

Lieferprogramm Armaturen und Antriebe



Breites Armaturen- und Antriebspro

Neben unseren seit Jahren überall erfolgreich eingesetzten weich- oder metallisch dichtenden Absperrklappen führen wir in unserem Armaturenprogramm auch verschiedene Rückschlagklappen, -ventile und Membranventile in vielen unterschiedlichen Ausführungen, hinsichtlich Drücken, Größen und Werkstoffen etc. Alle werden mit großem Erfolg in nahezu allen Bereichen weltweit eingesetzt.

Wir haben ein Armaturenangebot für fast alle Anwendungen in Verfahrens- und Prozeßtechnik sowie industrieller Medienversorgung.

Abgerundet wird diese Palette durch pneumatische Revo-Schwenkantriebe. Es stehen aber auch andere Antriebsarten zur Verfügung.

Unsere zeitgemäße Technik und unser Engagement gewährleisten Anwendern überall individuelle, schnelle und wirtschaftliche Lösungen auf technisch höchstem Niveau.

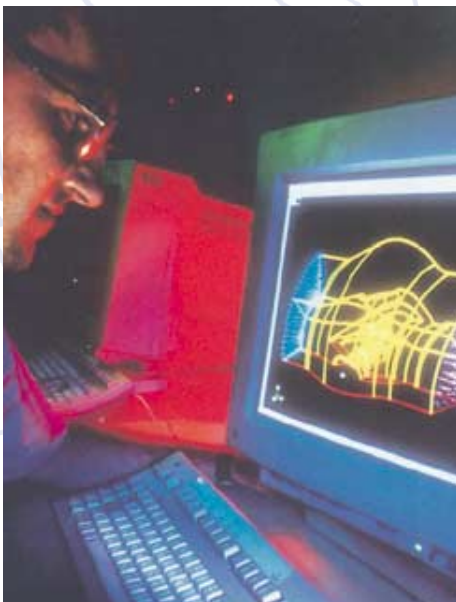
Die Unternehmensgeschichte

1961 startete das Unternehmen als VIA GmbH seine Aktivitäten: Eine Vertriebsfirma für technisch hochwertige Produkte vornehmlich aus den USA. Ziel war es, diese Produkte sowohl in Deutschland als auch in anderen europäischen Ländern anzubieten. Ende der 80er Jahre entstand hieraus die KWW Gesellschaft für Verfahrenstechnik GmbH: Mit DEPA-Druckluft-Membranpumpen, ELRO-Schlauchpumpen, VIA-Absperr- und Rückschlagklappen sowie pneumatischen Revo-Stellantrieben etablierte sich das Unternehmen innerhalb kurzer Zeit als bedeutender Pumpen- und Armaturenanbieter.

1991 übernahm der Alfa Laval-Konzern alle KWW-Aktivitäten und ergänzte diese um Saunders-Membranventile.

Der letzte Meilenstein in der Unternehmensgeschichte war schließlich 2001 die Eingliederung in das international bedeutende Unternehmen Crane Co. USA. Dieses Unternehmen ist ein diversifizierter Hersteller von technischen Industrie-Erzeugnissen. Crane Co. ist seit vielen Jahrzehnten erfolgreich auch im Armaturengeschäft tätig.





Absperrklappen



CENTERLINE Absperrklappen Serie 200 für allgemeine Anwendungen

Technische Daten:

zentrische Bauweise / weichdichtend mit Tragering
verstiftete Scheibe / Wellenverbindung
DN 50 - 300
PN 10, 16 / ANSI Class 150
-20°C bis +120°C
Betriebsdrücke bis p=16bar
Baulänge nach EN 558-1, Reihe 20
Ring- und Anflanschgehäuse

Standard Werkstoffe:

Gehäuse: Grauguß, Sphäroguß
Scheibe: Aluminium-Bronze, Edelstahl
Auskleidung: EPDM, BUNA

Typische Anwendungen:

