

Marktspiegel

Klappen werden überwiegend zum Absperrn von relativ sauberen Medien verwendet. Ihre Nennweiten reichen von unter DN 20 bis über DN 4000, der Betriebsdruck im Allgemeinen bis etwa 40 bar, teilweise auch darüber. Werden Klappen als Regelarmaturen eingesetzt, sind ihr besonderes Stellverhalten (Kennlinie) und ihr Kavitations- und Lärmverhalten zu berücksichtigen. Typische Regelklappen haben meist zentrisch gelagerte und beidseitig gewölbte Klappenscheiben, um den Strömungsverlauf zu optimieren und das notwendige Antriebsmoment zu verringern. Sie sind als Absperrmatur nicht geeignet. Dieser redaktionelle Marktspiegel enthält Anbieter von Absperr- und Regelklappen. Die Angaben beruhen auf Informationen, die wir von den Unternehmen erhielten. Die Daten zu Nennweite, Druckbereich und Temperaturbereich sind nicht beliebig kombinierbar.

Absperr- und Regelklappen

HERSTELLER

PRODUKTBESCHREIBUNG

ABO Armaturen GmbH
45327 Essen
d.bogatzki@abovalve.com



ACI Industriearmaturen GmbH
52428 Jülich
info@aci24.com
www.aci24.com/de/

ACI liefert Zwischenflanschklappen, Gewindeaugenklappen, Doppelflanschklappen. Betätigung mittels Handhebel, Handgetriebe oder wahlweise mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben.
Ausführung: Weichdichtend oder metallisch dichtend, einfach-, doppelt- oder dreifachexzentrisch. Die Absperrklappen finden Verwendung in der Industrie, dem Anlagenbau, der Chemie und Petrochemie, dem Schiffbau, dem Ofenbau und vielen weiteren Branchen.



ADAMS Armaturen GmbH
44653 Herne
info@adams-armaturen.de



airpower europe GmbH
53547 Dattenberg
sales@airpower-gmbh.com
www.airpower-gmbh.com

Airpower liefert Zwischen- und Anflansch-Absperrklappen mit zentrisch, doppelt- und dreifach-exzentrisch gelagerter Klappenscheibe. Neben dem Gehäusewerkstoff GGG40 bietet airpower auch Stahlguss- sowie Edelstahlgehäuse. Vielfältige Dichtungsmaterialien wie EPDMH, FKM, PTFE, Hypalon, RPTFE sowie Edelstahl (metallisch dichtend) als auch Scheiben in Edelstahl, Edelstahl poliert, Hastelloy, Duplex, Alu-Bronze sowie auch Kunststoff ummantelte Scheiben runden ein weites Spektrum an Möglichkeiten ab.

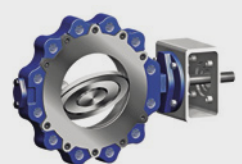


Aliaxis Deutschland GmbH
68229 Mannheim
info.de@alixis.com









ARI-Armaturen Albert
Richter GmbH & Co. KG
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
info.vertrieb@ari-armaturen.com
www.ari-armaturen.com

Mit der neuen ZEDOX präsentiert ARI-Armaturen jetzt erstmals eine doppelt exzentrische, metallisch dichtende High Performance-Armatur. Sie ist langlebig, energie-effizient, perfekt im Handling und damit die wirtschaftliche Alternative für zuverlässige Dichtheit bei hohen Anforderungen. Gemeinsam mit der bereits erfolgreich im Markt eingeführten tri-exzentrischen Prozessarmatur ZETRIX sowie den Standard-Klappen ZESA, GESA und ZIVA bietet ARI jetzt ein noch umfassenderes Klappen-Portfolio.



