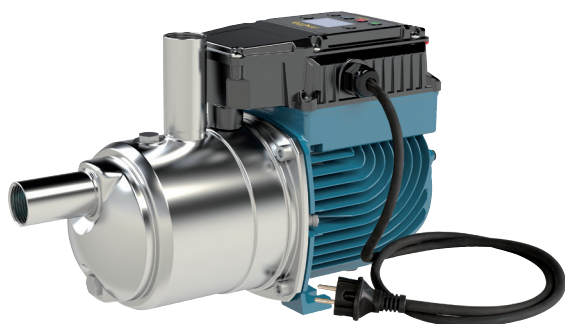
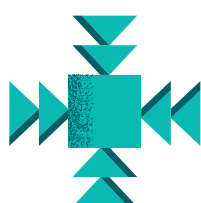




ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Plug And play λύση



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας
Έως 450Wh λιγότερη κατανάλωση σε σχέση με μία συμβατική αντλία



ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ
Εφοδιασμένο με προγραμματιζόμενο λογισμικό και αναλογικό αισθητήριο πίεσης, επιτρέπουν την ρύθμιση της πίεσης επανεκκίνησης

Συστήματα αύξησης πίεσης
μεταβλητής ταχύτητας
με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας

Κατασκευή

Πιεστικό inverter αυτόματης αναρρόφησης

Το ΜÈΤΑ είναι ένα μία plug and play λύση, το πιεστικό φέρει ενσωματωμένο αναλογικό αισθητήριο πίεσης, βαλβίδα αντεπιστροφής και πιεστικό δοχείο. διατήρηση σταθερής πίεσης

Πιεστικά συγκροτήματα με 2 αντλίες

Συλλέκτες αναρρόφησης & κατάθλιψης από ανοξ.χάλυβα AISI304

Αναμονή G 1" για σύνδεση πρόσθετου πιεστικού δοχείου

Εφαρμογές

Για ύδρευση

Για οικιακή χρήση, για άρδευση και χρήση σε κήπο

Χαρακτηριστικά

- ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας
- ενσωματωμένο δοχείο
- υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας
- έλεγχος ισχύος κινητήρα
- ρυθμιζόμενη πίεση επανεκκίνησης
- μηδενικές υδραυλικές απώλειες εξαιτίας συσκευών μέτρησης
- έλεγχος τάσης και έντασης
- επιθεώρηση μέγιστης τιμής ρεύματος εκκίνησης

Προστασίες

- ξηρή λειτουργία
- ανιχνεύει ύπαρξη αέρα στο σώμα της αντλίας
- έλεγχος υπερθέρμανσης και υπερφόρτωσης κινητήρα
- φρακάρισμα αντλίας
- έλεγχος ισχύος εισόδου
- έλεγχος εκκινήσεων ανά ώρα
- ανιχνεύει μικρές διαρροές στο σύστημα

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C to +35 °C.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.

Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.

Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας

Ονομαστικές στροφές 4500rpm (5800rpm για ΜÈΤΑ SMALL)

- Κινητήρας: μεταβλητής ταχύτητας

Συχνότητα: 50-60Hz

Μονοφασικό 220-240V~50Hz/220V~60Hz, με θερμική προστασία.

Καλώδιο: H07RN8-F, 3G1,5 mm², μήκους 1,5 m, με πρίζα

CEI-UNEL 47166.

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP X4.

Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα αντλίας	Cr-Ni χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Κάλυμα περιβλήματος	Cr-Ni χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Άξονας αντλίας	Cr-Ni χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Σώμα αναρρόφησης	PPO-GF20 (Noryl)
Σώμα βαθμίδας	PPO-GF20 (Noryl) (Cr-Ni χάλυβας AISI 304 for ΜÈΤΑ SMALL)
Πτερωτή	Cr-Ni χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Μεμβράνη δοχείου	Butyl
Κάλυμμα δοχείου	POM - POLYACETAL
Καπάκι μεμβράνης	POM - POLYACETAL
Βαλβίδα αντεπιστροφής	POM - POLYACETAL
Τάπα	Cr-Ni χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR

Απόδοση

Μονοφασικό

			Q = Παροχή											
Τύπος	230V	P1	m³/h	0	1	2	3	4	5	6	6,5	7	8	8,4
	A	kW	l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	108	117	133	140
			H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
ΜΕΤΑ SMALL	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-
ΜΕΤΑ	5,9	1,35		55	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