- Kühlwasser
- Abwasser
- Druckluftversorgung
- Seewasser
- Heißwasser



CENTERLINE Absperrklappen Serie VIA/RS für industrielle Anwendungen und Prozesse

Technische Daten:

zentrische Bauweise / weichdichtend mit Tragering
nur 2 medienberührte Teile (Scheibe + Sitzring)
DN 40 - 1200
PN 6, 10, 16 / ANSI Class 150
-20°C bis +150°C
Betriebsdrücke bis p=16bar
Baulänge nach EN 558-1, Reihe 20
Ring-, Anflansch-, Doppelflanschgehäuse

Standard Werkstoffe:

Gehäuse: Grauguß, Sphäroguß, Stahlguß
Scheibe: Sphäroguß, Edelstahl, Aluminium-Bronze,
Hastelloy, Duplex, Rilsan, Halar, Hostalen-
GUR
Auskleidung: EPDM, BUNA, EPDM-H (KTW), Viton,
Hypalon, HNBR

Typische Anwendungen:

- Prozesse in der Zuckerindustrie
- Papierindustrie
- Chemie, Petrochemie
- Rauchgasreinigungsanlagen
- Heißwasser
- Trinkwasserversorgung
- Gaserzeugung- und Verteilung

Absperrklappen



FLOWSEAL High Performance Absperrklappen Serie HP für industrielle Prozesse

Technische Daten:

doppeltexzentrische Bauweise
beidseitig dicht mit patentierten Weichsitz
DN 50 - 1200
PN 10, 16, 25, 40 / ANSI Class 150, 300, 600
-70°C bis +250°C
Betriebsdrücke bis p=40bar
Baulänge nach API 609-Tab 2, EN 558-1 Reihe25²⁾
Ring- und Anflanschgehäuse

Standard Werkstoffe:¹⁾

Gehäuse: Stahlguß, Edelstahl
Scheibe: Edelstahl, Edelstahl vernickelt, Alu-Bronze
Sitz: TFE, RTFE, TFE&Metall (Fire Flow Design)

Typische Anwendungen:

- Heißwasser bis 200°C
- Luft und Gassysteme
- Dampf bis 5 bar
- Cryogenic
- Prozesse, wo Elastomere nicht ausreichen

1) weitere Werkstoffe auf Anfrage
2) auf Anfrage



FLOWSEAL Triple Offset Absperrklappen Serie VIA/MS für höchste Ansprüche

Technische Daten:

dreifachexzentrische Bauweise
beidseitig gasdicht, metallisch dichtend
DN 80 - 600
PN 10, 16, 25, 40 / ANSI Class 150, 300
-196°C bis +550°C
Betriebsdrücke bis p=40bar
Baulänge nach EN 558-1 Reihe13+16, API 609-Tab2,
ISO 5752-Tab4
Anflansch- und Doppelflanschgehäuse

Standard Werkstoffe:¹⁾

Gehäuse: Stahlguß, Edelstahl
Scheibe: Stahlguß, Edelstahl
Sitz: Edelstahl, Stellite
Abdichtung: Edelstahl/Graphit

Typische Anwendungen:

- Heißdampf
- Heißwasser
- Petrochemie
- Heiße Gasanwendungen
- LPG, LNG Systeme
- Prozesse, wo Elastomere und Plastomere nicht ausreichen

1) weitere Werkstoffe auf Anfrage

Rückschlagklappen



SINGLE-CHEK I

Rückschlagklappen Serie VIA/CV für allgemeine Anwendungen

Technische Daten:

