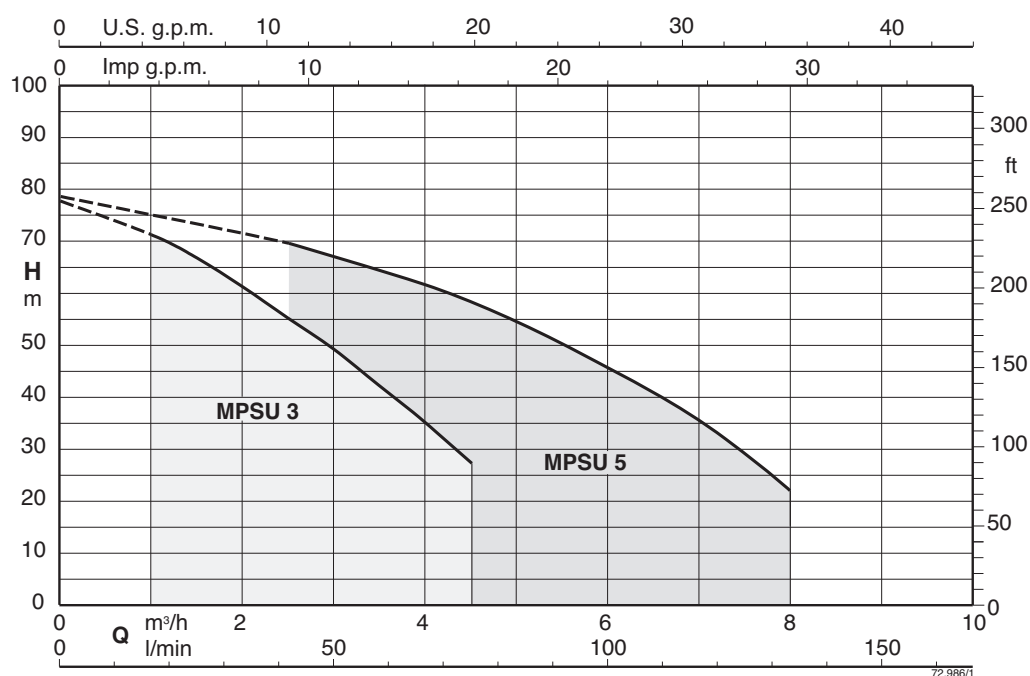




Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min



Κατακόρυφες πολυβάθμιες monoblock αντλίες

Κατασκευή

5" κατακόρυφες πολυβάθμιες υποβρύχιες ή επιφανειακές αντλίες
Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 EN 10088 (AISI 304) και Noryl βαθμίδες.

MPSUM: Με ενσωματωμένο πυκνωτή, προσβάσιμο μέσω του στομίου
Αναρρόφηση από το κάτω μέρος και κατάθλιψη από το άνω μέρος της αντλίας.
Κινητήρας υδρόψυκτος από το αντλούμενο νερό, με μανδύα στο εξωτερικό περίβλημα
Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης με ενδιάμεσο ελαιοδοχείο

Εφαρμογές

Για καθαρό νερό χωρίς αιωρήματα, μη χημικώς επιθετικό στα εξαρτήματα της αντλίας
Για οικιακές, αστικές και βιομηχανικές εφαρμογές
Για εγκατάσταση σε μικρούς χώρους χωρίς εξαιρισμό
Σε εγκαταστάσεις όπου υπάρχει κίνδυνος πλημμύρας, η αντλία μπορεί να είναι πλήρως βυθισμένη
Για εγκαταστάσεις όπου υπάρχουν καταβροχές με ροές νερού
Όταν απαιτείται λειτουργία με χαμηλά επίπεδα θορύβου

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία νερού έως 35 °C.
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.
Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).

MPSU: Τριφασικό

230 V $\pm$ 10%.

400 V $\pm$ 10%.

Καλώδιο: H07RN8-F, 5 m χωρίς πρίζα.

MPSUM: Μονοφασικό

Μονοφασικό 230 V $\pm$ 10%, με θερμική προστασία.

