

KUGELHÄHNE
BALL VALVES

LEWA

Creating Fluid Solutions

LEWA GmbH
Ulmerstr. 10
71229 Leonberg/Germany

Telefon: +49 7152 140
Web: www.lewa.de

KUGELHÄHNE
BALL VALVES

BÖHMER

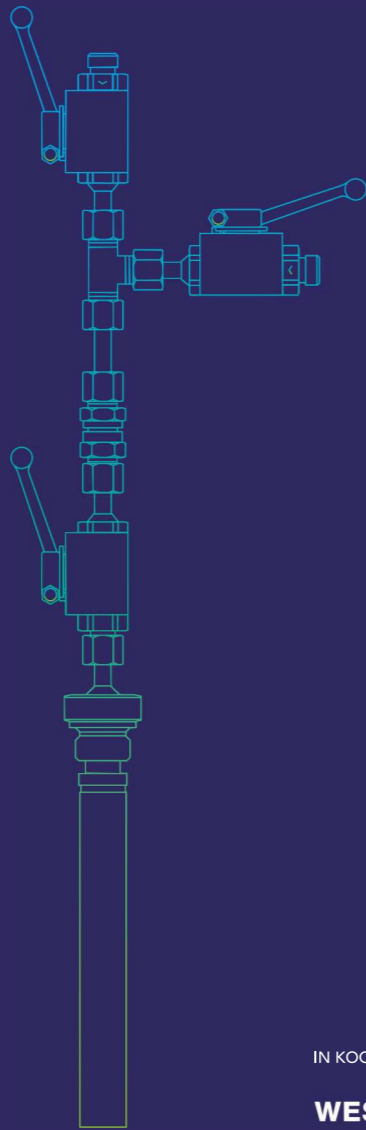
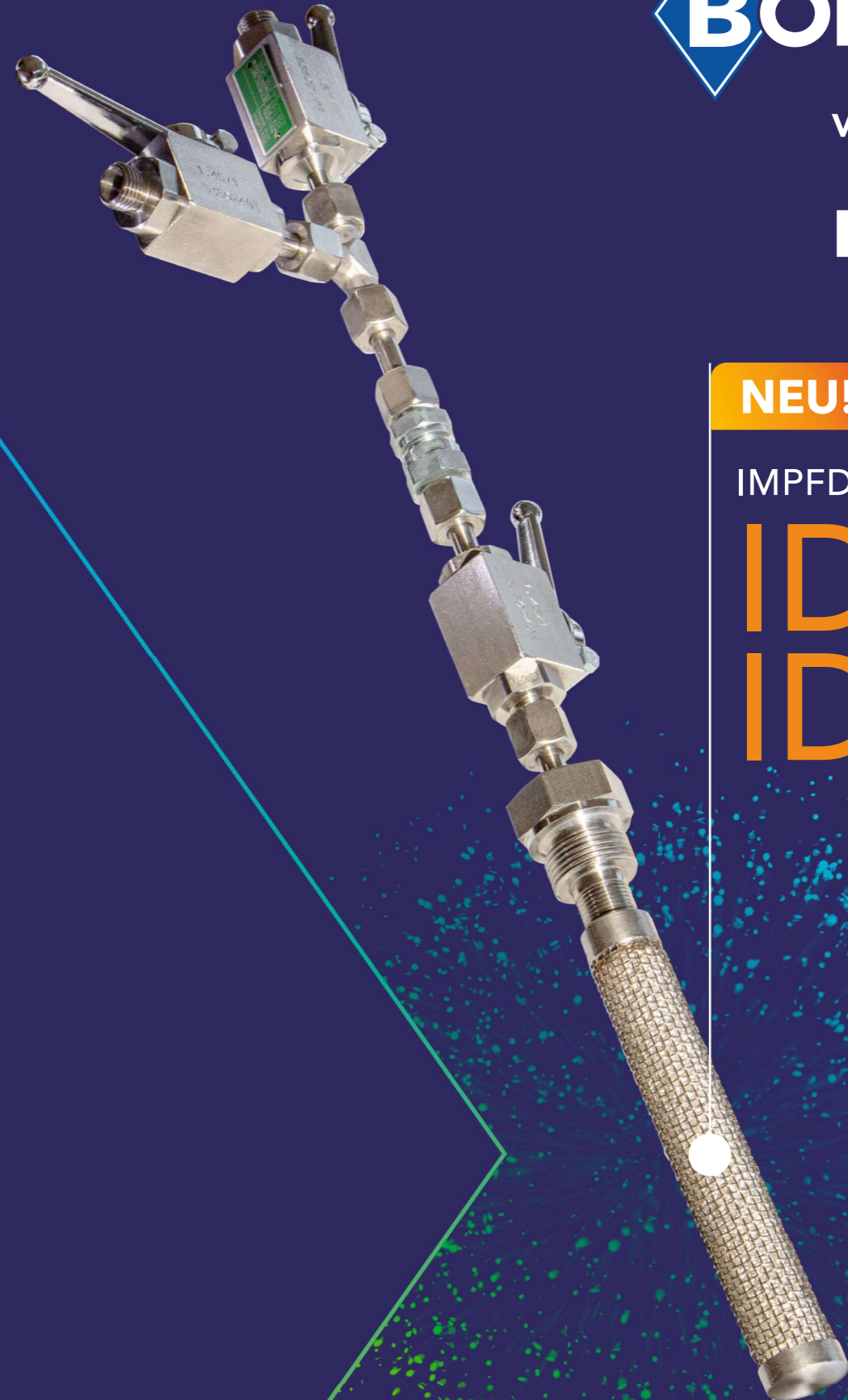
Vertrieb durch:

LEWA

NEU!

IMPFDÜSEN

IDR IDK



BÖHMER

IN KOOPERATION MIT
WESTNETZ

innogy

DBI

IN KOOPERATION MIT

WESTNETZ

innogy

DBI

www.boehmer.de

OD1.0DE

IDR IMPFDÜSE FÜR ROHRLEITUNGEN

IDK IMPFDÜSE FÜR KUGELHÄHNE

MIT SICHERHEIT - KOSTEN REDUZIEREN

Unsere neu entwickelten Impfdüsen steigern die Effizienz und Verlässlichkeit der Erdgasodorierung.

Die Leistung von Impfdüsen derzeitiger Bauart verringert sich stetig im Laufe ihrer Nutzung, da sich das aggressive Odormittel und Gasbegleitstoffe auf den Verdunstungskörpern ablagern.

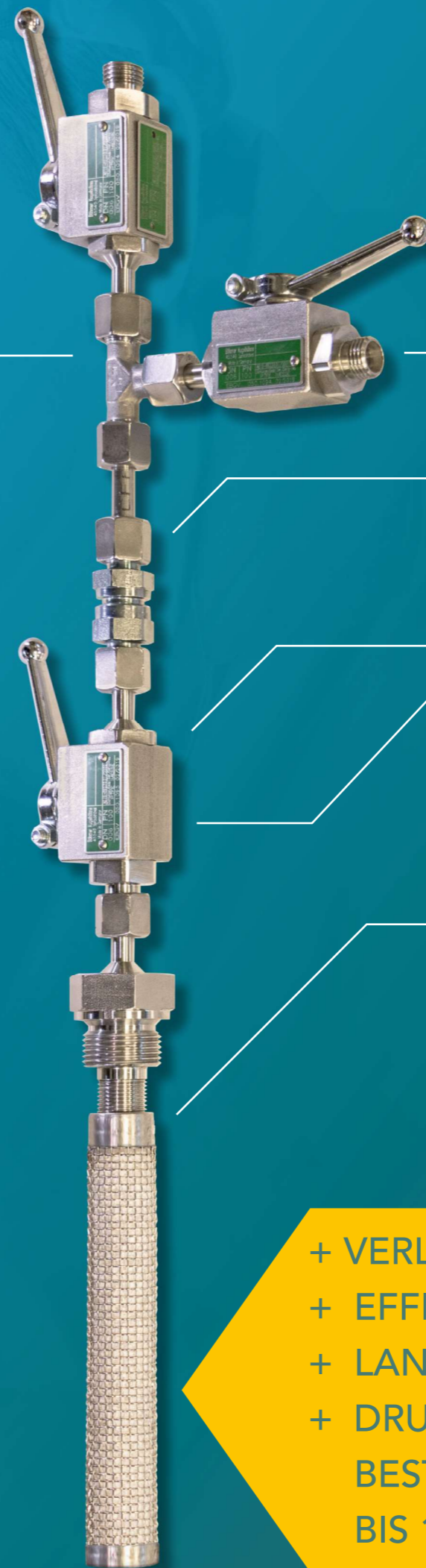


Verklebte Düsen verdunsten das Odormittel nur noch unzureichend, wodurch der Verbrauch des Mittels mit der Zeit zunimmt. Auch die Stabilität gegenüber gebräuchlicher Düsen wird durch ihre starre Konstruktion zunehmend beeinträchtigt, sodass diese im Extremfall abbrechen können.

Fazit: Die Entwicklung einer neuen Impfdüse ist eine Herausforderung mit sicherheitstechnischer Relevanz aber auch wirtschaftlichem Potenzial.

Diese Herausforderung wurde nun bewältigt! Die neuen IDR und IDK Impfdüsen sind bisherigen Konstruktionen in Puncto Effizienz und Zuverlässigkeit deutlich überlegen. Die Lösung lag hier in der Bündelung der Fachkompetenz dreier Unternehmen:

- Einer der größten Netzbetreiber Deutschlands, die **Westnetz GmbH**, ist Initiator des Projektes und ermöglichte dessen Realisierung mit Hilfe seiner erfahrenen Konstrukteure und fachlichen Kompetenz.