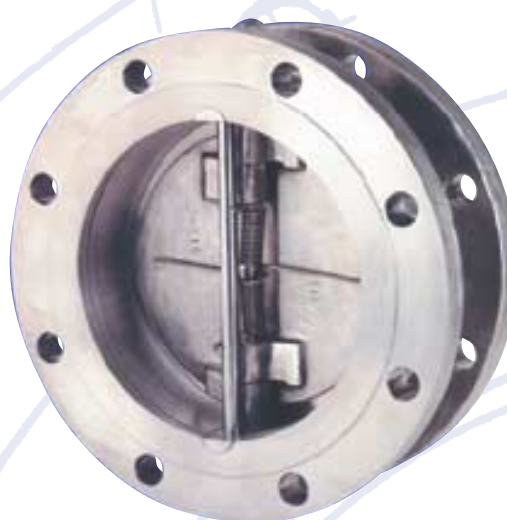
Einteilige,- selbstzentrierende Scheibe
Weich- und metallisch dichtend
DN 50-500
PN 10, 16, 25, 40 / ANSI Class 150
-10°C bis +300°C
Betriebsdrücke bis $p=40$ bar
Baulänge nach EN 558-1, Reihe 16
Zwischenflanschgehäuse

Standard Werkstoffe:

Gehäuse: Grauguß, Stahlguß, Edelstahlguß
Scheibe: Stahlguß, Edelstahl
Sitz: Stahl vernickelt, Edelstahl
Abdichtung: EPDM, BUNA, Viton, PTFE, Metall

Typische Anwendungen:

- Kühlwasser
- Erdgaserzeugung
- Druckluftnetze
- Rohöltransport
- Raffinerie Systeme



DUO-CHEK II

High Performance Rückschlagklappen für kritische Anwendungen und Prozesse

Technische Daten:

Doppelflügel Prinzip
Weich und metallisch dichtend
DN 50 - 1800
PN 6 - 320 / ANSI Class 150 bis 2500
-257°C bis +537°C
Betriebsdrücke bis $p=320$ bar
Baulänge²⁾ nach API 594
Zwischenflansch-, Anflansch- und Doppelflansch-
gehäuse

Standard Werkstoffe:¹⁾

Gehäuse: Stahlguß, Edelstahl,
sämtliche Alloy Qualitäten
Scheibe: Stahlguß, Edelstahl,
sämtliche Alloy Qualitäten
Feder: Edelstahl, Inconel
Abdichtung: EPDM, Buna-N, Viton-B, Metall

Typische Anwendungen:

- Dampf, Gase
- Wasserstoff, Spaltverfahren
- Luftzerlegung, Chlorgas
- Radiale Turboverdichter
- Löschwassersysteme
- Bleichanlagen
- Kondensat, Kesselspeisepumpen
- Bohrplattformen, Schiffsbau
- Pump Stationen

1) weitere Werkstoffe auf Anfrage

2) weitere Baulängen auf Anfrage

Rückschlagventile



COMPAC-NOZ High Performance Rückschlagventile mit Dämpfung für höchste Ansprüche

Technische Daten:

Kompaktes Design, nur ein bewegliches Teil
Weich- und metallisch dichtend
DN 300 - 1500
ANSI Class 150 bis 4500
-257°C bis +537°C
Betriebsdrücke bis $p=434$ bar
Baulänge nach API 594
Flansch- und Schweißendengehäuse

Standard Werkstoffe:¹⁾

Gehäuse: Sphäroguß, Stahlguß, Edelstahl, Duplex
Scheibe: Edelstahl, Duplex, Alloy
Feder: Edelstahl, Inconel
Abdichtung: Buna-N, Viton-B, PTFE, Metall

Typische Anwendungen:

- Kompressorentladung
- Speise- und Kühlwasser
- Dampf
- Propylen Anlagen
- Katalytisches Cracken
- Hydrobehandlung
- Kompressor Pump Stationen
- Allgemeiner Rohrleitungsbau

¹⁾ weitere Werkstoffe auf Anfrage



NOZ-CHEK High Performance Düsenrückschlagventil mit Dämpfung für höchste wirtschaftliche Ansprüche

Technische Daten:

Einzigartiges Design für geringste Druckverluste
Weich- und metallisch dichtend
DN 50 - 1500
ANSI Class 150 bis 4500
-257°C bis +537°C
Betriebsdrücke bis $p=434$ bar
Baulänge nach ASME B 16.10
Flansch- und Schweißendengehäuse

