

Pompe de surface

PQ

Electropompe avec roue périphérique



Documentation

Pompe de surface type PQ

Electropompe à roue périphérique



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **100 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**
(+45 °C pour PQ 60, PQ 60-Bs)
- Pression maxi dans le corps de pompe:
 - **6 bar** pour PQ 60-65
 - **10 bar** pour PQ 70-80-81-90-100-200-300
PQ 60Bs-65Bs-81Bs
- 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
ISO 14001: ENVIRONNEMENT



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées 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 ces pompes, associées à la compacité, en conseillent l'utilisation dans le secteur industriel ou domestique.

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

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

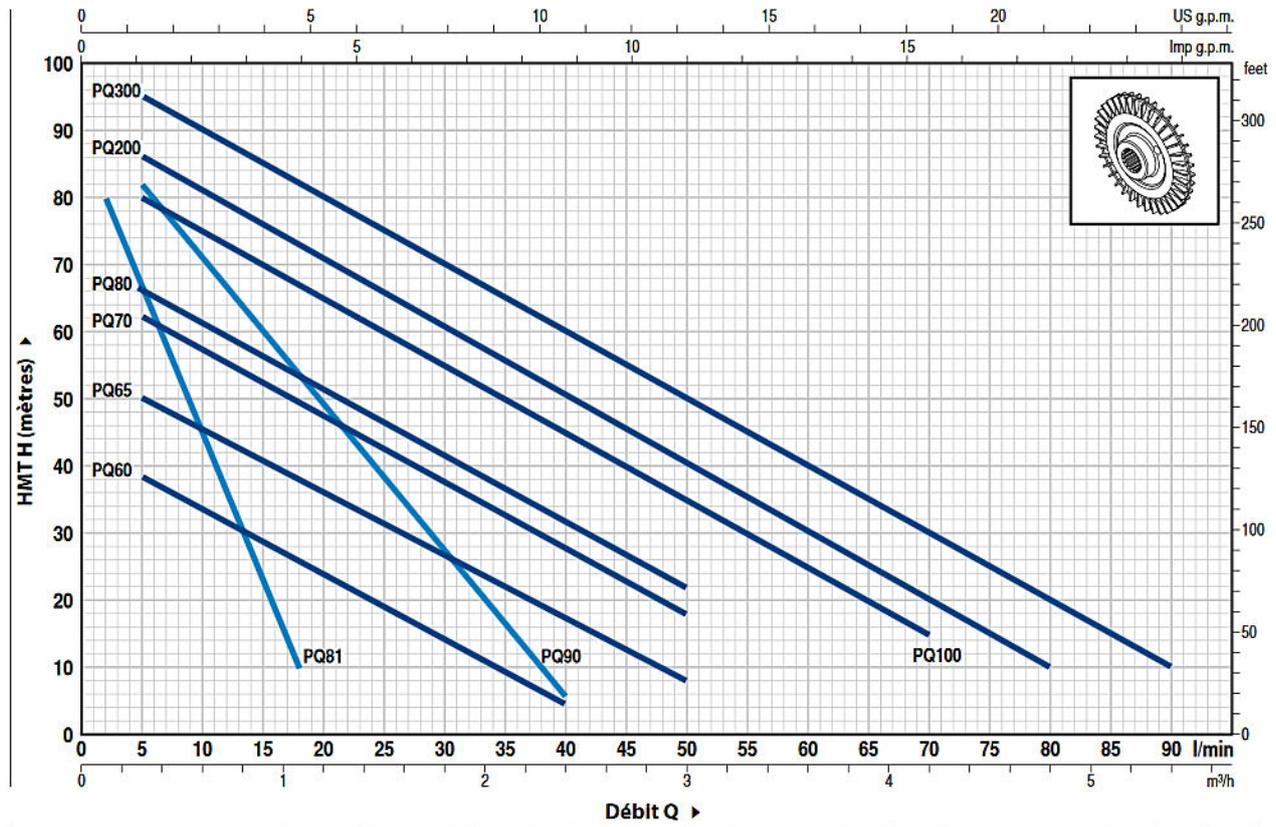
- Modèle déposé n° 0001520591 PQm 60[®]
- Lanterne: brevet n° IT1243605
- Arbre: brevet n° 0000275945 (PQ60, PQ65)
- Modèle communautaire enregistré n° 002146548

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 pour PQ 70-80-90-100-200-300

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

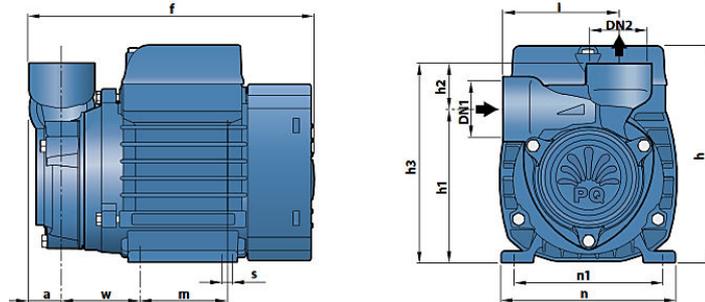


TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H																										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	mètres																									
PQm 60°	PQ 60°	0.37	0.50	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 65	PQ 65	0.50	0.70	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	40	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 70	PQ 70	0.60	0.85	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	55	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 80	PQ 80	0.75	1	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	65	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 90	PQ 90	0.75	1	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	70	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	85	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 200	PQ 200	1.5	2	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	90	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
-	PQ 300	2.2	3	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	100	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	40	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.50	0.70	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	55	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H																		
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	mètres																	
PQm 81	PQ 81	0.50	0.70	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10

