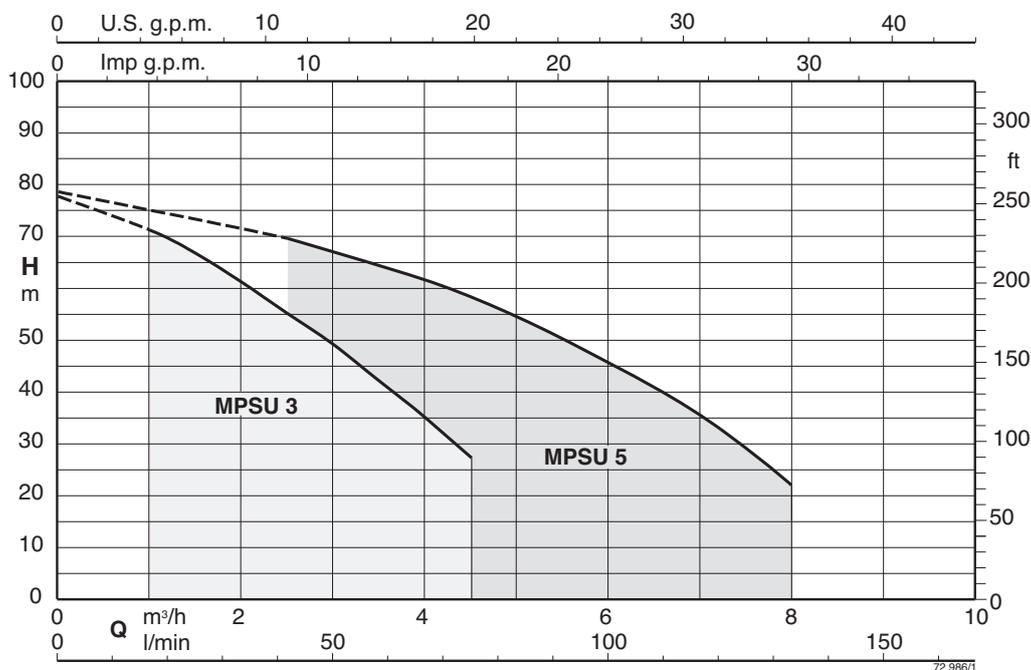




Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min



Pompes multicellulaires verticales monobloc

Exécution

Pompes multicellulaires verticales monobloc immergées 5 "ou de surface.
Chemise extérieure en acier 1.4301 EN 10088 (AISI 304) et étages en Noryl.
MPSUM: avec condensateur incorporé et couvercle pour faciliter l'inspection.
Orifice d'aspiration en partie basse et orifice de refoulement en partie supérieure.
Motor refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.
Protection du moteur contre la marche à sec et infiltration d'eau,

Utilisations

Pour liquides propres sans particules abrasives et sans additifs agressifs pour les matériaux de la pompe.
Pour utilisation domestique et pour applications civiles et industrielles (surpression).
Pour une installation dans des environnements restreints sans aération.
Dans les environnements à risque d'inondation, la pompe peut être complètement immergée.
Pour les installations soumises à un jet d'eau.
Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse.

Limites d'utilisation

Température maxi de l'eau 35 °C.
Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MPSU: triphasé

230 V ± 10%.

400 V ± 10%.

Câble: H07RN8-F, longueur 5 m sans fiche.

MPSUM: monophasé

230 V ± 10%, avec protection thermique.

Condensateur intégré

Interrupteur à flotteur MPSUM .. CG (sur demande)

Câble: H07RN8-F, longueur 5 m avec fiche CEI-UNEL

47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8.

Bobinage sec, triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon

EN 60034-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Longueur de câble 15 m.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Désignation

Exemple MPSU 306

MPSU = Série

3 = Débit nominal en m³/h

06 = Nombre de turbines

Matériaux

Composant	Matériaux
incorporé et couvercle	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Chemise extérieure	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Base	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Chemise moteur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corps d'étage	PPO-GF20 (Noryl)
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle condenseur	PPS Tecnopolymère (Grivory)
Couvercle chambre d'huile	PPS Tecnopolymère (Grivory)
Support de bague de compression	PPS Tecnopolymère (Grivory)
Bague de compression d'étage	PPS Tecnopolymère (Grivory)
Garniture mécanique sup	Steatite, carbone dur, NBR
Étanchéité mécanique inférieure	Oxide d'alumine, carbure de silicium, NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

				Q = Débit									
				m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modèle	400V	P2		l/min			16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale									
MPSU 304	1,6	0,55	0,75	44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16	
MPSU 305	1,9	0,75	1	54	49,5	46,2	43	30,9	35	30	25	19	
MPSU 306	2,2	0,9	1,2	66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26	
MPSU 307	2,6	0,9	1,2	75	67,5	63	58	53	47	41	34,5	27	

