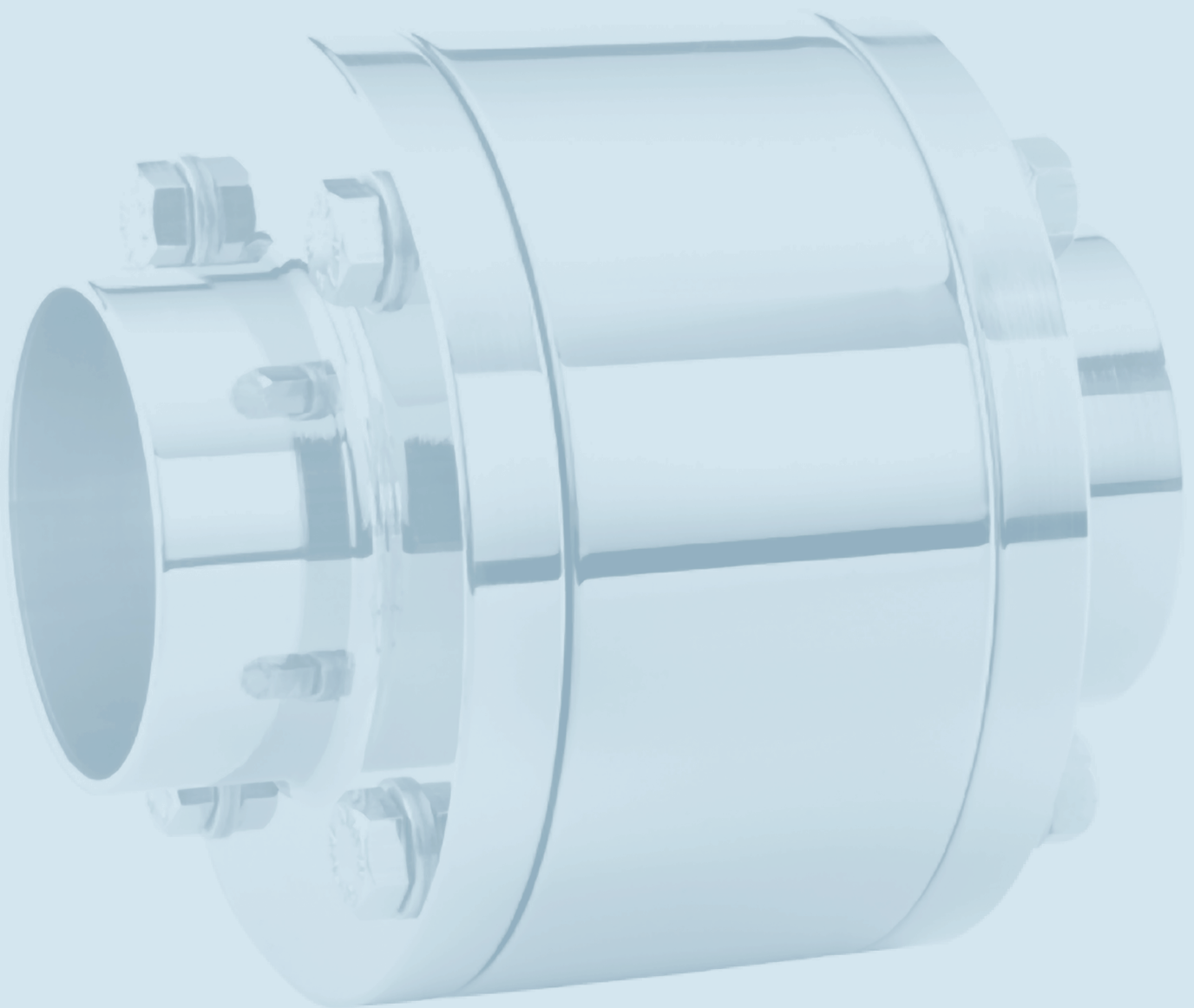


Valve Experience.
Made in Germany.



Rückschlagventile / *Check Valves*

Clean Service



Made in Germany

Jahrzehntelange Erfahrungen und weltweite Referenzen für den Einsatz unserer Armaturen unter den extremen Einsatzbedingungen von Chemie, Pharma, Raffinerien und Anlagenbau bestätigen immer wieder die Leistungsfähigkeit unseres Unternehmens. Als ein weltweit führender Spezialist für die Planung, Konstruktion und Fertigung von Rückschlagarmaturen, Bodenventilen und Probenahmeventilen verbindet RITAG Produkte und Service zu maximalem Kundennutzen.

