

TAMPONATRICE PER BASSA PRESSIONE da 1" a 3" *PLUGGING MACHINE FOR LOW PRESSURE FROM 1" TO 3"*



La TAMPONATRICE PER BASSA PRESSIONE consente di eseguire interventi di otturazione su reti in bassa pressione fino a 0,5 Bar di esercizio da 1" a 3" con risultati ottimali e in condizione di totale sicurezza.

L'attrezzatura si compone di:

-Presa a staffa

La presa a staffa, del DN della condotta, presenta: una parte in gomma NBR sagomata del DN della condotta che a contatto con la stessa ne garantisce la tenuta, un manicotto con doppia filettatura per inserire un tappo interno ed una calotta femmina a fine lavori.

-Ghiera orientabile

La ghiera orientabile una volta avvitata sulla presa a staffa consente di orientare l'attrezzatura nella posizione più idonea

-Valvola a lamina scorrevole

La valvola a lamina scorrevole è estremamente compatta e semplice da utilizzare in quanto viene semplicemente fissata con N°4 viti a scomparsa alla ghiera orientabile.

Essendo in alluminio è anche molto leggera e nella parte inferiore ha un o-ring che a contatto con la presa a staffa ne garantisce la tenuta.

La lamina di tenuta è in acciaio nichelato per garantire la durata nel tempo

-Tamponatrice

Una campana porta tampone da fissare alla valvola a lamina per mezzo di viti a scomparsa dotata di una bocchettone filettato per l'eventuale by-pass e miniball per ricaricare la linea, controllare la pressione nella condotta etc etc, Un tubo, in grado di scorrere all'interno della campana, alla cui estremità inferiore è posizionato il tampone ad espansione e all'estremità superiore il pomolo di manovra per l'espansione dell'anello e l'impugnatura per il corretto orientamento del tampone.

Un tampone ad espansione composto da due flange e un anello in gomma NBR. Agendo sul pomolo di manovra, ruotandolo in senso orario, le flange si avvicinano e l'azione di compressione sull'anello in gomma fa espandere, lo stesso anello, ottenendo così l'ostruzione della condotta e il conseguente arresto del flusso.

The Plugging machine for low pressure allows to plug on gas and water pipe-lines on low pressure until 0.5 bar, for diameter from 1" to 3" with excellent results and in total safety.

The box containing the plugging machine include the following attachments necessary to assemble it:

-Clamp saddle

Clamp saddle of the diameter of the pipe, is composed by: one part on shaped rubber NBR of the diameter of the pipe, that guarantee the seal; one sleeve with double thread for insert the internal an external plug at the end of the work.

-Adjustable ring nut

The adjustable ring nut allows to orienting the equipment in the more suitable position.

-Sliding flange valve

The sliding flange valve is very compact and the utilization is very easy because is fixed to adjustable ring nut with 4 screws; also is very light because it is made of aluminum, and in the lower part has an o-ring that guarantee the seal. To last the plate is nickel-plated steel

-Plugging machine

The plugging blowdown is fixed to the valve plate by means of screws, equipped of threaded pipe union for by-pass and miniball for recharge the line.

A pipe, able to slide inside the blowdown, to whose lower end is positioned an expansion plug and in upper end the knob for the expansion of the ring and the handle for correct movement of plug

The expansion plug is composed by two flanges and one rubber ring NBR.

Turning the knob clockwise, the flanges are approaching, this action of compression on the rubber ring does expand the same ring, causing the filling of the pipeline and block the flow.

Esempi di utilizzo
Example of utilization



Posizione di lavoro con valvola a lamina scorrevole aperta.

Work position with open sliding flange valve.



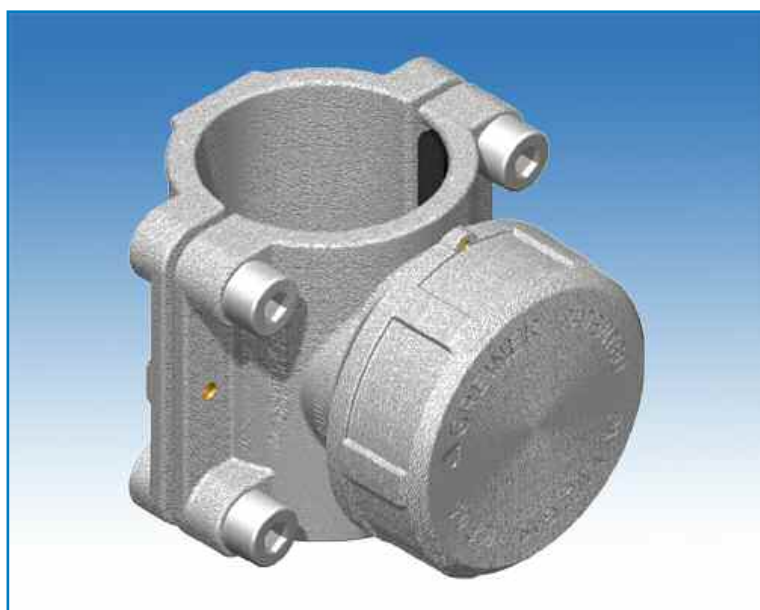
Posizione di non lavoro con valvola lamina scorrevole chiusa.

Not-work position with close sliding flange valve.

TABELLE E CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

DIAMETRO TUBO <i>PIPE DIAMETER</i>	DIAMETRO FORATURA <i>DRILLING DIAMETER</i>
TUBO/PIPE DN 1" ØEST. 33,7 mm	Ø24mm
TUBO/PIPE DN 1,1/4" ØEST. 42.4 mm	Ø32mm
TUBO/PIPE DN 1,1/2" ØEST. 48.3 mm	Ø38mm
TUBO/PIPE DN 2" ØEST. 60.3 mm	Ø51mm
TUBO/PIPE DN 2,1/2" ØEST. 76.1 mm	Ø68mm
TUBO/PIPE DN 3" ØEST. 88.9 mm	Ø76mm

PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO 0,5 BAR
MAX PRESSURE OF UTILIZATION 0,5 BAR



ART.950

Collare di presa per colonna montante per tampomatrice bassa pressione e mini tamponatrice da 1" a 3"

Gripping collar for riser for plugging machine for low pressure and small plugging machine from 1" to 3"