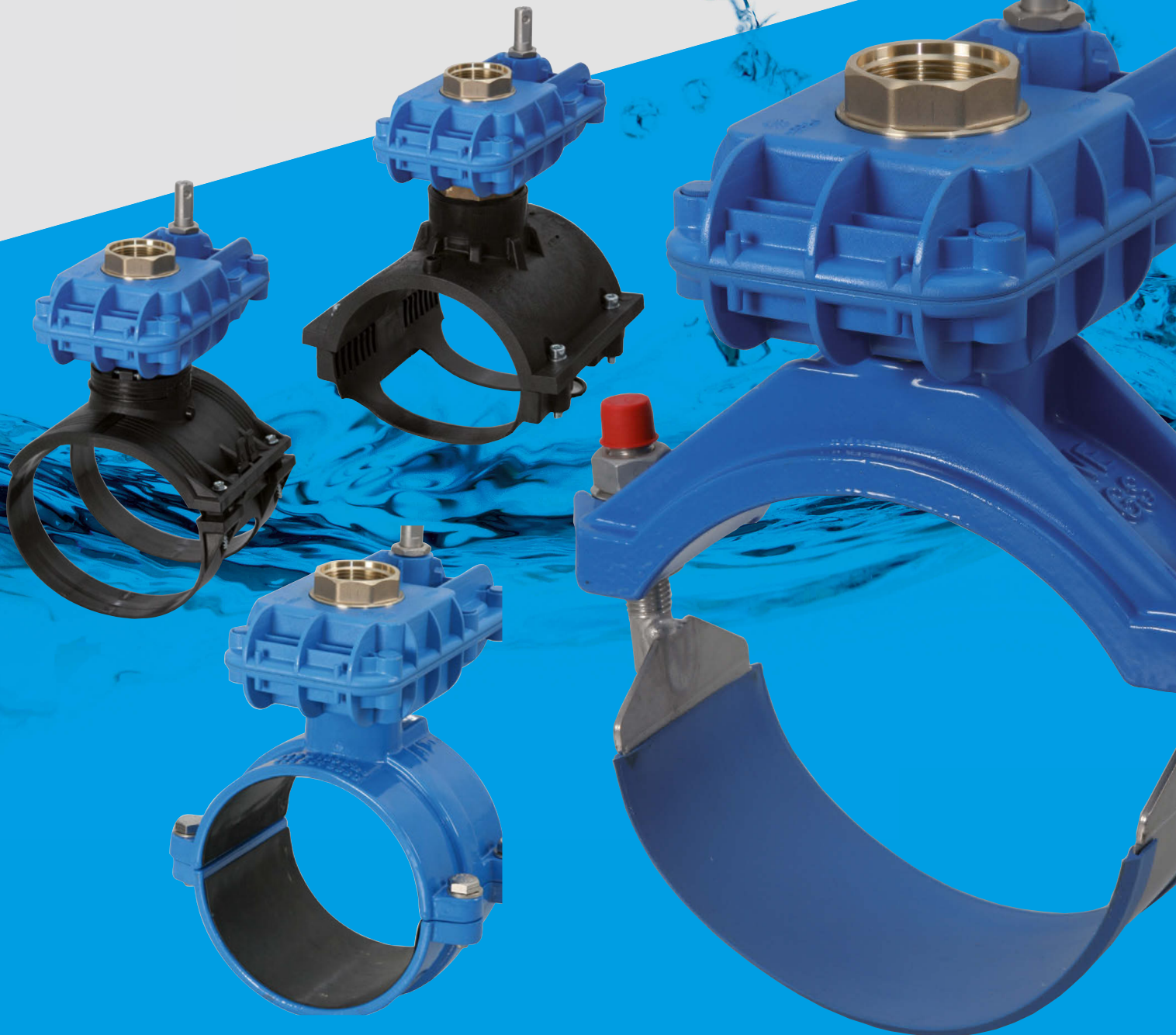


Kera-Anbohrarmatur

Keramische Absperrung für
höchste Ansprüche





Inhaltsverzeichnis

Die Armatur

4

Das Baukastenprinzip

6





**Beständigkeit und Innovation
aus einer Hand**

Die Armatur

EWE-Anbohrarmaturen sind das Ergebnis unserer mehr als fünfundsiebzigjährigen Erfahrung in der Konstruktion und Produktion von Anbohrarmaturen und Zubehör. Wir bieten ein Anbohrsystem, das hervorragende Lösungen für alle Probleme im Rohrgraben bietet und durch seinen außergewöhnlich hohen technischen Standard überzeugt. Das EWE-Anbohrsystem wurde in jahrzehntelangem Einsatz von Fachleuten entwickelt und durch die stetige Produktweiterentwicklung perfektioniert. Dabei gilt es für uns, nicht nur den kontinuierlich steigenden Ansprüchen im Armaturenbau gerecht zu werden, sondern auch sich den gewachsenen Anforderungen zu stellen und neue Standards zu setzen. Während unser klassisches Lieferprogramm metallisch bzw. weichdichtende Anbohrarmaturen aus Messinglegierungen umfasst, haben wir in der EWE-Kera-Anbohrarmatur erstmalig den in der Sanitärindustrie bereits millionenfach eingesetzten Werkstoff Keramik verwendet.

Die Armatur

Vorteile des Werkstoffes