Prozesssicherheit durch erstklassiges Engineering. Flexibel und schnell in der Umsetzung Ihrer Wünsche und Anforderungen. Und nicht zuletzt: Höchste Verfügbarkeit Ihrer Anlagen und Systeme durch ein weltumspannendes Netz von Servicepartnern. RITAG Serienarmaturen sowie Sonderausführungen sind in allen prozesserforderlichen Nennweiten, Druckstufen und Werkstoffen lieferbar. Unsere Ingenieure sorgen für eine Verwendbarkeit der RITAG Produkte nach allen internationalen Normen und Vorschriften.

Made in Germany

Decades of experience and worldwide project references for the use of our non-return valves under the extreme operating conditions of the chemical and pharmaceutical industries, refineries and plant construction confirm our company's high performance time and time again. As a world-leading specialist in the planning, design and manufacturing of check valves, bottom valves and sampling valves, RITAG focuses its products and service on achieving maximum customer benefit.

Process reliability through first-class engineering. Flexible and fast in realising your specifications and requirements. And last but not least: Maximum availability of your plant and systems by means of a global network of service partners. RITAG standard non-return valves and special designs are available in all nominal dimensions, pressure ratings and materials required for specific processes. Our engineers ensure that RITAG products operate in accordance with all international standards and regulations.

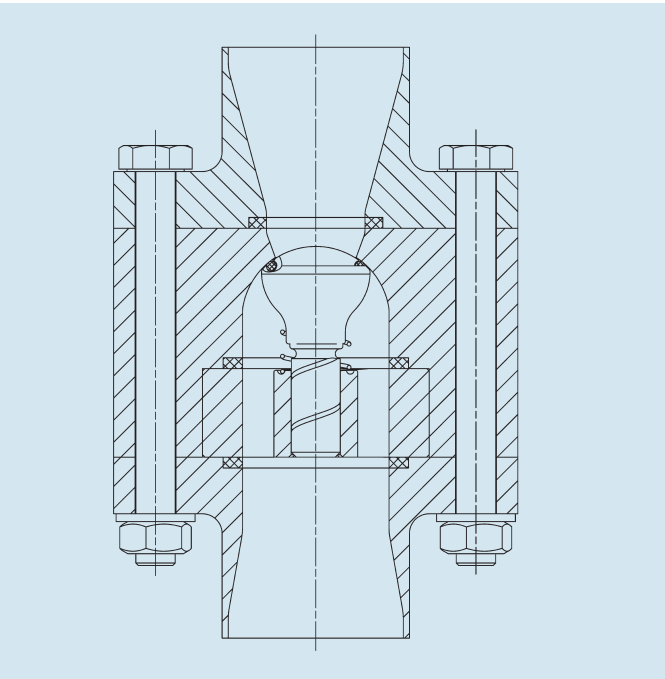
Inhaltsverzeichnis Contents

HYPOS 100	<i>HYPOS 100</i>	4
SR 93.16	<i>SR 93.16</i>	5
Weiteres Programm	<i>Entire Product Range</i>	6
Weltweite Verfügbarkeit	<i>Present Worldwide</i>	7

Qualität Quality

Clean Service Type HYPOS 100

Type		HYPOS 100
DN / Size Nennweite Nom. Diameter		DN 25 – DN 100 1" – 4"
PN Nenndruck Pressure Rating		PN 16 Cl 150
Material Gehäuse Material Body		1.4435 nach Basler Norm 2 1.4435 in accordance with Basler Norm 2
Material Platte / Kegel Material Cone		1.4435 nach Basler Norm 2 1.4435 in accordance with Basler Norm 2
Sitzdichtung Seat Seal		EPDM (FDA)
Gehäusedichtung Body Sealings		PTFE Compound



■ RITAG HYPOS 100



RITAG HYPOS

Spülnuten in der Halteplatte und am Kegelschaft sowie die strömungsgünstige Form von Kegel und Gehäuse stellen in Kombination mit den PTFE Dichtungen Gylon Blue eine leichte Reinigbarkeit der Armatur im eingebauten Zustand (CIP Clean in Place) sicher.

