



► Elettropompa sommersa monoblocco in acciaio inox pronta da installare.

È completa di:

- condensatore e salvamotore termico incorporato nel motore
- cavo di alimentazione da 20 m.



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **75 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Profondità d'impiego fino a **40 m** sotto il livello dell'acqua con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata
- Funzionamento in verticale ed orizzontale
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare **acqua pulita senza particelle abrasive** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti le pompe.

Per la compattezza e l'economicità è consigliata per l'uso domestico ed in particolare per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento a piccoli serbatoi autoclavi, per irrigazione, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Marchio registrato DAVIS®
- Patent n. PCT/IB2009/051491
- Patent Pending n. PCT/EP2009/059855

ESECUZIONI A RICHIESTA

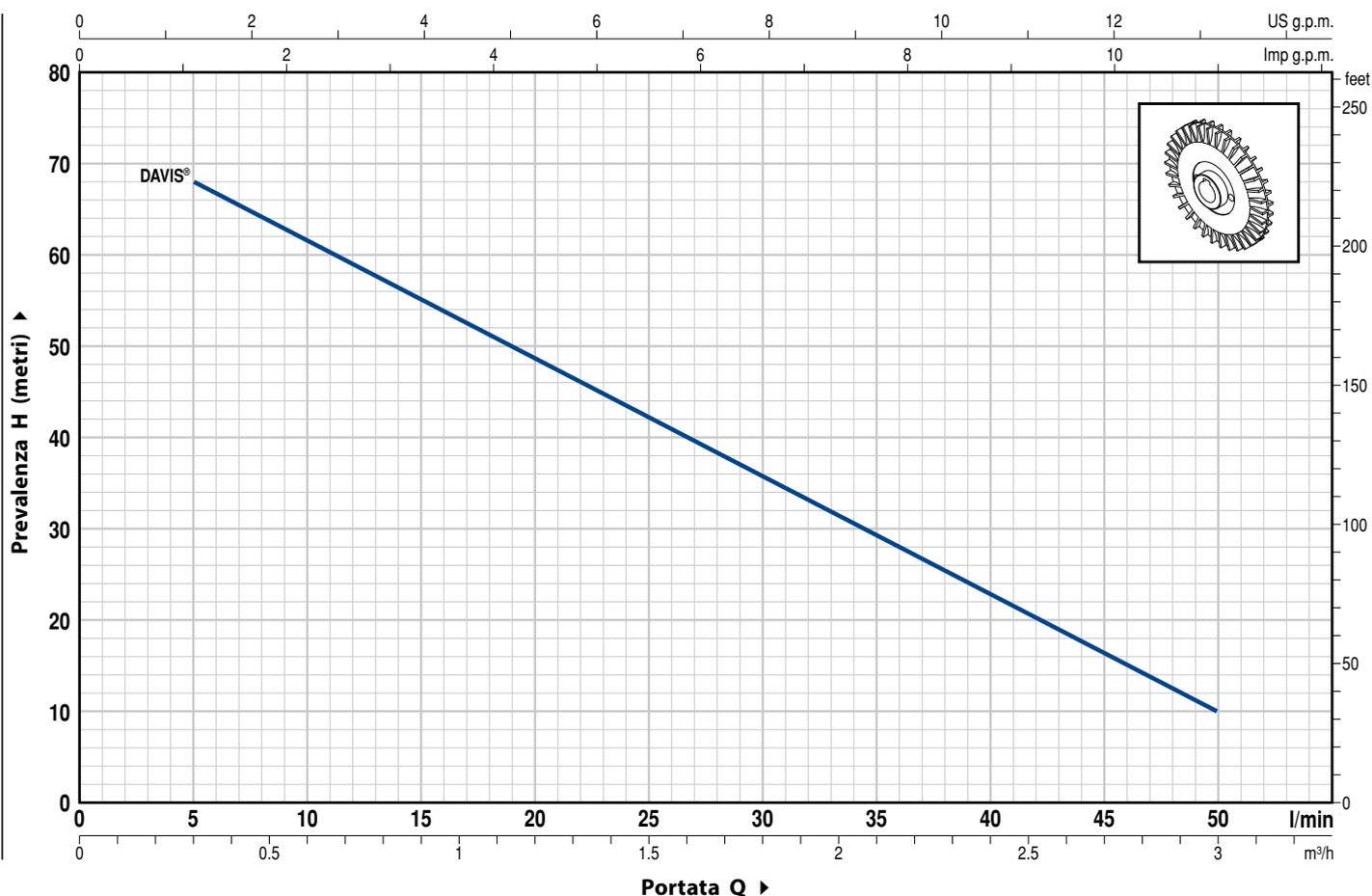
- Cavo di alimentazione da **30 metri**
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 1/min



TIPO	POTENZA		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
Monofase				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
DAVIS®	0.75	1	H metri	75	68	62	55	49	42	36	29	23	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3.

