

## **SCHEDA TECNICA VALVOLE A SCOMPARSA**

La valvola a scomparsa è costituita da un anello esterno in plastica (per le valvole diam 12mm 3bar) e in acciaio C 40 (per le diam. 16 mm) fissa, e un parte centrale mobile in gomma con mescola più o meno morbida a seconda della pressione di apertura.

Essa viene inserita nel foro precedentemente praticato sulla parete del tubo.

La valvola a scomparsa è stata progettata per ovviare gli svantaggi della valvola manchette:

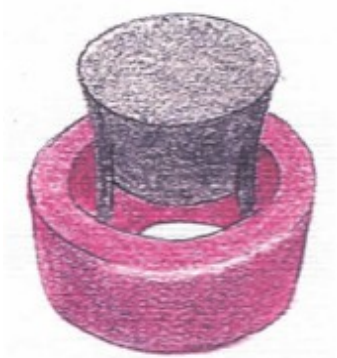
1. Spostamento della manichetta di gomma dalla propria sede durante l'infilaggio del tubo nel foro di perforazione a causa di sporgenze esterne, o durate le fasi di carico/scarico dei tubi.
2. Indisponibilità della manichetta di gomma per tutti i diametri
3. Economicità

Il funzionamento delle valvole a scomparsa è il seguente: durante l'iniezione di boiaccia la parte mobile della valvola si scosta, permettendo la fuoriuscita del cemento, pur restando ancorata alla parte rigida. Al termine della fase di iniezione, a causa della pressione esterna e dell'elasticità della gomma, la parte mobile rientra nella propria sede, impedendo alla boiaccia di fluire all'interno dell'armatura e fungendo da valvola di non ritorno.

**VALVOLA 20 BAR DIAM. 16 MM APERTA**

Esistono tre tipi di valvole:

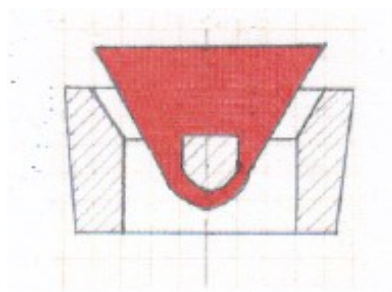
- valvole a scomparsa 3 bar diametro 12 mm con portata circa 140 litri/ora per coppia di valvole



VALVOLA 3 BAR DIAM. 12 MM APERTA

VALVOLA 3 BAR DIAM. 12 MM CHIUSA

- valvole a scomparsa 4-5 bar diametro 16 mm portata circa 200 litri/ora per coppia di valvole.

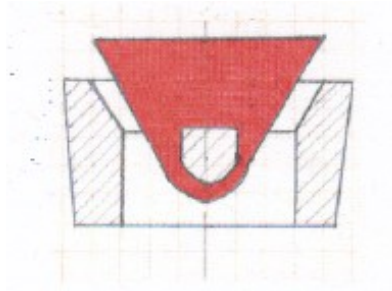


VALVOLA 4/5 BAR DIAM. 16 MM APERTA

VALVOLA 4/5 BAR DIAM. 16 MM CHIUSA

- valvole a scomparsa 20 bar diametro 16 mm portata circa 200 litri/ora per coppia di valvole.

Per le successive aperture (reiniezioni) la pressione è data dalla resistenza che la valvola trova esternamente.



VALVOLA 16 BAR DIAM. 16 MM APERTA



VALVOLA 16 BAR DIAM. 16 MM CHIUSA