→ Bs= version avec corps de pompe en laiton

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm												kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	l	m	n	n1	w	s	1~	3~
PQm 60°	PQ 60°	1"	1"	22	190	145	101	30	131	76	55	118	93-100	53	7	5.1	5.1
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs															5.4	5.4
PQm 65	PQ 65															7.0	6.2
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs															7.1	6.4
PQm 70	PQ 70															9.7	9.6
PQm 80	PQ 80	9.7	9.6														
PQm 81	PQ 81	½"	½"	18	218	152	119	22	141	71	80	120	100	56	7	7.0	6.3
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs															6.9	6.2
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"	22	255	180*	126	27	153	84	90	138	112	62	7	9.9	9.8
PQm 100	PQ 100															14.1	12.2
PQm 200	PQ 200	1"	1"	25	318	212	140	30	170	89	100	164	125	85	9	15.2	14.1
-	PQ 300															-	15.2

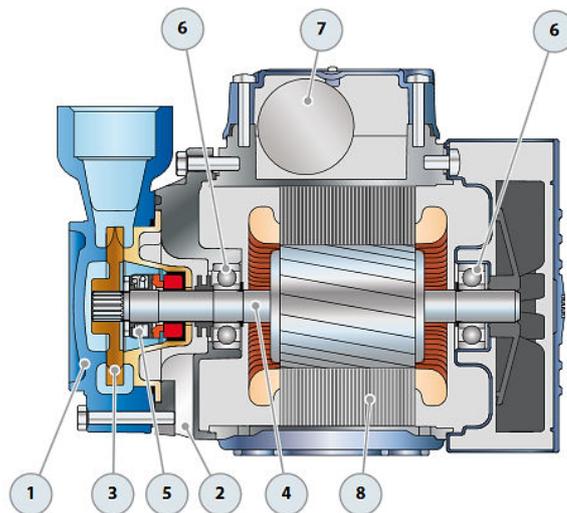
(*) h=199 mm pour versions monophasées à 110 V

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Fonte avec traitement cataphorèse (laiton pour PQ-Bs), 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 EN 10088-3 - 1.4104					
5	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Électropompe</i>	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
		<i>Type</i>	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		PQ 60-65	AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
		PQ 70-80-81-90 PQ 60Bs-65Bs-81Bs	ST1-12	Ø 12 mm	Carbure silicium	Graphite	NBR
		PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Graphite	Céramique	NBR
6	ROULEMENTS	<i>Électropompe</i>	<i>Type</i>				
		PQ 60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PQ 60Bs-65Bs-81Bs	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PQ 70-80-90	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATEUR	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>				
		<i>Monophasée</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		PQm 60 - 60Bs	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL			
		PQm 65 - 65Bs	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL			
		PQm 70	16 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL			
		PQm 80	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL			
		PQm 81 - 81Bs	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL			
		PQm 90	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL			
		PQm 100	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL			
PQm 200	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL					

- 8 **MOTEUR ÉLECTRIQUE** PQm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
PQ: triphasé 230/400 V - 50 Hz.
- Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE2 jusqu'à P₂=1.1 kW et en classe IE3 à partir de P₂=1.5 kW (IEC 60034-30)
- Isolation: classe F
 - Protection: IP X4



INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
PQm 60 [®] - PQm 60-Bs	2.6 A	2.4 A	5.2 A
PQm 65 - PQm 65-Bs	3.7 A	3.4 A	7.4 A
PQm 70	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PQm 80	5.2 A	4.8 A	10.5 A
PQm 81 - PQm 81-Bs	3.4 A	2.7 A	5.8 A
PQm 90	5.6 A	5.1 A	11.5 A
PQm 100	9.0 A	8.2 A	18.0 A
PQm 200	12.0 A	11.0 A	24.0 A

TYPE	TENSION				
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
Triphasé					
PQ 60 [®] - PQ 60-Bs	2.0 A	1.15 A	-	1.9 A	1.1 A
PQ 65 - PQ 65-Bs	3.0 A	1.7 A	-	2.8 A	1.6 A
PQ 70	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
PQ 81 - PQ 81-Bs	2.2 A	1.3 A	-	2.0 A	1.15 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A	-	3.8 A	2.2 A
PQ 100	6.3 A	3.6 A	2.05 A	5.7 A	3.3 A
PQ 200	7.6 A	4.4 A	2.5 A	7.0 A	4.0 A
PQ 300	9.3 A	5.4 A	3.15 A	8.7 A	5.0 A

POMPES PHC

POMPES DOMESTIQUES, INDUSTRIELLES & ACCESSOIRES

Rue de la Légende, 16 • 4141 Louveigné (Belgique)

Tél. +32 (0)4 360 96 99 • Fax +32 (0)4 360 97 99

info@pompesphc.be • www.pompesphc.be

*A votre service
depuis 1989!*