Monophasé

					Q = Débit									
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modèle	230V	P2		P1	l/min			16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale									
MPSUM 304	4,1	0,55	0,75	0,9	44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16	
MPSUM 305	5	0,75	1	1,1	54	49,5	46,2	43	30,9	35	30	25	19	
MPSUM 306	6	0,9	1,2	1,3	66,5	60,5	57	53	48,5	43,5	38	32	26	
MPSUM 307	6,6	0,9	1,2	1,5	75	67,5	63	58	53	47	41	34,5	27	

Triphasé

				Q = Débit										
				m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modèle	400V	P2		l/min			41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	116
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale										
MPSU 504	2,2	0,9	1,2	45	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5	
MPSU 505	2,6	1,1	1,5	53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5	
MPSU 506	2,8	1,1	1,5	66,5	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14	
MPSU 507	4	1,5	2	78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22	

Monophasé

					Q = Débit										
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modèle	230V	P2		P1	l/min			41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale										
MPSUM 504	6	0,9	1,2	1,2	45	39,5	37,8	35,8	33,5	31	28,5	23	16,5	9,5	
MPSUM 505	7	1,1	1,5	1,5	53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5	
MPSUM 506	8,3	1,1	1,5	1,7	66,5	58	55,6	53	50	46,3	42,5	34	24,5	14	
MPSUM 507	12	1,5	2	2,2	78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22	

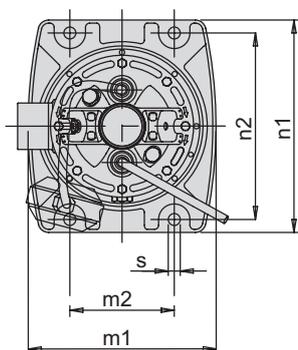
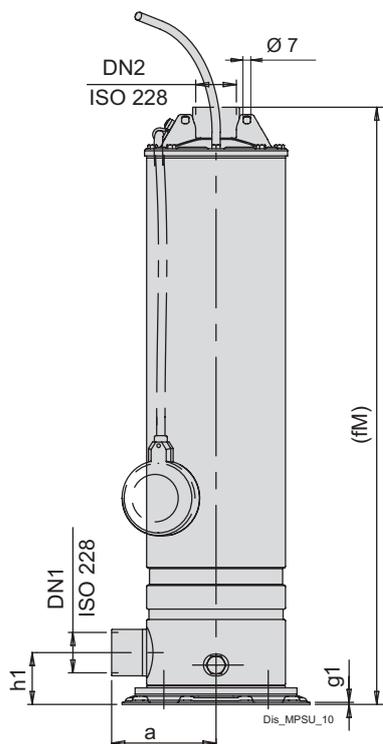
P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Dimensions et poids