Standard Werkstoffe:¹⁾

Gehäuse: Sphäroguß, Stahlguß, Edelstahl, Duplex
Scheibe: Edelstahl, Duplex
Feder: Edelstahl, Inconel
Abdichtung: Buna-N, Viton-B, PTFE, Metall

Typische Anwendungen:

- Kompressorentladung
- Speise- und Kühlwasser
- Dampf
- Propylen Anlagen
- Katalytisches Cracken
- Hydrobehandlung
- Kompressor Pump Stationen
- Allgemeiner Rohrleitungsbau

¹⁾ weitere Werkstoffe auf Anfrage

Membranventile



Saunders Membranventile Serie A + KB für industrielle Anwendungen

Technische Daten:

zweiteiliges strömungsgünstiges Gehäuse
Stopfbuchslose Konstruktion, Baukastenprinzip
DN 8 - 350
PN 10, 16 / ANSI Class 150
-40°C bis +175°C
Betriebsdrücke bis p=16bar
Baulänge nach EN 558-1 Reihe1, BS 5156
Flanschanschluß und Innengewinde

Standard Werkstoffe: 1)

Gehäuse: Grauguß, Sphäroguß, Edelstahlguß
Auskleidung: Hart-, Butyl-, Weichgummi, Glas, PFA u.a.
Membranen: Natur-, Butyl-, Weichgummi, PTFE,
VITON u.a.
Ventilaufsatz: Grauguß, Sphäroguß

Typische Anwendungen:

- Chemikalien wie sämtliche ätzenden Mineralsäuren
- Chloralkali
- Organische Stoffe auf Erdölbasis
- Gefährliche Giftstoffe und Gase
- Rauchgasentschwefelung
- Stoff- und Papierproduktion
- Schiffbau
- Feuerlöschstationen
- Wasseraufbereitung und Verteilung
- Stahlproduktion

1) weitere Werkstoffe auf Anfrage



Saunders Membranventile Serie AFP für den sterilen Einsatz

Technische Daten:

geschmiedetes und gegossenes Edelstahlgehäuse
totraumfreies Profil, selbstentleerend
DN 8 bis 150
-40°C bis +160°C
Schweißenden nach DIN, OD, ISO u.a.
Clampanschlüsse, Steril - Milchrohwgewinde

Standard Werkstoffe: 1)

Gehäuse: Edelstahl 1.4435
Membranen: PTFE, EPDM, Silikon u.a.
alle FDA konform
Handaufsätze: PES, Edelstahl
oder GG epoxydbeschichtet

Typische Anwendungen:

- Pharma, Biopharm
- Filtration
- Lebensmittel
- Getränke, Weinabfüllung
- Molkerei
- Kosmetik
- Brauerei

1) weitere Werkstoffe auf Anfrage

Stellantriebe



Saunders Pneumatische Linearantriebe für die Membranventilauto- mation

Technische Daten:

kompakter Multifunktionsantrieb auch für Regelzwecke
Lieferbar für DN 8 bis 250
Steuerluft von 2 bis 10 bar
-20°C bis +80°C
Einfach- und doppelwirkend für AUF/ZU und Regelbetrieb
robuste Ausführung
geeignet für den Anbau von Regelungszubehör
Mikroschalter, Endschalter, Magnetventile sind verfügbar
Manuelle Betätigung möglich

Typische Anwendungen:

- Chemikalien, wie sämtliche ätzenden Mineralsäuren
- Chloralkali
- Organische Stoffe auf Erdölbasis
- Gefährliche Giftstoffe und Gase
- Rauchgasentschwefelung
- Stoff- und Papierproduktion
- Schiffbau
- Feuerlöschstationen
- Wasseraufbereitung und Verteilung



Revo Pneumatische Schwenk- antriebe für die industrielle Armaturenautomation

Technische Daten:

Basisversion und optional "Overtravel +
Hubbegrenzung"
Größen 001 bis H15
Drehmomente bis 10.000 Nm
Steuerluft von 2 bis 10 bar
-30°C bis +80°C
Einfach- und doppelwirkend für AUF/ZU und
Regelbetrieb