Absperrklappen	Regelklappen	Klappenlagerung				Nennweitenbereich [DN]	Druckbereich [PN]	Temp.-Bereich [°C]	Werkstoffe/Auskleidung/Besonderheiten	Verwendung/Medium
		zentrisch	exzentrisch	doppelsexzentrisch	dreifach exzentrisch					
•	•	•	•	•	•	32 ... 2400	6 ... 40	-50 ... 500	Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl, Aluminium, Duplex, Bronze/EPDM, NBR, Viton, Flucast, PTFE, Silikon/ATEX, TA-Luft, AD2000, FDA, DVGW, Fire-Safe	Wasser, Abwasser, Dampf, Lebensmittel, Gas, Chemie, Öl, Bitumen, Meerwasser, u.v.m.
•	•	•	•	•	•	25 ... 2000	0 ... 40	-296 ... 1000	GG-25, GGG-40.3, GS-C 25, 1.4408, Bronze, Rotguss, Hochtemperaturstähle Auskleidungen: NBR, EPDM, FKM, PTFE	Industrie, Anlagenbau, Chemie, Petrochemie, Schiffbau, Ofenbau
•	•				•	80 ... 6000	2,5 ... 250	-196 ... 900	Edelstahl u. spezielle Legierungen/ Inconel Schweiß-, FBE-Beschichtung/ Hochtemperaturanwendungen	Kraftwerke, Fernwärme, Raffinerie, Petrochemie, Hüttentechnik, Zucker- und Papierindustrie, Wasserkraftwerke, Wasser, Abwasser, Öl und Gas
•		•		•	•	40 ... 1200	6, 10, 16, 25	bis 450	Gehäuse: GGG40, optional GG25, 1.0619, GGG40.3 oder 1.4408, Scheiben: 1.4408, optional 1.4408 poliert, Hastelloy, Duplex, PFA ummantelt Sitz: EPDM-H (+130°C), NBR, FKM, PTFE, Silikon, CSM, metallisch	Vielfältige Anwendungen / Medien in der Zucker- und Prozessindustrie
•		•				40 ... 400	6 ... 16	-40 ... 140	Gehäuse: Glasfaserverstärktes PP; Scheiben: PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H oder PVDF Dichtungsmanschetten: EPDM oder FKM manueller, elektrischer oder pneumatischer Antrieb	Unsere FIP-Absperrklappen der Baureihe FK bestehen aus einem glasfaserverstärkten PP-Klappengehäuse und können mit Klappenscheiben aus PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H oder PVDF ausgestattet werden. In Kombination mit den Dichtungswerkstoffen EPDM oder FKM sowie optional elektrischem oder pneumatischem Antrieb bietet die FIP-FK-Baureihe ein sehr breites Spektrum industrieller Anwendungen.
•	•	•		•	•	20 ... 1600	6 ... 100	-60 ... 450	-40 ... 200	Einsetzbar, z.B. in Öl- & Gas-Verarbeitung, Raffinerien, Petrochemie, Chemie, Kraftwerken, Fernwärme, Solarthermie, Zellstoff- & Papierindustrie, Stahlwerken, der zuckerverarbeitenden Industrie, Industrie/Anlagenbau – HLK/GBT – andere Anwendungen / Medien auf Anfrage

Absperr- und Regelklappen

HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
<p>AVA Armaturen Vertrieb Alms GmbH 40880 Ratingen info@ava-alm.com</p>	
<p>bar pneumatische Steuerungssysteme GmbH 53547 Dattenberg bar-info@wattswater.com</p>	
<p>Fritz Barthel Armaturen GmbH & Co. KG 22525 Hamburg post@barthel-armaturen.de</p>	
<p>CEA, Chemie- und Energie- Armaturen GmbH 67071 Ludwigshafen info@ceaa-lu.de</p>	
<p> EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH 58135 Hagen post@ebro-armaturen.com www.ebro-armaturen.com/produkte/type/ high-performance-klappen/</p>	<p>Hohe Betriebsdrücke, extreme Temperaturen – überall dort, wo andere Armaturen an ihre physikalischen Grenzen stoßen, ist die EBRO HP-Baureihe die optimale Lösung. Die doppelt exzentrische Konstruktion, exzellente Verarbeitungsqualität und hochwertige Materialien und sorgen bei extremen Einsatzbedingungen für Sicherheit. Unterschiedliche Dichtsysteme garantieren eine zuverlässige Abdichtung für die jeweilige Anwendung. Die HP-Baureihe ist in Zwischen-, An- und Doppelflanschbauweise verfügbar.</p> 
<p> EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH 58135 Hagen post@ebro-armaturen.com www.ebro-armaturen.com/produkte/type/ ptfe-klappen/</p>	<p>Die Absperrklappe der Baureihe „T 200“ umfasst PTFE-ausgekleidete Absperr- und Regelklappen in Zwischen-, An- und Doppelflanschbauweise und ist für den Einsatz in chemisch aggressiven Laugen und Säuren konzipiert. Die mindestens 3 mm starke Auskleidung aus virginalem PTFE sorgt für optimalen Permeationsschutz. In Verbindung mit der doppelten Wellenabdichtung bietet diese Baureihe ein Höchstmaß an Betriebssicherheit, auch bei korrosiven und toxischen Medien.</p> 
<p> EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH 58135 Hagen post@ebro-armaturen.com www.ebro-armaturen.com/produkte/type/ weichdichtende-klappen/</p>	<p>Universell einsetzbare Zwischenflanschklappe Typ Z 011-A gemäß EN-593 für Absperr- und Regelapplikationen. Zentrisch gelagert, weichdichtend. Ob wässrig, pulvrig oder gasförmig – aufgrund ihrer Bauart und Materialvielfalt ist sie nahezu universell einsetzbar. Mit einer breiten Palette an Werkstoffen und weiteren Baureihen in An- und Doppelflanschbauweise bietet der Hersteller eine optimale Lösung für jeden Einzelfall.</p> 

