

PQA Électropompes avec roue périphérique avec corps de pompe en PPS



Eaux propres



Usage industriel

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes **PQA** sont recommandées pour pomper des eaux propres sans particules abrasives et des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe. Fabriquées en PPS avec couvercle avant à la roue en laiton, elles offrent une garantie contre la formation de rouille et d'oxydation ; pour ces caractéristiques, elles sont recommandées pour une utilisation dans le secteur industriel, par exemple pour les systèmes de refroidissement, de climatisation, de repassage, etc.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C** jusqu'à **+40 °C** (+50 °C pour PQA 60)
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar**

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✗ Étanchéité mécanique spéciale
- ✗ Arbre en acier inoxydable AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401
- ✗ Protection IP X5 pour PQA 70-90
- ✗ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

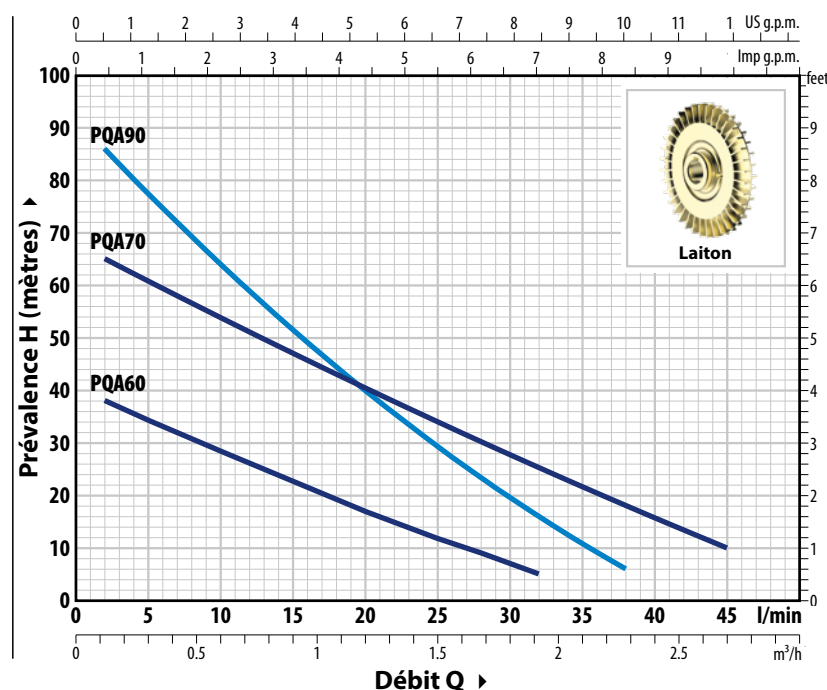
- Lanterne : brevet n° IT1243605
- Arbre : brevet n° 0000275945 (PQA 50)

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION	
Monophasé	230 V	
PQAm 60	2.3 A	
PQAm 70	6.2 A	
PQAm 90	5.6 A	

TYPE	TENSION	
Triphasé	230 V - Δ	400 V - Δ
PQA 60	2.0 A	1.15 A
PQA 70	4.2 A	2.4 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m 50 Hz



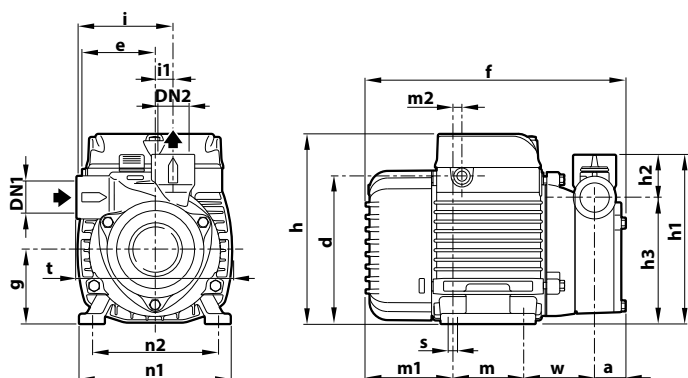
TYPE		PUISSANCE (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.68	1.8	1.92	2.28	2.46	2.7
Monophasé	Triphasé	kW	HP				l/min	0	2	5	10	15	20	25	28	30	32	38	41	45
PQAm 60	PQA 60	0.30	0.40	IE2	IE3	H	mètres	40.5	38	34	28	22.5	17	11.8	8.8	6.9	5			
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75				68	65	61	54	47	40.5	34	30	27.5	25.3	18.1	14.6	10	
PQAm 90	PQA 90	0.75	1				92	86	78	64	51.5	40	29.5	23.4	19.6	16	6			

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

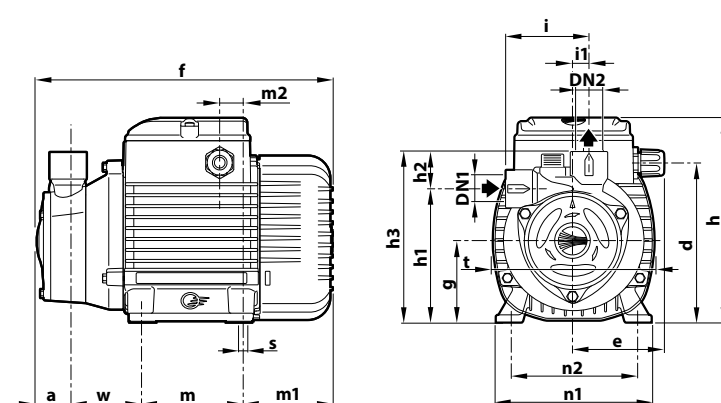
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

DIMENSIONS ET POIDS

PQA 60



PQA 70, PQA 90



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm																		kg		
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 60	PQA 60	½"	½"	23	112	55.5	196	56	145	96	33	129	72.5	13.5	55	65	8	116	97	117	53	7	4.6	4.6
PQAm 70	PQA 70			28	139	79	261	71	179	116.5	32.5	149			90	80.5	22	134	112	142	62.5		9.6	9.6
PQAm 90	PQA 90			26.5		260				121	35	156				76	16				62			9.7

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE
Monophasé	Triphasé	n° pompes
PQAm 60	PQA 60	238
PQAm 70	PQA 70	102
PQAm 90	PQA 90	102

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe	PPS, avec inserts métalliques filetés ISO 228/1 insérés dans les ports
2 Couvercle	Laiton
3 Lanterne	Aluminium avec couvercle en laiton avec fonction de cale avant antiblocage (breveté)
4 Roue	Laiton, type à palettes périphériques radiales
5 Étanchéité mécanique	Type Matériaux ST1-12 Carbure de silicium / Graphite / NBR
6 Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 431
7 Moteur électrique	PQAm : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage. PQA : triphasé 230/400 V - 50 Hz.

※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1)
 classe **IE2** pour les modèles monophasés
 classe **IE3** pour les modèles triphasés

- Service continu **S1**
- Isolation : classe F
- Protection : IP X4

