



Eaux claires



Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **105 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 **+50 °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
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



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 de construction de ces pompes en laiton, particulièrement compactes, constituent une garantie contre la formation de rouille et oxydation; ces caractéristiques suggèrent l'utilisation dans le champ industriel tel que **refroidissement** et **conditionnement**.

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

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Arbre: brevet n° 0000275945 (PV55, PV60, PV65)

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

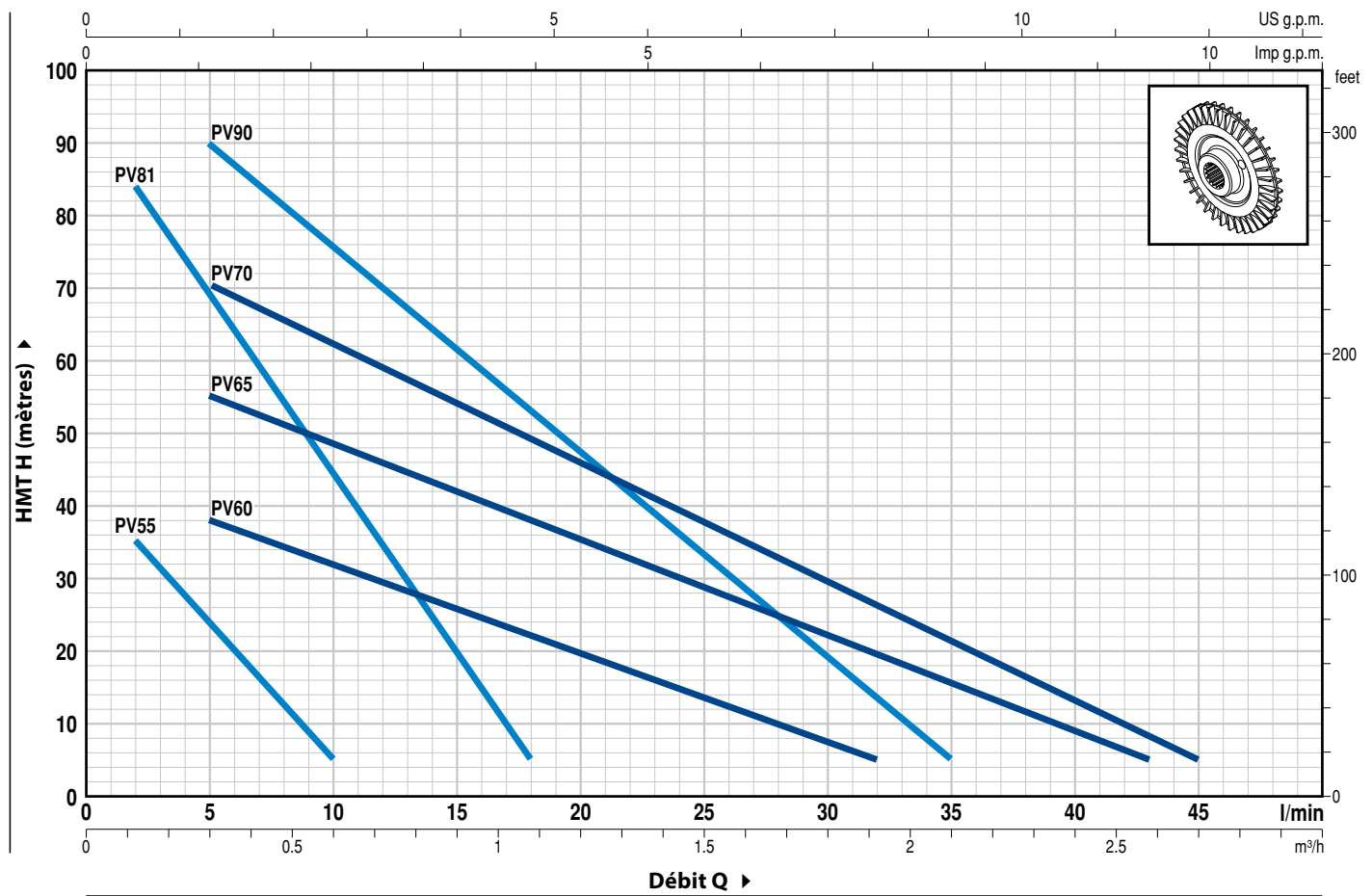
- Garniture mécanique spéciale
- Arbre pompe en acier inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5 pour PV70-90