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
------	------------	-----------------------------

1	CORPO DI MANDATA	Acciaio inox AISI 304, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1
2	COPERCHIO PORTATENUTA	Ottone, con funzione di rasamento antibloccaggio, frontale alla girante (brevettato)
3	GIRANTE	Tecnopolimero, del tipo a palette periferiche radiali
4	CAMICIA MOTORE	Acciaio inox AISI 304
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104

6 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
AR-14	Ø 14 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
MG1-14 SIC	Ø 14 mm	Lato pompa	Ceramica	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI 6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3

8 CONDENSATORE

Capacità (230 V o 240 V)	(110 V)
31.5 µF 500 VL	70 µF 250 VL

9 MOTORE ELETTRICO

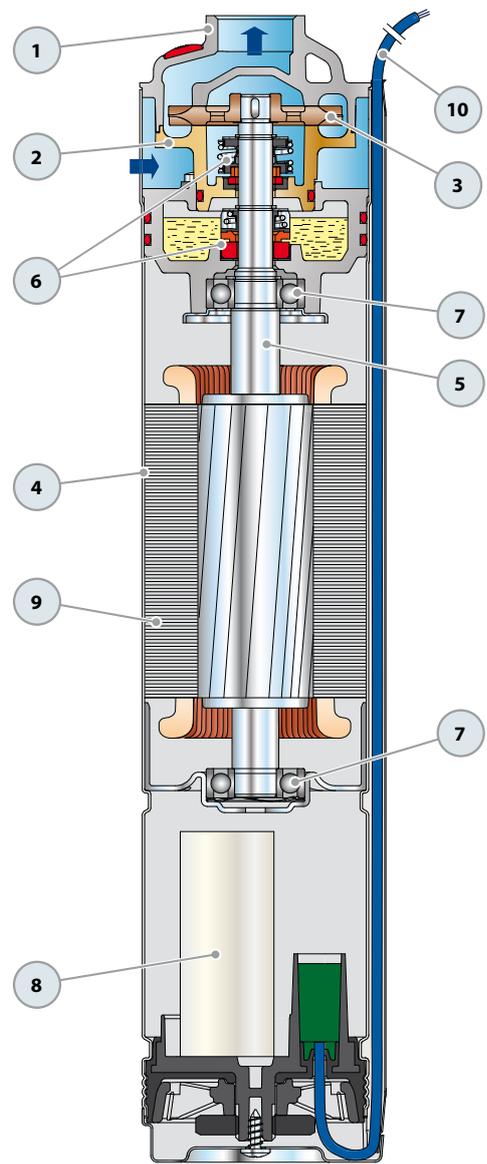
Sommergibile PEDROLLO appositamente dimensionato, adatto per servizio continuo (senza olio, riavvolgibile).

DAVIS®: monofase 230 V - 50 Hz
 Condensatore incorporato nel motore.
 Salvomotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F.
- Protezione: IP X8.

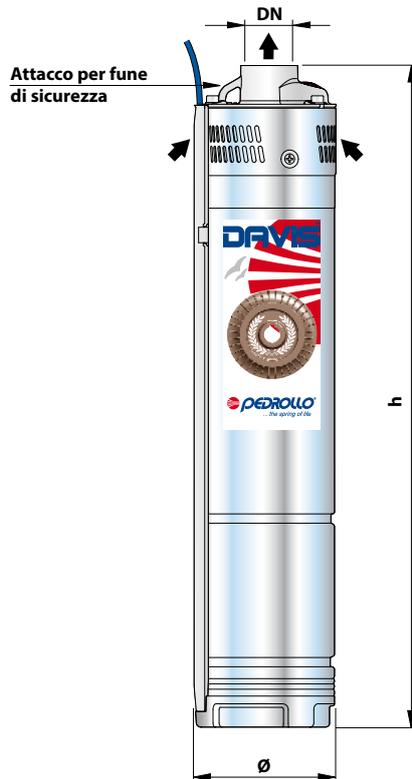
10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Da 20 metri di tipo PBS-P per immersione permanente AD8 NF C 15-100 garantito per contatto con acqua potabile ACS

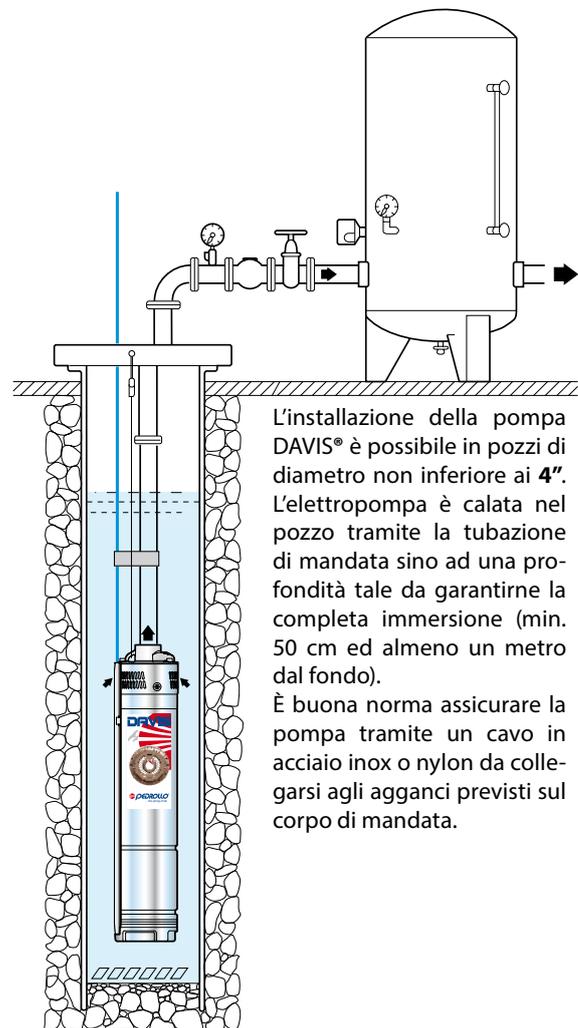


Brevettato

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm		kg
		DN	h	
Monofase	DN	Ø	h	
DAVIS® - 230 V	1"	101	470	12.6
DAVIS® - 110 V			500	12.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE (monofase)		
	230 V	240 V	110 V
Monofase			
DAVIS®	5.7 A	5.5 A	11.5 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE		
	n° pompe	H (mm)	kg
Monofase			1~
DAVIS® - 230 V	60	1590	780
DAVIS® - 110 V	60	1590	792

