

TOP MULTI-AD

Elettropompa sommergibile per liquido AdBlue®

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **70 l/min** (4.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **27 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **3 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento fino a **25 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

L'elettropompa è completa di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **5 metri** con guaina H07BN4-F
- raccordo completo con valvola a clapet

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

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



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe sommergibili multigiranti **TOP MULTI 1-AD** sono progettate per pompare liquido pulito definito secondo lo standard ISO 22241 come AUS32 (Aqueous Urea Solution 32.5%).

Questo liquido equivale ad altri nomi commerciali conosciuti come:

- **AdBlue®** (marchio registrato da parte di Verband der Automobilindustrie VDA);
- **DEF** (Diesel Exhaust Fluid);
- **Arla 32** (Agente Redutor Liquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo).

Le elettropompe sommergibili multigiranti **TOP MULTI 1-AD** sono costruite con materiali appropriati a venire in contatto con questo liquido. Il loro utilizzo è subordinato alle direttive delle legislazioni locali.

ESECUZIONI A RICHIESTA

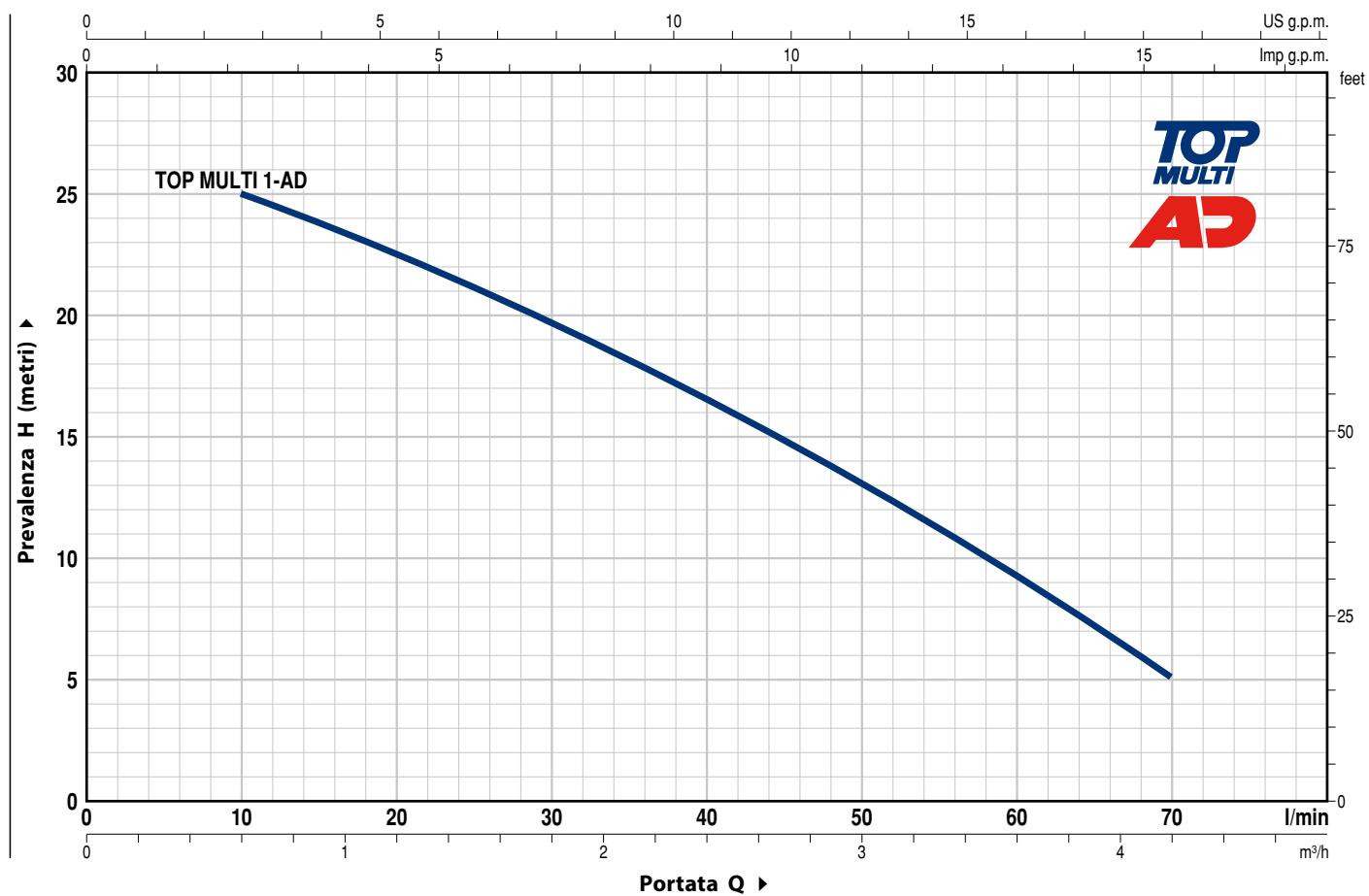
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TIPO Monofase	POTENZA (P ₂)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70
TOP MULTI 1-AD	0.37	0.50	H metri	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5

