



**Νέα γενιά
κυκλοφορητών τεχνολογίας INVERTER
ενεργειακής κλάσης A
αυτόματης αυξομείωσης στροφών.**

APM Τεχνικές Προδιαγραφές



εικόνα APM 4&6m



εικόνα APM 8&10m



εικόνα APM 12m

Ευφυής κυκλοφορητής αυτόματης αυξομείωσης στροφών

ΧΡΗΣΗ

Για οικιακά συστήματα ζεστό νερού, όπως συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης με ανάμειξη νερού, σύστημα κυκλοφορίας ζεστού νερού με αιολική ενέργεια, σύστημα κυκλοφορίας ζεστού νερού με ηλιακή ενέργεια και κυκλοφορίας πίεσης ζεστού και κρύου νερού οικιακής χρήσης, κλπ.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

APM6

- Παροχή έως και 3 m³/h
- Μανομετρικό έως και 6m

APM8

- Παροχή έως και 8 m³/h
- Μανομετρικό έως και 8

APM10

- Παροχή έως και 9 m³/h
- Μανομετρικό έως και 10m

APM12

- Παροχή έως και 10 m³/h
- Μανομετρικό έως και 12m

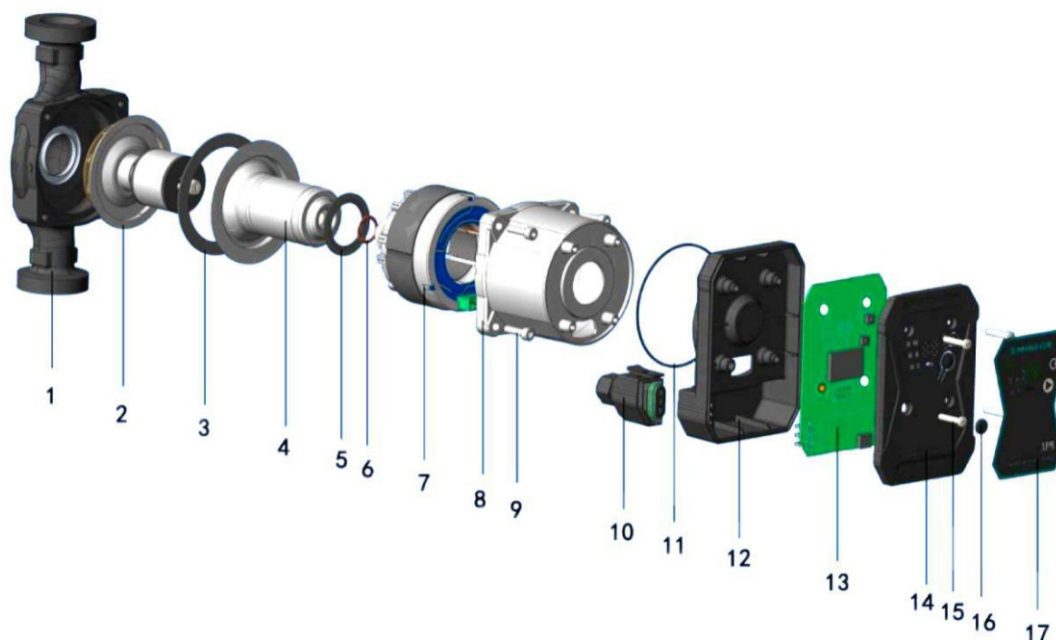
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Θερμοκρασία υγρού: 2°C~110°C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος +40°C
- Μέγιστη πίεση συστήματος 10bar
- Κλάση προστασίας: IP42
- Ηλεκτρική σύνδεση: 220V~240V; 50Hz
- Κατηγορία μόνωσης F
- Χαρακτηριστικά αντλούμενου υγρού: καθαρό, χωρίς στερεά στοιχεία και ορυκτά έλαια, μη τοξικό, χημικά ουδέτερο, κοντά στα χαρακτηριστικά του νερού
- Εγκατάσταση: ο άξονας του κινητήρα πρέπει να παραμένει σε οριζόντια θέση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βαθμός ενεργειακής απόδοσης «Α», χαμηλότερη κατανάλωση ισχύος
- Κινητήρας μόνιμου μαγνήτη, ευφυής έλεγχος αυξομείωσης στροφών
- Compact σχεδιασμός με ενσωματωμένο κιβώτιο ελέγχου στην κεφαλή
- Λειτουργία αναλογικής πίεσης
- Λειτουργία σταθερής πίεσης
- Λειτουργία σταθερής ταχύτητας
- Λειτουργία αυτόματης προσαρμογής AUTO_{ADAPT}
- Νυχτερινή μειωμένη λειτουργία
- Απεικόνιση πραγματικής ισχύος
- Χαμηλή στάθμη θορύβου, χωρίς διαρροές