	Klappenlagerung						Nennweitenbereich [DN]	Druckbereich [PN]	Temp-Bereich [°C]	Werkstoffe/ Auskleidung/Besonderheiten	Verwendung/Medium
	Absperrklappen	Regelklappen	zentrisch	exzentrisch	doppelsexzentrisch	dreifach exzentrisch					
	•	•	•	•	•	•	50 ... 1600	10 ... 100	-196 ... 550	Sphäroguss, C-Stahl, legierter Stahl (warm-fest), Edelstahl, Duplex, Cryogenic-Ausführungen / EPDM, NBR, FKM, PTFE	Anlagenbau, Chemie, Petrochemie, Öl & Gas, Energieversorgung, Kryogene Anwendungen, Maschinenbau, Verfahrenstechnik
	•			•			40 ... 1200	6 ... 25	-40 ... 200	Bauformen und Materialien je nach Verwendung; automatisierte Klappen, Handklappen, mit Stellungsanzeiger; Trinkwasser-, Marine-, ATEX-Zertifizierungen	Luft, Gase, Wasser, sonstige Fluide für die Rubrik Werkstoffe und Materialien: Gehäuse: Grauguss, Sphäroguss oder Edelstahl Welle Edelstahl, Sitz EPDM, auf Wunsch FKM, NBR, PTFE, Silikon/ PTFE, RTFE Klappenscheibe: Edelstahl, Alu-Bronze, oder Guss-beschichtet
	•		•	•	•	•	20 ... 1200	0 ... 40	-40 ... 550	Gehäuse: Grauguss, Sphäroguss, Edelstahl, Stahlguss, Bronze Klappenscheibe: Edelstahl, Bronze, Sphäroguss / Halar, Rilsan, PTFE Sitzring: NBR, EPDM, Viton/ Handhebel, Handgetriebe, pneumatische, elektrische, hydraulische Antriebe	Wasser, Dampf, Gase, Öl und sonstige Flüssigkeiten
	•	•	•	•	•	•	25 ... 8000	1 ... 160	-270 ... 850	Gehäuse: GG 25, GGG, GS-C, 1.4408, warmfeste Stähle, Duplex/ Manschetten aus PTFE, EPDM, NBR, Viton, Graphit/ DVGW-G+W, AD 2000 A4, ATEX, EAC	Wasser, Dampf, aggressive Medien
	•	•		•			50 ... 1200	≤150 ... max. 40, bis DN150 max. 25	-60 ... 600 (tiefere Temperaturen auf Anfrage)	Gehäuse: GS-C25, 1.4408, Sonderwerkstoffe wie Hastelloy und Duplex. Sitzring: R-PTFE, Inconel und Fire-Safe. (Firesafe API Standard 607 ISO 10497). Weitere Zulassungen verfügbar (z. B. ATEX, LROS, BV uvm.)	Chemische und petrochemische Industrie, Heißwasser- und Dampfanlagen, Fernwärmeversorgung, Vakuumsysteme, Tankschiffbau, Gasverfahrenstechnik, Nahrungsmittelindustrie, Fördertechnik
	•	•	•				(40) 50 ... 300	max. 10/16	-40 ... 200 (abhängig vom Betriebsdruck)	Komplett PTFE-ausgekleidete Armatur. Leitfähiges PTFE für den Einsatz in Ex-Bereichen verfügbar. FDA und EG1935 konform lieferbar. Optional: RWTÜV geprüfte Sonderausführung nach TA-Luft/ VDI 2440. Größere DN auf Anfrage.	Chemisch hochkorrosive und toxische Medien, Reinstwasser und Reinstchemikalien, Pharmazeutische Industrie, Klebstoffe, Papierindustrie, Lösungsmittel, Farbenherstellung und -verarbeitung, Nahrungsmittelindustrie, Gefahrguttransport (EN 14432), Chlorproduktion, Erzaufbereitung
	•	•	•				20 ... 1200	max. 16	-40 ... 200 (abhängig von Druck, Medium und Werkstoff)	Mehr als 50 verschiedenste Elastomermischungen, diverse Zulassungen für Anwendungen in der Gas- und Trinkwasserversorgung, explosionsgeschützte Bereiche, im Schiffbau und der Lebensmittelindustrie (DVGW, ATEX, LROS, BV, FDA, EHEDG uvm.). Größere DN lieferbar.	Chemische und petrochemische Industrie, Wasser- und Abwassertechnik, Pneumatische Fördertechnik, Schiffbau, Kraftwerkstechnik, Nahrungsmittelindustrie, Gefahrguttransport Land/ Schiene/ Wasser (EN 14432), uvm.