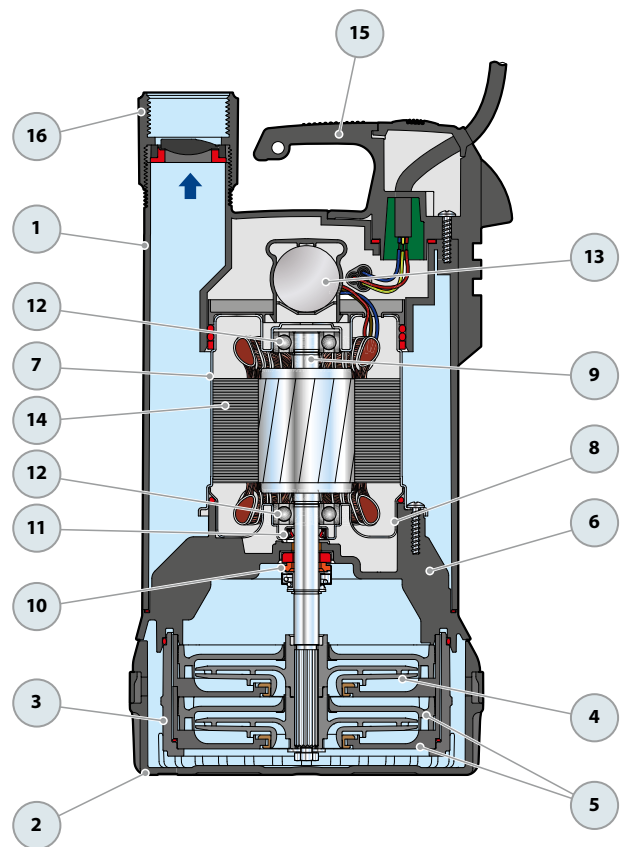
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

