

Ha•Tec

Armaturen

Werksvertretungen Deutschland



PRODUKTE

Absperrklappen / Absperrschieber / Stoffschieber / Rückschlagklappen / Sturmklappen / Rückschlagventile / Kugelhähne / Schmutzfänger / Grobfilter / Absperrventile / Eckventile / Regelventile / Membranventile / Strangreguliertventile / Kingston Ventile / Ventilkästen / Saugkörbe / Fußventile / Kugel-Rückflussverhinderer / Düsenrückschlagventile / Systemtrenner / Druckreduzierung, -haltung sowie Niveauregulierung / Ringkolbenventile / Kompensatoren / Magnetventile / 3-Wege Armaturen / Vibrationsdämpfer / Schaugläser / Probennehmer / CRYO-Armaturen bis -250°C / Hochtemperatur bis +850°C / Hochdruck-Armaturen / Kolbenschieberventile / Schnellschussventile / Double Block & Bleed Kugelhähne / Dual-Safe Kugelhähne / Probenahme-Armaturen / Bodenablass-Armaturen / ausgekleidete Armaturen / Fire Safe BioPharm Kugelhähne ohne Verunreinigung des Mediums durch Graphit-Partikel

Druckstufen

PN 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100 – ANSI Class 150 / 300 / 600 / 900 / 1500 / 2500 / 4500 – API 5000 / 10000 / 15000

Nennweiten

DN ¼" - 4" / DN 15 – DN 2400 – Size ¼" – 48"

Werkstoffe

PVC / PP / PVDF / EL-PVDF / Messing / Bronze / Alu-Bronze / Grauguss / Sphäroguss / Stahl / Tieftemperaturstahl / Edelstahl / 904L / Alloy 20

/ Duplex / Super Duplex / Monel / Inconel / Incoloy / Hastelloy / Nickel und Kupfer-Nickel / Titanium und Tantalum / Zirkonium / A182 F22, F44, F51, F53, F55, F60, F61, F62, F91, F310S, F317, F321 & F347

Betätigung

Handhebel / Handrad / Kettenrad / Getriebe / Endlagenschalter / pneumatische – elektrische – hydraulische Antriebe



INDUSTRIE und ANLAGENBAU

Die Industrie befasst sich als Teil der Wirtschaft mit der gewerblichen Gewinnung, Bearbeitung und Weiterbearbeitung von Rohstoffen oder Zwischenprodukten zu Sachgütern.

Der Anlagenbau als technischer Wirtschaftszweig, realisiert für die Industrie entsprechende Anlage aus den Fachbereichen Verfahrenstechnik / Energietechnik / Versorgungstechnik / Produktionstechnik / Maschinenbau und Elektrotechnik.

Beispielhafte Anwendungen:

Metallurgie

Kühlwasser / Dampf / Kondensat / Argon / Stickstoff / Sauerstoff / Emulsionen / Oberflächenveredelung (Beizanlagen) / Stranggießanlagen / Ofenbau / Vakuumanlagen

Papier-/Holzindustrie

Nassreinigung zur Trennung von Steinen, Sand, Metallen / Kochen und Eindampfen der Lauge / Trocknung der Cellulose

Energie

Kraftwerke unabhängig vom Energieträger (Kohle / Öl / Gas / Wasser / Atomkraft) / Rauchgasentschwefelung / Rauchgasreinigung / Abfallbehandlung

Verladeanlagen

Container / LKW / Kesselwagen / Schiff



MARINE

(SCHIFFBAU und MEERWASSERENTSALZUNG)

Schiffbau ist eine sehr komplexe Aufgabenstellung, da sämtliche Anforderungen aus dem täglichen Leben auf engstem Raum kombiniert werden müssen. Darüber hinaus ist die maritime Umgebung aufgrund des hohen Salzgehaltes im Wasser und der Luft äußerst aggressiv/korrosiv.

Neben der Hauptmaschine werden verschiedene Hilfs- und Thermalölkessel, Wasseraufbereitung, Heizung-Lüftung-Klima Systeme sowie Kälteanlagen betrieben.

Anwendungen:

Seekühlwasser / Frischkühlwasser / Ballast- und Lenzwasser / Feuerlöschwasser / Schwarzwasser (Fäkalien) / Grauwasser (Schmutzwasser) / Kaltwasser / Heizung / Kühlung / Schmieröl / Gasöl / Dieselöl / LNG / Arbeitsluft



ÖL & GAS / TRANSPORT & LAGERUNG

Dieses Segment umfasst sehr viele Bereiche in den Upstream-, Midstream- und Downstream-Prozessen.

Erdgas hat sehr an Bedeutung in der Energieversorgung gewonnen, nicht nur bei Gas-Dampf-Verbundanlagen, sondern in erster Linie als kosteneffizienter und umweltschonender Ersatz zu Schweröl und Diesel (-20% CO₂ / -85% Stickoxide / -95% Feinstaub / -100% Schwefeloxide).

Anwendungen und Produkte:

Raffinerieprozesse / Ship-to-Ship, Ship-to-Rig, Ship-to-Shore / Tanklager und Logistik (Tankwagen, Kesselwagen) / Verladung / Abfüllung / Betankung / LNG-Bunkerstationen / Gasspeicher / Gasmess- und Regelstationen / Gasübernahmestationen



GEBÄUDETECHNIK

Wir beliefern Anlagenbauer, Planer und Großhändler in der Technischen Gebäudeausrüstung oder energetischen Versorgungstechnik. Wir liefern Qualitätsprodukte für die bedarfsgerechte Ver- und Entsorgung mit Wärme und Kälte.