Absperr- und Regelklappen

HERSTELLER

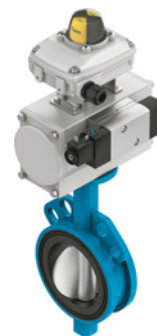
END-Armaturen GmbH & Co. KG
32547 Bad Oeynhausen
post@end.de

FESTO

Festo SE & Co. KG
73734 Esslingen
process@festo.com
www.festo.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Für jeden Anwendungsfall die richtige Absperrklappe z. B. wenn es um sicherheitsrelevante Anwendungen geht. Für neutrale oder leicht aggressive Flüssigkeiten und Gase im Industriebereich, der Gebäudetechnik oder der Wasseraufbereitung: VZAV. Sind aggressivere Medien im Einsatz, ist VZAF die Absperrklappe der Wahl. Mit dem Konfigurator für Absperrklappeneinheiten KVZA kommen Anwender leicht zur optimalen Lösung. Sie wählen wenige Parameter und schon schlägt der Konfigurator passende Kombinationen vor.



GEFA Prozesstechnik GmbH
44379 Dortmund
S.Schmechel@gefa.com

GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
74653 Ingelfingen-Criesbach
info@gemue.de

Göpfert AG
25795 Weddingstedt
info@goepfert-ag.com

Brandoni VALVES

Hatec Flex GmbH
45478 Mülheim
armaturen@hatecflex.de
www.hatecflex.de/armaturen/

Zwischen- und Anflansch-Absperrklappen; zentrische Ausführung

- DN 25 - 400 (auf Anfrage bis DN 1200)
- EN 1092-1 PN 10 / 16 und ANSI B16.1#150
- Gehäuse aus Sphäroguss EN GJS 400-15 + Epoxy und Edelstahl
- Klappenscheibe: GGG/Alu-Bronze/Edelstahl; Sitzring: EPDM/NBR/FKM/PTFE
- Mit Handhebel/Getriebe/pneumatische und elektrische Antriebe/sonstiges Zubehör



TV/JC VALVE GROUP

Hatec Flex GmbH
45478 Mülheim
armaturen@hatecflex.de
www.hatecflex.de/armaturen/


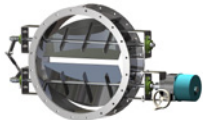

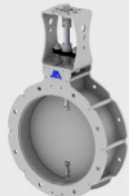



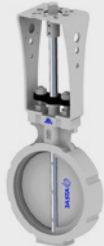
Doppelzentrische Hochleistungs-Absperrklappe in Zwischen-/Anflansch- oder Doppelflansch-Ausführung

- R-PTFE (-50°C/+220°C) oder metallisch dichtend INCONEL 718 (-100°C/+500°C)
- Gehäuse: Stahlguss A216 WCB (1.0619) oder Edelstahl CF8M (1.4408)
- Klappenscheibe: Edelstahl CF8M (1.4408), Welle aus Edelstahl F316 (1.4401)
- ISO 5752 Reihe 20
- DIN/EN PN 10 / 16 / 25 / 40; ANSI 150 lbs / 300 lbs
- ISO 5211 Aufbauflansch
- Fire Safe
- R-PTFE Leckrate Klasse VI (0% Leakage)
- Metallisch Leckrate Klasse V









