy C22, 1.4539/904L, 1.4529, AL6XN und weitere verfügbar	
DICHTUNGEN	/ EPDM oder FKM (andere Materialien auf Anfrage) / PEEK für Medien mit Feststoffen	
TEMPERATUREN	/ Dauerbetriebstemperatur 130 °C* (EPDM) / Sterilisiertemperatur 150 °C* (EPDM)	
DRÜCKE	/ Schließdruck	6 bar Standard, 10 bar und höhere Drücke auf Anfrage möglich
	/ Steuerdruck	min. 6 bar / max. 10 bar
OBERFLÄCHEN	/ produktberührt	Ra ≤ 0,8 µm (32 µin) mechanisch poliert
	/ nicht produktberührt	Ra ≤ 1,6 µm (63 µin) mechanisch poliert
	/ andere Oberflächen sowie E-Politur auf Anfrage möglich	

*abhängig von Betriebsparametern

Weitere Gehäuseformen für Langhubversion und Vollhubversion verfügbar. Ventile in den Druckstufen PN 6, PN 10, PN 16 und PN 25 erhältlich.

SIE MÜSSEN IHREN PROZESS NICHT ÄNDERN.

Dank langjähriger Erfahrung und unserer spezialisierten Fertigung können wir für nahezu jede Anwendung das passende Ventil anbieten.

WIR PASSEN UNSERE VENTILE AN IHREN PROZESS AN!

Vereinbaren Sie noch heute einen Termin zur kostenlosen Beratung für Ihren speziellen Anwendungsfall.

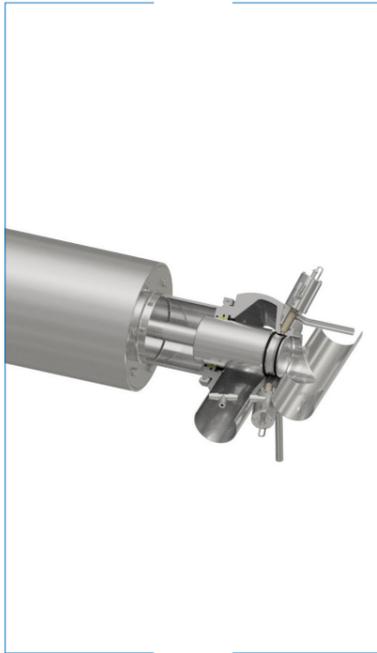




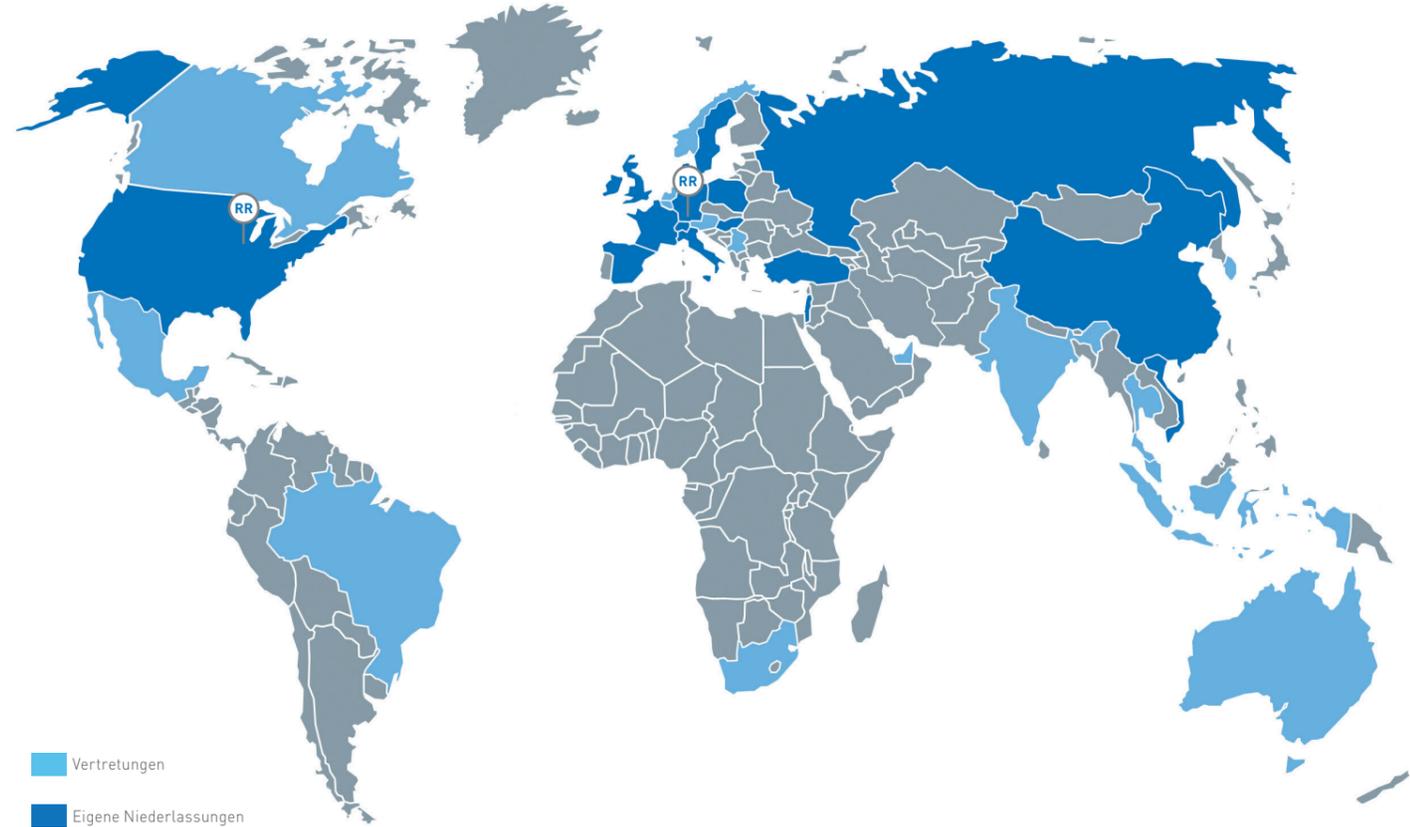
Doppelsitz-Doppeldichtventil in Vollhubausführung



