



# **PRESENTAZIONE SISTEMI PRESSFITTING**

**TUBI E RACCORDI  
ACCIAIO INOX  
ACCIAIO GALVANIZZATO**



# IL SISTEMA PRESSFITTING

Il **Pressfitting** è un sistema di giunzione tramite pressatura a freddo tra tubi e raccordi, con estrema semplicità e rapidità di montaggio.

I nostri sistemi pressfitting:

**Dal Ø15 mm al Ø168,3 mm - Profilo "M" - PN 16**

## CAMPI DI APPLICAZIONE PRINCIPALI

Il sistema **Pressfitting** è ideale per impianti sanitari, aria compressa, riscaldamento, raffrescamento, antincendio, fluidi tecnici e solari termici nei settori civile, industriale e navale.



### PRINCIPALI VANTAGGI DEL SISTEMA PRESSFITTING

- Valida alternativa al saldato, al filettato, allo scanalato e ai materiali plastici.
- Semplicità e rapidità di montaggio.
- Sensibile riduzione del peso movimentato e installato.
- Affidabilità in qualsiasi condizione.
- Eliminazione delle fasi di lavorazione dei sistemi tradizionali.
- Pre-assemblaggio estremamente facilitato sia in officina che in opera.
- Nessun rischio di incendio durante le fasi di installazione.

## RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO GALVANIZZATO E IN ACCIAIO INOX

SISTEMA	IMMAGINE	MATERIALE	DIMENSIONI	PROFILO	O-RING
		Acciaio Galvanizzato	15-108 mm	M	EPDM FKM
		Acciaio Inox AISI 316L	15-168,3 mm	M	EPDM FKM

## TUBAZIONI IN ACCIAIO GALVANIZZATO CALIBRATE PER PRESSFITTING

SISTEMA	IMMAGINE	MATERIALE	DIMENSIONI	LUNGHEZZA
		Acciaio Galvanizzato	15-108 mm	6 m
		Acciaio Galvanizzato rivestito PP bianco	15-108 mm	6 m
		Acciaio Galvanizzato rivestito PP blu	15-108 mm	6 m
		Acciaio Galvanizzato rivestito PP rosso RAL 3000	15-108 mm	6 m

## TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX CALIBRATE PER PRESSFITTING

SISTEMA	IMMAGINE	MATERIALE	DIMENSIONI	LUNGHEZZA
		Acciaio Inox AISI 316L	15-168,3 mm	6 m
		Acciaio Inox AISI 304	15-168,3 mm	6 m
		Acciaio Inox AISI 444	15-54 mm	6 m
		Acciaio Inox AISI 316L / AISI 304 rivestito PP blu	15-108 mm	6 m
		Acciaio Inox AISI 316L / AISI 304 rivestito PP rosso RAL 3000	15-108 mm	6 m

\*PP: Guaina in polipropilene ottenuta per estrusione

### ATTREZZATURA PRESSFITTING

Siamo fornitori di tutta l'attrezzatura pressfitting necessaria per il montaggio. Pressatrici con relative ganasce e collari dal Ø 15 mm al Ø 168,3 mm. Per una corretta pressatura, si raccomanda una pressatrice con almeno 32 kN di potenza. Si prega di chiedere informazioni per i grandi diametri.

