



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



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

- Brevet en instance n° 102015000012230 (PV60, PV65, PV81, PV70, PV90)
- Arbre: brevet n° 0000275945 (PV55, PV60, PV65)

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

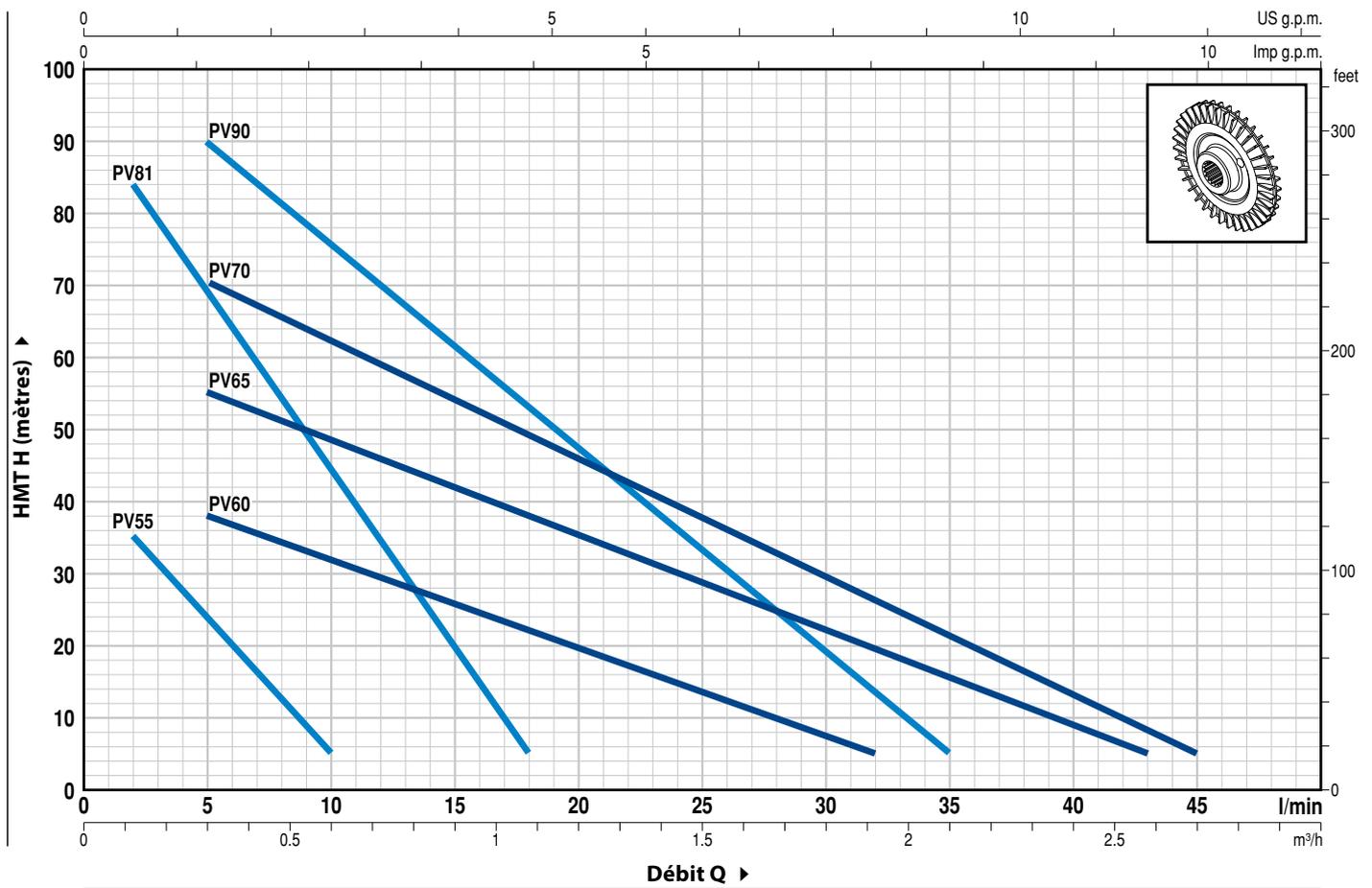
- Garniture mécanique spéciale
- Arbre pompe en acier inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5 pour PV70-90

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				
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		
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	H mètres	l/min	0	5	10	15	20	25	30	32	35	40	43	45		
PVm 65	PV 65	0.55	0.75		45	38	31.5	25.5	19.5	13.5	7.5	5							
PVm 70	PV 70	0.75	1		60	55	48.5	41.5	35	28.5	22	19.5	15.5	9	5				
PVm 90	PV 90	0.75	1		80	70	61.5	53.5	45.5	37.5	29	26	21.5	13	8	5			
					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
PVm 81	PV 81	0.37	0.50	H mètres	l/min	0	2	4	5	6	8	10	14	18
					90	84	74	69	64	54.5	44.5	25	5	

