

EDELSTAHL - PRESS-SYSTEM FÜR LEISTUNGSFÄHIGE VERSORGUNGSSYSTEME



EINSATZBEREICHE

Das Pipelife Edelstahl-Pressfitting-System ist die ideale Lösung für Versorgungsanlagen mit besonders hoher Korrosionsbeständigkeit in Gebäuden. Der verwendete Edelstahl AISI 316L gewährleistet ein hohes Maß an hygienischer Sicherheit und eine extrem hohe Korrosionsbeständigkeit.

Das Pipelife Edelstahl-System ist für alle Arten der Wasseraufbereitung wie

- teilentsalzt (enthärtet, entkarbonisiert)
- vollentsalzt (deionisiert, entmineralisiert und destilliert)
- Reinstwasser mit einer Leitfähigkeit von 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ geeignet.

HYGIENE

Pipelife Edelstahl erfüllt die hohen Ansprüche an die Hygiene in Trinkwasserleitungen.

Das System ist thermisch und chemisch desinfizierbar.

EDELSTAHL-ROHR

Die Rohre werden aus austenitischem Edelstahl Cr-Ni-Mo Nr. 1.4404 (AISI 316L) hergestellt und sind in den Dimensionen Da 15 mm bis Da 108 mm lieferbar. Der hohe Molybdängehalt stellt eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit sicher.

Die Stangen werden in einer Länge von 6 Meter geliefert.

ANWENDUNGEN

- ✓ **Trinkwasser**
- ✓ **Heizung**
- ✓ **Kühlung**
- ✓ **Druckluft**
- ✓ **Solaranlagen**
- ✓ **Sprinkleranlagen**
- ✓ **Industrie**



EDELSTAHL-FITTINGS

Pipelife Edelstahl-Press-Fittings sind mit zwei Sicherheitsfunktionen ausgestattet:

1. Funktion „unverpresst undicht“

Alle Dimensionen des Edelstahl-Press-Systems von Da 15 mm bis Da 108 mm sind „unverpresst undicht“.

In den Dimensionen Da 15 mm bis Da 54 mm werden die Fittings mit speziell geformten Dichtungen geliefert. Diese Sicherheitsmaßnahme garantiert bei der Druckprobe eine Undichtheit bei nicht verpressten Verbindungen.

2. Pressindikator

Pipelife Edelstahl-Fittings sind in den Dimensionen Da 15 mm bis Da 54 mm mit einem blauen Kunststoffüberzug gekennzeichnet.

Dieser Pressindikator wird durch den Pressvorgang zerstört und vom Verarbeiter von Hand entfernt. Ein bei der Kontrolle vor der Druckprobe noch vorhandener Pressindikator signalisiert eine nicht verpresste Verbindung.

Der Dichtring (O-Ring) für das Edelstahl-System wird aus schwarzem EPDM hergestellt und ist resistent gegenüber Alterung, Hitze und vielen chemischen Zusatzstoffen.

Die in den Fittings werkseitig eingelegten schwarzen Dichtringe aus EPDM sind für Trinkwasser und Inertgas, Heizungs- und Kühlwasser sowie trockene Druckluft und Feuerlöschleitungen (16 bar) im Temperaturbereich von -20 °C bis +120 °C bei maximalem Betriebsdruck von 16 bar geeignet.

Pipelife Edelstahl-Pressfittings werden für den Einsatz in Trinkwasser-Installationssystemen gefertigt.

Die für diesen Einsatz notwendigen Prüfungen und Zertifizierungen ÖVGW, ÜA-Zeichen, DVGW wurden von einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführt. Die Fittings werden zusätzlich einer jährlichen Überwachungsprüfung unterzogen.



„unverpresst undicht“ O-Ring



da 15 bis da 54



da 76 bis da 108



ÜA-Zeichen und
ÖVGW/DVGW
Zulassungen garantieren
Sicherheit im Betrieb