	Klappenlagerung						Nennweitenbereich [DN]	Druckbereich [PN]	Temp-Bereich [°C]	Werkstoffe/ Auskleidung/Besonderheiten	Verwendung/Medium
	Absperrklappen	Regelklappen	zentrisch	exzentrisch	doppelsexzentrisch	dreifach exzentrisch					
	•	•	•	•	•		40 ... 1000	0 ... 40	-60 ... 900	Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl, Sonderlegierungen, diverse Auskleidungen und Beschichtungen. Handbetätigt oder mit pneumatischen oder elektrischen Antrieben.	Trinkwasser und Gase nach DVGW, neutrale gasförmig, flüssige, zähflüssige oder staubförmige Medien.
	•		•				25 ... 1600	2,5 ... 16	-55 ... 210	Gehäuse: Sphäroguss, Grauguss, Edelstahl; Oberflächenbehandlung Gehäuse: Polyurethan (70µ + 250µ), Epoxy (200 µ); Werkstoffe Welle: Edelstahl, Baustahl; Werkstoffe Absperrlemente: Sphäroguss, Stahlguss, Aluminiumbronze, Edelstahl, Baustahl; Oberflächenbehandlung Absperrlemente: keine, Chrombeschichtet, Poliert, Polyethelen (3mm), Polyurethan (70µ), Halar (600µ), Polyamid (250µ), Perfluoralkoxy, Perfluoralkoxy, antistatisch; Dichtungsmaterial: CSM, Hypalon, unterschiedlichste PTFE-, EPDM-, NBR-, Silikon- und FPM-Manschetten für jede Anwendung, SBR, Epichlorhydrin-Kautschuk; FDA-konform, LABS-frei, Reinraum nach ISO14644-1 class 4, TA Luft Packung nach VDI2440, EG Nr. 1935/2004	Druckluft (auch Vakuum), trockene Luft, neutrale Gase, Dampf, Wasser, Trinkwasser (Zulassungen von ACS, DVGW, WRAS, NSF-61 und nach EN681-1), Abwasser, Rohwasser, Salzwasser, heißes Wasser, demineralisiertes Wasser, abrasive Medien, kontaminierte Flüssigkeiten, Mineralöle, Fette, schwache Säuren, speziell für Lebensmittelanwendungen, Zement, Treibstoffe, Rohbiogas, Erdgas, chemisch inerte pulverförmige Produkte (z.B. Mehle, Zemente, Pflaster, Betonmörtel, Puderzucker etc.), Säuren, Basen, Sauerstoff...
	•	•	•	•	•		25 ... 1200	0 ... 40	-198 ... 400	Edelstahl, Stahl, Sphäroguss, Grauguss, Sondermaterialien, PTFE, EPDM, NBR; Graphit, UHMWPE, FPM/FFKM, MVQ,PU	Lebensmitteltechnik EG1935/2004 und FDA, Pharmatechnik FDA und USP, Chemie, Petrochemie,Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Entsorgung, Nuklearer Rückbau
	•				•		50 ... 600	0 ... 40	-60 ... 230	Körperwerkstoffe: 1.0619 (WCB), Stahlgussmaterial mit KTL-Beschichtung I 1.4408 Manschettenwerkstoffe: PTFE TFM™ Scheibenwerkstoffe: 1.4408	Herstellung Wasserstoff, Energie- und Umwelttechnik in der Abluftreinigung, Dampfsysteme, Heiz- und Kühlkreisläufe und in der Industriellen Wasseraufbereitung, Chemietechnik
	•		•	•	•		40 ... 600	10, 16 auf Anfrage	-35 ... 135	Sphäroguss, Stahlguss, Grauguss, Al-Bronze, Rotguss, Edelstahl/ NBR, EPDM, FPM/ Automatisierbar, passend für Flansche nach DIN, ANSI, JIS	Die Absperrklappen sind einsetzbar für Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, Seewasser, Treibstoff und Öl in den Bereichen der chemischen und petrochemischen Industrie, in der Wasser- und Abwassertechnik, im Schiffbau und in der Gebäudetechnik.
	•	•	•				25 ... 1200	10/16	-10 ... 150	Gehäuse: GGG- oder Edelstahl Klappenscheibe: GGG/Edelstahl oder Alu-Bronze/ EPDM/NBR/VITON oder PTFE Sitzringe	• Für die Gebäudetechnik, Wasseraufbereitung und -verteilung • Industrielle Anwendungen, Druckluft, Gase, Öle und Kohlenwasserstoffe
	•	•	•	•	•		50 ... 600	10 ... 40	-100 ... 500	Gehäuse aus Stahlguss oder Edelstahl, Klappenscheibe Edelstahl/R-PTFE oder metallisch dichtend/Auch 3-fach exzentrische Klappen erhältlich	Vakuum, Chemie- und Erdölprodukte, LPG/LNG, Dampf, Thermalöl

Absperr- und Regelklappen

HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
 <p>Hatec Flex GmbH 45478 Mülheim armaturen@hatecflex.de www.hatecflex.de/armaturen/</p>	<p>Drosselklappen für Rauch- und Prozessgase bis 0,5 bar(g) Made in Sweden - 100 % maßgeschneiderte Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-Wege Klappen bis 800°C • Sperrluft-Klappen bis 1100°C • Prozess-Klappen (auch ausgemauert) bis 1100°C • Industrieklappen (rund und rechteckig) bis 500°C • Klappen mit fast 100% Gasdichtheit • Klappen mit freiem Durchgang • Multi-Lamellen-Klappen • Marine-Abgasklappen bis 800°C • Anschlagende Drosselklappen • Stoffschieber bis 900°C • Rückschlagklappen • Textilkompensatoren bis 1000°C 
 <p>JASTA -Armaturen GmbH & Co. KG 45356 Essen info@jasta-armaturen.com www.jasta-armaturen.com</p>	<p>Die Flanschdrosselklappe Typ LDK-4 zählt der Hersteller zu seinen "Kassenschlagern" im Bereich der Regel- und Absperrtechnik. Sie wird mit Flanschen nach DIN 24154 T2R2/R4 in Rohrleitungen geschraubt. Die LDK-4 zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus und wird für Differenzdrücke bis max. 100 mbar verwendet. Je nach Anwendungsfall (Temperatur, Medium, Druck) kann die Klappe aus jedem auf dem Markt verfügbaren Werkstoff gefertigt werden.</p> 
 <p>JASTA -Armaturen GmbH & Co. KG 45356 Essen info@jasta-armaturen.com www.jasta-armaturen.com</p>	<p>Der Klappen-Typ FLD-16 ist explizit für hohe Drücke und hohe Temperaturen ausgelegt und die Armaturen werden sehr massiv ausgeführt. Je nach Anwendungsfall (Temperatur, Medium, Druck) kann die Klappe aus jedem auf dem Markt verfügbaren Werkstoff gefertigt werden.</p> 
 <p>JASTA -Armaturen GmbH & Co. KG 45356 Essen info@jasta-armaturen.com www.jasta-armaturen.com</p>	<p>Die Ringdrosselklappe GD-6 zählt zu den Allroundern im Bereich der Regel- und Absperrtechnik. Sie wird zwischen Flansche (PN-6 bis PN-16) in Rohrleitungen eingeklemmt. Je nach Anwendungsfall (Temperatur, Medium, Druck) kann die Klappe aus jedem auf dem Markt verfügbaren Werkstoff gefertigt werden. Sonderanfertigungen und Kundenwünsche dieses Klappentyps sind nach Rücksprache mit dem Hersteller jederzeit möglich.</p> 
<p>KONRAD Armaturentechnik GmbH 44809 Bochum info@konrad-armaturen.de</p>	
<p>KRAFT Apparatebau- und Vertriebs GmbH 42327 Wuppertal info@kraft-armaturen.de</p>	
<p>KSB SE & Co. KGaA 67227 Frankenthal info@ksb.com</p>	