Die Teilung des Gehäuses in drei Segmente ermöglicht ebenfalls eine einfache Entnahme der Armatur um diese mit den Innenteilen zu reinigen, wenn dies gewünscht wird (COP Clean out of Place)

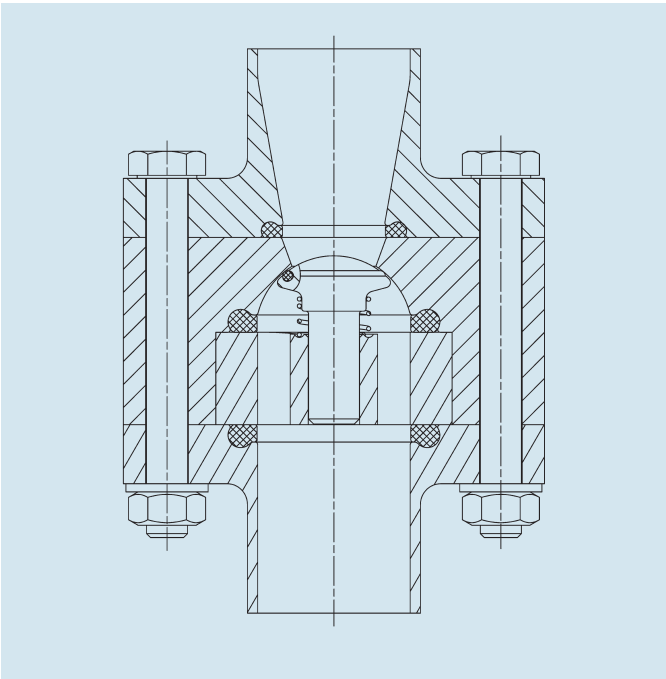
RITAG HYPOS

Flushing grooves in the retaining plate and on the disc shaft as well as the flow optimised shape of disc and body – combined with the PTFE sealings Gylon Blue – ensure the easy cleanability of the valve while installed (CIP Clean in Place).

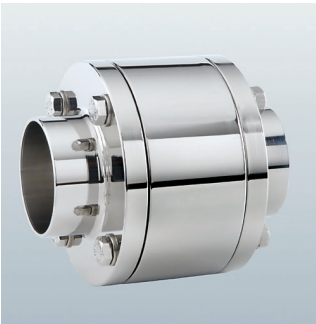
The split of the body into three parts also allows the easy removal of the valve body to clean it with its internal parts if desired (COP Clean out of Place).

Clean Service Type SR 93.16

Type		SR 91.16	SR 92.16	SR 93.16
DN / Size Nennweite Nom. Diameter				DN 8 – DN 100 ¼" – 4"
PN Nenndruck Pressure Rating				PN 16 Cl 150
Material Gehäuse Material Body				1.4435 nach Basler Norm 2 1.4435 in accordance with Basler Norm 2
Material Platte / Kegel Material Cone				1.4435 nach Basler Norm 2 1.4435 in accordance with Basler Norm 2
Sitzdichtung Seat Seal				EPDM (FDA) oder PTFE (FDA) EPDM (FDA) or PTFE (FDA)
Gehäusedichtung Body Sealings				PTFE Compound



■ RITAG SR 93.16



■ SR 93.16

RITAG SR 93.16

Die strömungsgünstige Form der RITAG Rückschlagarmatur ermöglicht in Kombination mit den PTFE Dichtungen Gylon Blue oder EPDM O-Ringen eine noch gute Reinigbarkeit der Armatur im eingebauten Zustand (CIP Clean in Place).

Die Teilung des Gehäuses in drei Segmente ermöglicht ebenfalls eine einfache Entnahme der Armatur um diese mit den Innenteilen zu reinigen, wenn dies gewünscht wird (COP Clean out of Place).

Die RITAG Rückschlagarmatur SR 93.16 ist eine preiswerte Alternative zu HYPOS 100.

RITAG SR 93.16

The flow optimised shape of the RITAG check valve in combination with the PTFE sealing Gylon Blue or EPDM sealing still enables good cleanability of the valve while installed (CIP Clean in Place).

The split of the body into three parts also allows the easy removal of the valve body to clean it with its internal parts if desired (COP Clean out of Place).

The RITAG check valve SR 93.16 is an economically priced alternative to the HYPOS 100.