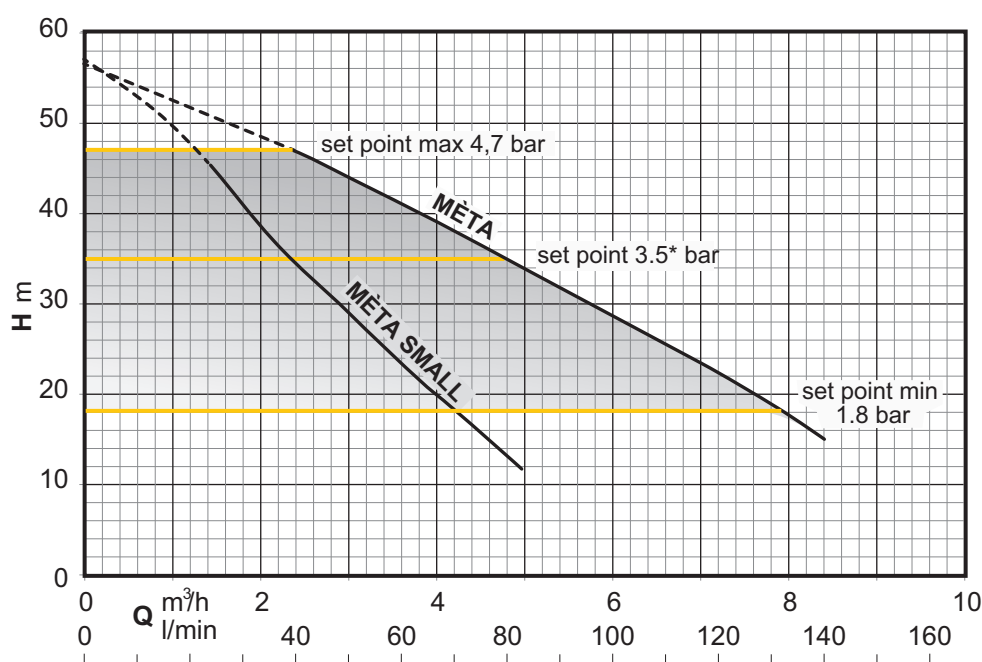
H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα

Συντελεστής ασφάλειας + 0,5m προτείνεται για την τιμή του NPSH

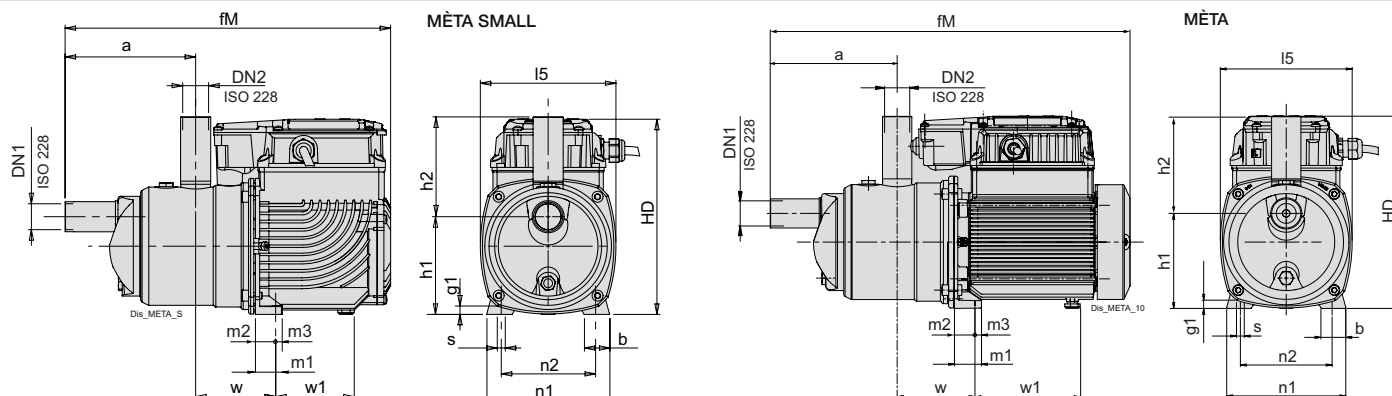
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Χαρακτηριστικές καμπύλες



* Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	I5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	kg
ΜΕΤΑ SMALL	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.8
ΜΕΤΑ	G 1	G 1	155	30	440	10	116	119	235	161	33	25	8	146	112.5	9	95	119	12.7