Absperrklappen	Regelklappen	Klappenlagerung			Nennweitenbereich [DN]	Druckbereich [PN]	Temp-Bereich [°C]	Werkstoffe/ Auskleidung/Besonderheiten	Verwendung/Medium
		zentrisch	exzentrisch	doppelsexzentrisch					
•	•	•	•	•	nach Kundenspezifikation	0,5	bis 1100	C-Stahl, DUPLEX, Hochtemperatur-Stahl oder verschleißfeste Werkstoffe/ Gummiert/ Sonderanstriche oder mit feuerfester Auskleidung.	Für Ab- und Rauchgase sowie Prozessgase
•	•	•			63 ... 2000 (bis 5000 möglich)	max. 100 mbar	-100 ... 1300	Ausführung und Materialauswahlentsprechend Medium und weiteren Betriebsbedingungen	Luft, (aggressives) Rauchgas, staubbeladene Medien, Biogas oder Abgase aus Biomasseverbrennung
•	•	•			15 ... 3000 (bis 5000 als Sonderausführung möglich)	6 ... 40	-100 ... 1300	Ausführung und Materialauswahlentsprechend Medium und weiteren Betriebsbedingungen	Luft, (aggressives) Rauchgas, staubbeladene Medien, Biogas oder Abgase aus Biomasseverbrennung
•	•	•			15 ... 3000 (bis 5000 als Sonderausführung möglich)	6 ... 40	-100 ... 1300	Ausführung und Materialauswahlentsprechend Medium und weiteren Betriebsbedingungen	Luft, (aggressives) Rauchgas, staubbeladene Medien, Biogas oder Abgase aus Biomasseverbrennung
•	•		•		100 ... 2000	6 ... 40	-60 ... 550	Kohlenstoffstähle (P265GH, 16Mo3, P355NL1), Edelstähle (1.4541, 1.4571), Duplex- und Super-duplex (1.4462, 1.4410, 1.4501)/ Hartgummierung, Hartstoffbeschichtung/ Geschweißte Armaturenkonstruktion, kombinierte Absperr-/Rückschlagklappen, großes Materialspektrum	Kühlwasser, Abwasser, Heißwasser, Dampf, Abgas, Prozessgas, Luft, Ammoniak, Acrylsäure, Erdöl, Erdgas und weitere Fluide Sauerstoff
•	•	•	•	•	50 ... 1200	-0,8 ... 16	-20 ... 560	Aluminium, Stahl, Edelstahl, GGG40, Sonderwerkstoffe/ NBR, EPDM, FKM, MVQ, Vulkollan/ ATEX 2014/34/EU DGRL014/68/EU EAC	Flüssigkeiten, Schüttgüter, Gase
•	•	•	•	•	15 ... 4000	100	-196 ... 450	ECTFE, PFA, diverse Gummierungen, eigene Elastomer-Entwicklung Metallische Sonderwerkstoffe unter anderem auch aus eigener Entwicklung	Flüssigkeiten, Gase

