

Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **15 l/min** (0.9 m³/h)
- Prevalenza fino a **80 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- 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

Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche idrauliche di queste pompe, unite alla compattezza, ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi ben arieggiati o comunque protetti dalle intemperie.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605

ESECUZIONI A RICHIESTA

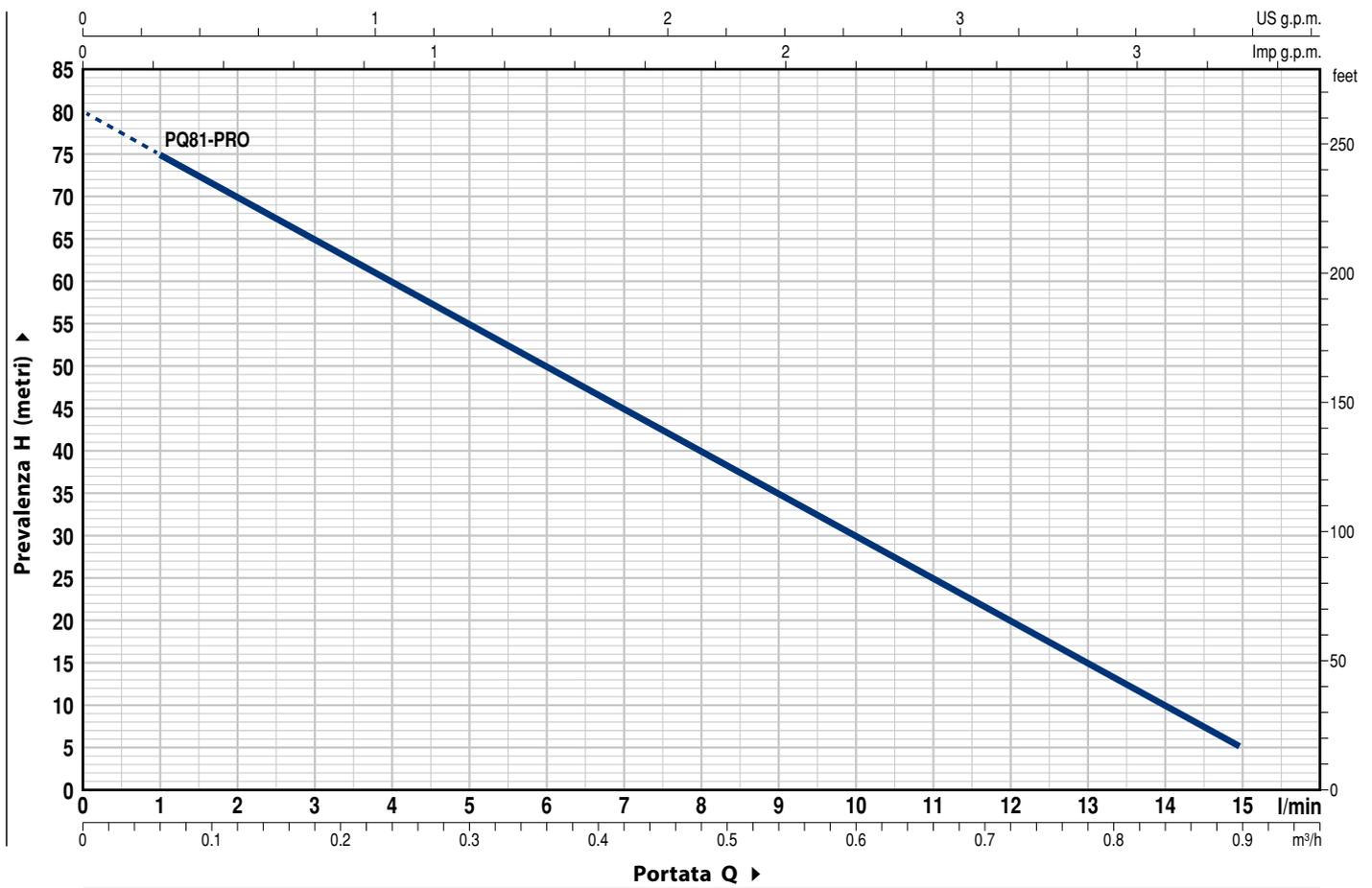
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	m ³ /h															
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		0	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90
PQm 81-PRO	PQ 81-PRO	0.45	0.60	IE3	H metri	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