Ενσωματωμένος πυκνωτής

Φλοτεροδιακόπτης MPSUM.. CG (κατόπιν ζήτησης)

Καλώδιο: H07RN8-F, 5 m με CEI-UNEL 47166 πρίζα.

Κλάση μόνωσης F.

Προστασία IP X8

Τριπλής εμβάπτισης περιέλιξη με ανοχή σε υγρασία

Κατασκευή σύμφωνα με

EN 60034-1.

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

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις

Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).

Μήκος καλωδίου 15 m.

Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Τύπος

Παράδειγμα MPSU 306

MPSU = Σειρά

3 = Ονομαστική παροχή σε m³/h

06 = Αριθμός πτερωτών

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα κατάθλιψης	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Εξωτερικός μανδύας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Βάση	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Περίβλημα κινητήρα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Σώμα βαθμίδας	PPO-GF20 (Noryl)
Πτερωτή	PPO-GF20 (Noryl)
Άξονας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Κάλυμμα πυκνωτή	PPS Πολυμερές (Grivory)
Κάλυμμα ελαιοδοχείου	PPS Πολυμερές (Grivory)
Έδρα δαχτυλιδιού φορτίου	PPS Πολυμερές (Grivory)
Βαθμίδες φορτίου	PPS Πολυμερές (Grivory)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης : άνω	Steatite, άνθρακας, NBR
Μηχανικός στυπιοθλίπτης : κάτω	Άνθρακας, καρβίδιο σιλικόνης, NBR
Λάδι λίπανσης στεγανωτικών	Λάδι βρώσιμου/φαρμακευτικού τύπου

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Τριφασικό

				Q = Παροχή									
				m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Τύπος	400V	P2		l/min		16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	75
	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
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

Μονοφασικό

					Q = Παροχή									
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Τύπος	230V	P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
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

Τριφασικό

				Q = Παροχή											
				m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
Τύπος	400V	P2		l/min		41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	116	133	
	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
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	

Μονοφασικό

					Q = Παροχή										
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
					l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
Τύπος	230V	P2		P1	H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
	A	kW	HP	kW											
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

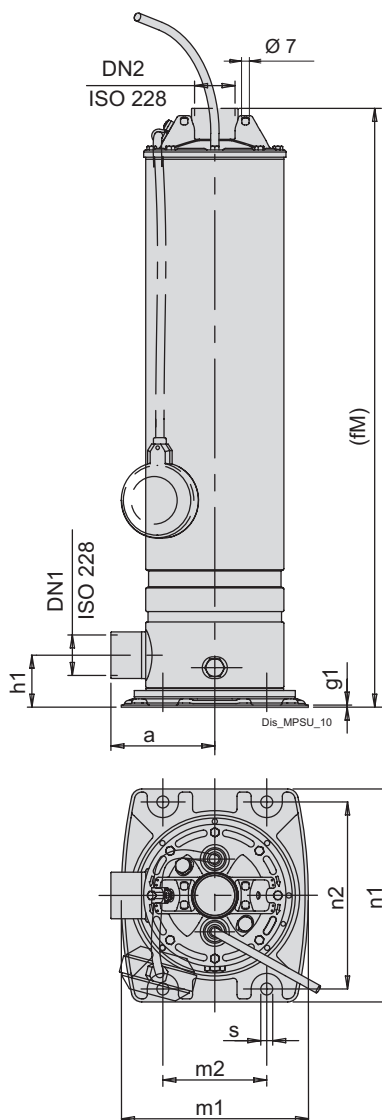
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα

Διαστάσεις και βάρη



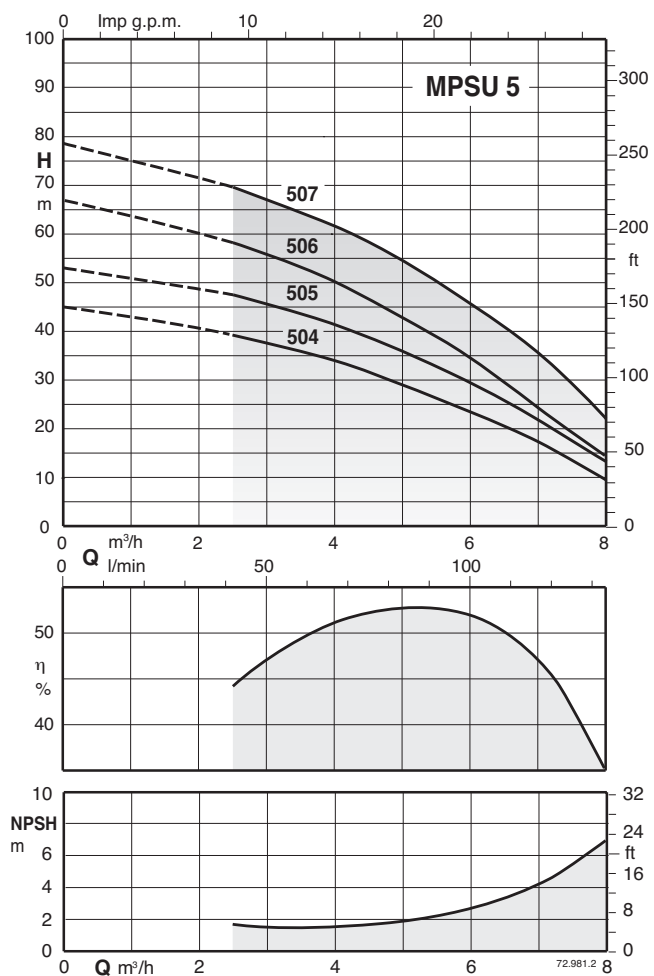
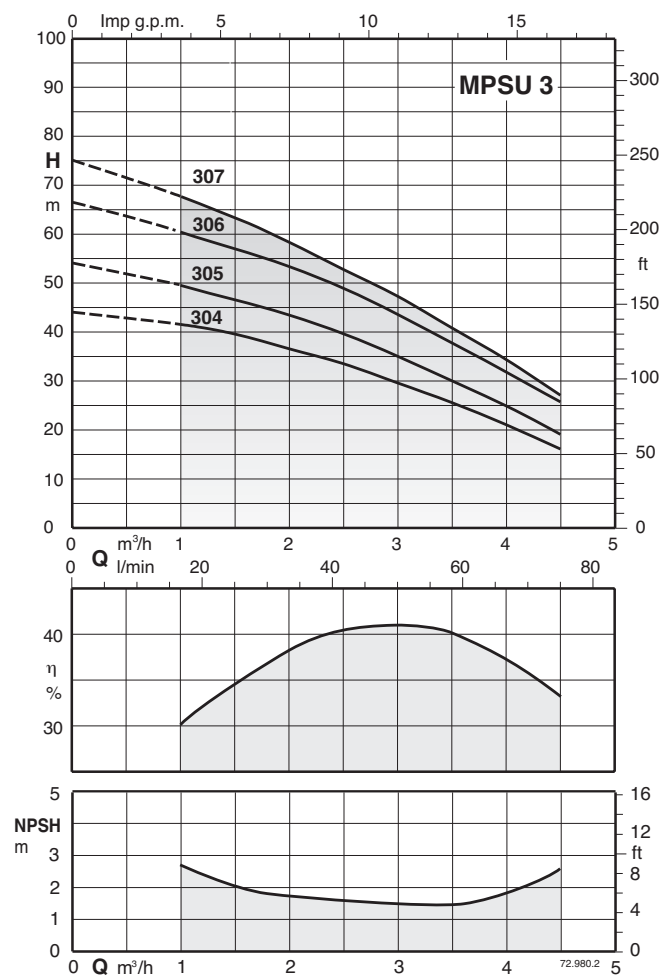
Βάρη Με μήκος καλωδίου : 5m

Pompa	Καλώδιο 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: Αντλία με φλοτεροδιακόπτη (κατόπιν ζήτησης)

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm									Kg
	DN1	DN2	a	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	Βάρος
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

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm									Kg
	DN1	DN2	a	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s1	Βάρος
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

Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2900 \text{ rpm}$ 

Παραδείγματα εγκατάστασης

