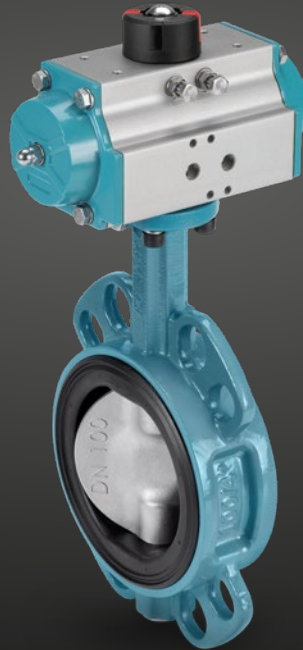
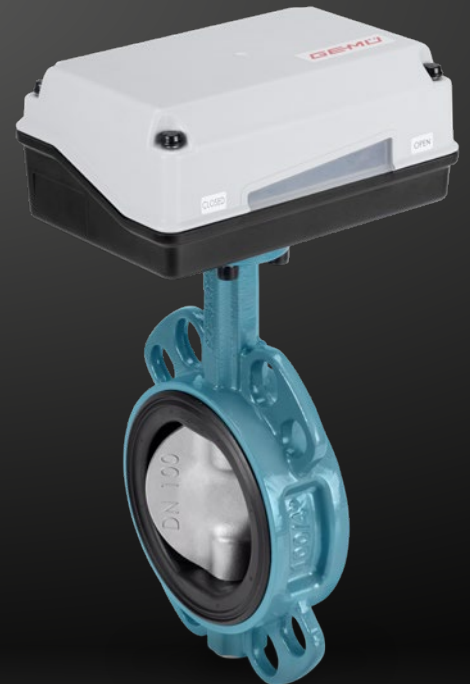




GEMÜ R487 Victoria  
manuell betätigt



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 50 bis 300 und in genormten Einbaulängen ISO 5752/20, EN 558-1/20 und API 609 Kategorie A (DIN 3202 K1) in den Gehäusevarianten Wafer und Lug 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

