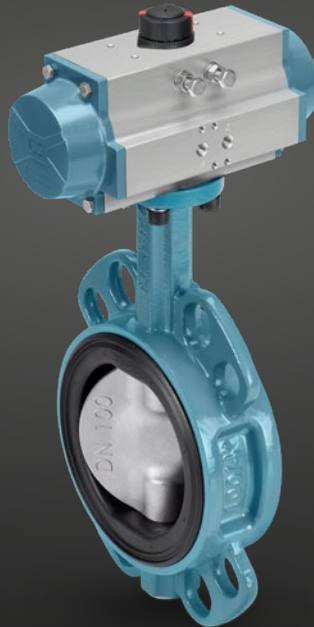




GEMÜ R487 Victoria
manuell betätigt



GEMÜ R481 Victoria
pneumatisch betätigt



GEMÜ R488 Victoria
elektromotorisch betätigt

Die neue Generation Absperrklappen Baureihe GEMÜ R480 Victoria

Anwendungsgebiete

- Chemietechnik
- Industrielle Wasseraufbereitung
- Oberflächentechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau und verarbeitende Industrie
- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke

Merkmale

- Geringe Drehmomente dank PTFE-beschichteten Buchsen
- Tropfen- und blasenfrei, dicht nach EN 12266-1/P12, Leckrate A
- Manschettenwerkstoff in eingebautem Zustand ablesbar
- Schlankes Scheibendesign für optimierte Kv-Werte
- Robuste Körperbeschichtung vergleichbar mit ISO 12944-6 C5, mind. 250 µm Schichtdicke

Baureihe GEMÜ R480 Victoria

Weichdichtende, zentrische Absperrklappen aus Metall

Beschreibung

Die weichdichtenden, zentrischen Absperrklappen der Baureihe GEMÜ R480 Victoria aus Metall sind in den Nennweiten DN 25 bis 600 und in genormten Einbaulängen ISO 5752/20, EN 558-1/20 und API 609 Kategorie A (DIN 3202 K1) in den Gehäusevarianten Wafer, Lug und U-Sektion verfügbar. Es stehen verschiedene Antriebsvarianten zur Verfügung:

- Mit freiem Wellenende: GEMÜ R480 Victoria
- Pneumatisch: GEMÜ R481 Victoria
- Manuell: GEMÜ R487 Victoria
- Elektromotorisch: GEMÜ R488 Victoria

