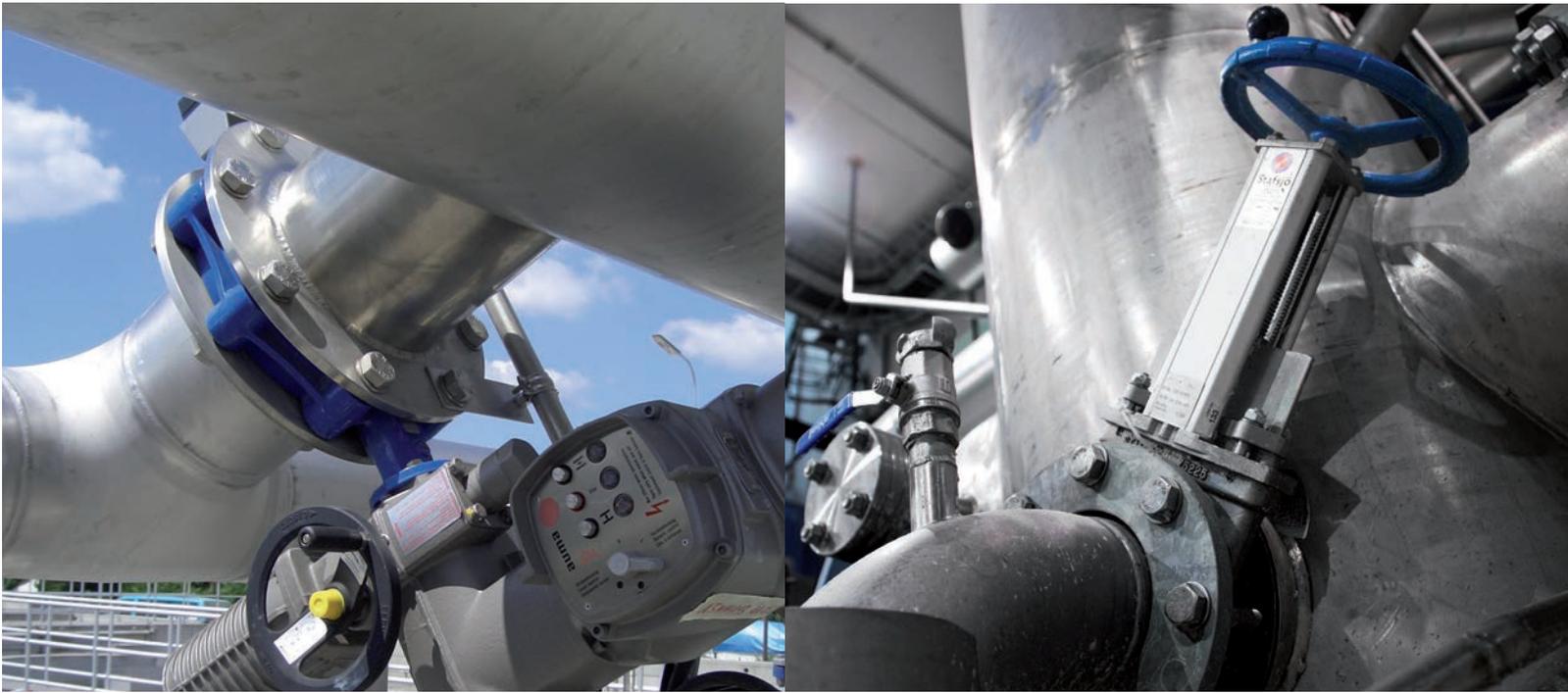


WASSER-/ ABWASSERTECHNIK

Armaturen ■ Antriebe ■ Automatisierungstechnik



The valve people



SEIT GENERATIONEN BEWÄHRT

ABSPERR- UND REGELARMATUREN VON EBRO IN DER WASSER-/
ABWASSESTECHNIK

Anwendungen in der Wasser-/
und Abwassertechnik stellen
hohe Ansprüche an die in der
Anlage verbauten Kompo-
nenten. Einerseits steht bei
empfindlichen Medien, wie
Trinkwasser, die schonende
Handhabung im Vordergrund,
andererseits stellen aggressi-
ve und abrasive feststoffhal-
tige Medien, wie Abwasser

und Klärschlamm, höchste
Ansprüche an die Verschleiß-
festigkeit der verwendeten
Materialien.