Keramisch ausgekleidete Ausrüstungen werden bereits seit über 80 Jahren industriell hergestellt und in Pumpen, Armaturen oder Rohrleitungen als Verschleißschutz eingesetzt. Vor allem in Bereichen, wo mehrere Beanspruchungsarten zusammenfallen, z. B. Abrasion und Korrosion, hat sich Keramik bewährt. Unter dem Einfluss von hohem Druck, mechanischen Belastungen oder extremen Temperaturen verändert sich der Werkstoff nicht oder kaum. Keramik zeichnet sich vor allem durch seine hohe Härte und Verschleißfestigkeit sowie durch die gute Korrosions- und Temperaturbeständigkeit aus und ist besonders für den Einsatz bei Gleit- und Dichtelementen im Pumpen- und Armaturenbau geeignet. Die extrem glatte, reibungsarme Oberfläche unserer Keramik verhindert darüber hinaus die Anlagerung von Mikroorganismen und trägt so zur Hygiene in der Trinkwasserversorgung bei.

- besonders verschleiß-, korrosions- und hochtemperaturbeständig
- äußerst alterungsbeständig und langlebig
- glatte Oberflächenstruktur, dadurch wird hohe Dichtigkeit und gute Gleitfähigkeit erreicht
- besonders hygienisch durch diese Oberflächenstruktur

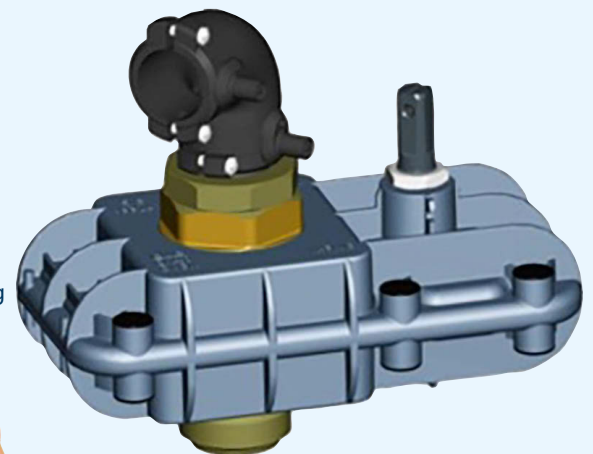
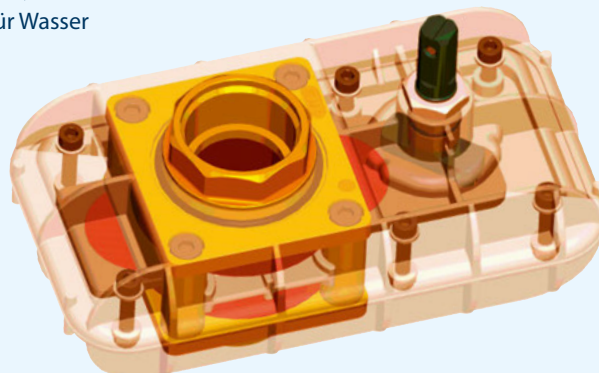
Das Absperrprinzip