Absperr- und Regelklappen

HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
 <p>KÜHME Armaturen GmbH 44894 Bochum sales@kuehme.de www.kuehme.de</p>	<p>Die Schnellschlussklappen Typ PKIII und Typ PKIII/D sind überall dort einsetzbar, wo das schnelle und sichere Absperrn gasförmiger Medien gefordert ist. Die elektro-pneumatisch gesteuerten Klappen setzen Maßstäbe in Bezug auf Dichtigkeit, Lebensdauer und Zuverlässigkeit selbst in anspruchsvollsten Applikationen. Diese Klappen werden vorwiegend als dichtes Absperrorgan für gasförmige Medien mit relativ niedrigen Betriebsdrücken eingesetzt. (EU-Baumusterprüfung vorhanden).</p> 
 <p>müller quadax gmbh 74670 Forchtenberg info@quadax.de www.quadax.de</p>	<p>Die von dem Hersteller eigens entwickelten 4-fach exzentrischen Absperrklappen Quadax® eignen sich vor allem für hohe Drücke, extreme Temperaturen und Anwendungen, bei denen höchste Anforderungen an Dichtigkeit und Sicherheit gestellt werden.</p> 
<p>Neles Germany GmbH 51377 Leverkusen vertrieb@neles.com</p>	
<p>revac gmbh 53562 St. Katharinen-Hergarten info@revac.de</p>	
<p>RITAG Ritterhuder Armaturen GmbH & Co. Armaturenwerk KG 27711 Osterholz-Scharmbeck contact@ritag.com</p>	
<p>SAMSON Leusch 41472 Neuss info@leusch.de</p>	
<p>Dietrich Schwabe GmbH 64859 Eppertshausen info@schwabe-sra.de</p>	
 <p>SISTAG GmbH Bahnhofplatz 12 76461 Muggensturm verkauf@weyvalve.de www.weyvalve.de</p>	<p>Hochwertige, zentrische Absperrklappe für vielfältige Einsätze in der Industrie und der Wasseraufbereitung. Gehäusevarianten: Zwischenflansch (Wafer TW20), Anflansch (Lug TL20) und Flanschgehäuse (U-Type TF20). Dichtungs-, Gehäuse-, und Scheiben-Werkstoffe passend für fast alle Betriebsbedingungen. Antriebsvarianten mit Handhebel, Getriebe, pneumatisch doppelwirkend und mit Federrückstellung, elektromotorisch und hydraulisch. Als Auf/Zu-Steuerung oder als Regelarmatur einsetzbar.</p> 
<p>SOMAS GmbH 41564 Kaarst info@somasgmbh.de</p>	

	Klappenlagerung						Nennweitenbereich [DN]	Druckbereich [PN]	Temp-Bereich [°C]	Werkstoffe/ Auskleidung/Besonderheiten	Verwendung/Medium
	Absperrklappen	Regelklappen	zentrisch	exzentrisch	doppelsexzentrisch	dreifach exzentrisch					
•							300 ... 3000	0 ... 2,5	-25 ... 300	Stahlschweißkonstruktion, Optional als Doppelsitzausführung, Flanschanschluss in DIN oder ANSI	Kraftwerkstechnik, Stahlwerke, Biogas & Depo-niegas, Industrielle Feuerung, Luftzerlegungsanlagen PSA
•						•	50 ... 1800	0 ... 160	-270 ... 800	Stahl, Stahlguss, Edelstahl, Bronze, Sonderwerkstoffe, Inconel haselloy monel	LNG-LPG Systeme, Thermosolar, Technische Gase, Fernwärme, Energieerzeugung, Wasserstoff Oil & Gas Upstream, Oil & Gas Downstream, Tief-temperaturen, Sauerstoff, Kompressor, Raumfahrt, Chemische Prozesse, Schiffsbau
•	•					•	50 ... 2500	0 ... 400	-270 ... 1490	Carbon Steel, Stainless Steel, Special Materials	Anlagenbau, Chemie, Petrochemie, Verfahrenstechnik, Lebensmitteltechnik, Entsorgung, Energieversorgung, Papier und Zellstoff, Öl und Gas, Mining, Wasserstoff, Marine, Wasser, Abwasserentsorgung
•	•	•	•	•	•	•	25 ... 3000	bis 100	-196 ... 800	Alu, GG, GGG, GS-C, VA, Duplex, Alloy, Sondermaterial,/Sonderbeschichtungen, PTFE-/ PFA-ausgekleidet, PVDF/ zentrisch, exzentrisch, doppelt- und dreifach-exzentrisch Automatisierung, Pneumatisch, Elektrisch, Hydraulisch	
	•	•	•	•	•	•	15 ... 1400	6 ... 160	-200 ... 800		Größere Nennweiten und höhere Nenndrücke auf Anfrage möglich
•	•	•				•	80 ... 2500	6 ... 400	-196 ... 850	Stahl, Edelstahl, Sonderwerkstoffe, optional Geräuschminderung	Anlagenbau, Chemie, Petrochemie, LNG, Verfahrenstechnik, Schiffbau, Stahlwerke
•		•					50 ... 1200	bis 16	max. 120	Anflansch- und Zwischenflanschklappen / bis PN16 / ANSI, JIS, CL / Werkstoffe GGG40-50 / ISO 5211 / EPDM, NBR, Viton / DGRL, ATEX / EN 12266-1	
•	•	•					25 ... 1600	3 ... 25	-40 ... 210	Guss: Standard EN-GJS-400-15 (Optional: Edelstahl und viele weitere Werkstoffe). Dichtung: EPDM (Optional: Viele weitere Werkstoffe; auch mit Trinkwasser- oder Gas-Zulassung). Beschichtung: EKB (ISO 12944 C4)	Trinkwasser (DVGW), Salzwasser, säurehaltige Medien, abrasive Medien
•	•					•	80 ... 1600	10, 16 25, 40 63, 100	-196 ... 850	Edelstahl und höherwertige Legierungen (z.B. Duplex, Superduplex, Hastelloy, Titan etc.)	Öl & Gas, Abgase, Wasser-Abwasser, Säuren & Laugen, abrasive Medien mit Feststoffpartikeln