Unser weiteres Programm Entire Product Range

Bodenventile Tank Bottom Valves



■ BA mit einfachwirkendem Antrieb
BA with single acting actuator

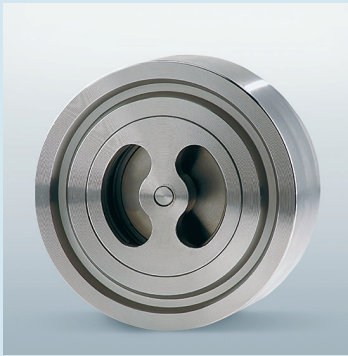


■ BAS mit Heizmantel und doppelwirkendem Antrieb
BAS with heating jacket and double acting actuator



■ Sonderausführung Tankentleerungsventil (durch den Tank)
Special Design Valve for tank draining (through the tank)

Zwischenflansch-Rückschlagarmaturen Wafer Type Check Valves



■ SR Zwischenflansch-Rückschlagventil
SR Wafer Type Check Valve



■ ZRK Zwischenflansch-Rückschlagklappe
ZRK Wafer Type Swing Check Valve



■ ZRD Zwischenflansch-Doppelschlagklappe
ZRD Wafer Type Duo Check Valve

EPOS® Probenahme-systeme EPOS® Sampling Systems



■ Probenahme von Flüssigkeiten; Handrad mit Federrückstellung
Sampling of fluids; Spring-to-close hand wheel



■ Probenahme von Flüssigkeiten; Schutzschränk mit von außen verschließbarer Probeflasche
Sampling of fluids; Safety cabinet with bottle being closed from the outside



■ Kolbenspritze zur sicheren Entnahme gefährlicher Medien
Piston injector for sampling of hazardous fluids

Vertretungen	Representatives
■ Deutschland	Germany
■ Ägypten	Egypt
■ Australien	Australia
■ Bahrain	Bahrain
■ Belgien	Belgium
■ Brasilien	Brazil
■ Chile	Chile
■ Dänemark	Denmark
■ Finnland	Finland
■ Frankreich	France
■ Großbritannien	Great Britain
■ Hongkong	Hong Kong
■ Indien	India
■ Indonesien	Indonesia
■ Iran	Iran
■ Irland	Ireland
■ Italien	Italy
■ Japan	Japan
■ Katar	Qatar
■ Malaysia	Malaysia
■ Mexiko	Mexico
■ Niederlande	The Netherlands
■ Nigeria	Nigeria
■ Norwegen	Norway
■ Österreich	Austria
■ Polen	Poland
■ Portugal	Portugal
■ Russland	Russia
■ Saudi-Arabien	Saudi Arabia
■ Schweden	Sweden
■ Schweiz	Switzerland
■ Singapur	Singapore
■ Slowakei	Slovakia
■ Spanien	Spain
■ Südafrika	South Africa
■ Südkorea	South Korea
■ Taiwan	Taiwan
■ Thailand	Thailand
■ Tschechien	Czechia
■ Ungarn	Hungary
■ USA	USA
■ VAE	UAE
■ VR China	PR China



Weltweite Verfügbarkeit

Unser before- und after sales Service ist rundum vorbildlich. Hier überzeugen wir durch unsere Professionalität. Angefangen von der Durchführung von Problemanalysen und Wartungsmaßnahmen bis hin zur Vor-Ort-Betreuung und natürlich der prozessbezogenen Anpassung unserer Produkte sowie deren entsprechende Ersatzteilbevorratung. All das macht uns hoch flexibel und sichert den reibungslosen Ablauf in Ihrem Unternehmen.