- die Betriebs- und Hilfsabsperkung der Armatur erfolgt über vier Keramikscheiben
- die glatte Oberflächenstruktur der Keramikscheiben sorgt für eine hohe Dichtigkeit der Armatur, eine zusätzliche Abdichtung zwischen den Scheiben ist nicht erforderlich
- die keramische Absperrereinheit ist zwischen dem Ober- und Unterteil der Armatur fixiert
- die Betätigung der Keramikscheiben erfolgt über die Edelstahl-Spindel
- durch das parallele Verschieben der aufeinander liegenden Keramikscheiben ergibt sich ein benutzerfreundlicher Schließvorgang von 90°
- die Dichtflächen liegen im geöffneten Zustand im vom Medium unberührten Bereich, so sind keine Ablagerungen auf den Keramikflächen möglich



Technische Merkmale der Armatur

- Keramikscheibenarmatur für obere Anbohrung
- mit Betriebs- und Hilfsabsperkung über vier Keramikscheiben
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Composite-Kunststoff
- Gewindeanschlüsse aus bleifreiem Silicium-Messing
- Oberteil mit Innengewinde zum Anschluss eines Winkel-Fittings
- Führung der Keramikscheiben und Betätigungsspindel aus Edelstahl
- vom Medium unberührter Antrieb, damit totraumfrei und leichtgängige Bedienung
- voller glatter Durchgang
- geeignet für das EWE-Hülensystem
- die Armatur ist einsetzbar für Wasser



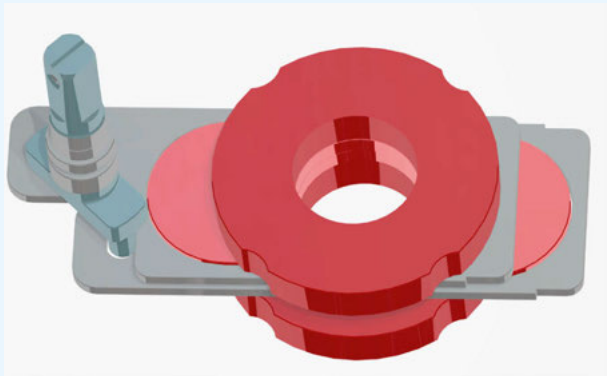
Das Baukastenprinzip

Die Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten

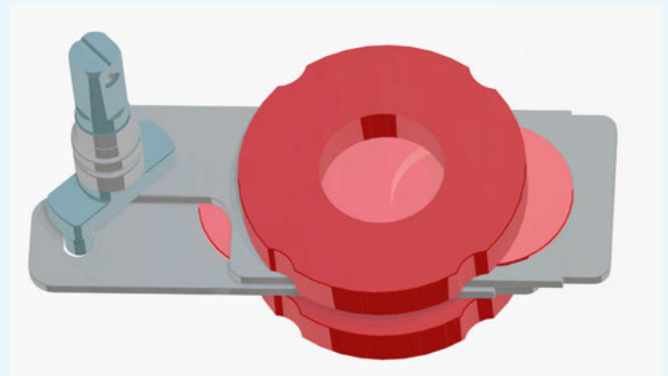
Das EWE-Anbohrsystem bietet vielfältige Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten zu den verschiedensten Rohr-Materialien und Ausführungen.