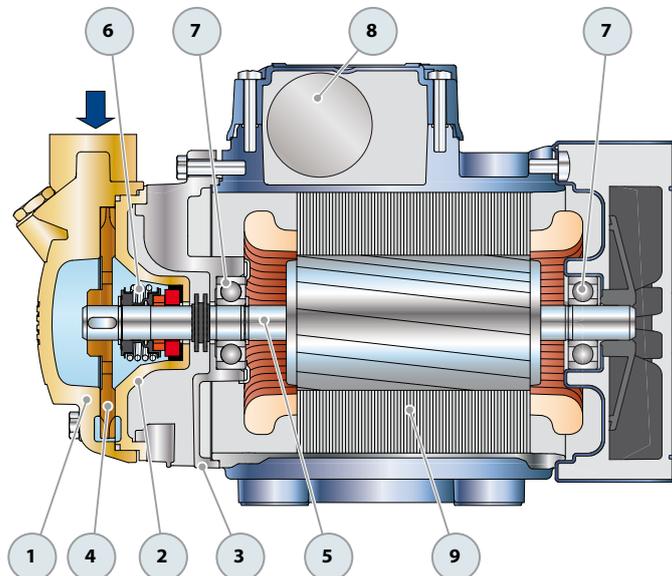
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

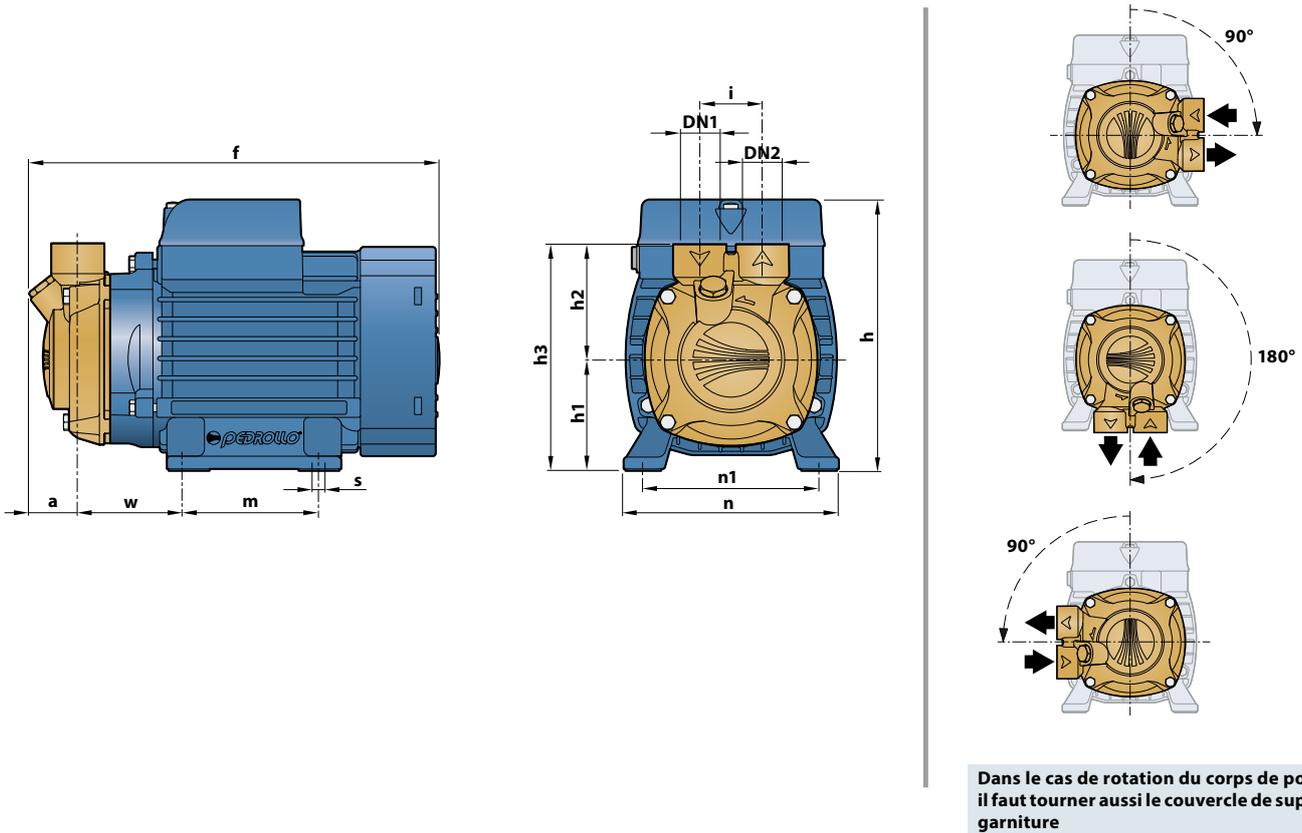
REP. COMPOSANT

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

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

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