

Electropompes avec roue périphérique



Corps de pompe en **LAITON**

L'électropompe PQ-BS est livrée complètement peinte

 Eaux claires

 Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **20 l/min** (1.2 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **95 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de **-10 °C à +90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **-10 °C à +40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar**
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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

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



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV ISO 9001: QUALITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elle est conseillée pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les caractéristiques hydrauliques de cette pompe, associées à la compacité, en conseillent l'utilisation dans le secteur industriel.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Lanterne: brevet n° IT1243605
- Modèle enregistré

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

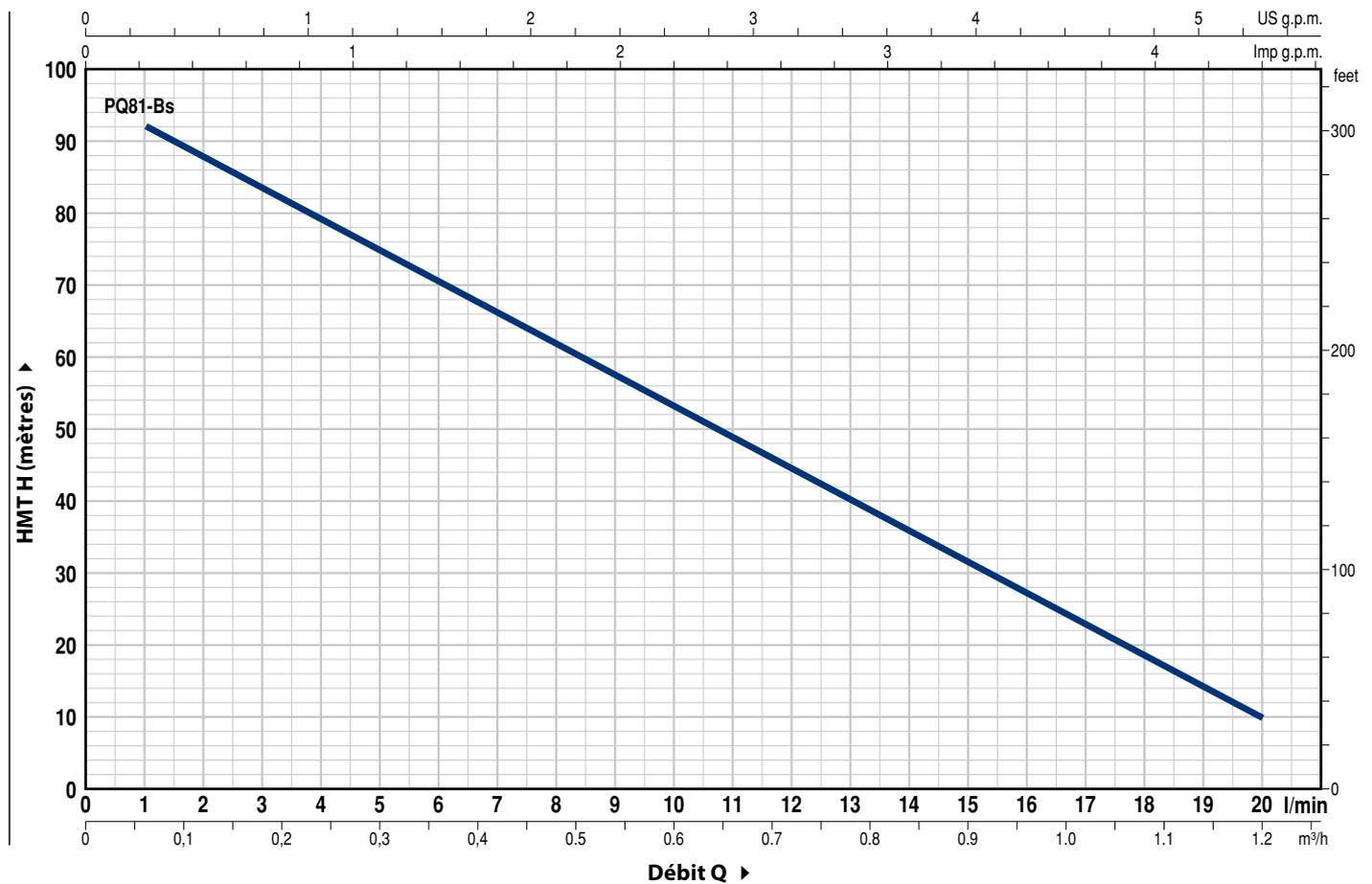
- Garniture mécanique spéciale
- Arbre pompe en acier inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)			Q	Q															
Monophasé	Triphasé	kW	HP	▲		m ³ /h	0	0.06	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2			
					l/min	0	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20				
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.55	0.75	IE3	H mètres	95	92	87.5	79	70.5	62	53	44.5	36	27.5	18.5	10				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

