Lindufer
Rohrsysteme
Armaturen
Zubehör / Service

KUGELHAHN

AUS PE 100

agru
Worldwide Competence
in Plastics

G SVGW SSIGE

Worldwide Competence in Plastics

AGRU Kunststofftechnik GmbH ist ein leistungsstarkes, österreichisches Familienunternehmen mit weltweiten Aktivitäten in der Produktion und im Vertrieb von hochwertigen thermoplastischen Kunststoffprodukten.

Um der steigenden Nachfrage nach Rohrsystemen gänzlich aus PE gerecht zu werden, komplettiert AGRU mit dem PE 100 Vollkunststoffkugelhahn das Lieferprogramm.

Jahrzehntelange Erfahrungen bei Gas-, Wasser- und Industrieanwendungen ermöglichen es, PE-Rohrleitungssysteme zur Gänze aus qualitativ hochwertigen Produkten anzubieten und unseren Kunden sowie Partnern mit Service und Know-how zur Seite zu stehen. Der Vorteil liegt in der optimalen Bedienung und Beratung aus einer Hand.

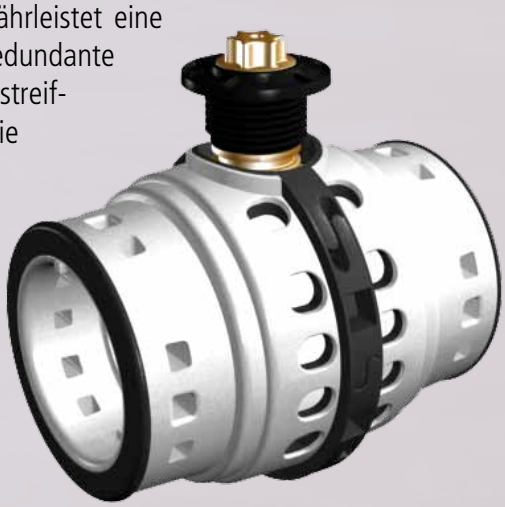
Die Qualität der Produkte sowie deren Überwachung wird durch das ISO 9001:2008 Qualitätssicherungssystem gewährleistet.

KUGELHAHN

Das PE 100 Kugelhahnsystem

Der patentierte PE 100 Kugelhahn ist eine einzigartige und innovative Lösung für Gas-, Wasser- und Abwassersysteme. Sein einfacher Regelmechanismus bietet herausragende Vorteile gegenüber herkömmlichen und existierenden Bauweisen.

Der Innenkäfig ist tragender Bestandteil der Konstruktion und gewährleistet eine hohe Sicherheit wie auch Druckbeständigkeit. Das ausspülsichere, redundante Dichtungssystem bietet eine hohe Funktionssicherheit. Integrierte Abstreifringe sorgen für eine stetige Kugelreinigung bei jeder Betätigung. Die Zentrierung der Kugel erfolgt in dreifacher Weise und sorgt für eine nachhaltige Kugelstabilisierung.



Der Kugelhahn kann in neue oder auch existierende Wasser- und Gasversorgungsleitungen mittels Heizelementstumpf- oder Heizwendelschweißung dauerhaft dicht eingebunden werden und entspricht den Bestimmungen der EN 12201 für die Wasserversorgung und der EN 1555 für die Gasversorgung.

FÜR GAS, WASSER, ABWASSER & INDUSTRIE

agru

Technische Daten

- Breites Produktspektrum: d_a 32 mm - d_a 225 mm
- Hohe Betriebsdrücke: 16 bar für Wasser / 10 bar für Gas
- Besonders robust durch die Monoblock-Bauweise
- Integriertes Planetengetriebe verfügbar (im oder gegen den Uhrzeigersinn)
- Lange Schenkel für Heizwendel- und Stumpfschweißung

Eigenschaften & Vorteile

Einfacher Einbau

Die wesentliche Gewichtsersparnis gegenüber vergleichbaren Produkten aus Metall ermöglicht einen einfachen Einbau des Kugelhahns. Hinzu kommt der Vorteil einer flexiblen und vielseitigen Armatureneinbindung mittels aller gängigen PE-Verbindungstechnologien (Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen sowie Flansch- und Steckmuffenverbindungen).

Hohe Druckbeständigkeit

Der Kugelhahn ist durch die Monoblock-Bauweise besonders druckbeständig und für einen Gehäusedruck von 24 bar ausgelegt. Die Anschlussstutzen in SDR 11 sind für einen Betriebsdruck von 10 bar für die Gasanwendungen und 16 bar für Wasseranwendungen freigegeben.

KUGELHAHN

Korrosionsbeständigkeit

Der AGRU Kugelhahn bietet durch die Vollkunststoffausführung einen vollständigen Korrosionsschutz - sowohl innen als auch außen - und ist so resistent gegenüber aggressiven Umgebungsbedingungen, z.B. bei erdverlegten Anwendungen.

Dichtungssystem

Das redundante Dichtungssystem ist auszugssicher im Käfig eingebunden. Als Dichtungsmaterial wird EPDM für die Trinkwasseranwendung und NBR für die Gasanwendung eingesetzt.