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	Q														
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60				
					l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	H mètres	50 Hz	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5				
					60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10				

➔ Les électropompes Pvm55 e PV55 sont conçues pour fonctionner à 50 et à 60 Hz

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	Q														
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.4	2.6	2.7		
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	32	35	40	43	45		
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	H mètres	45	38	31.5	25.5	19.5	13.5	7.5	5							
PVm 65	PV 65	0.55	0.75		60	55	48.5	41.5	35	28.5	22	19.5	15.5	9	5				
PVm 70	PV 70	0.75	1		80	70	61.5	53.5	45.5	37.5	29	26	21.5	13	8	5			
PVm 90	PV 90	0.75	1		105	90	75.5	61.5	47.5	33	19	13.5	5						

TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	Q									
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	0.12	0.24	0.30	0.36	0.48	0.60	0.84	1.08
					l/min	0	2	4	5	6	8	10	14	18
PVm 81	PV 81	0.37	0.50	H mètres	90	84	74	69	64	54.5	44.5	25	5	

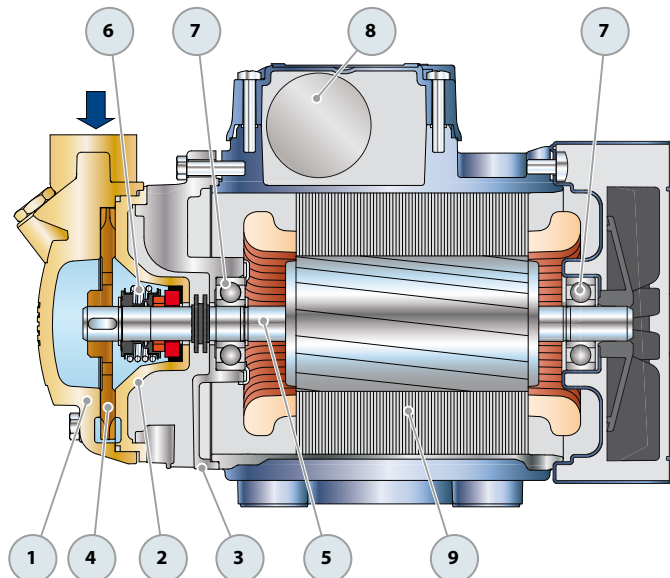
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