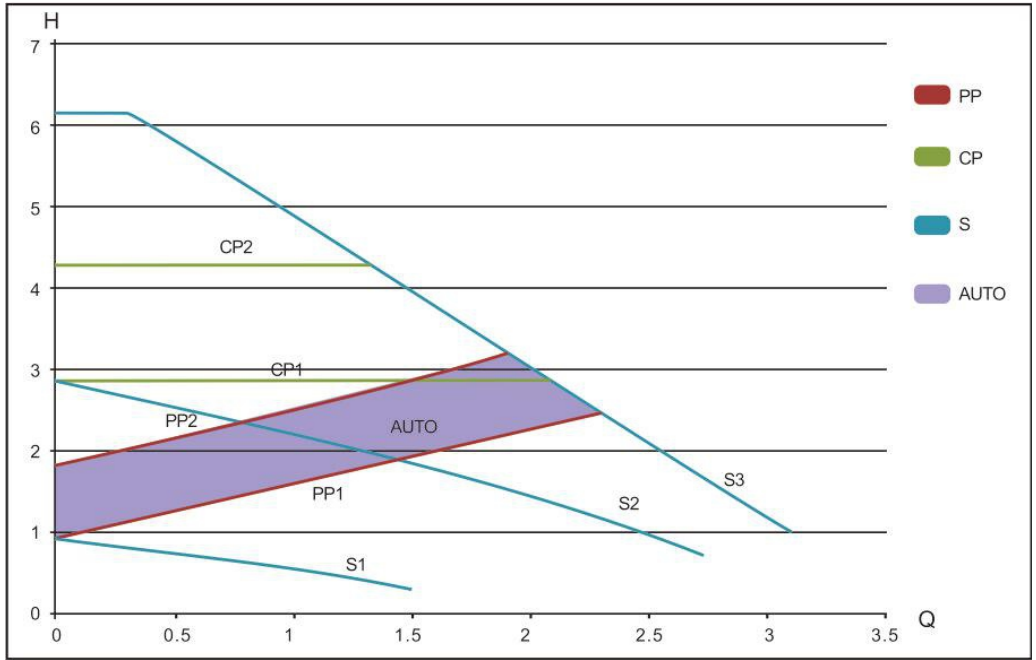
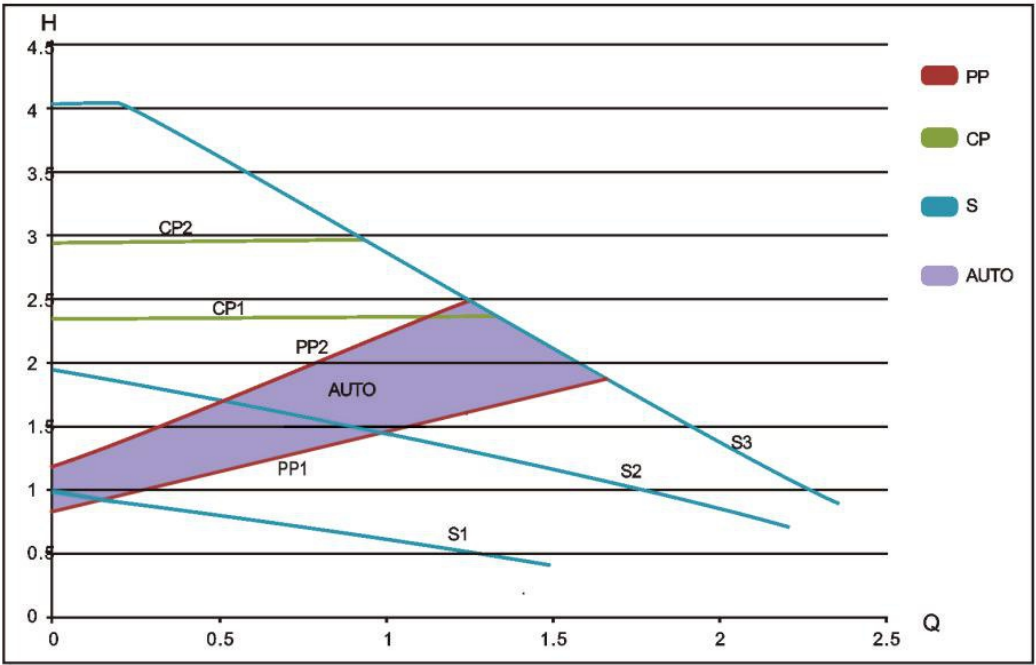
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ (4&6m)

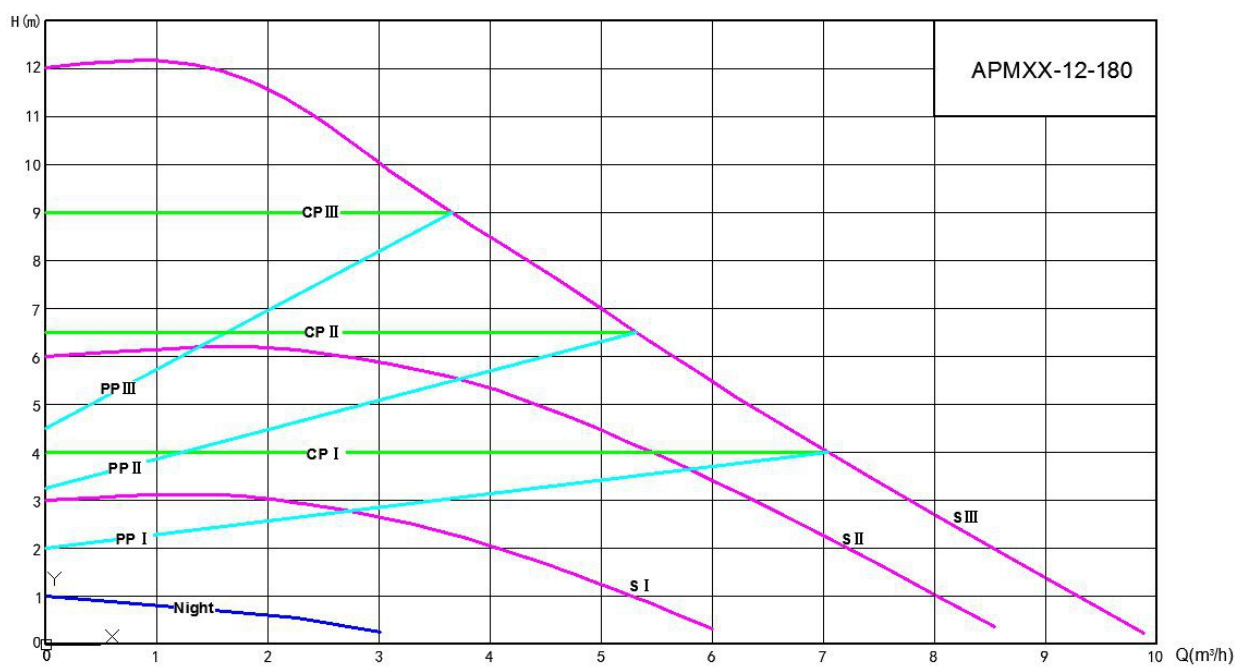
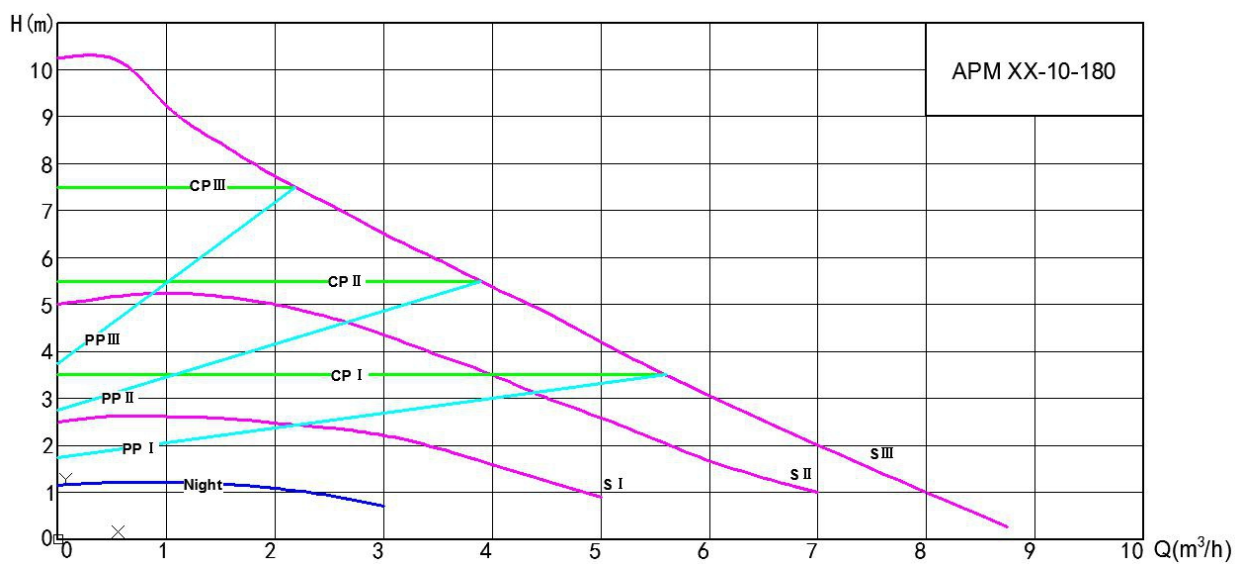
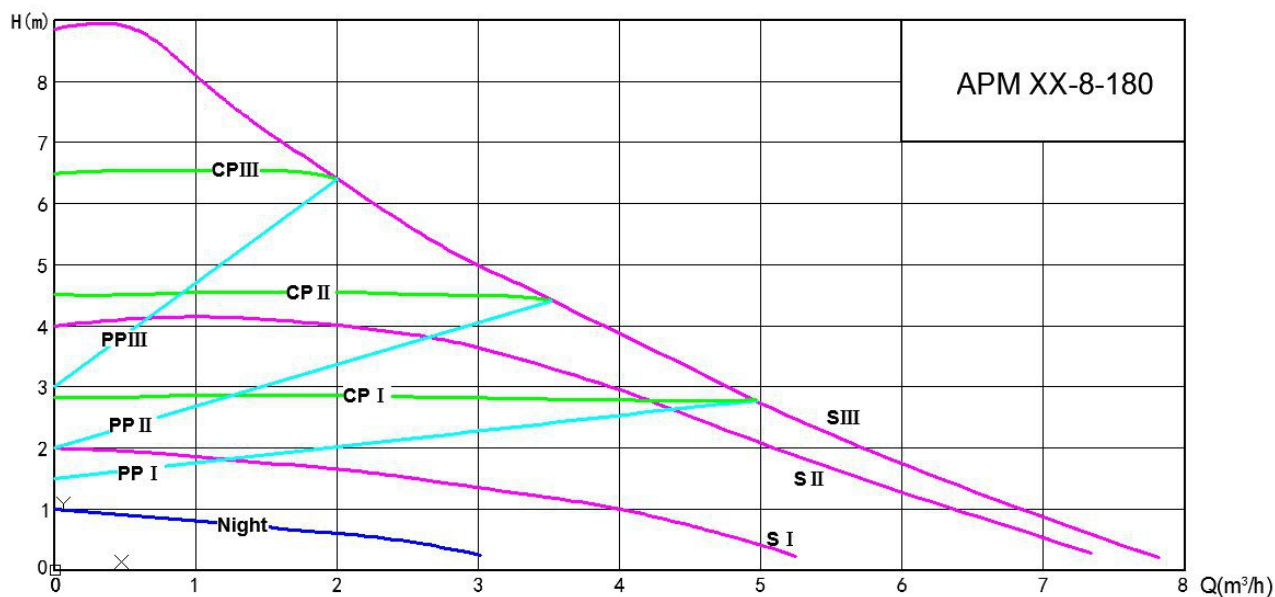


ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ (4&6m)

Θέση	Εξάρτημα	Υλικό
1	Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος
2	Φτερωτή	PES+GF
	Άξονας	Κεραμικό
	Κάλυμμα αντλίας	SS 304
	Ωστικό έδρανο	Γραφίτης
	Ακτινικό έδρανο	Κεραμικό
	Χιτώνιο ακτινικού εδράνου	EPDM
	Μαγνητικός δακτύλιος	Φερρίτης
	Χιτώνιο μαγνητικού δακτυλίου	SS 304
	Σετ μαγνητικού δακτυλίου	PA66+30%GF
3	Δακτύλιος στεγανοποίησης I	EPDM
4	Δρομέας	SS 304
5	Ωστικό έδρανο	Γραφίτης
	Δακτύλιος στεγανοποίησης II	EPDM
6	Βαλβίδα αέρα	Ορείχαλκος
	Δακτύλιος	EPDM
7	Στάτης	/
8	Περίβλημα στάτη	Αλουμίνιο
9	Κοχλίες εξαγωνικής κεφαλής	Χάλυβας
10	Βύσμα	/
11	Παρέμβυσμα κιβωτίου ελέγχου	EPDM
12	Θέση κιβωτίου ελέγχου	PC+10%GF
13	Μονάδα PCB	/
14	Κάλυμμα κιβωτίου ελέγχου	PC+10%GF
15	Κοχλίες	Ανοξείδωτος χάλυβας
16	Πώμα από καουτσούκ	EPDM
17	Πίνακας χειρισμού	PVC+PET

ΚΑΜΠΥΛΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

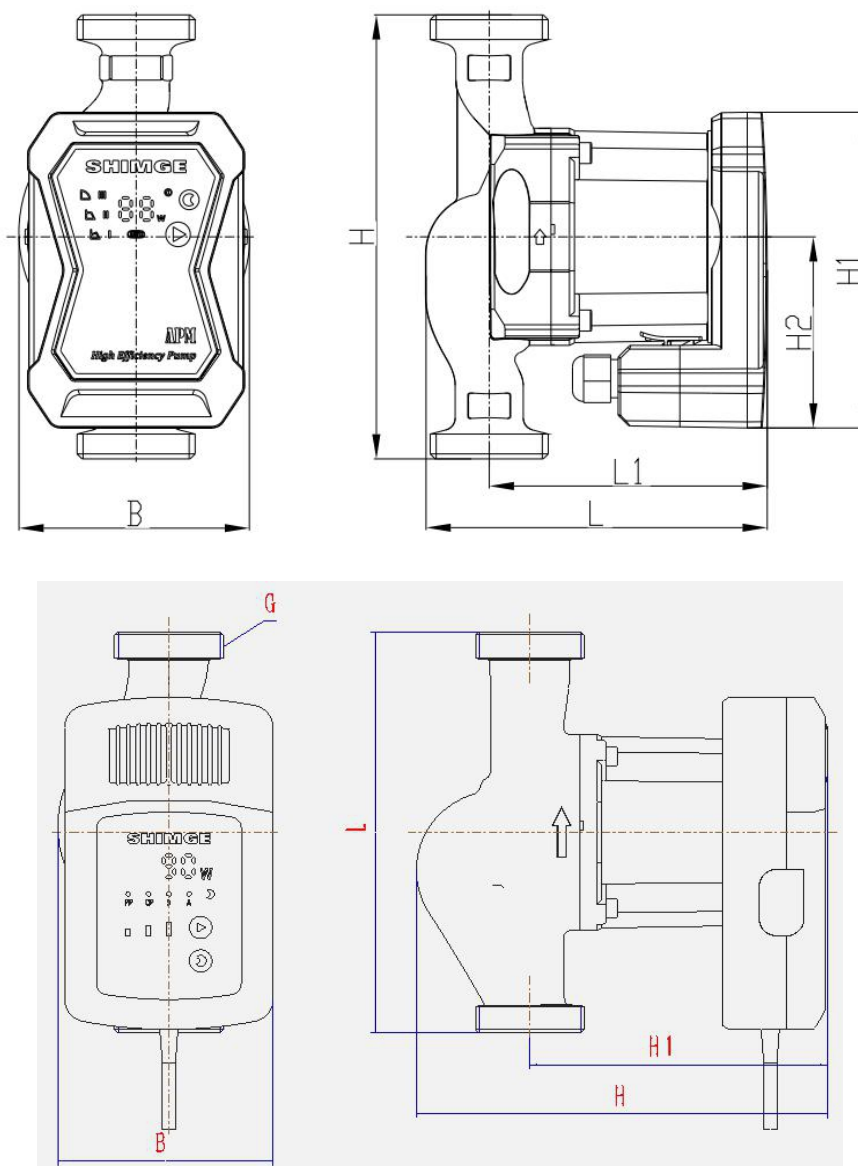


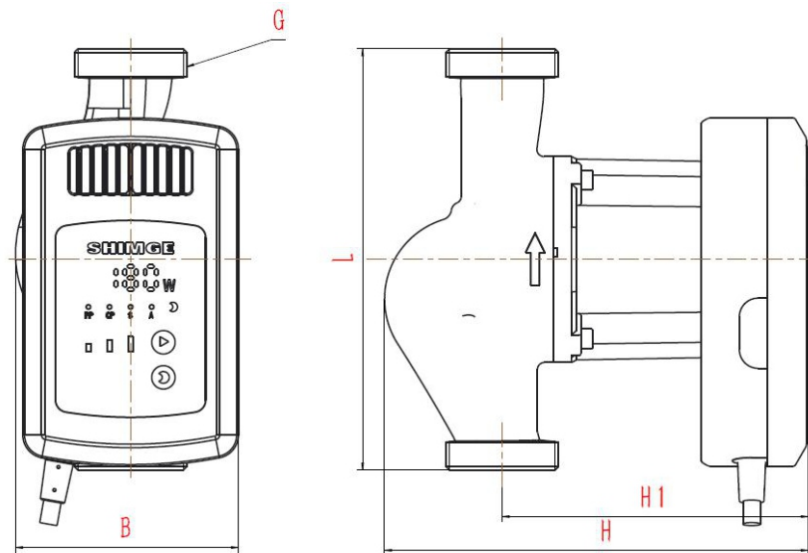


ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μοντέλο	Απόσταση σωλήνα (mm)	Ηλεκτρικά στοιχεία			Μέγιστο μανομετρικό ύψος (m)	Μέγιστη παροχή (m³/h)
		Τάση	P1 (W)	In A)		
APM20-4-130	130	220V-50Hz	22	0.18	4	2.5
APM20-6-130			38	0.30	6	3.0
APM25-4-130	130		22	0.18	4	2.5
APM25-6-130			38	0.30	6	3.0
APM25-4-180	180		22	0.18	4	2.5
APM25-6-180			38	0.30	6	3.0
APM32-4-180	180		22	0.18	4	2.5
APM32-6-180			38	0.30	6	3.0
APM25-8-180	180		80	0.72	8	8
APM32-8-180			80	0.72	8	8
APM25-10-180	180		120	1.08	10	9
APM32-10-180			120	1.08	10	9
APM25-12-180	180		180	1.53	12	10
APM32-12-180			180	1.53	12	10

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ





Μοντέλο	L	L1	B	H	H1	H2	G	Ενώσεις
APM20-4-130	133	113	95	130	128	78	G1"	G1"toG¾"
APM20-6-130								
APM25-4-130	138	113	95	130			G1½"	G1½"toG1"
APM25-6-130								
APM25-4-180	138	113	95	180			G1½"	G1½"toG1"
APM25-6-180								
APM32-4-180	143	113	95	180			G2"	G2"toG1½"
APM32-6-180								
APM25-8-180	180	/	95	182	131	/	G1½"	G1½"toG1"
APM25-10-180							G1½"	G1½"toG1"
APM25-12-180							G1½"	G1½"toG1"
APM32-8-180	180	/	95	182	131	/	G2"	G2"toG1½"
APM32-10-180							G2"	G2"toG1½"
APM32-12-180							G2"	G2"toG1½"