EBRO bietet für nahezu alle
Anwendungen ein breites
Portfolio von Armaturen und
Antrieben, die bedingungslos
für den jeweiligen Einsatzfall
ausgelegt sind. Alle für die

Trinkwasser- und Gasversor-
gung zur Verfügung stehen-
den Armaturen sind konform
mit den Richtlinien des DVGW.



Wir bieten die Lösung für Ihre
Anwendung.



Z011-A

Weichdichtende Absperr- und Regelklappen zum Einbau zwischen Flansche nach EN1092. Mit DVGW-Zulassung für den Einsatz in Rohrnetzen zur Wasserversorgung.

Nennweite:	DN 20 - DN 1200
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar



Z 011-A

Ideale Zwischenflanschklappe für den Einsatz im Trinkwasser

Z014-A

Diese Armaturenreihe mit Gewindebohrungen ermöglicht das einseitige Abflanschen von Trinkwasserversorgungsleitungen. Sie kann auch als Endarmatur eingesetzt werden.

Nennweite:	DN 20 - DN 600
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar



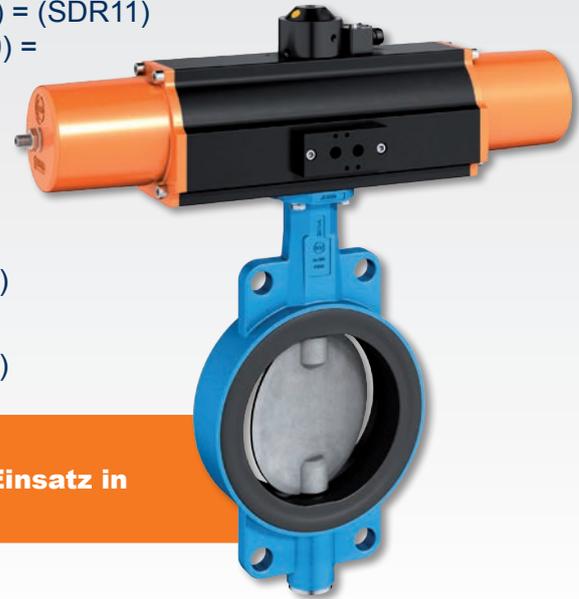
Z 014-A

Die Lösung zum einseitigen Anflanschen

Z411-A

Die auf Kunststoffrohrleitungen perfekt abgestimmte Zwischenflanschmatur wurde auf den reduzierten Innendurchmessern von PE/PP Rohrleitungen angepasst. Diese Konstruktion verhindert das Anschlagen der Klappenscheibe an der Rohrwand im Flansch. Nacharbeiten an der Rohrleitung - die zu einer Reduzierung der Druckbelastbarkeit führen - sind nicht notwendig.

Nennweite:	da50 (DN 40) - da630 (DN600) = (SDR11) da50 (DN 40) - da500 (DN 500) = (SDR17 / SDR17,6 / SDR33)
Temperaturbereich:	-10°C bis +160°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar SDR11,0 (PE-80) max. 10 bar SDR17,0 (PE-100) max. 6 bar SDR17,6 (PE-80) max. 5 bar SDR33,0 (PE-100)



Z 411-A

**Zwischenflanschklappe zum Einsatz in
PE/PP Rohrleitungen**

Z414-A

Die auf Kunststoffrohrleitungen perfekt abgestimmte Anflanschmatur wurde auf den reduzierten Innendurchmesser von PE/PP Rohrleitungen angepasst. Nacharbeiten an der Rohrleitung - die zu einer Reduzierung der Druckbelastbarkeit führen - sind nicht notwendig. Diese Konstruktion kann aufgrund der Gewindeaugen auch als Endarmatur eingesetzt werden.

Nennweite:	da50 (DN 40) - da630 (DN600) = (SDR11) da50 (DN 40) - da500 (DN 500) = (SDR17 / SDR17,6 / SDR33)
Temperaturbereich:	-10°C bis +160°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar SDR11,0 (PE-80) max. 10 bar SDR17,0 (PE-100) max. 6 bar SDR17,6 (PE-80) max. 5 bar SDR33,0 (PE-100)



Z 414-A

**Zum einseitigen Anflanschen in
PE/PP Rohrleitungen**

F012-A

Weichdichtende Doppelflanschklappe mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe. Das robuste Gehäuse und die einvulkanisierte Manschette eignen sich für „Heavy Duty“-Einsätze in Kühl- und Brauchwasserkreisläufen und in der Meerwasserentsalzung.