Absperr- und Regelklappen

HERSTELLER



VAG GmbH
68305 Mannheim
info@vag-group.com
www.vag-group.com

VAG GmbH
68305 Mannheim
info@vag-group.com

Vinicky Armaturen&Pumpen GmbH
2000 Stockerau, Österreich
office@vinicky.at

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die VAG EKN® H Absperrklappe ist die neueste Generation. Sie ist eine energieeffiziente doppelzentrische Flanschabsperrklappe für höchste Anforderungen mit patentierter hydrodynamischer Klappenscheibe, erweitertem Innendurchmesser und patentierten Druckausgleichskanälen. Langlebig durch mediumfreie Lagerung und verschleißfesten, korrosions sicheren und unterwanderungssicheren Gehäusesitz durch Auftragspanzerung.



Überblick behalten

In Chemieparks, in Kraftwerken, in der Öl- und Gasindustrie aber auch in vielen anderen Industrieanlagen, kommen Komponenten aus dem Bereich Industriearmaturen zum Einsatz.

Ob das Absperrarmaturen, Sicherheitsarmaturen oder Spezialarmaturen sind – hier den Überblick zu behalten, ist oft keine einfache Aufgabe.

Das Fachmagazin „Industriearmaturen“ stellt Anwendern und Anlagenbetreibern schon seit langer Zeit redaktionelle Marktspiegel zur Verfügung. Diese stellen jeweils ein Produkt in den Mittelpunkt. Die aufgeführten technischen Daten erfragt die Redaktion bei den Herstellern. So können Interessierte leicht und schnell das für sie passende Produkt erkennen.

Sie finden auf Deutschlands führendem Internetportal für Industriearmaturen unter www.industriearmaturen.de/marktspiegel noch weitere verschiedene Marktspiegel zu den Produkten bzw. Themen wie Sicherheitsventile und Berstscheiben, Kugelhähne, Regelventile, Stellantriebe, Rückflussverhinderer, Schieber, Armaturenservice und Absperrventile.

Wenn Sie Hersteller sind und Ihr Produkt präsentieren möchten, wenden Sie sich an Helga Pelzer, h.pelzer@vulkan-verlag.de.

Ihre Redaktion

Absperrklappen	Regelklappen	Klappenlagerung				Nennweitenbereich [DN]	Druckbereich [PN]	Temp. Bereich [°C]	Werkstoffe/Auskleidung/Besonderheiten	Verwendung/Medium
		zentrisch	exzentrisch	doppelsexzentrisch	dreifach exzentrisch					
•				•	150 ... 4000	6 ... 40	50	Gehäuse und Klappenscheibe aus duktilem Gusseisen EN-GJS-400-15 (GGG-40), Dichtungen und O-Ring aus EPDM, Wellen aus Edelstahl 1.4021, Sitz aus hochlegierter Schweißauflage	Wasserverteilung, Wasseraufbereitung, vorgereinigtes Abwasser, Staudämmen, Kraftwerk, Industrie, Druckmanagement	
•				•	150 ... 4000	6 ... 40	50	Gehäuse und Klappenscheibe aus duktilem Gusseisen EN-JS 1030 (GGG-40), - Stahlgeschweißt, mit Anschweißenden, Einsatztemperatur bis 200 °C, Gummierte Ausführung, Elastomere für weitere Anwendungsbereiche NBR/Viton, mit Hubbremse als Sicherheitsarmatur. Epoxidbeschichtung. Lange oder kurze Baulänge	Wasserverteilung, Wasseraufbereitung, vorgereinigtes Abwasser, Staudämmen, Kraftwerk, Industrie, Druckmanagement	
•	•	•		•	32 - 1600	40	bis max. 400		Wasser, Dampf, allg. Industrie, Wasserkraft, chemische Industrie	

