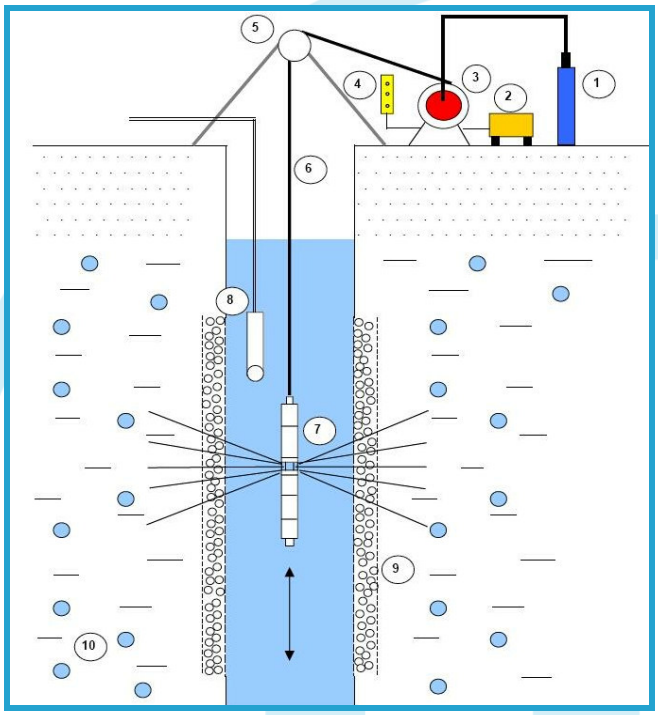
HYDROPULS

Sistema di rigenerazione e pulizia dei pozzi idrici

di costruzione TLM GmbH (D)



Il generatore d'impulsi brevettato hydropuls®, alimentato da aria compressa ad alta pressione, viene immerso nel pozzo. Comandato da un aspo avvolgitubo automatico, viene sospinto su e giù all'altezza dei filtri liberando in pochi millisecondi scariche di aria compressa e sprigionando sotto forma d'impulsi elastici tutta l'energia accumulata.
Si creano così delle "bolle cavitazionali" che collassando producono un forte effetto vortice.
L'alternarsi di sovrappressione e depressione pulisce i filtri e smuove il materiale occludente dal dreno. La vigorosa azione a vortice trasporta il materiale e le scorie rimosse al centro del pozzo, da dove vengono aspirati con una pompa.

Sotto l'aspetto ecologico il procedimento hydropuls è del tutto sicuro, in quanto durante la sua applicazione non vi è immissione di sostanze terze nocive all'ambiente, come per esempio sostanze chimiche e gas esplosivi. Ha un grande potere di agire in profondità, insieme ad una buona capacità di dosaggio ed

impulsi di 1-2 ms con pressione regolabile tra 20 e 100 bar, frequenza variabile anche durante l'intervento, con velocità di ca. 2000 m/s

nessun rischio ecologico, nessuna immissione di sostanze estranee nel pozzo



ideale per la rigenerazione di filtri insabbiati oppure incrostati da calcare, ferro, manganese

impulso a pressione morbido per intervenire su materiali da costruzione (PVC, HD-PE, OBO, e grès)

SEMPLICE
AFFIDABILE
ECOLOGICO

facilmente combinabile con altri metodi di rigenerazione

altissimo input energetico, facilmente dosabile in base allo stato ed alle caratteristiche del pozzo idrico da pulire

TECNOLOGIA CONFORME DVGW W130







sistema semplice, compatto, economico, facilmente trasportabile

applicabile a pozzi di diametro superiore a 50 mm e con profondità fino a 500 m

IT Hydropuls_2026_02_web.doc - Con riserva di modifiche tecniche.

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND