

# Scheda tecnica

## Valvole diametro 16



Le valvole per micropali S.M.E.G. di diametro 16, disponibili con corpo in acciaio C45, l'interno in gomma è realizzato con una miscela studiata per lo scopo specifico, sono state progettate pensando alla funzione che svolgono le manchette durante l'iniezione di boiaccia.

Nella creazione delle valvole S.M.E.G. abbiamo cercato di superare i grossi difetti che si riscontrano solitamente durante la messa in opera dei micropali allestiti con manchette, ad esempio:

- Spostamento delle manchette nella fase di carico e scarico dei fasci
- Spostamento delle manchette dalla propria sede per effetto dello sfregamento contro il rivestimento

Grazie alle valvole S.M.E.G., nella perforazione del terreno, è possibile utilizzare dei rivestimenti di diametro inferiore, ad esempio:

- Micropali diametro 101 + valvola S.M.E.G. = diametro 101
- Micropali diametro 101 + filo di ferro = diametro 115/120, significa dover perforare con un rivestimento di diametro 133 anziché 152, creando al terreno un disturbo molto inferiore, allo stesso modo per qualsiasi altro diametro.

Le valvole per micropali S.M.E.G. di diametro 16 sono disponibili in due versioni: bassa pressione (apertura 4 bar) e alta pressione (apertura 20 bar).

La portata delle valvole diametro 16 è di 110 litri al minuto per valvola (non a coppia).

Le valvole S.M.E.G. garantiscono i benefici sopra elencati pur mantenendo le funzioni delle manchette durante l'iniezione, ovvero: espandersi per far fuoriuscire la boiaccia e chiudere automaticamente il foro impedendo alla stessa di ritornare all'interno del micropalo.

Le valvole diametro 16 hanno un'apertura per la prima volta a 4 bar, per le valvole a bassa pressione e 20 bar per le valvole ad alta pressione. Le successive reiniezioni saranno in base alla pressione data dalla resistenza che la valvola trova esternamente.