



## Packers/Otturatori

I packers Bimbar sono prodotti in un range di diametri (9) da Ø28mm a Ø170mm. Possono essere impiegati sia in fori scoperti che in fori tubati data la loro ottima adattabilità alle pareti.

I packers possono essere gonfiati con acqua o gas neutri (aria/azoto).

I packers possono essere singoli o doppi.

### Applicazioni:

- Operazioni di grouting
- Test di permeabilità
- Campionamenti in acquiferi
- Prove idrauliche di fratturazione
- Prove idrauliche di tubazioni
- Monitoraggio di acquiferi



### Caratteristiche e dimensioni di packers singoli e doppi

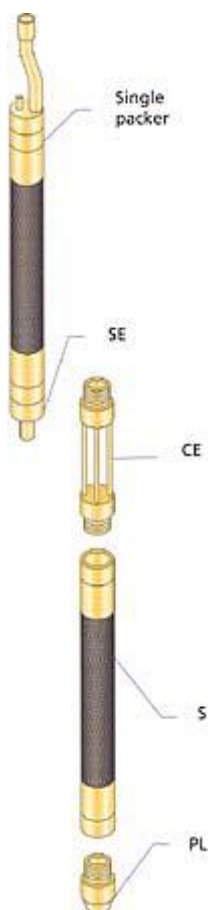
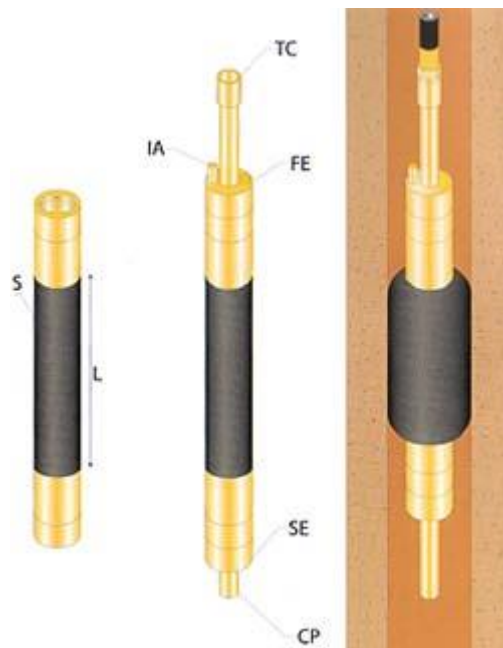
Diam. nominale (mm)	Attacco sup.	Diam. int. tubo (mm)	Espans. max diam. (mm)	Diam. max foro (mm)	Ingresso di gonfiaggio
28	3/8" BSP *	8	55	50	1X 1/8" BSP
30	3/8" BSP	8	55	50	1X 1/8" BSP
42	1/2" BSP	17	98	90	2X 1/8" BSP
56	3/4" BSP	20	125	110	2X 1/8" BSP
72	1" 1/4 BSP	35	160	150	2X 1/8" BSP
85	1" 1/4 BSP	35	185	170	2X 1/8" BSP
102	2" BSP	53	200	190	2X 1/8" BSP
130	3" BSP	83	270	240	2X 1/4" BSP
170	3" BSP	83	350	330	2X 1/4" BSP

## Componenti base dei packers Bimbar:

- (FE) Elemento finale fisso - porta due ingressi per il fluido di gonfiaggio e un adattatore
- (CP) Tubo centrale in acciaio INOX
- (S) Gomma (manchette) dilatabile montata su terminali in acciaio
- (SE) Elemento scorrevole con "O" ring di tenuta
- (IA) Attacco tubino di gonfiaggio
- (TC) Attacco superiore

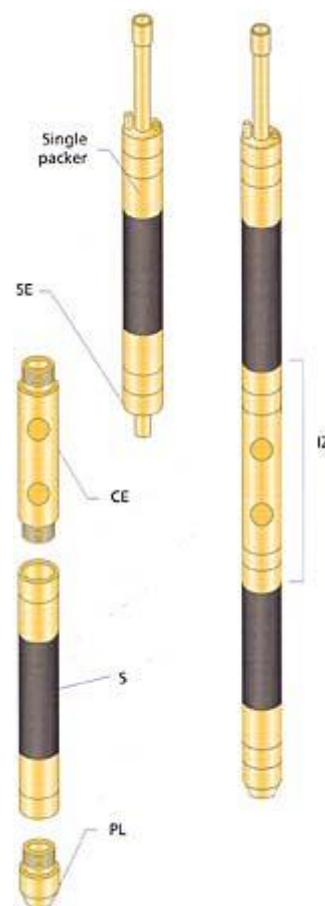
La lunghezza (L) della gomma dilatabile dipende dal tipo di applicazione:

- 300mm (per Ø 28 e 42mm)
- 500mm e 1000mm (per Ø 28-42-56-72-85 e 102mm)
- 1000mm (per Ø 130 e 170mm)
- 1500mm (per applicazioni particolarmente gravose)



Ogni packer singolo da Ø28mm a Ø170mm può essere trasformato in packer doppio.