Poids: avec longueur du câble: 5 m

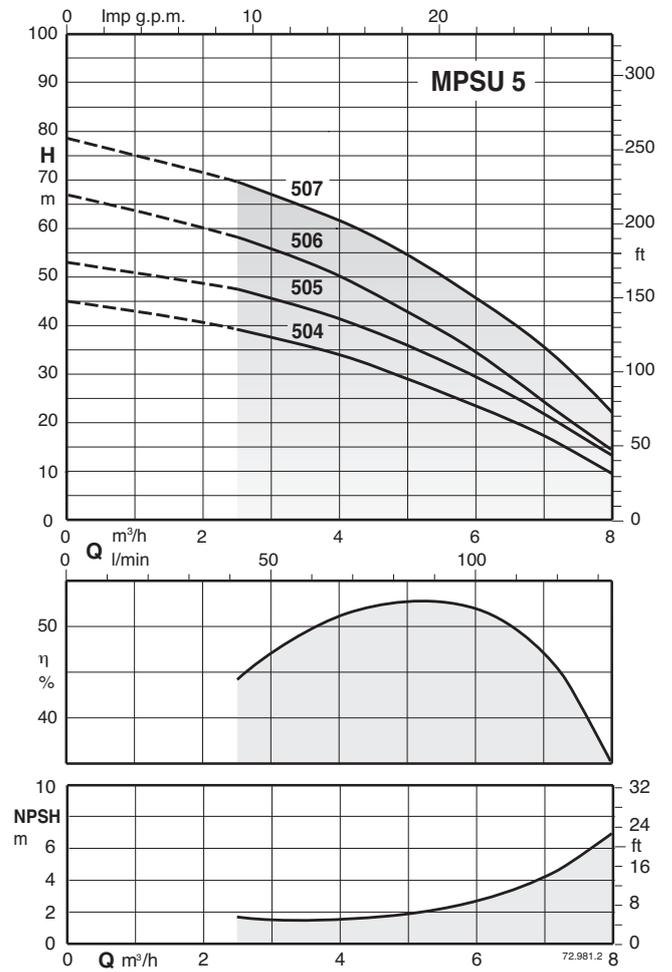
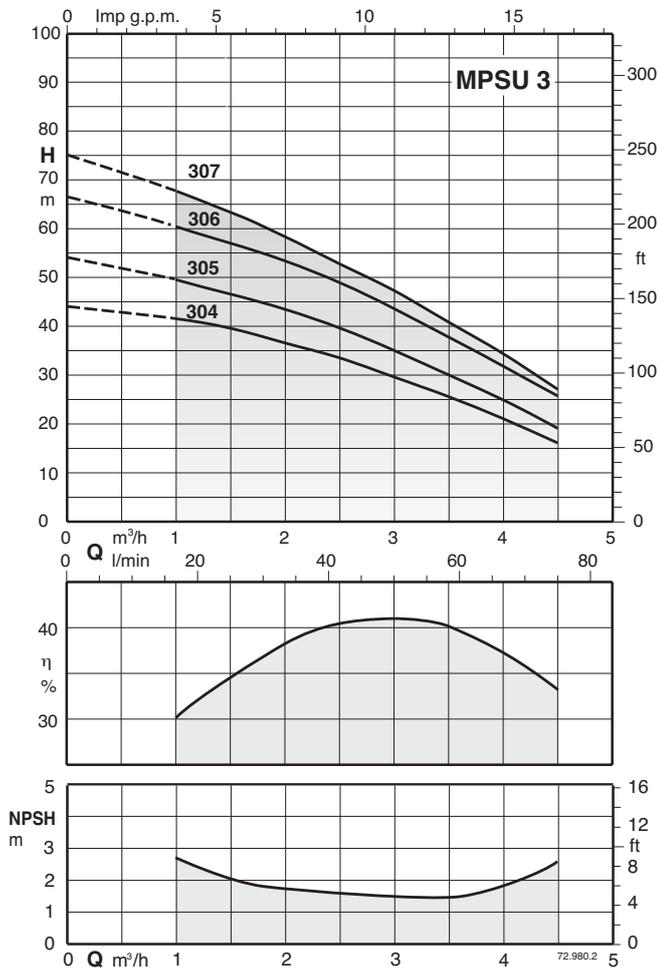
Pompe	Cavo H07RN8-F		
	230V	230V	400V
	1 ~	3 ~	3 ~
MPSU 304 - MPSUM 304	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 305 - MPSUM 305	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 306 - MPSUM 306	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 307 - MPSUM 307	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 504 - MPSUM 504	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 505 - MPSUM 505	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 506 - MPSUM 506	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSU 507 - MPSUM 507	3G2,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²

MPSUM ... CG: Pompe avec interrupteur à flotteur (sur demande)

TYPE	ISO 228		mm									Kg Poids
	DN1	DN2	a	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	
MPSU 304	G 1 1/4	G 1 1/4	100	553	2	50	180	100	205	180	11.5	11.4
MPSU 305	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	11.9
MPSU 306	G 1 1/4	G 1 1/4	100	626	2	50	180	100	205	180	11.5	13
MPSU 307	G 1 1/4	G 1 1/4	100	650	2	50	180	100	205	180	11.5	13.2
MPSU 504	G 1 1/4	G 1 1/4	100	578	2	50	180	100	205	180	11.5	12.1
MPSU 505	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	12.8
MPSU 506	G 1 1/4	G 1 1/4	100	671	2	50	180	100	205	180	11.5	15
MPSU 507	G 1 1/4	G 1 1/4	100	720	2	50	180	100	205	180	11.5	16.8

TYPE	ISO 228		mm									Kg Poids
	DN1	DN2	a	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	
MPSUM 304	G 1 1/4	G 1 1/4	100	553	2	50	180	100	205	180	11.5	12.4
MPSUM 305	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	13.8
MPSUM 306	G 1 1/4	G 1 1/4	100	626	2	50	180	100	205	180	11.5	15.8
MPSUM 307	G 1 1/4	G 1 1/4	100	650	2	50	180	100	205	180	11.5	15
MPSUM 504	G 1 1/4	G 1 1/4	100	578	2	50	180	100	205	180	11.5	14.2
MPSUM 505	G 1 1/4	G 1 1/4	100	602	2	50	180	100	205	180	11.5	14.4
MPSUM 506	G 1 1/4	G 1 1/4	100	671	2	50	180	100	205	180	11.5	16.6
MPSUM 507	G 1 1/4	G 1 1/4	100	720	2	50	180	100	205	180	11.5	19.4

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Exemple d'installation