Βάρος με καλώδιο μήκους 1,5m

Απόδοση

Μονοφασικό

			Q = Παροχή											
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	13	14	16	16,8
Τύπος	230V	P1	l/min			33,3	66,6	100	133	167	200	217	233	267
	A	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
BSM2V 2 ΜΕΤΑ SMALL	2 X 2,8	2 X 0.65		0	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-	-	-	-
BSM2V 2 ΜΕΤΑ	2 X 5,9	2 X 1.35		0	-	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

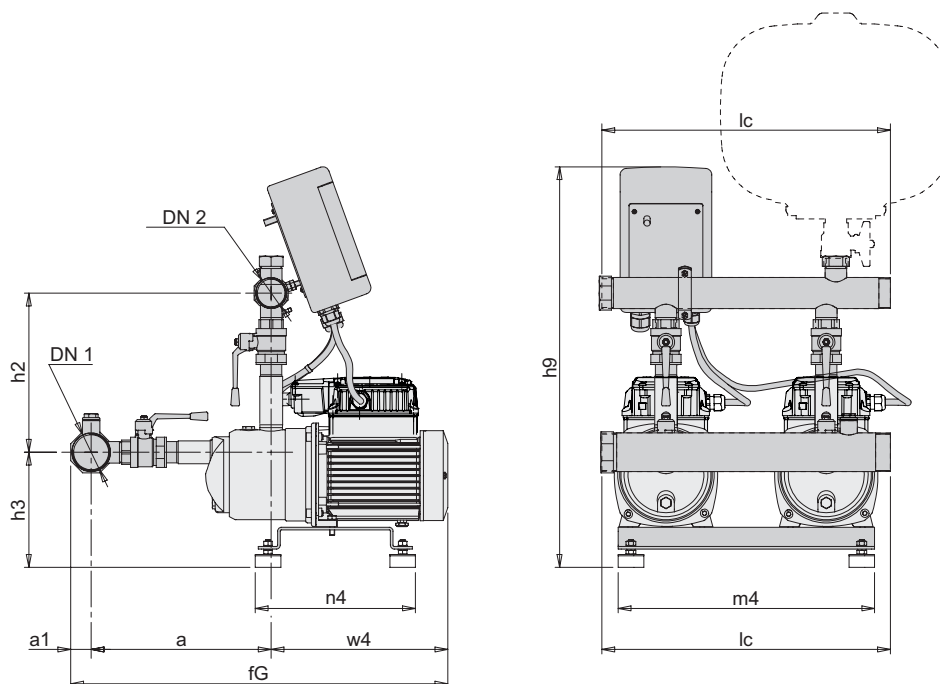
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