- **Kugelhähne von Böhmer** sind für Ihre hohe **Zuverlässigkeit und Lebensdauer** bekannt. Eigenschaften, die nun auch die bei Böhmer neu entwickelten Impfdüsen IDR und IDK auszeichnen. Diese wurden nach den Vorgaben des DVGW mit Edelstahlrohren und -armaturen mit besonders resistenten FFKM-Dichtungen konstruiert.
- Die **DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH** ist ein Spezialist im Umgang mit Gasen und Gaszusatzstoffen. Für die Impfdüse entwickelte das Unternehmen ein neues Verdampferdesign.



Spülanschluss

Der integrierte Spülanschluss ist ein besonderes Konstruktionsmerkmal mit zwei Funktionen:

1. **Gefahrenminderung** – der Anschluss verhindert den direkten Kontakt mit dem Odoriermittel.
2. **Dekontamination** – Durch den Spülvorgang wird die gesamte Armaturenkette gereinigt. Dies reduziert auch die Geruchsbelästigung in der Umgebung erheblich.

Rückschlagventil

Das Rückschlagventil verhindert den Rückfluss des Mediums.

Kugelhähne und Rohrleitungen

Die gesamte Einheit wurde für den Einsatz mit schwefelfreien und schwefelhaltigen Odoriermitteln ausgelegt. Die Ausführung aller medienführenden Teile in Edelstahl und die Verwendung spezieller FFKM-Dichtungen machen die neue Impfdüse korrosionsbeständig und besonders langlebig.

Verdampfer

Der neu entwickelte Verdampfer sorgt für eine gleichmäßige Abgabe des Odoriermittels und vermindert Ablagerungen. Durch das Design wird die Effizienz und Lebensdauer der Impfdüse deutlich erhöht.

+ VERLÄSSLICH
+ EFFIZIENT
+ LANGLEBIG
+ DRUCK-
BESTÄNDIG
BIS 100 BAR

BIS
ZU

20%

**WENIGER
ODORIERMITTEL**