Nennweite:	DN 50 - DN 1200
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 25 bar



F 012-A
Die Lösung zum einseitigen
Anflanschen mit Doppelflansch

F012-K1

Doppelflanschklappe in zentrischer Ausführung in Kurzbaulänge K1 mit DVGW-Zulassung für den Einsatz in Trinkwasserversorgungsleitungen.

Nennweite:	DN 150 - DN 2000
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar



F 012-K1
**Robuste Doppelflanschklappe in
Kurzbaulänge**

Z 011-A Gas

Aufgrund der DVGW-Zulassung eignet sich diese Absperrklappe zum Einklemmen zwischen Flansche in Gasversorgungsleitungen.

Nennweite:	DN 20 - DN 1200
Temperaturbereich:	-40°C bis +200 °C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar

Z 011-A
**Ideale Zwischenflanschklappe
 für Gasanwendungen**



Z 014-A Gas

Diese Armaturenreihe mit Gewindebohrungen ermöglicht das einseitige Abflanschen von Gasversorgungsleitungen. Sie kann auch als Endarmatur eingesetzt werden.

Nennweite:	DN 20 - DN 600
Temperaturbereich:	-40°C bis + 200°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar

Z 014-A
 Die Lösung zum einseitigen
Anflanschen

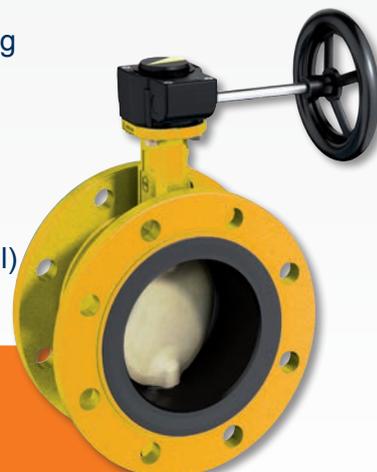


F 012-A Gas

Doppelflanschklappe in zentrischer Ausführung mit gummiertem Durchgang für den Einsatz in Gasrohrleitungen.

Nennweite:	DN 50 - DN 1200
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 25 bar

F 012-A
 Die Lösung zum einseitigen
Anflanschen mit Doppelflansch



WB 11

Plattenschieber zum Einklemmen zwischen Flansche für Brauch- und Abwasseranlagen mit einem Feststoffgehalt von bis zu 5%.

Nennweite:	DN 50 - DN 1600
Temperaturbereich:	-10°C bis + 120°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar (Nennweiten abhängig)



WB 11

**Plattenschieber für den Einsatz in
Abwassernetzen oder -anlagen**

WB 14

Diese Armaturenreihe mit Gewindebohrungen zum Anflanschen ermöglicht das einseitige Abflanschen von Abwasserrohrleitungen bei vollem Betriebsdruck.

Nennweite:	DN 50 - DN 600
Temperaturbereich:	-10°C bis + 120°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar (Nennweiten abhängig)



WB 14

**Die Lösung zum einseitigen Anflanschen
bei vollem Betriebsdruck**

WB 12

Beidseitige Dichtung, quadratische Flansche mit erweitertem Oberflächenabstand und integrierte Flanschdichtungen vereinfachen die Installation und den Wechsel anderer Aufschieber. Dank der Schieberflansche sind außerdem Installationen an Rohrleitungsabschlüssen möglich.

Nennweite:	DN 150 - DN 200
Temperaturbereich:	bis +120°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 4 bar



WB 12

Schieber für Schlamm, sowie Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen

MV

Einseitig dichtender Plattenschieber zum Einklemmen zwischen Flansche in Abwasserrohrleitungen mit einem Feststoffgehalt bis 5%. Auch mit Regelblende für Drosselungen lieferbar.

Nennweite:	DN 50 - DN 1600
Temperaturbereich:	bis +425°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar (Nennweiten abhängig)



MV

Wirtschaftlicher Plattenschieber zum Einsatz in Abwasseranlagen

F012-DE

Die robuste und sichere Doppelflanschklappe mit doppelt exzentrisch gelagerter Klappenscheibe und medienfreier Lagerung. Erhältlich mit EKB- oder Emaille-Beschichtung mit DVGW-Zulassung. Die Absperrklappe ist auch für Erdeinbau geeignet.