Durch das flexible Baukastensystem erreichen wir eine breite Modellpalette. Dadurch ist nicht nur eine schnelle Verfügbarkeit gewährleistet, sondern auch eine umfassende Systemkompetenz. Auf Ihre technischen Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen können so zeitnah und einfach realisiert werden. Mit dem perfekt aufeinander abgestimmten System sind wir bestens auf Ihre vielfältigen Anforderungen vorbereitet. Die Produkte sind einfach kombinierbar und werden bereits montiert geliefert.

Keramikscheiben im geöffneten Zustand



Keramikscheiben im geschlossenem Zustand



AGS-Anbohrschelle

- für Wasser und Gas
- für AZ-, Guss- und Stahlrohr, für Rohr-Nennweiten DN 50 bis DN 500 lieferbar
- Anschlussstück aus GGG, Halteband und Muttern aus A4-Edelstahl



Schweiß-Systeme FRIALEN/ ELGEF Plus

- für Wasser und Gas
- für PE-Rohr, für Rohr-Durchmesser d 63 bis d 315 lieferbar
- Heizwendelschweißung
- Anschluss- und Haltestück komplett aus PE 100



Anbohrbrücke aus GGG

- für Wasser oder Gas
- für PVC-Rohr (mit PE-Hülse auch für PE-Rohr einsetzbar), für Rohr-Nennweiten DN 50 bis DN 300 lieferbar
- Anschluss- und Haltestück aus GGG, EPS-beschichtet mit Gummieinlage, Schrauben aus Edelstahl



Winkelschweißmuffe System ELGEF Plus

Winkel 90° drehbar

- für Wasser und Gas
- hergestellt aus bleifreiem Silicium-Messing



EWE – bewährt bis ins Detail. Weil wir ein Team sind.



Wir stehen mit Leidenschaft für und hinter unseren Produkten. Dass das nicht nur eine Floskel ist, beweisen wir als Team bestehend aus Geschäftsführung und Mitarbeitern. Qualität, aber auch Kontinuität, sind die Basis für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Das Engagement und die Kompetenz eines jeden Einzelnen lässt uns selbstbewusst in die Zukunft schauen. Zuverlässigkeit und Ehrlichkeit unseren Kunden gegenüber sind Basis für unseren Erfolg. Das hat uns zu einem führenden Anbieter von hochwertigen Armaturen für die Wasser- und Gasversorgung und die Abwasserentsorgung gemacht. Darauf sind wir stolz. Als Familienunternehmen der 3. Generation.



Blue Responsibility

Sustainable Water Technology



Produktionsstandort Deutschland

Wir produzieren unsere Armaturen in unserem Werk in Braunschweig. Von der Konstruktion und Entwicklung, über die Fertigung und Qualitätssicherung, bis hin zum Vertrieb und Service, diese Prozesse laufen über ein und denselben Standort. Dadurch können wir allen Anforderungen wie Sicherheit, Vorschriften, Zulassungen und Qualitätskontrollen gerecht werden und dies aus einer Hand und vor Ort.

Qualität ohne Kompromisse

Für unsere Armaturen sind die DVGW-Zertifizierungen sowie die Einhaltung internationaler Richtlinien grundlegend. Alle Produkte unterliegen einer ausgiebigen Prüfung und Qualitätskontrolle, bevor sie auf den Markt kommen. Dabei bilden erstklassig ausgebildete Mitarbeiter, moderne Produktionsstätten, sowie Sicherheits- und Umweltauflagen die Basis für unsere Qualitätsstandards. Wir verwenden langlebige und solide Materialien, wie zum Beispiel entzinkungsbeständiges Messing und Edelstahl. Damit gewährleisten wir die Qualität und Nachhaltigkeit unserer Produkte. Apropos Umwelt: wir benutzen innovative, umweltfreundliche Werkstoffe wie bleifreies Silicium-Messing.

Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG

Volkmaroder Straße 19
38104 Braunschweig

Telefon +49 531 37005-0
Fax +49 531 37005-55
info@ewe-armaturen.de