H: Συνολικό μανομετρικό σε m

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα

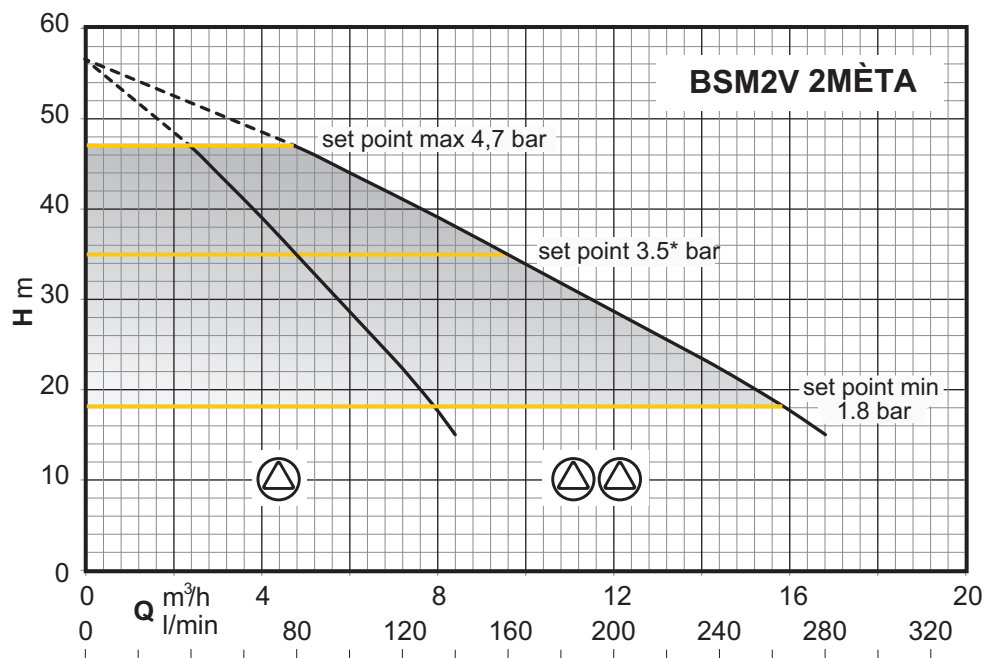
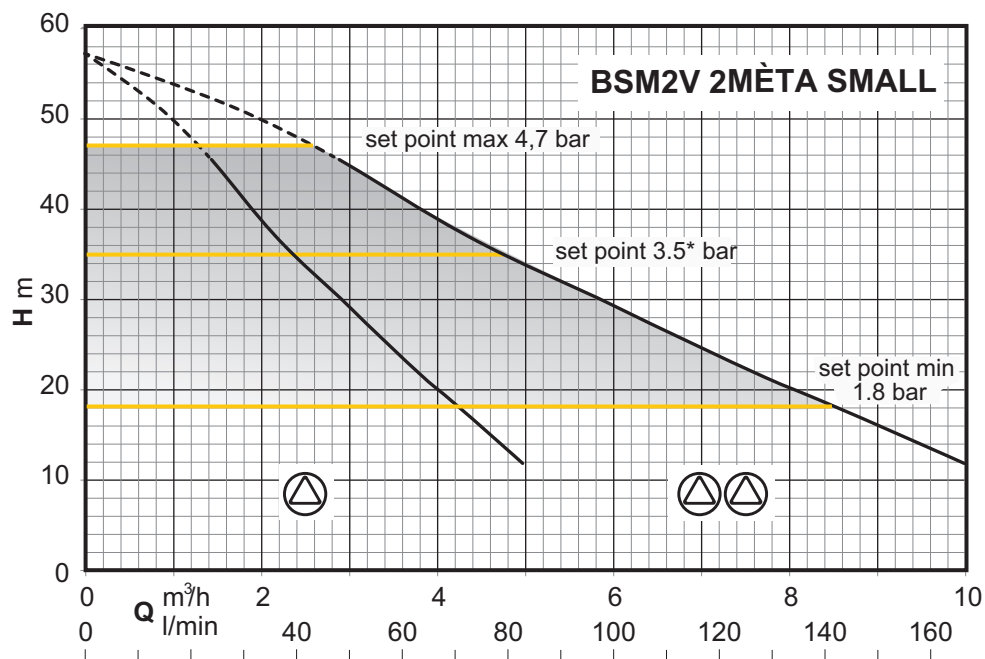
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Βάρος
BSM2V 2 MÈTA SMALL	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	179	625	450	400	250	285	31.7
BSM2V 2 MÈTA	G 2	G 1 1/2	291	32	608	248	179	625	450	400	250	285	37.2

Χαρακτηριστικές καμπύλες



* Εργοστασιακές ρυθμίσεις

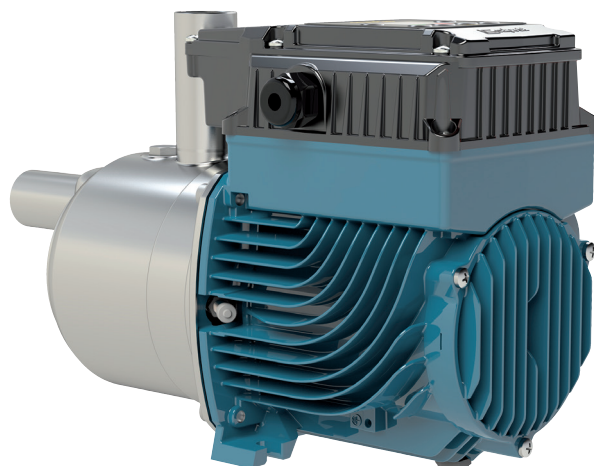
Πίνακας ελέγχου



- Επιτρέπουν την απεικόνιση
- Αρχική οθόνη (rUn, OFF, StB, Err)
 - Συχνότητα λειτουργίας κινητήρα
 - Πίεση εξόδου με μέτρηση από αισθητήριο
 - Ρεύμα εισόδου
 - Ισχύς εισόδου
 - Τάση εισόδου

mèta small

νέος σχεδιασμός χωρίς ανεμιστήρα ψύξης



think outside the box