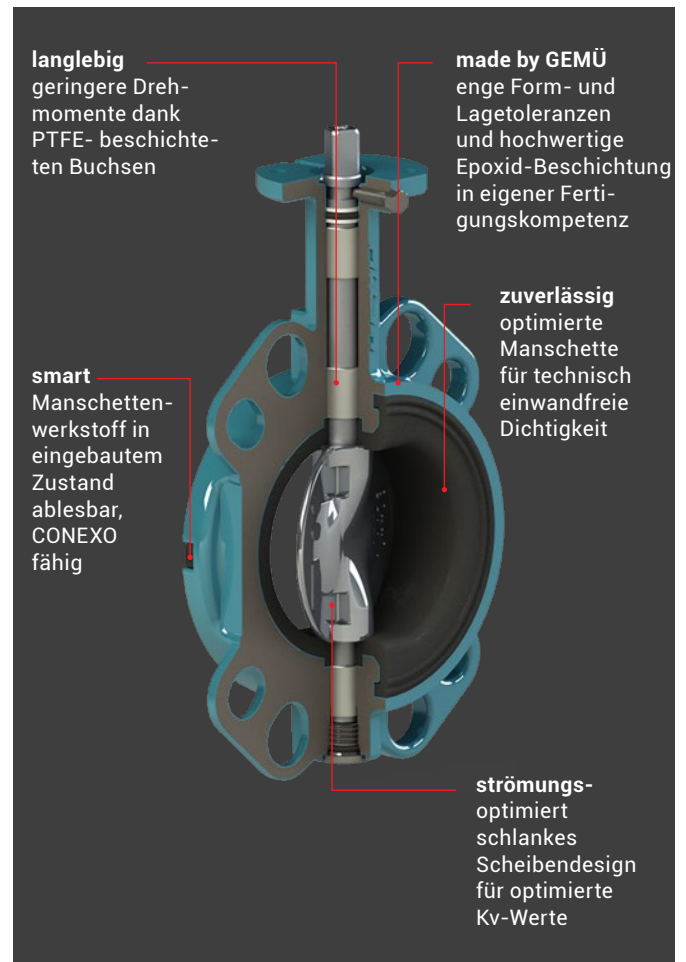
### Technische Details

- **Max. Betriebsdruck\*:**  
0 bis 16 bar
- **Medientemperatur\*:**  
- 10 bis 150 °C, Tieftemperaturen auf Anfrage
- **Umgebungstemperatur\*:**  
-10 bis 70 °C
- **Nennweiten\*:**  
DN 25 bis 600
- **Gehäuseformen:**  
Wafer | Lug
- **Anschlussarten:**  
Flansch
- **Anschlussnormen:**  
AS | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoff:**  
EN-GJS-400-15 | 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, Superduplex |  
EN-GJS-400-15, Sphärogussmaterial
- **Scheibenbeschichtung\*:**  
Epoxid | Halar®<sup>1</sup> | Rilsan®<sup>2</sup>

\* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

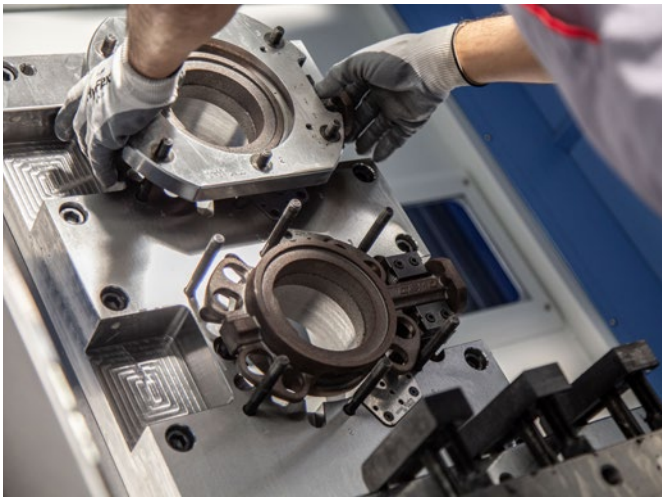
<sup>1</sup> Rilsan® ist eine eingetragene Marke der Firma Arkema,

<sup>2</sup> Halar® ist eine eingetragene Marke der Firma Solvay



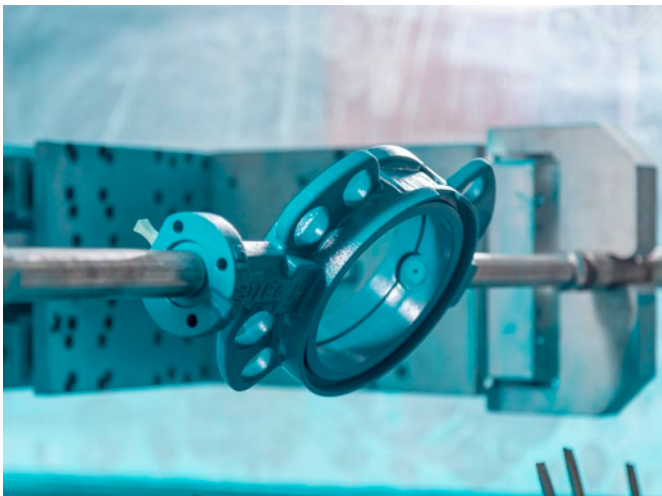
# In-House Produktionskompetenz Für mehr Sicherheit und Flexibilität

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 für  
einfache Anwendungen

**GEMÜ ADA/ASR**  
Bewährter Allrounder  
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 J4C**

**GEMÜ 9428/9468**

**GEMÜ AQ**

Funktionsumfang			
Nichtaggressive Umgebung bis C3	●	●	●
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 Taupunktsperre	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		