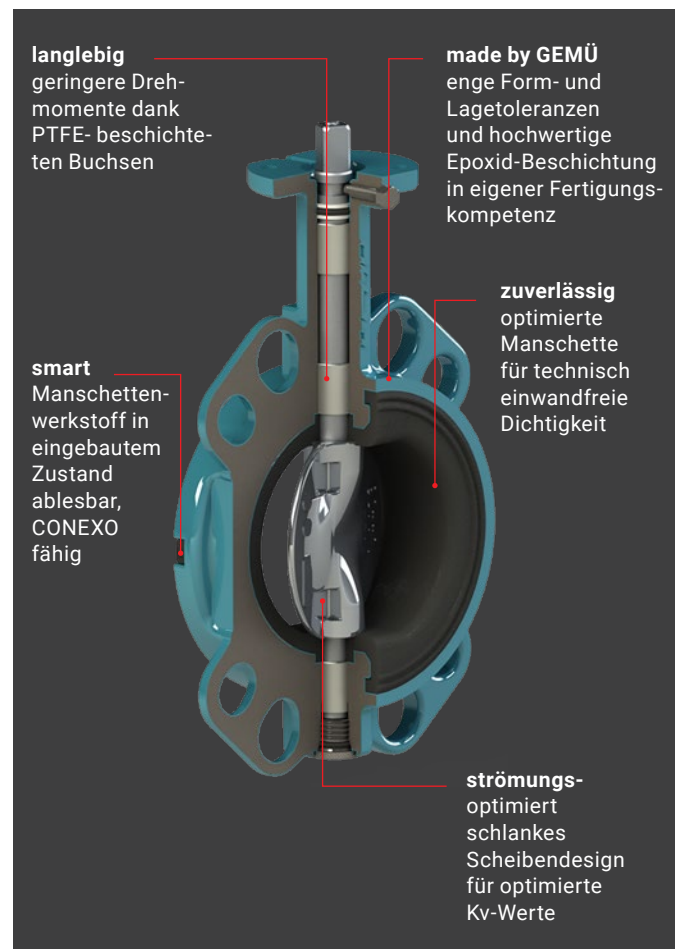
Technische Details

- **Max. Betriebsdruck*:**
0 bis 16 bar
- **Medientemperatur*:**
- 10 bis 160 °C, Tieftemperaturen auf Anfrage
- **Umgebungstemperatur*:**
-10 bis 70 °C
- **Nennweiten*:**
DN 25 bis 600
- **Gehäuseformen:**
Wafer | Lug | U-Sektion
- **Anschlussarten:**
Flansch
- **Anschlussnormen:**
ANSI | AS | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoff:**
EN-GJS-400-15, Sphäroguss |
EN-GJS-400-18-LT, Sphäroguss
- **Körperbeschichtung:**
Epoxid
- **Manschettenwerkstoffe:**
EPDM | FKM | NBR | SBR (abrasionsfest) | Silikon
- **Scheibenwerkstoffe:**
1.4408, Feingussmaterial I
1.4408, poliertes Feingussmaterial I
1.4469, Duplex-Feingussmaterial I
EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial
- **Scheibenbeschichtung*:**
Epoxid | Halar® ¹ | Rilsan® ²
- **Konformitäten:**
ACS | ASME GEMÜ B31.3 | ATEX | Belgaqua | DNV GL |
DVGW Gas | DVGW Trinkwasser | EAC | FDA |
Funktionale Sicherheit | NSF | Sauerstoff | TA-Luft |
VO (EG) Nr. 1935/2004 | WRAS

* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

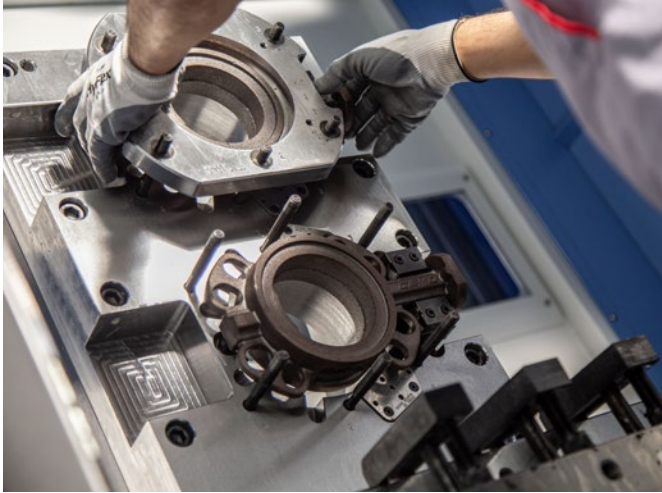
¹ Rilsan® ist eine eingetragene Marke der Firma Arkema,

² Halar® ist eine eingetragene Marke der Firma Solvay



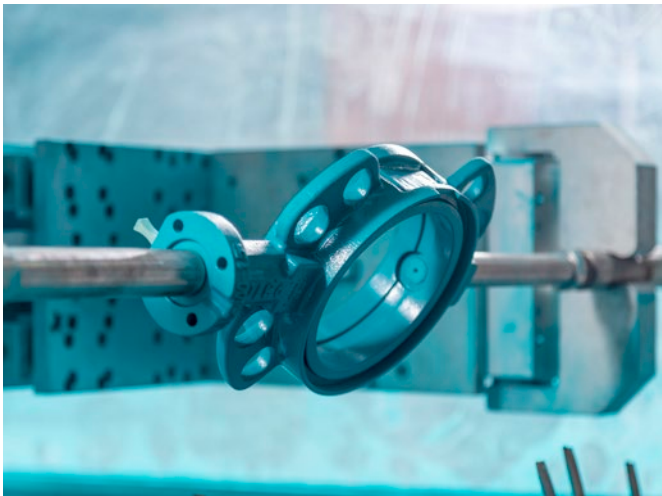
In-House Produktionskompetenz Für mehr Sicherheit und Flexibilität

Mit Hilfe modernster Roboter-Technologie und einem ausgefeilten Transportsystem werden die Rohlinge unserer Absperrklappen vom ersten Fräsen bis hin zur hochwertigen Beschichtung eigens produziert. Die eigene Bearbeitung unserer Absperrklappen gibt uns deutlich mehr Kontrolle über qualitätsentscheidende Prozesse.