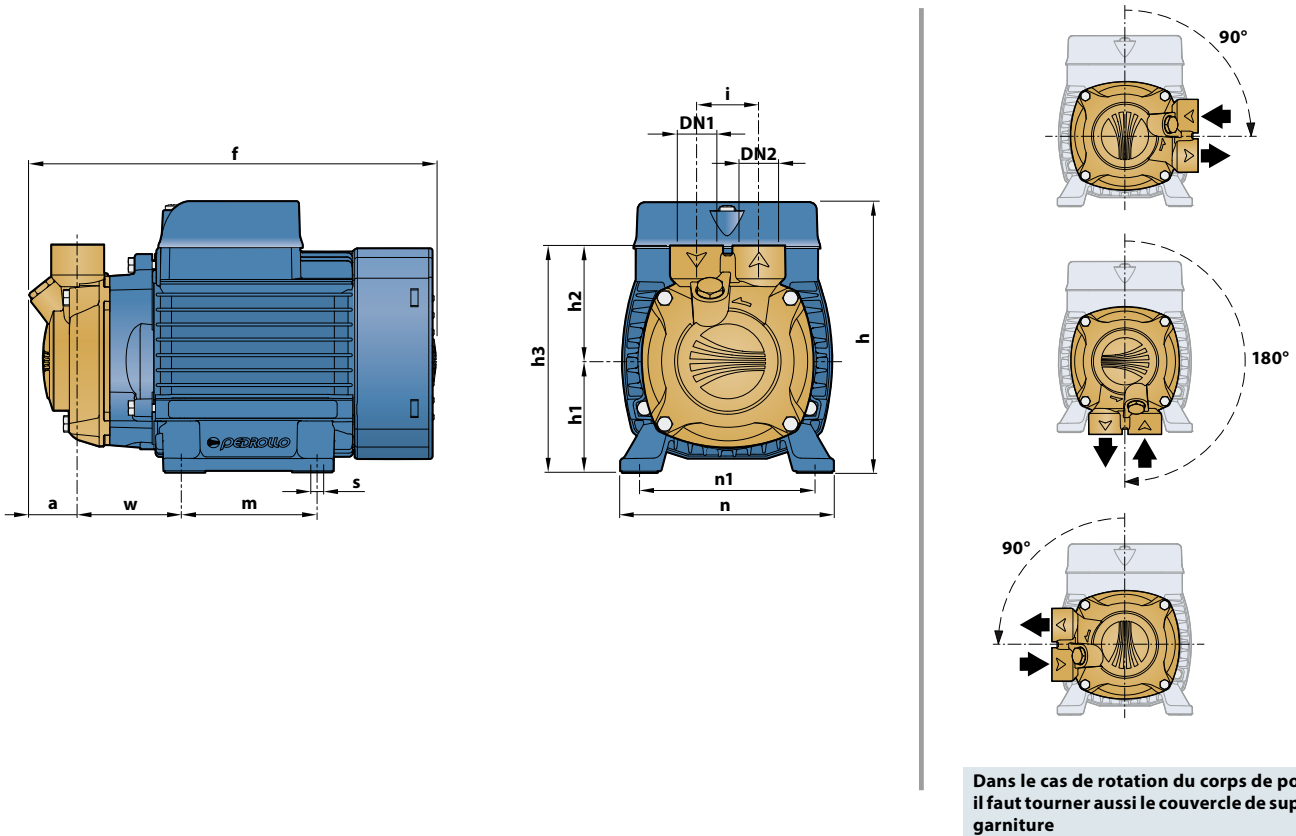
REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Laiton, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	COUVERCLE SUPPORT GARNITURE	Laiton				
3	LANTERNE	Aluminium				
4	ROUE	Laiton, du type à aubes périphériques radiales				
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	GARNITURE MÉCANIQUE	Garniture	Arbre	Matériaux		
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		ST1-12E	Ø 12 mm	Carbure silicium	Graphite	EPDM
7	ROULEMENTS	Électropompe	Type			
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATEUR	Électropompe	Capacité			
		<i>Monophasée</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		PVm 55	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 60	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 65	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 70	16 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		PVm 81	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 90	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
9	MOTEUR ÉLECTRIQUE	PVm: monophasé 230 V - 50÷60 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. PV: triphasé 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz pour PV55). ↳ Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30) – Isolation: classe F – Protection: IP X4				



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm												kg		
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
PVm 55	PV 55	¼"	¼"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	4.5	4.5	
PVm 60	PV 60	½"	½"	24	221	152	63	62	125	35	80	120	100	60		5.5	5.5	
PVm 81	PV 81			26	128			78	5.8					5.5				
PVm 65	PV 65	¾"	¾"	25	266	180	71	66	129	45	90	134	112	61		5.8	5.5	
PVm 70	PV 70			24					71					137		71	9.0	9.0
PVm 90	PV 90			24					263					137		69	8.9	8.9

INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A	1.5 A	4.0 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A	1.9 A	4.0 A
PVm 60	2.8 A	2.7 A	5.6 A
PVm 65	4.2 A	4.0 A	8.4 A
PVm 70	6.2 A	6.0 A	12.4 A
PVm 81	3.0 A	2.9 A	6.0 A
PVm 90	5.6 A	5.4 A	11.2 A

TYPE	TENSION			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
PV 55 (50/60 Hz)	1.7 A	1.0 A	1.6 A	0.9 A
PV 60	1.9 A	1.1 A	1.8 A	1.0 A
PV 65	2.6 A	1.5 A	2.5 A	1.4 A
PV 70	4.2 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A
PV 81	1.9 A	1.1 A	1.8 A	1.0 A
PV 90	4.2 A	2.4 A	4.0 A	2.3 A