



**ISO  
TUBI**  
STAINLESS STEEL  
PIPES AND FITTINGS

**Büro / Lager:**

Av. Can Companyà, 15  
Pol. Ind. Comte de Sert  
08755 Castellbisbal  
Barcelona • Spain

Tel. + 34 93 771 16 97  
isotubi@isotubi.com • www.isotubi.com

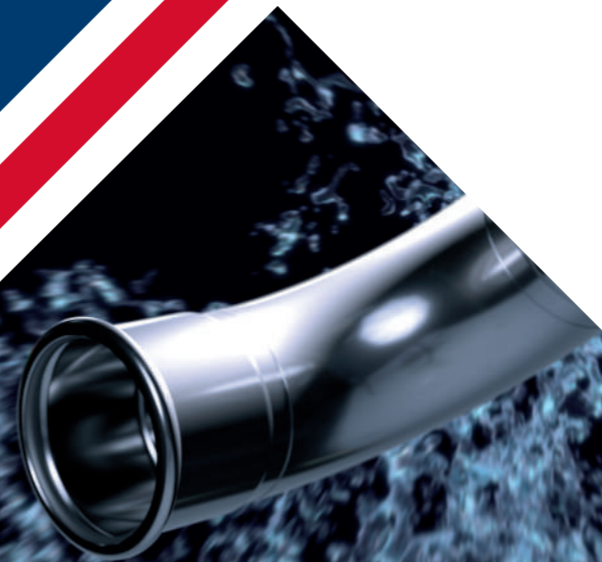


2024 v.0

# NUMEPRESS BRANDSCHUTZ

PRESSFITTING SYSTEM

**ISO  
TUBI**  
STAINLESS STEEL  
PIPES AND FITTINGS





## ANWENDUNGEN

HYDRANTENSYSTEME  
SPRINKLERANLAGEN  
WASSERNEBELANLAGEN

ISOTUBI hat sein NUMEPRESS-System für ortsfeste Wasserlöschanlagen (Nass- und Trockenlöschanlagen) entwickelt, die von FM und VdS geprüft und zertifiziert sind.

Die Dichtheit der Verbindung wird durch den Dichtungsring (EPDM) gewährleistet, der in der inneren Nut (M-Profil) jedes Endes des Pressfittings eingelegt ist und während des Pressvorgangs definiert verformt wird.

Alle Fittings sind mit einer Laserbeschriftung versehen:

- NUMEPRESS (Presssystem-Zeichen)
- Durchmesser
- DVGW
- Material
- Isotubis spezifischer Chargennummer

### Fest installierte Wasserlöschanlagen

Für eine ordnungsgemäße Installation müssen permanente Wasserlöschanlagen deutlich erkennbar sein und sofort den Löschvorgang auslösen.

Sprinkleranlagen mit NUMEPRESS Pressfittings müssen den Vorgaben der zertifizierenden Unternehmen entsprechen (VdS-Norm CEA 4001).

Lässt sich aufgrund baulicher und planerischer Gegebenheiten eine Kreuzung mit anderen Bauteilen, wie z.B. Kabeltrassen oder Lüftungskanälen, nicht vermeiden, muss die Sprinklerleitung mit sicheren, von den Zertifizierungsunternehmen geprüften Stützen verstärkt werden.

Die maximalen Abstände zwischen den Stützen müssen der CEA 4001 Richtlinien entsprechen, damit die Anlage die VdS-Anforderungen erfüllt.

### Spezifikationen für Transport und Lagerung

Alle Rohre werden mit Kunststoffkappen geliefert, die bis zur Verlegung nicht entfernt werden dürfen.

Während des Transports und der Lagerung sind Belastungen jeglicher Art auf das Rohr zu vermeiden.

Das Brandschutz-Pressfitting-System ist nur für die folgenden Brandgefahrenklassen gültig: LH, OH1, OH2, OH3 und OH4 nur in Kinos, Ausstellungen, Theatern, Konzertsälen.

### Löschwasserzusätze

Der Zusatz von Additiven zum Löschwasser ist verboten, ausgenommen Korrosionsschutzmittel nach Genehmigung durch den Hersteller und VdS-Anerkennung.

### Die zertifizierten Abmessungen für Brandschutzanlagen sind:

- VdS**
- ø15 DN10 - ø88,9 DN 80 Nass und trocken
  - ø108 DN100 Nass
- FM**
- ø28 DN25 - ø108 DN100 / ø1 / 2inch - ø2inch
  - Maximaler Arbeitsdruck 175 psi

Für die Dimensionen bis ø54 mm (DN50) muss eine Pressmaschine mit einer Antriebskraft von mindestens 32kN verwendet werden.

Von ø76,1 mm (DN65) bis ø108 mm (DN100) muss eine Pressmaschine mit einer Antriebskraft von mindestens 120 kN verwendet werden.

Äquivalente Rohrlängen der Formstücke sollten der Tabelle der VdS CEA 4001 Richtlinien entsprechen.

### Erforderliche Presswerkzeuge (VdS)

mm	ANTRIEBSKRAFT		MAX. DRUCK
15 - 18 - 22	32 kN	+Pressbacken	16 bar
28 - 35 - 42 - 54	32 kN	+HP Schlingen	16 bar
76,1 - 88,9	120 kN	+HP Schlingen	16 bar
108	120 kN	+HP Schlingen	12,5 bar

### Druckprüfung

Die Druckprüfung muss sorgfältig nach den geltenden Vorschriften durchgeführt werden und sicherstellen, dass die Sprinkler nicht verstopfen können.