Nennweite:	DN 150 - DN 1400
Temperaturbereich:	-20°C bis +50°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar



F 012-DE

Die Lösung für Wasserversorgungsanlagen und Transportleitungen

KFS / KOS

Weichdichtender Schieber mit EKB- oder Emaille-Beschichtung zum Einsatz in Trinkwasserversorgungsleitungen. Lieferbar in Baulängen GR 14 und GR 15. Auch zum Einsatz im Erdreich geeignet.

Nennweite:	DN 40 - DN 400
Temperaturbereich:	-20°C bis +50°C (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar



KFS / KOS

Keilflach- oder Keilovalschieber mit DVGW-Zulassung auch für Erdeinbau

RV

Rückschlagklappe RV mit innenliegender Welle und gummierter Klappenscheibe, wahlweise lieferbar mit: - Ablassschraube / - Anlüftevorrichtung / - Sensoreinbau / - Schließfeder für vertikalen Einbau

Nennweite:	DN 80 - DN 300
Temperaturbereich:	-20°C bis +50°C, (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar



RV

Die wirtschaftlichen Rückflussverhinderer mit vollem Durchgang

RSK

Rückschlagklappen in Zwischenflanschausführung mit einteiligem Abschlusselement oder als Doppelflügel-Rückschlagklappe, metallisch oder elastisch dichtend. Geringe Druckverluste und niedriger Öffnungsdruck. Der Einbau erfolgt zwischen Flansche nach DIN / ANSI in waagerechten oder senkrechten Rohrleitungssystemen.

Nennweite:	DN 32 - DN 1000
Temperaturbereich:	-196°C bis +400°C, (abhängig von Druck, Medium und Material)
Zul. Betriebsdruck:	max. 8 bar Kunststoff-Version max. 16 bar metallische Version

RSK

**Universell einsetzbar aus Kunststoff
oder Metall**

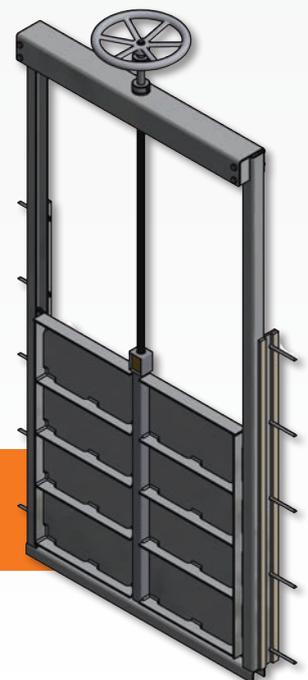


GEHÄUSELOSE ABSPERRORGANE / PENSTOCKS

Als geschweißte Konstruktion in Kompaktbauweise sind Gewindeschieber, Rinnenschieber und Absenkschieber drei- oder vierseitig dichtende Absperrorgane, die sich nach ihren hydrostatischen Belastungen und Abmessungen unterscheiden. Die Montage erfolgt vor Wandöffnungen oder in Kanälen mit Verbundharzankern oder Vergussmörtel. Geeignet für den Einsatz in beiden Durchflussrichtungen.

Nennweite:	DN 100 - DN 2000 (andere Nennweiten auf Anfrage)
-------------------	---

**Gehäuselose Absperrorgane nach
DIN 19569-4**





ÜBER UNS

EBRO Armaturen ist ein weltweit agierender Hersteller von Industriearmaturen, Antrieben und Automatisierungstechnik.

Als inhabergeführtes Unternehmen mit fast hundertjähriger Tradition, steht EBRO für maßgeschneiderte Lösungen für fast jeden Einzelfall. Die hausinterne Entwicklung und Produktion von Armaturenlösungen ist die Grundlage für Flexibilität und schnelle Reaktionszeiten. Kurze Entscheidungswege, hohe individuelle Verantwortung, Kontinuität und nachhaltige Investitionen in Forschung und Entwicklung haben das Unternehmen zu einem führenden Anbieter auf dem Gebiet der Industriearmaturen gemacht.

EBRO ARMATUREN **Gebr. Bröer GmbH**

Karlstr. 8
D-58135 Hagen

Telefon +49 (0)2331 / 904 – 0
Telefax +49 (0)2331 / 904 – 111

Ein Unternehmen der Bröer Gruppe

www.ebro-armaturen.com
post@ebro-armaturen.com

The valve people

