

# MANUTENZIONE RETI INTERRATE

## PC 105

### Attrezzatura schiaccia tubi per tubi gas in acciaio

- Le minime dimensioni permettono di operare in spazi ristretti
- Costruzione in acciaio ad alta resistenza
- L'attrezzatura è impiegabile anche per pressare il terminale del tubo prima della saldatura dell'estremità per la terminazione della linea "operazioni di squeeze off"



Operazione di pompaggio per lo schiacciamento del tubo



Cilindro e staffa possono essere staccati e lasciare il morsetto in posizione di schiacciamento per ripetere la stessa operazione in un altro punto del tubo con un altro morsetto.



**PC105** è una potente attrezzatura idraulica progettata per pressare rapidamente tubi, in acciaio e polietilene, con diametri esterni fino a 80 mm e spessore parete fino a 3 mm su tubi in acciaio e diametro 100 mm spessore 20 mm per tubi in polietilene. **NOTA** - l'attrezzatura può comprimere solo metalli duttili o plastiche - **NO GHISA - NO TUBI FRAGILI**, le prestazioni di compressione possono variare a seconda della resistenza alla trazione del materiale e della rapporto diametro/spessore. L'attrezzatura è insostituibile in situazioni di emergenza, quando il flusso proveniente da un tubo danneggiato e deve essere arrestato. L'utilizzo è pratico e semplice; lo strumento principale è un cilindro idraulico che è avvitato in una barra trasversale. Un morsetto formato da due robuste ganasce scorrevoli su barre filettate è installato attorno al tubo su cui premere e fissare il gruppo cilindro/traversa dalle due aste, ora questo è diventato una robusta morsa idraulica che l'operatore può alimentare con una pompa idraulica manuale. Il cilindro comprimerà il tubo fino al contatto tra le opposte pareti. Una volta ottenuto l'effetto desiderato di arresto del flusso, sarà sufficiente tenere in posizione le ganasce, bloccando i dadi, il tubo rimarrà bloccato e il flusso si sarà arrestato. La barra trasversale e il gruppo cilindro possono essere rimossi dal morsetto che può essere lasciato in posizione per tutto il tempo necessario. L'operazione può essere ripetuta con altri morsetti, in un altro punto del tubo. Ideale per Società del gas e dell'acqua - settori militare e navale, soccorso e protezione civile, raffinerie, industrie chimiche e petrolchimiche, condutture, depuratori, centrali elettriche, opere sottomarine

CARATTERISTICHE TECNICHE	PC 105
Peso (kg)	8
Tubi in acciaio comprimibili	max 80 mm - spessore 4 mm
Tubi in pe comprimibili	max 100 mm - spessore 20 mm
Corsa del cilindro	100 mm
Larghezza della barra trasversale	125 mm
Lunghezza tubo std	mt 4
Pressione	700 Bar
Pompa idraulica	manuale con tubo flex ed innesto rapido