Integriertes Getriebe

Der Kugelhahn ist ab der Dimension d_a 63 mm mit einem im Bauteil abgedichteten, integrierten Getriebe verfügbar. Das völlig aus Kunststoff gefertigte Planetengetriebe garantiert ein Öffnen und Schließen ohne Druckstöße bei der Wasseranwendung und ermöglicht eine sanfte Betätigung bei der Gasanwendung.

von d_a [mm]	bis d_a [mm]	Übersetzungs-verhältnis	Öffnen/ Schließen [U]
63	225	1:6	1,5

DAUERHAFT UND ZUVERLÄSSIG

agru

Weitere Vorteile

- Rohrgleicher Durchgang (dadurch molchbar)
- Feste Gehäuseanschläge
- Integrierter Abstreifring zur Reduzierung von Partikeleintrag im Kugelkörper

Ohne Getriebe

d_a [mm]	Gewicht [kg]
32	0,75
50	1,77
63	3,29
90	6,72
110	11,43
125	14,28

Mit Getriebe

d_a [mm]	Gewicht [kg]
63	3,85
90	7,60
110	12,34
125	14,80
160	27,30
180	37,29
225	69,52

Lieferprogramm

In allen Dimensionen: SDR 11

Erhältlich für:

- **Gas** mit NBR Dichtung (orange)
- **Wasser** und **Abwasser** mit EPDM Dichtung (schwarz)

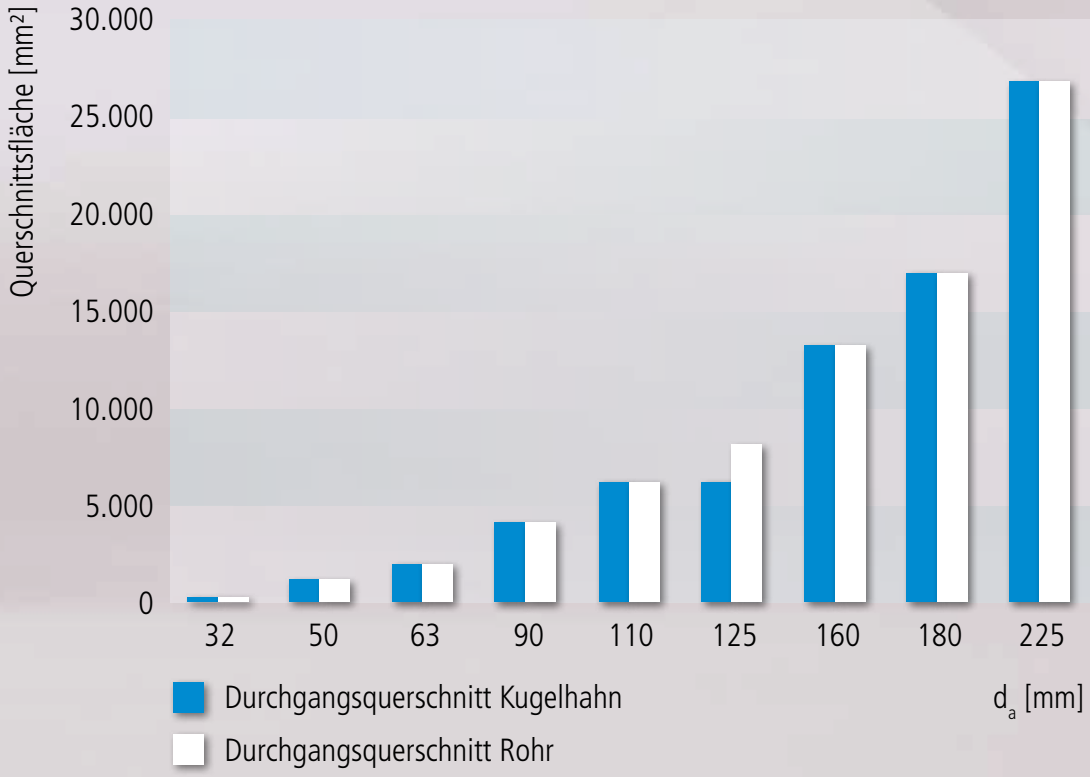
KUGELHAHN

Qualität

AGRU stellt qualitativ hochwertige Produkte her. Diese entsprechen bzw. übertreffen die Anforderungen von internationalen Normen (wie der EN 1555 für Gasanwendungen und der EN 12201 für Wasseranwendungen).

Ein Qualitätsmanagementsystem in Übereinstimmung mit ISO 9001, laufende interne Kontrollen und regelmäßige externe Überwachungen stellen die hohe Präzision und Leistungsfähigkeit von AGRU Produkten sicher. Zahlreiche Zulassungen bestätigen die ausgezeichnete Qualität.

LIEFERPROGRAMM



AGRULINE

Einzigartige und innovative Lösungen für
Gas-, Trinkwasser-, Abwasser- und industrielle Leitungen.

- Einfach & schnell
- Sicher & robust
- Druckbeständig
- Hohe Lebensdauer

Heizwendelformteile

... aus PE 100 und PE 100-RC für eine sichere und zuverlässige Verbindungstechnik von PE Rohrleitungen.

- Einfache Verbindungstechnik
- Vollständig eingebetteter Widerstandsdraht
- Ausgezeichnetes Langzeitverhalten

E-Muffen aus PE 100-RC werden ebenfalls angeboten. Diese sind ideal für besonders anspruchsvolle, z. B. sandbettlose Installationen.

AGRULINE
ROHRSYSTEME FÜR GAS, WASSER & ABWASSER

INDUSTRIE
RORHSYSTEME FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Abbildungen sind teilweise Symbolfotos.

agru
Worldwide Competence in Plastics

SVGW SSIGE

Wasserwirtschaft | Energiewirtschaft | Industriebereich | Abwasserwirtschaft

Indufer AG Rütistrasse 18, CH-8952 Schlieren, T 043 433 61 61, info@indufer.ch, www.indufer.ch

ISO 9001 indufer certified