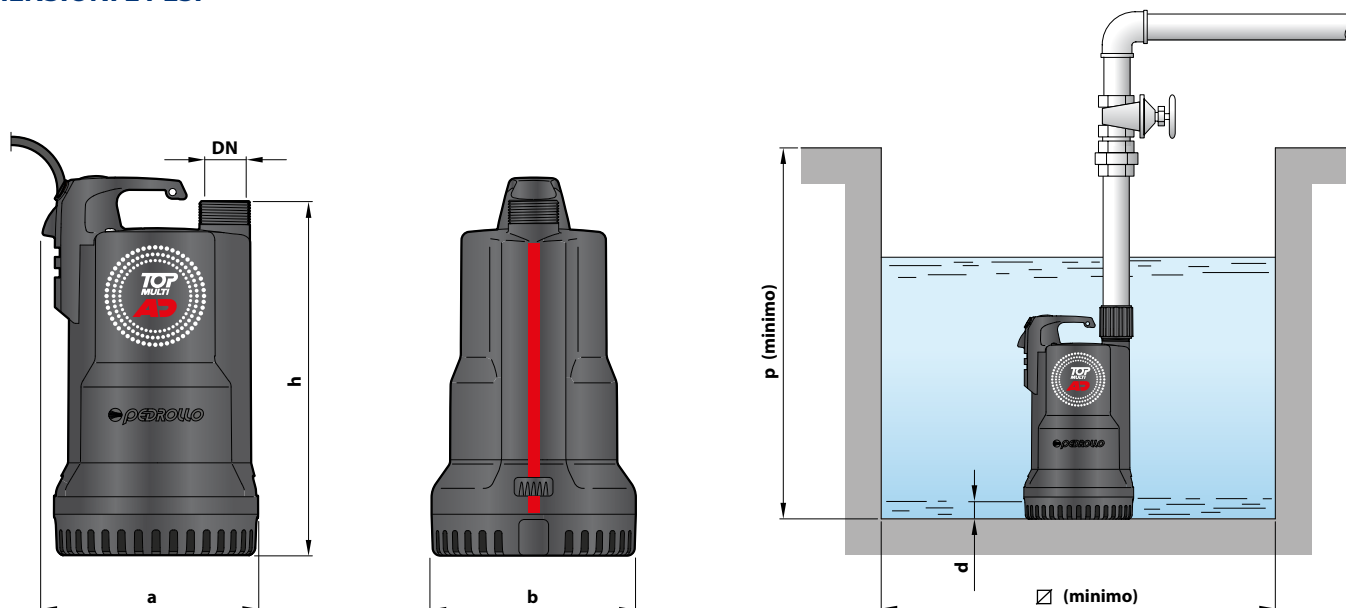
TOP MULTI-AD

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE																		
1	CORPO POMPA	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1																		
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro																		
3	CONTENIMENTO STADI	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro																		
4	GIRANTE	Noryl FE1520PW																		
5	DIFFUSORE	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura																		
6	CORONA DIRETTRICE	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro																		
7	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304																		
8	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304																		
9	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431																		
10	DOPPIA TENUTA SULL'ALBERO																			
<table><tr><th>Tenuta</th><th>Albero</th><th colspan="4">Materiali</th></tr><tr><th>Tipo</th><th>Diametro</th><th>Anello fisso</th><th>Anello rotante</th><th>Elastomero</th><th>Metalli</th></tr><tr><td>STA-12R SGE</td><td>Ø 12 mm</td><td>Carburo silicio</td><td>Grafite</td><td>EPDM</td><td>AISI 304</td></tr></table>			Tenuta	Albero	Materiali				Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero	Metalli	STA-12R SGE	Ø 12 mm	Carburo silicio	Grafite	EPDM	AISI 304
Tenuta	Albero	Materiali																		
Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero	Metalli															
STA-12R SGE	Ø 12 mm	Carburo silicio	Grafite	EPDM	AISI 304															
11	ANELLO DI TENUTA	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm																		
12	CUSCINETTI	6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E																		
13	CONDENSATORE	Capacità (220-230 V o 240 V) 10 µF 450 VL																		
14	MOTORE ELETTRICO	TOP MULTI 1-AD: monofase 220-230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. – Isolamento: classe F – Protezione: IP X8																		
15	GRUPPO MANIGLIA (resinato in un unico blocco)	Completo di cavo di alimentazione da 5 metri di tipo "H07BN4-F"																		
16	MANICOTTO	Filettato 1¼" ISO 228/1 con valvola a clapet incorporata																		
		(Compreso nella fornitura)																		

A detailed cross-sectional diagram of the pump assembly. The diagram shows the internal components, including the motor, impeller, and various seals and bearings. Numbered callouts point to specific parts: 1 (Pump body), 2 (Suction grille), 3 (Stage housing), 4 (Impeller), 5 (Diffuser), 6 (Guide crown), 7 (Motor housing), 8 (Motor cover), 9 (Motor shaft), 10 (Double seal on shaft), 11 (Seal ring), 12 (Bearings), 13 (Condenser), 14 (Electric motor), 15 (Handle assembly), and 16 (Coupling). The diagram also shows the flow of liquid from the suction side to the discharge side.



DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	N° STADI	DIMENSIONI mm					kg
			a	b	h	d	Ø	
Monofase	DN							
TOP MULTI 1-AD	1¼"	2	177	170	295	25	220	5.8

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
TOP MULTI 1-AD	2.0 A	1.9 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 1-AD	60