**novopress**



 NUMEPRESS

 ISO TUBI  
TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

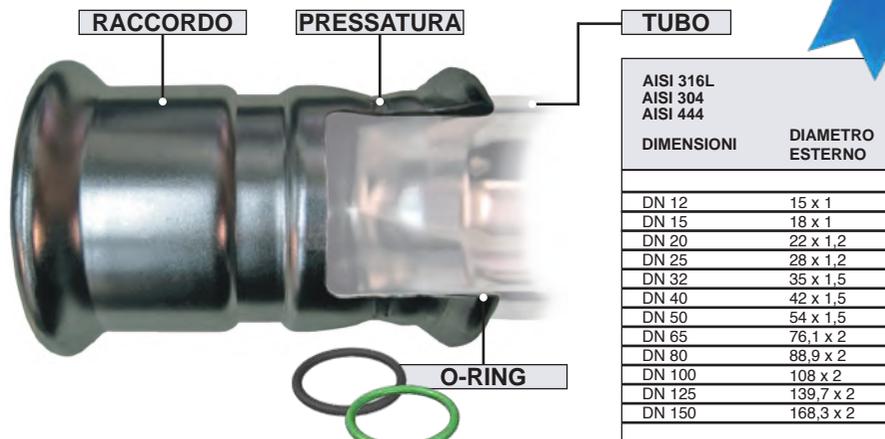
 FIRE

 AIR

 PRESS

# TUBI E RACCORDI PRESSFITTING

## ACCIAIO INOX



AISI 316L AISI 304 AISI 444	
DIMENSIONI	DIAMETRO ESTERNO
DN 12	15 x 1
DN 15	18 x 1
DN 20	22 x 1,2
DN 25	28 x 1,2
DN 32	35 x 1,5
DN 40	42 x 1,5
DN 50	54 x 1,5
DN 65	76,1 x 2
DN 80	88,9 x 2
DN 100	108 x 2
DN 125	139,7 x 2
DN 150	168,3 x 2

### • RACCORDI

**Tipo di giunto:** giunto a freddo ideale per la giunzione di tubi in acciaio inox a parete sottile

**Materiale:** acciaio inox n°1.4404 (AISI 316L)

**Profilo del raccordo:** "M"

**Gamma dei diametri:** dal 15 mm al 168,3 mm (6")

**Pressione di lavoro:** max 16 bar

### • O-RING

O-ring in EPDM (standard) è resistente all'acqua calda, all'usura e agli additivi comunemente usati in acqua potabile. O-ring in FKM (opzionale) è inoltre resistente alle alte temperature, agli oli lubrificanti e ai fluidi particolarmente aggressivi.

**Temperatura di lavoro:**

-Con o-ring EPDM da -20 °C a +120 °C

-Con o-ring FKM da -20 °C a +200 °C

### • TUBI

Tubi in acciaio inox saldati a parete sottile, prodotti in conformità alla normativa EN 10312.

Risponde ai requisiti 1.4404 / 1.4301 / 1.4521

AISI 316L / AISI 304 / AISI 444 della normativa UNI EN 10088.

### • CARATTERISTICHE

1. Igienico, come dimostrato in molte applicazioni industriali.
2. Perdita di carico minimo, con conseguente scorrimento più veloce del fluido.
3. Eccellente finitura. Non necessita di verniciature né di costi per protezione esterna.
4. Minor conduzione di calore rispetto ad altri materiali.
5. L'uso del molibdeno è molto performante in ambienti trattati con cloro.
6. Ottima resistenza all'ossidazione fino a temperature di 900°C.
7. Ottima resistenza meccanica e alle deformazioni con temperature elevate.
8. Ecologico.

### CERTIFICATI DI QUALITÀ



ACCIAIO INOX

# TUBI E RACCORDI PRESSFITTING

## ACCIAIO GALVANIZZATO



DIMENSIONI	DIAMETRO ESTERNO
DN 12	15 x 1,2
DN 15	18 x 1,2
DN 20	22 x 1,5
DN 25	28 x 1,5
DN 32	35 x 1,5
DN 40	42 x 1,5
DN 50	54 x 1,5
DN 65	76,1 x 2
DN 80	88,9 x 2
DN 100	108 x 2

### • RACCORDI

**Tipo di giunto:** in acciaio galvanizzato

**Profilo del raccordo:** "M"

**Gamma dei diametri:** dal 15 mm al 108 mm (4")

**Pressione di lavoro:** max 16 bar

### • O-RING

O-ring in EPDM (standard) è resistente all'acqua calda, all'usura e agli additivi comunemente usati nelle acque.

O-ring in FKM (opzionale) è inoltre resistente alle alte temperature, agli oli lubrificanti e ai fluidi particolarmente aggressivi.