Vollautomatisierte mechanische Bearbeitung für enge Form- und Lagetoleranzen

In unserer hochautomatisierten Klappenproduktion bei GEMÜ Valves China werden alle Klappenkörper in einer Aufspannung gefräst. So erreichen wir enge Form- und Lagetoleranzen.



Hochwertige Beschichtung für robuste Armaturen

Im Wirbelsinterverfahren bringen wir Epoxidpulver gleichmäßig auf den Klappenkörper auf. Das aufgewirbelte Pulver schmilzt auf dem vorgeheizten Klappenkörper und bildet eine robuste und beständige Oberfläche.

- Hoher Korrosionsschutz vergleichbar mit ISO 12944-6 C5
- Mind. 250 µm Schichtdicke
- Durchgängige Beschichtung, auch im Manschettenbereich



So produzieren wir die Absperrklappen GEMÜ R480 Victoria



Verfügbare Antriebe

Auswahl

Pneumatische Antriebe

			
	GEMÜ GDR/GSR Basic Antrieb	GEMÜ ADA/ASR universell einsetzbar	GEMÜ DR/SC Premium Antrieb für höchste Ansprüche
Funktionsumfang			
Stellungsrückmeldung	●	●	●
Auf/Zu nichtaggressive Umgebung	●	●	●
Auf/Zu aggressive Umgebung	○	○	●
Regelanwendung	○	○	●
Linksdrehende Antriebe	●	●	●
Ersatzteile/Wartung	●	●	●
ATEX	●	●	●

Elektromotorische Antriebe

					
	GEMÜ 9428	GEMÜ J4C	GEMÜ RP	GEMÜ PF	GEMÜ AQ
Funktionsumfang					
Nichtaggressive Umgebung	●	●	●	●	●
Aggressive Umgebung C5	○	○	–	●	●
Geschützter Außenbereich	●	○	●	●	●
Ungeschützter Außenbereich	–	–	●	●	●
Positionieranwendung	–	○	○	●	●
Häufige Schaltzyklen	●	○	○	○	○
FailSafe Option	–	●	–	–	○

- sehr gut geeignet
- bedingt geeignet
- nicht geeignet

Immer die passende Konfiguration finden

Das GEMÜ Baukastensystem auf Anwendungen abgestimmt

	Anwendung	Typische Medien	Zu beachten	Werkstoff Scheibe	Werkstoff Manschette	Zulassung
Wasseraufbereitung	Trinkwasser	Rohwasser	Trinkwasser- und Lebensmittelzulassungen	1.4408, Feinguss oder EN-GJS-400-15, Sphäroguss Rilsan® beschichtet	EPDM	ACS, DVWG-Wasser, Belgaqua, FDA, WRAS
	Schwimmbad	Chloriertes Wasser (<5 ppm Aktivchlor)	Erhöhte Drehmomente	1.4408, Feinguss	EPDM	
	Ballastwasser	Meerwasser	Korrosion	1.4469, Superduplex	NBR	DNV-GL Schiffszulassung
	Ultrafiltration Ionentauscher / VE-Wasser	Säure/Laugen/ Natriumhypochlorit als Reinigungsmittel	Chemische Beständigkeit	1.4408, Feinguss, Halar® beschichtet	EPDM	
	Heiz- und Kühlsysteme	Heiz- und Kühlwasser, Glykol	Temperatur, Montagebrücke oder Taupunktsperr	1.4408, Feinguss oder EN-GJS-400-15, Sphäroguss Epoxid beschichtet	EPDM	
	Chemietechnik	Chemisch aggressive Medien	Chemische Beständigkeit	1.4408, Feinguss, Halar®	FKM	
	Wärmeversorgung	Dampf/Heißwasser	Temperatur	1.4408, Feinguss	EPDM SHT	
	Gastechnik	Erdgas, Biogas	Gas-Zulassung	1.4408, Feinguss	NBR	DVGW-Gas
	Schüttgut	Kalk, Sand, Granulat	Siloaustrag (keine pneumatische Förderung)	1.4408, Feinguss 1.4469, Superduplex	AB/P SBR	

