

# TUBE PROTECTOR

Pelindung pipa memberikan perlindungan permanen pada pipa baru dan memperpanjang umur pipa - pipa lama yang sudah tipis/cacat pada bagian masukan. Harga pelindung yang murah menjamin penghematan biaya untuk perlindungan bagian masukan pipa.

Bagian tersebut sangat mudah dikikis oleh elemen-elemen seperti :

1. Pasir, lumpur atau vertikal lain yang terdapat dalam fluida
2. Tumbukan udara yang disebabkan oleh pembebasan oksigen akibat turbulensi saat fluida memasuki pipa.


Ujung pelindung yang melengkung didisain untuk memberikan aliran pemasukan fluida dengan venturi halus dan permukaan susunan fluida yang masuk. Pelindung-pelindung ini mempunyai sifat yang lebih tahan terhadap abrasi dan erosi daripada pipa logam.

PELINDUNG PIPA INI TERSEDIA DALAM BEBERAPA JENIS PLASTIK SEPerti : NYLON, POLYPROPYLENE, POLYAMIDE DAN PTFE (TEFLON).

Jenis nylon, polypropylene dan polyamide tahan terhadap larutan kimia korosif dan serangan jamur, serta tidak terpengaruh oleh minyak atau lemak, dan dapat dipakai sampai suhu 250° F. Jenis TFE lebih tahan terhadap larutan kimia yang keras, korosif dan alkali pada suhu 500° F.

## SIZES:

TUBE SIZE	PROTECTOR LENGTH			POSISI TUBES BARU
	POLYPROPYLENE	NYLON	TFE	
5/8" x 18 BWG	6"	6"	4" dan 6"	
5/8" x 16 BWG	6"	6"	6"	
3/4" x 18 BWG	4" & 6"	4" & 6"	4" dan 6"	
3/4" x 16 BWG	6"	6"	4" dan 6"	
7/8" x 18 BWG	6"	6"	4" dan 6"	
1" x 18 BWG	6"	6"	4" dan 6"	
1" x 16 BWG	6"	6"	4" dan 6"	
1" x 14 BWG	-	-	6"	
1" x 10 BWG	-	-	4" dan 6"	
2" x 8 BWG	4"	4"	-	



**NEW TUBES STAY THAT WAY**

# INGI-0737 TUBE PROTECTOR



## PEMASANGAN MUDAH:

1. Untuk pelindung dari bahan nylon, polypropylene dan polyamide
  - a. Bersihkan pipa dan keringkan, Olesi bagian luarnya dengan semen pelindung. Oleskan dengan arah lurus jarak  $3/8'' - 1/2''$  dari ujung.
  - b. Dorong pelindung ke dalam pipa dengan tekana yang stabil.
2. Untuk pelindung pipa dari bahan TFE dirancang dengan ukuran fit dengan ujung pipa, pemasangannya hanya ditekan ke dalam pipa dengan tekanan yang stabil.

## DESAIN UNTUK ALIRAN YANG HALUS

Dinding bagian dalam pelindung dibuat lurus ke arah ujung pengeluaran untuk mendapatkan dinding tipis di bagian ini. Juga dengan tidak adanya cahaya dari luar menjamin kontak maksimum dengan diameter dalam pipa. Semua ini memberikan aliran air yang halus, mengurangi turbulensi dan kehilangan tekanan.