Auch wenn Heizkessel, Pumpen und Heizkörper die offensichtlichsten Baugruppen sind, kommt dem Rohrleitungsnetz und damit diversen Armaturen eine wesentliche Funktion zu. Armaturen werden zum Absperren (z.B. beim Austausch von Pumpen), Regeln und für den hydraulischen Abgleich genutzt. Gerade letzterer gewinnt immer mehr an Bedeutung, da nur so eine effiziente Energienutzung gewährleistet werden kann.

Anwendungen:

Heizung / Klima und Kaltwasser / Lüftungsanlagen / Fernwärme / Heißwasser und Dampf / Feuerlöschanlagen



LEBENSMITTEL

In der Lebensmittelindustrie gibt es bestimmte Auflagen und Anforderungen wie FDA oder EU 1935/2004, hierzu werden tottraumarme bzw. kontaminationsfreie Armaturen benötigt, aber auch Dampfarmaturen für die Sterilisation.

Auch Anwendungen im Bereich Schüttgut / Lagerung sowie in der Verarbeitung sind hier zu finden.

Anwendungen und Produkte:

Schokolade / Pflanzenöl / Fleisch / Milch / alkoholische Getränke / Backwaren / Kaffee und Tee / Zucker / Würzen und Soßen / Obst und Gemüse / Mineralwasser und Erfrischungsgetränke



WASSER

Wasser ist für uns nicht nur eine chemische Verbindung aus den Elementen Sauerstoff und Wasserstoff und die einzige chemische Verbindung auf der Erde, die in der Natur als Flüssigkeit, als Festkörper und als Gas vorkommt Wasser ist die elementare Basis für alles Leben auf der Erde!

Da wir mit den vorhandenen Ressourcen nachhaltig wirtschaften müssen, sind wir in allen Bereichen für Ihre Anforderungen sehr gut aufgestellt.

Abwässer aus Haushalten oder der Landwirtschaft enthalten andere Stoffe als Industrieabwässer. In der Lebensmittelindustrie hat Abwasser andere Zusammensetzungen als in der Chemischen Industrie. Weil sich Abwässer jeglicher Norm oder Klassifizierungen entziehen, sind Spezialisten/ Spezialarmaturen gefragt.

Anwendungen:

Trinkwasseraufbereitung / Filteranlagen / Meerwasserentsalzungsanlagen / Pumpwerke und Wasserwerke / Brauchwasser / Seewasser / Abwasser / Feuerlöschsysteme / Brunnenanlagen / Fernwärme / Geothermie / Kühlwasser / Heizungsanlagen



CHEMIE / PHARMAZIE

Aggressive, korrosive, explosionsfähige und toxische Medien sind nur ein Ausschnitt aus der Vielfalt der Anwendungen in der Chemie und Pharmazie

Elementare Anforderung ist der Emissionsschutz sowie die Vermeidung, dass Verunreinigen in das Leitungssystem eingebracht werden.

Anwendungen:

Grund-, Bio-, Spezial- und Feinchemie / Biokraftstoffe / Pharmazeutische Produkte / organische und anorganische Grundstoffe / Polymere / Petrochemikalien / Wasch- und Körperpflegemittel / Kosmetikherstellung

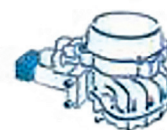
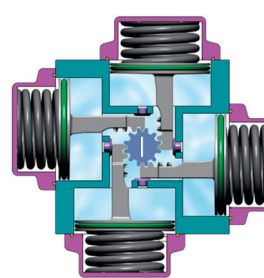
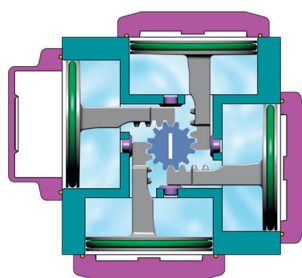
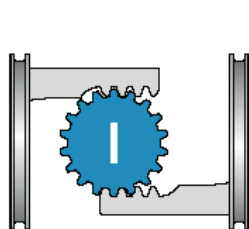
SPEZIALITÄTEN



7 Jahre oder 3 Millionen Schaltspiele Garantie



50% höheres Drehmoment



ZULASSUNGEN



Allgemeinen Anforderungen an die Sicherheit von Lebensmittelbedarfsgegenständen:

VO (EG) Nr. 1935/2004

Allgemeine Vorgaben zur guten Herstellungspraxis: VO (EG) Nr. 2023/2006

Kunststoffe in Lebensmittelkontakt: VO (EG) Nr. 10/2011

Ha·tecGROUP

Hafenstr. 25 • 45478 Mülheim an der Ruhr
Tel. +49 208/ 377987-10 • Fax +49 208/ 377987-29
info@hatecgroup.de
www.hatecgroup.de

Ha·tec

Maschinen- und Anlagenbau sowie Handel
technischer Produkte.



Design und Fertigung von Schlüsselfertigen Anlagen für
die Stahl und Drahtindustrie mit einem Fokus auf Beisanlagen.



Entwickler und Hersteller von langlebigen Kreiselpumpen und
Schraubenspindelpumpen, sowie Schottwanddurchführungen.

Ha·tec INDUSTRIE MONTAGEN

Service-Organisation für Montage-Dienstleistungen,
speziell im Tanklager-Bereich.



Design und Fertigung von Versorgungsanlagen für
Kühlwasser-, Schmieröl-, Vorwärmen- und Heizsysteme.



Wärmebehandlungen mit höchster Präzision
und modernster Technologie bis zu 1200°C.

Ihr System-Lieferant