Per ulteriori informazioni si raccomanda di contattare i ns. uffici tecnici e richiedere il manuale di uso e manutenzione dei packers gonfiabili.



## Otturatori gonfiabili di grandi diametri – Ø210 e Ø255mm



Aumenta la gamma standard di Packers gonfiabili con due nuovi diametri :  
diam. 210 mm e diam. 255 mm.

Questi Packers sono stati sviluppati per l'utilizzo in pozzo in diverse applicazioni, come :

- Prove di pompaggio
- Prove d'acqua
- Cementazioni



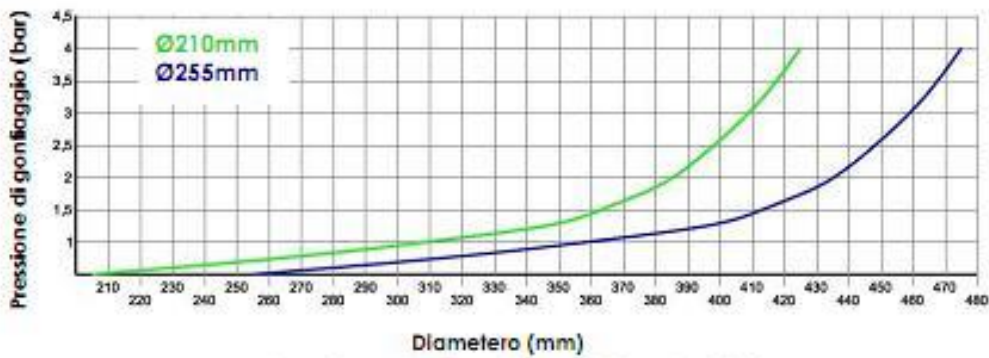
- Prove di permeabilità in fori scoperti o fori tubati



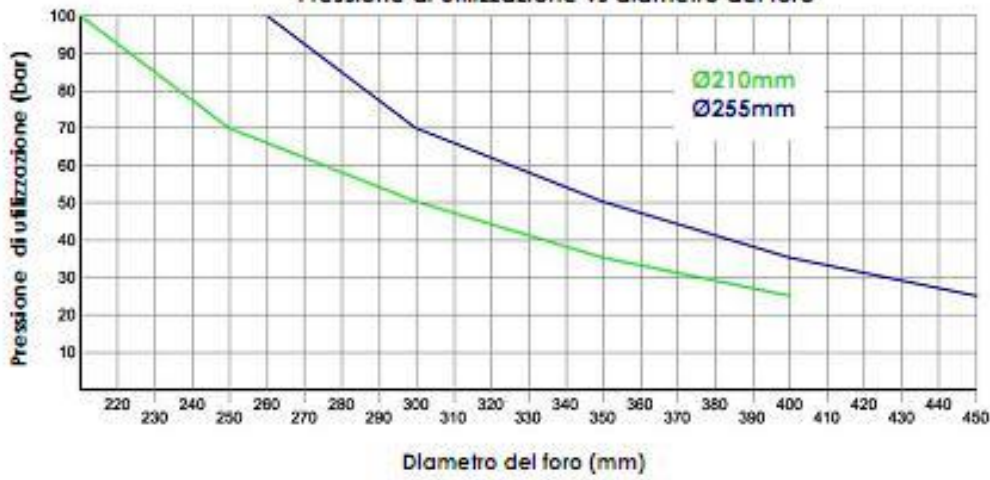
Il Packer diam. 210 mm ha un tubo centrale da 6" , filettato 6" BSP, il Packer diam. 255mm può essere fornito con due tubi centrali, da 8" e 4" , con attacco 4" BSP femmina . Altre soluzioni sono disponibili su specifica richiesta.

I nuovi Packer sono disponibili in versione "singola" e "doppia". Normalmente questi Packers sono forniti in gomma naturale nera con i terminali in acciaio, ma possono essere forniti anche con gomma alimentare "food grade" bianca e con i terminali in acciaio inox.

### Curve di dilatazione



### Pressione di utilizzazione vs diametro del foro



### Packers gonfiabili per applicazioni speciali

- Sistemi di well-testing per pozzi d'acqua da Ø8 1/2" a Ø12 1/4"
- Packer di Ø273mm (10 3/4")
- Packer gonfiabili per wireline core barrels
- Plug Packer da Ø56 a Ø170mm
- Packer per chiusure minerarie (Plug Packer)
- Campionamento di pozzi d'acqua
- Packer per prove di fratturazione