PQ 81-Bs

REP. COMPOSANT

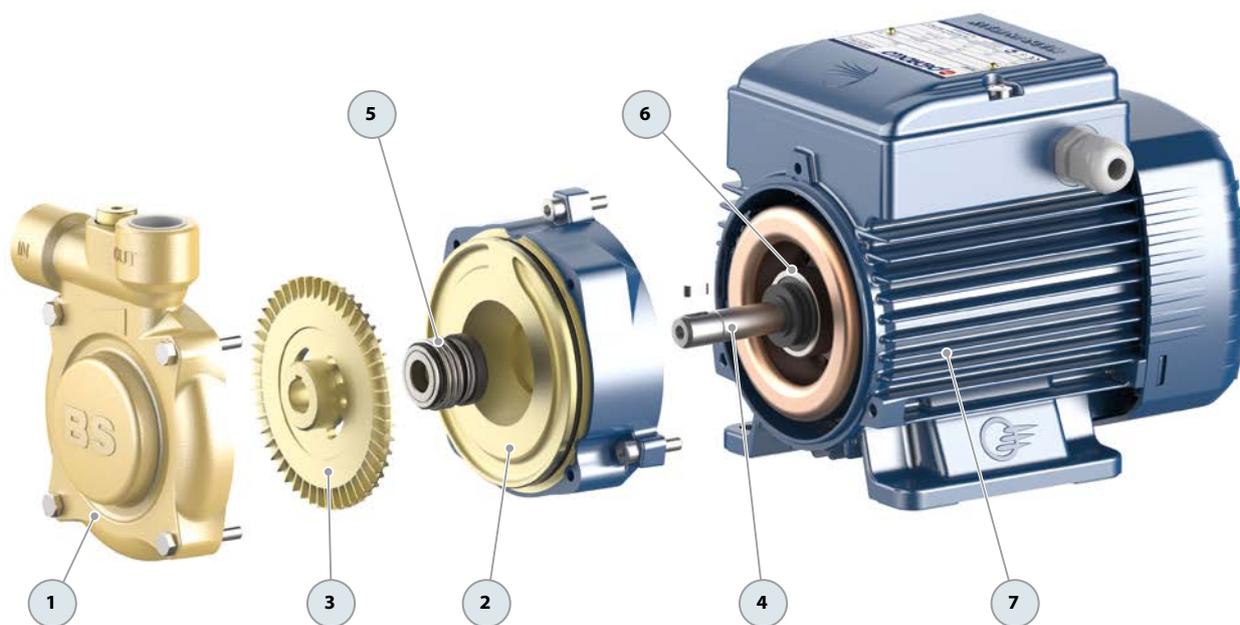
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Laiton, avec orifices taraudés ISO 228/1
2	LANTERNE	Aluminium avec insert en laiton faisant fonction de surface d'usure frontale antiblocage (brevetée)
3	ROUE	Laiton, du type à aubes périphériques radiales
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431

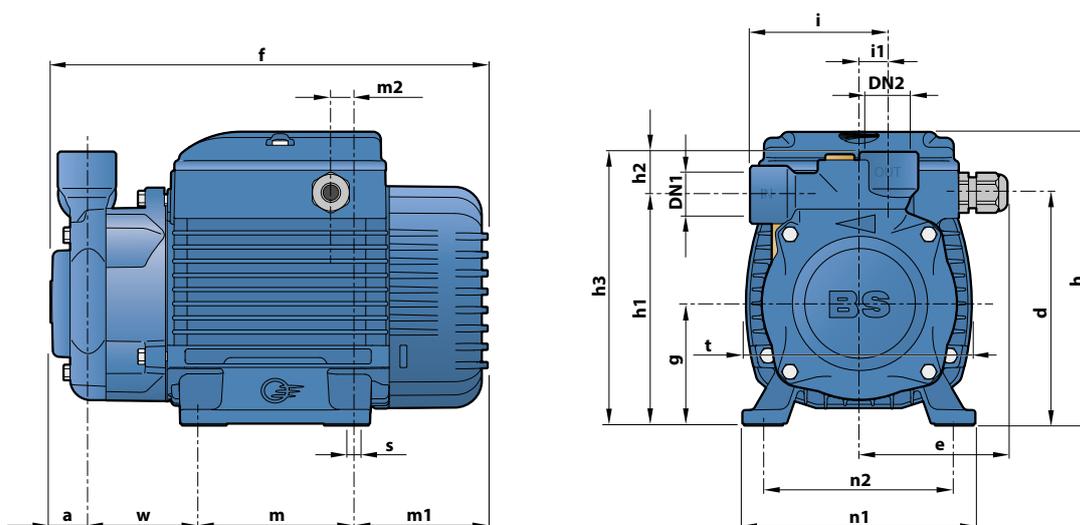
5	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Carbure silicium	Graphite	NBR

6	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
---	------------	-------------------

- 7 MOTEUR ÉLECTRIQUE PQm-Bs: monophasé 220-230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
PQ-Bs: triphasé 230/400 V - 50 Hz.
- ➡ **Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30-1)**
- Isolation: classe F
 - Protection: IP X4



DIMENSIONI E PESI



Monofase	TIPO	BOCCHIE		DIMENSIONI mm																	kg			
	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-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	18	119.5	76.5	223	63	153	119	22	141	71	15	80	69	8.5	120	100	117	55	7	7.0	7.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PQm 81-Bs	3.5 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
PQ 81-Bs	2.4 A	1.4 A

CONDENSATORE

TIPO	CAPACITÀ
Monofase	(230 V o 240 V)
PQm 81-Bs	14 µF - 450 VL