

varisco wellpoint

ELETTROPOMPA SPECIALE PER WELLPOINT

ecoTech4[®]



**CONSENTE
STRAORDINARI
RISPARMI DI ENERGIA**

**GARANTISCE
IL RISPETTO
PER L'AMBIENTE**

**NON RICHIEDE
INTERVENTI
DI MANUTENZIONE**

**CONFORME
ALLA VIGENTE
NORMATIVA CE**

ECOTECH4 è stata ideata e progettata da Varisco Wellpoint per l'emungimento da terreni composti da limi, argille e sabbie fini.

ECOTECH4 è **disponibile a noleggio** e consente di risolvere, con **straordinari risparmi energetici** e nel **rispetto dell'ambiente**, le incertezze geotecniche e le problematiche impiantistiche relative all'abbassamento del livello di una falda freatica in terreni a bassa permeabilità.

**MINIMO CONSUMO ENERGETICO,
MASSIMO RISPETTO PER L'AMBIENTE**

varisco wellpoint[®]
VW

IL MINOR CONSUMO ENERGETICO POSSIBILE

Le fotografie sotto riportate mostrano un impianto wellpoint servito dal gruppo speciale ECOTECH4. E' immediatamente visibile il serbatoio sotto vuoto, grazie al quale la pompa di drenaggio interviene periodicamente scaricando una portata superiore a quella emunta (spesso modesta e variabile nel tempo). In tal modo l'idraulica attraverso la pompa resta indipendente da quella (spesso anomala per presenza d'aria) che si instaura nel sistema aspirante wellpoint.

I gruppi sono equipaggiati con pompa per vuoto ausiliaria, chiamata **depressore**, il cui compito è quello di creare e mantenere nel serbatoio il vuoto di esercizio e quindi di assicurare la continuità dell'emungimento a pompa principale ferma.

I gruppi con depressore a secco eliminano il rischio di possibili fughe e dispersioni nell'ambiente dell'olio di lubrificazione.

Prestazioni idrotecniche e dati elettrici

Gruppi con depressore ad olio	mod. 3.7		mod. 5.5	
	N [kW]	3,7 + 2,2		5,5 + 2,2
Q [m ³ /h]	44	62	38	60
H [m c.a.]	14,5	9	24	11
Qw [m ³ /h]	14	32	8	30
W [kWh]	2,8	3,1	2,9	3,9
P [kW]	4,4		6,4	
I [A]	7,9		11,2	
Is [A]*	50		75	

Gruppi con depressore a secco	mod. 3.7		mod. 5.5	
	N [kW]	3,7 + 3,0		5,5 + 3,0
Q [m ³ /h]	44	62	38	60
H [m c.a.]	14,5	9	24	11
Qw [m ³ /h]	14	32	8	30
W [kWh]	3,3	3,6	3,5	4,2
P [kW]	4,4		6,4	
I [A]	7,9		11,2	
Is [A]*	50		75	

* valori arrotondati;



Legenda

- N** potenza installata sul gruppo;
- Q** portata scaricata dalla pompa;
- H** prevalenza totale generata dalla pompa alla portata Q;
- Qw** portata ottimale emunta dalla falda;
- W** consumo elettrico orario del gruppo alle prestazioni esposte;
- P** massima potenza elettrica assorbita dal gruppo, a regime;
- I** massima corrente elettrica assorbita dal gruppo, a regime;
- Is** corrente elettrica assorbita dal gruppo allo spunto della elettropompa

Ingombri: Lunghezza 2,5/3,0 m; Altezza 1,7 m; Larghezza 1,1 m.

Peso: 680 kg

Varisco Wellpoint Srl :: www.variscowellpoint.it :: info@variscowellpoint.it

:: Sede

Viale dell'Industria 49
Zona industriale Nord
35129 Padova - Italy
Tel. +39.049.8079622
Fax +39.049.8294218

:: Uffici

c/o Unità locale
Terza Strada, 9
35129 Padova - Italy
Tel. +39.049.8079622
Fax +39.049.8294218

Il contenuto di questo depliant, inclusi fra l'altro loghi, denominazioni commerciali, grafica, testi, fotografie, immagini è di esclusiva proprietà di Varisco Wellpoint S.r.l. Il loro uso, anche parziale, senza la preventiva autorizzazione scritta del proprietario è severamente vietato.