

**ΡΙΛΑΡ ΜΕ ΚΕΡΜΑΤΟΔΕΚΤΗ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΡΟΠΛΗΡΩΜΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΚΑΡΤΑΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΡΙλαρ παροχής ύδατος με κερματοδέκτη και μετρητή ρεύματος με χρήση έξυπνης κάρτας.		Υλικό Πολυαιθυλένιο Διαστάσεις 380*380*1000mm Ρεύμα 12/24V ή 220V ✓ 2 τεμάχια παροχές νερού/βρύση ✓ 2 τεμάχια ηλεκτροβαλβίδες 12/24V ή 220V
		✓ 2 τεμάχια κερματοδέκτες μονού νομίσματος
		✓ 2 τεμάχια μετρητές ύδατος Pulse
		✓ 2 τεμάχια κάρτες για κερματοδέκτη
		✓ 2 τεμάχια μονοφασικοί μετρητές κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος με χρήση έξυπνης κάρτας – προπληρωμή.
		✓ 2 παροχές ρεύματος αδιάβροχες IP68 16A
		✓ 2 τεμάχια ασφαλειοδιακόπτες led με ρελέ προστασίας
		✓ Λογισμικό δημιουργίας προπληρωμένων καρτών "Smart Card"

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ PILAR

- ✓ Διαστάσεις: 380*380*1040mm
- ✓ Υλικό: Πολυαιθυλένιο
- ✓ Μετρητές ύδατος,
- ✓ Παροχή ύδατος: 1/2 inch
- ✓ Αντοχή σε κρούση: IK10
- ✓ Θερμοκρασία: -30°C ~ 70°C, UV προστασία



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΥΔΑΤΟΣ PULSE



Description	Unit	Hydraulic data and dimensions		
		15	20	25
Nominal size	mm	15	20	25
	inch	1/2	3/4	1
Overload flow-rate (qs)	m ³ /h	3	5	7
Permanent flow-rate (qp)	m ³ /h	1.5	2.5	3.5
Transitional flow-rate (qt)	m ³ /h	0.12	0.2	0.28
Minimum flow-rate (qmin)	m ³ /h	0.03	0.05	0.07
Max. reading	m ³	99999.9999	99999.9999	99999.9999
Min. reading	m ³	0.00005	0.00005	0.00005
Max. working pressure	MPa	1.6	1.6	1.6
Δ P at the qs	MPa	≤0.1	≤0.1	≤0.1
L	mm	110	130	160
I	mm	190	230	280
H	mm	86	86	113
B	mm	81	81	94

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΠΡΟΠΛΗΡΩΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Technical parameters

Accuracy	Reference Voltage(V)	Current specifications(A)	Starting current(A)	Insulation performance
Class 1	127 230	5(30) 10(60) 20(100)	0.02 0.04 0.08	AC voltage 4kv for 1 minute, 1.2/50us waveform impulse voltage 6kv.





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΦΩΤΙΣΜΟΣ
Περίβλημα Pilar		Υλικό	Πολυαιθυλένιο	ΟΧΙ
		Διαστάσεις	380*380*1000mm	
		Μόνο το περίβλημα χωρίς αξεσουάρ.		
Pilar παροχής ισχύος ύδατος με μετρητή.		Υλικό	Πολυαιθυλένιο	16 mA
		Διαστάσεις	380*380*1000mm	32 mA
		Ρεύμα	220V	63 mA
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 φωτιστικό led ✓ 2 παροχές νερού/βρύση ✓ 2 μετρητές ηλεκτρικού ✓ 2 μετρητές ηλεκτρικού 	

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- ✓ Διαστάσεις: 380*380*1040mm
- ✓ Υλικό: Πολυαιθυλένιο
- ✓ Μετρητές ύδατος και ισχύος, Δυνατότητα μετρητή με κάρτα.
- ✓ Παροχή ισχύος: 220V, 16 mAh,32 mAh,63 mAh, με ασφαλειοδιακόπτη, IP67
- ✓ Παροχή ύδατος: 1/2 inch
- ✓ Φωτισμός: Led 10W 220V
- ✓ Αντοχή σε κρούση: IK10
- ✓ Θερμοκρασία: -30°C ~ 70°C, UV προστασία



ΡΙΛΑΡ ΜΕ ΚΕΡΜΑΤΟΔΕΚΤΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Pilar παροχής ισχύος ύδατος με μετρητή και χρήση κερματοδέκτη.		Υλικό	Πολυαιθυλένιο
		Διαστάσεις	380*380*1000mm
	Ρεύμα	12/24V ή 220V	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 τεμάχια παροχές νερού/βρύση ✓ 2 τεμάχια ηλεκτροβαλβίδες 12/24V ή 220V
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 τεμάχια κερματοδέκτες μονού νομίσματος 	
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 τεμάχια μετρητές ύδατος Pulse 	
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 τεμάχια κάρτες για κερματοδέκτη 	

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΥΔΑΤΟΣ PULSE



Description	Unit	Hydraulic data and dimensions		
Nominal size	mm	15	20	25
	inch	1/2	3/4	1
Overload flow-rate (qs)	m ³ /h	3	5	7
Permanent flow-rate (qp)	m ³ /h	1.5	2.5	3.5
Transitional flow-rate (qt)	m ³ /h	0.12	0.2	0.28
Minimum flow-rate (qmin)	m ³ /h	0.03	0.05	0.07
Max. reading	m ³	99999.9999	99999.9999	99999.9999
Min. reading	m ³	0.00005	0.00005	0.00005
Max. working pressure	MPa	1.6	1.6	1.6
Δ P at the qs	MPa	≤0.1	≤0.1	≤0.1
L	mm	110	130	160
I	mm	190	230	280
H	mm	86	86	113
B	mm	81	81	94

Pilar με μετρητή ύδατος συνδεδεμένο με κερματοδέκτη μονού νομίσματος (υπάρχει και επιλογή πολλαπλών νομισμάτων) με σύνδεση ηλεκτρικής παροχής 12/24V ή 220V για τη λειτουργία του κερματοδέκτη και χρήση ηλεκτροβαλβίδας.

PILAR ME KAPTA RF

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
		Υλικό	Πολυαιθυλένιο
Pilar παροχής ισχύος ύδατος με μετρητή και χρήση RF.		Διαστάσεις	380*380*1000mm
		✓ 2 παροχές νερού/βρύση	
		✓ 2 τεμάχια μετρητές ύδατος RF	

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΥΔΑΤΟΣ RF



Item	Technical parameters		
Nominal diameter	15	20	25
Overload flow quantity(m ³ /h)	3	5	7
Nominal flow quantity(m ³ /h)	1.55	2.5	3.5
Transitional flow-rate(m ³ /h)	0.12	0.2	0.3
Minimum flow quantity(m ³ /h)	0.05	0.05	0.07
Minimum reading	0.0001m ³		
Maximum reading	99999m ³		
Power supply	Lithium battery with the 3.6 voltage		
Static working current	≤6μA		
Security	Unique Card/ Meter, uncopy		
IC card service life	≥100000 times		
Service life	3.6 V lithium battery, more than 6 years		
Error Qmin to Qt	≤± 5%		
Error Qs to Qt	≤±2%		
Grade	ISO4064, Class B		
Conditions of usage	Cold water meter: 0-40℃, relative humidity: ≤93% Hot water meter: ≤90℃, relative humidity: ≤93%		

Χρήση RF card αντί για κερματοδέκτη. Τα πλεονεκτήματα του συστήματος λειτουργίας με χρήση καρτών RF είναι η ασφάλεια για νομίσματα σε περίπτωση βανδαλισμού του pilar. Οι RF κάρτες μπορούν να δίνονται είτε από κοντινό μαγαζί τις οποίες μπορεί να μεταπωλεί με κάποιο ποσοστό κέρδους και το οποίο μπορεί να λειτουργεί σε ωράριο για μεγάλο χρονικό διάστημα (π.χ περίπτερο), είτε από το ίδιο το Λιμενικό Ταμείο. Το σύστημα πληρωμής με κάρτες RF, δεν χρειάζεται παροχή ρεύματος καθώς λειτουργεί με μπαταρία η οποία διαρκεί 5 χρόνια. Ο προγραμματισμός των καρτών μπορεί να γίνει από την υπηρεσία σας κατόπιν δικής μας εκπαίδευσης.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ

Εικόνα	Περιγραφή
	<p>Λογισμικό</p>
	<p>1 τεμάχιο RF Card Reader</p>



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ PILAR

- ✓ Διαστάσεις: 380*380*1040mm
- ✓ Υλικό: Πολυαιθυλένιο
- ✓ Μετρητές ύδατος,
- ✓ Παροχή ύδατος: 1/2 inch
- ✓ Αντοχή σε κρούση: IK10
- ✓ Θερμοκρασία: -30°C ~ 70°C, UV προστασία