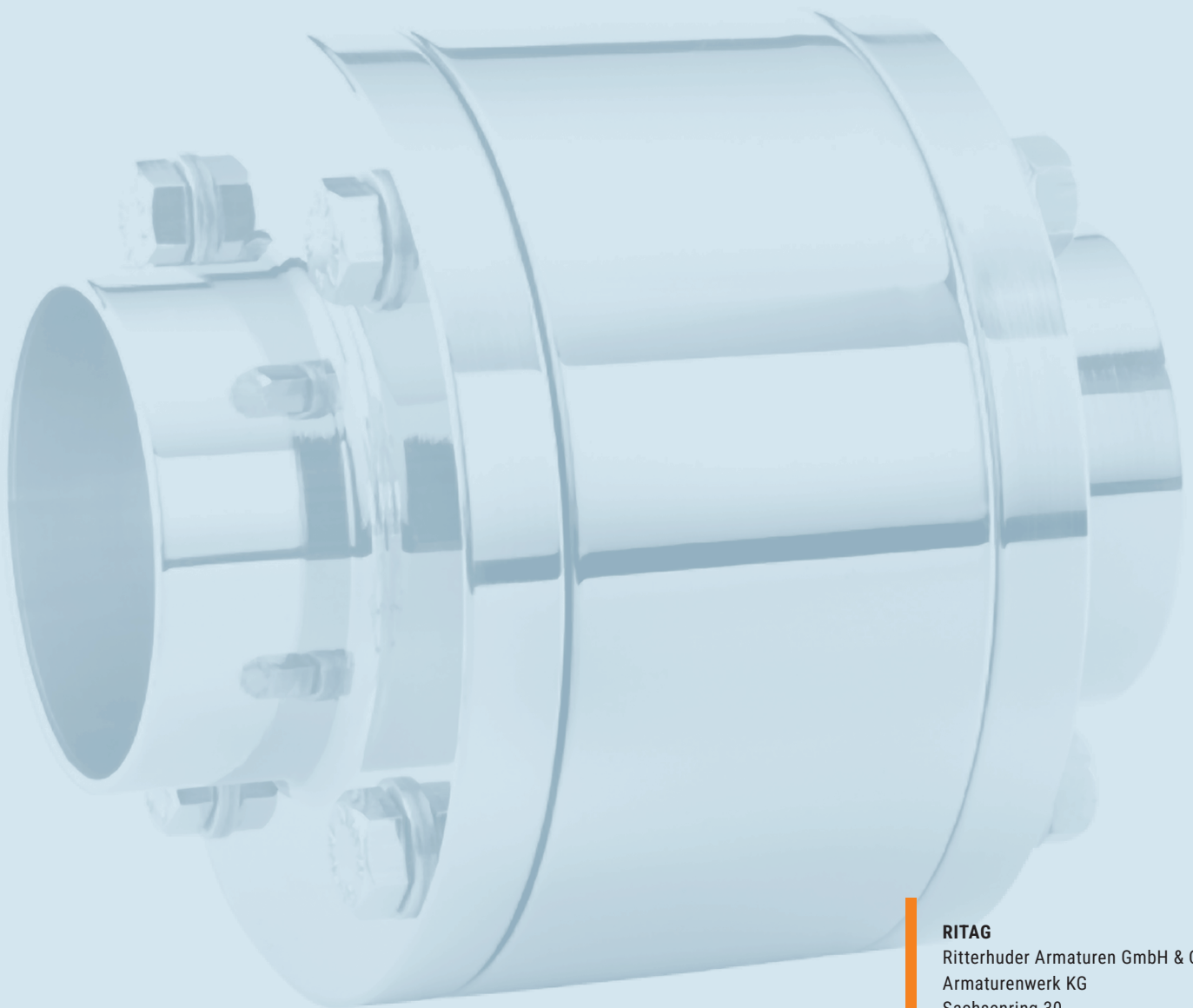
Wo auch immer Sie RITAG -Armaturen einsetzen möchten, stehen Ihnen ausgesuchte und speziell geschulte Partner zur Verfügung. Zu ihren Aufgaben zählt nicht nur die Lagerhaltung, sondern auch Ihre kompetente Vor-Ort-Betreuung. So haben Sie den Vorteil des schnellen Zugriffs auf unsere Produkte und auf die entsprechende Beratung hoch motivierter Mitarbeiter, die mit den geschäftlichen Gepflogenheiten des Landes bestens vertraut sind.

Present Worldwide

Our before and after sales service is exemplary in all aspects. Our professionalism will convince you. It all begins with conducting problem analysis and continues with the on-site customer advisory service and proceeds further with the process-related adaptation of our products as well as spare parts stockpiling. All of this makes us highly flexible and secures the smooth running of your company process.

Wherever you want to utilize RITAG valves worldwide, there is a selected and fully trained partner available to you. Their responsibilities cover not only the stock, but your competent on-site customer advisory service as well. Hence the advantage to you is not only the quick access to our products, but also the competent advice coming from highly motivated personnel who are extremely familiar with the business practices of the country and industry in question.

Service Service



RITAG

Ritterhuder Armaturen GmbH & Co.
Armaturenwerk KG
Sachsenring 30
27711 Osterholz-Scharmbeck
Germany

Phone +49 (0) 47 95-5 50 42- 0

E-mail contact@ritag.com

Internet www.ritag.com