**Temperatura di lavoro:**

-Con o-ring EPDM da -20 °C a +120 °C

-Con o-ring FKM da -20 °C a +200 °C

### • TUBI

Tubi tondi in acciaio al carbonio elettrolitici con saldatura longitudinale, di precisione per sistemi pressfitting, per impianti di riscaldamento e raffreddamento a circuito chiuso, aria compressa e impianti antincendio ad umido (**no a secco**).

**Materiale:** acciaio E220 (DX51D+Z)

**Norma di riferimento:** EN 10305-3

**Gamma dimensionale:** diametri mm 15 / 18 / 22 / 28 / 35 / 42 / 54 / 76,1 / 88,9 / 108

**Gamma di spessori:**

-1,2 mm (Ø 15 / 18)

-1,5 mm (Ø 22 / 28 / 35 / 42 / 54)

-2 mm (Ø 76,1 / 88,9 / 108)

**Fornitura:** barre lunghezza 6 metri

**Varianti:** i tubi possono essere forniti con rivestimento protettivo di colore bianco (HTpress), blu (HTair), oppure, rosso RAL 3000 (HTfire).



GALVANIZZATO



# TUBI E RACCORDI PRESSFITTING

## ACCIAIO GALVANIZZATO

## ACCIAIO INOX

# PER IMPIANTI ANTINCENDIO



**HTfire** e **NUMEPRESS**, due sistemi completi, affidabili, di facile e rapida installazione, con pressioni massime di esercizio di **16 bar**.

I sistemi possono essere assemblati tramite le migliori attrezzature per pressare presenti in commercio, con ganasce e collari profilo "M".

### Sistema Pressfitting HTfire

Tubazioni in **acciaio galvanizzato** nudo, oppure, con rivestimento in PP colore rosso RAL 3000, che creano un prodotto finito e pronto alla posa.

Raccordi in acciaio galvanizzato.

#### • RETI IDRANTI

Con riferimento alle installazioni fuori terra, è possibile utilizzare il sistema HTfire reti idranti a umido e il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI, in acciaio inox, per reti idranti a secco.

#### • IMPIANTI WATER MIST

Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI in acciaio inox è applicabile negli impianti water mist a bassa pressione.

#### • IMPIANTI A SCHIUMA

Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI in acciaio inox è impiegabile per gli impianti a schiuma.

#### • IMPIANTI SPRINKLER

Il sistema HTfire di può essere impiegato per impianti sprinkler a umido, mentre il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI, in acciaio inox, per impianti sprinkler a secco.



### Sistema Pressfitting NUMEPRESS

Tubazioni in **acciaio inox** nudo o con rivestimento in PP colore rosso RAL 3000, che creano un prodotto finito e pronto alla posa.

Raccordi in acciaio inox.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di riferimento per la progettazione, installazione ed esercizio delle reti idranti è la UNI 10779:2014.

Al paragrafo 6.2.1 prospetto 2, sono riportati gli spessori minimi da garantire per le tubazioni.

SPESSORI MINIMI PER LE TUBAZIONI		
Diametro esterno (mm)	Spessore minimo UNI 10779 (mm)	Spessore (mm)
fino a 28	1,00	1,20
fino a 54	1,50	1,50
fino a 108	2,00	2,00

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa europea di riferimento è la **CEN/TS 14972**. Per il sistema le prove a pressione sono effettuate con fattore di sicurezza 4, per cui tale sistema rispetta i requisiti normativi secondo il paragrafo 7.2.

Il Sistema NUMEPRESS di ISOTUBI è garantito per impianti a circuito aperto e chiuso.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

Le normative europee sono la **EN 15565-1** e la **EN 15565-2**. Il sistema NUMEPRESS di ISOTUBI risponde a tali normative per impianti a bassa/media/alta espansione a circuito aperto o chiuso.

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa europea di riferimento per la progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi automatici sprinkler è la **UNI EN 12845:2015**.

L'utilizzo di tubazioni e raccordi diversi da quelli filettati, scanalati o saldati, è permesso secondo le raccomandazioni del produttore.



# ANTINCENDIO

**INOX TEAM** s.r.l.



20020 Solaro (MI) - VIA Como , 61

[commercialeuni-val@inoxteam.it](mailto:commercialeuni-val@inoxteam.it)