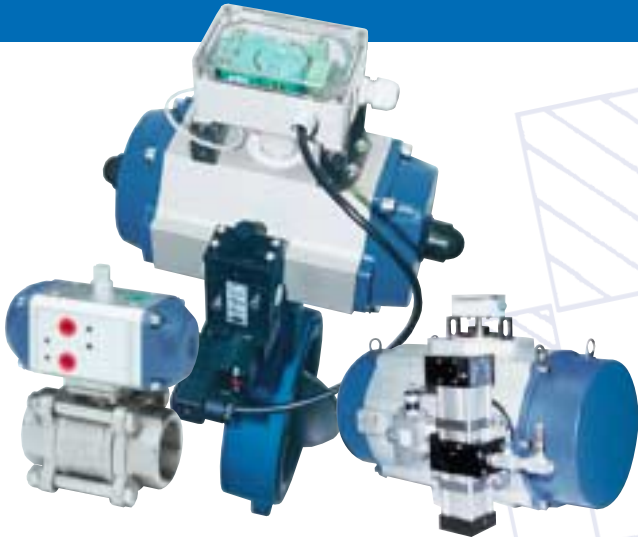
Standard Werkstoffe:

Gehäuse: Aluminium
Kolben: Aluminium
Führungen: Carbon gefüllte PTFE-Kolbenführung

Typische Anwendungen:

- Verfahrens- und Prozeßtechnik
- Energieerzeugung
- Wasseraufbereitung
- Nahrungsmittelindustrie und Brauereien

Automatisierung



Revo Automatisierung für individuelle, sichere und wirtschaftliche Arbeitsweise

Leistungen

- Kundenspezifische Lösungen
- Automation von Schwenk- und Linearantrieben
- Nachrüstung von Armaturen mit elektrischen, hydraulischen sowie pneumatischen Antrieben einschl. Zubehör
- Anpassung des Antriebes (Adaption)
- Auslegung von Zubehör unter Berücksichtigung von technisch- wirtschaftlichen Aspekten
- Montage und Lieferung von Zubehör (Schnittstellenklärung)
- Einstellen der Armaturen/Antriebseinheit mit abschließender Prüfung
- Erstellung und Lieferung der gesamten Dokumentation
- Flexible Lösungen innerhalb kürzester Zeit



Service + After Sales

Dienstleistungen rund um unsere Produkte

Kundendienst

- Reparaturen vor Ort
- Reparaturen in unserer Werkstatt
- Vorbeugende Instandhaltung
- Kunden-Personalschulung
- Auf- und Umbau von Antrieben und Zubehör
- Inbetriebnahmen
- Justierung von Schaltern und Positionierern
- Telefondiagnose
- Rahmenverträge

Revisionservice

- Erstellung von Wartungs- und Revisionsplänen
- Beurteilung von Defekten und Verschleiß sowie deren Ursachen
- Beratung zum Umbau von manuell betriebenen Armaturen auf Automatik-Betrieb
- Revisionsüberwachung
- Überholung unserer Armaturen und Antriebe

Ersatzteilversorgung

- Original-Ersatzteile in DIN ISO 9001 geprüfter Qualität
- Sinnvolle Verschleißteilkits
- Klare Reparaturanleitungen
- Telefonische Beratung
- Zuverlässige Lieferung mit "Overnight-Service"
- Verschleißteilangebote für eine optimale Lagerhaltung
- Austauschservice für den gesamten Produktbereich



Crane Process Flow Technologies GmbH

Postfach 11 12 40, D-40512 Düsseldorf
Heerdter Lohweg 63-71, D-40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 5956-0
Telefax +49 211 5956-111
info.germany@craneflow.com
www.craneflow.de

Crane Process Flow Technologies GmbH

Niederlassung Österreich
IZ Nö-Süd, Straße 2/M6, A-2355 Wr. Neudorf
Tel. +43 22 36 6 82-0
Fax +43 22 36 64-353