Doppelsitz-Doppeldichtventil in Vollhubausführung für horizontale Einbaulage



Bodensitzventil in Vollhubausführung



ZU UNSEREN VENTILEN BIETEN WIR IHNEN UNSEREN WARTUNGSSERVICE IN IHREM HAUS AN.

Unser Serviceangebot beinhaltet:

- / Service und Wartung aller Rieger-Produkte und anderer gängiger Armaturenhersteller in Ihrem Haus
- / klassische Auftragswartung inkl. E/A-Check und -Dokumentation
- / Bestandsaufnahme mit Stücklistenführung Ihrer Anlage zur Sicherstellung einer sauberen Ersatzteilbeschaffung
- / vorbeugende Wartung mit Wartungsvertrag
- / Optimierungen und Ingenieursleistungen

Außerdem bieten wir Schulungen und Weiterbildungen an.



Die **NEUMO-Ehrenberg-Gruppe** ist eine inhabergeführte, global operierende Unternehmensgruppe mit mehr als 2.100 Mitarbeitern.

Seit 1958 ist **Gebr. Rieger** Mitglied der weltweit tätigen NEUMO-Ehrenberg-Gruppe. Im Bereich der Ventiltechnik produziert Gebr. Rieger erfolgreich **hygienische** und **aseptische Ventile, Anlagentechnik, Systemlösungen** wie **CIP Units** und **Ventilknoten** oder **kundenspezifische Lösungen**.

Durch die globale Ausrichtung gelang es Rieger innerhalb kürzester Zeit, **international Aufmerksamkeit** auf den **Lebensmittel-, Getränketechnik** und **Pharmaziemärkten** zu gewinnen.

Zu den Ventiltypen gehören neben **Probenahmeventilen** auch **Doppelsitzventile, Füllventile** und **Molchstationen**.

AUSBLICK AUF WEITERE BROSCHÜREN



Weitere Rieger Ventiltypen auf Anfrage und im Katalog. Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner in unserem Vertriebssteam in Ihrer Nähe.



Gebr. Rieger GmbH + Co. KG
 Kochertalstraße 32
 DE-73431 Aalen
 Tel. +49 7361 5702-0
 Fax: +49 7361 5702-51
 info@rr-rieger.de
 www.rr-rieger.de



Rieger Flow Products, LLC.
 6121 Green Bay Rd, Suite 220
 Kenosha, WI 53142, USA
 Tel.: +1 262-657-5566
 Fax: +1 262-657-5058
 info@rr-rieger.com
 www.rr-rieger.com

VERTRIEBEN VON:



NICHTS PASSENDES GEFUNDEN?

Weitere Rieger Ventiltypen auf Anfrage und im Katalog.
Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner in
unserem Vertriebsteam in Ihrer Nähe.