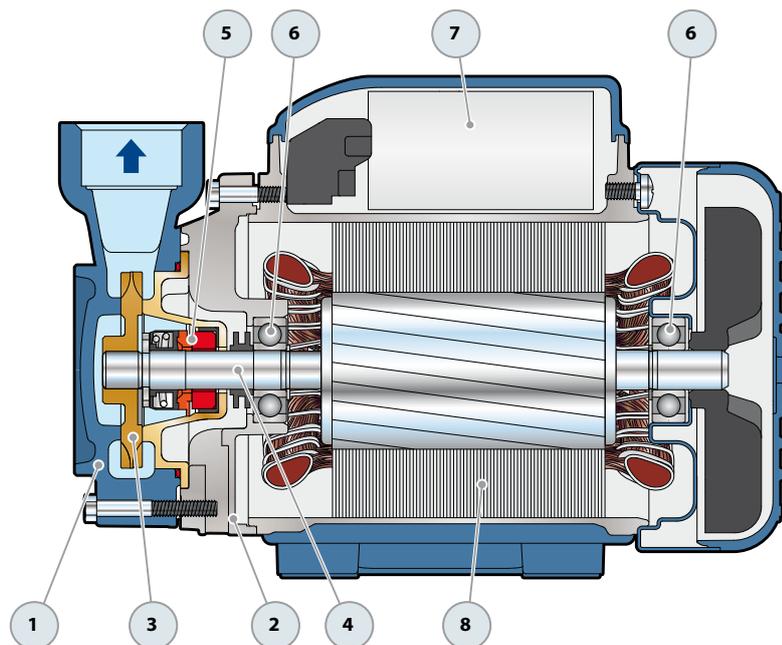
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

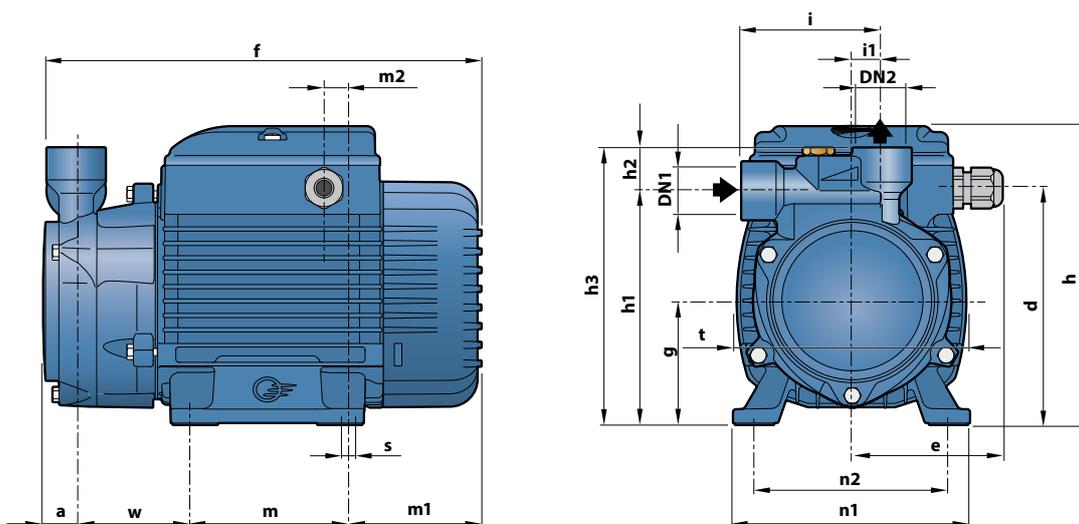
POS. COMPONENTE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento antibloccaggio, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
5	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
6	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
7	CONDENSATORE	<i>Capacità</i> (230 V o 240 V) 12.5 µF - 450 VL				
8	MOTORE ELETTRICO	PQm-PRO: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQ-PRO: trifase 230/400 V - 50 Hz. ⇒ L'elettropompa è equipaggiata con motore ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																	kg			
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 81-PRO	PQ 81-PRO	½"	½"	19	120.5	77	224	63	153	119	22	141	71	15	80	69	11.5	120	100	117	55	7	6.9	6.2

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PQm 81-PRO	2.7 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
PQ 81-PRO	1.8 A	1.0 A