

ΣΕΙΡΑ Κ

N. KIOSIDIS SA  
**DROP**





Η εταιρεία μας Drop-N. ΚΙΟΣΙΔΗΣ ΑΕ, από το 1971, προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις φίλτρανης. Στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας, έκτασης 6000τ.μ. στη ΒΙ.ΠΕ Σίνδου Θεσσαλονίκης, κατασκευάζουμε **συστήματα φίλτρανης νερού**, που καλύπτουν όλες τις ανάγκες, πριν και μετά την άντληση.

Με την πολύχρονη εμπειρία μας και την τεχνογνωσία του προσωπικού μας, είμαστε σε θέση να κατασκευάσουμε ειδικά συστήματα φίλτρανης καθώς και ειδικές κατασκευές που να ανταποκρίνονται στις ανάγκες σας.

Η εταιρεία στοχεύει στη διαρκή επιμόρφωση και κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της, στη βελτίωση των προϊόντων και υπηρεσιών της καθώς και στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων.

Το δίκτυο πωλήσεων και συνεργατών μας εκτείνεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τα Βαλκάνια, την Ανατολική Ευρώπη έως τη Μέση και Άπω Ανατολή, Αφρική, Περσικό Κόλπο, Νότια Αμερική και Καριβική.

Τα υψηλής ποιότητας πιστοποιημένα μας προϊόντα βρίσκουν εφαρμογή στη:

- Γεωργία (άρδευση και υδρολίπανση)
- Βιομηχανία
- Ύδρευση

Η χρήση των φίλτρων DROP στα συστήματα νερού (άντλησης και παροχής):

- Αυξάνει την αξιοπιστία των εγκαταστάσεών σας
- Συμβάλλει στην ταχύτερη απόσβεση λόγω της ελαχιστοποίησης των επισκευών
- Προσφέρει απρόσκοπτη λειτουργία με ελάχιστη επίβλεψη.

## ΦΙΛΤΡΑ ΥΔΡΟΚΥΚΛΩΝΙΚΑ

### ΧΡΗΣΗ

Τα υδροκυκλωνικά φίλτρα σίτας - σειράς Κ χρησιμοποιούνται σε νερά ιδιαίτερα επιβαρυνμένα με ανόργανα αιωρούμενα στερεά και μπορούν να συνδυαστούν με άλλα συστήματα φίλτρανσης (π.χ. υδροκυκλώνες) προσφέροντας άριστο αποτέλεσμα. Λόγω της κατασκευής τους, μπορούν να επιμηκύνουν αρκετά το χρόνο φίλτρανσης πριν καθαριστούν.

Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει διαμέσου της φυγοκεντρικής πλάκας στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φιλτράρεται και εξέρχεται από την έξοδο.

Η φυγοκεντρική πλάκα δημιουργεί μια σπειροειδή κίνηση στη ροή του νερού πάνω στην επιφάνεια της σίτας, παρασύρει τα αιωρούμενα στερεά πριν εναποτεθούν και τα οδηγεί στο θάλαμο συλλογής που βρίσκεται στο καπάκι του φίλτρου όπου απομακρύνονται με το άνοιγμα της βάνας αποχέτευσης.

Είναι δυνατή η χρήση αυτοματισμού για το περιοδικό άνοιγμα της βάνας αποχέτευσης όταν η διαφορά πίεσης ( $\Delta P$ ) εισόδου -εξόδου ξεπεράσει ένα προκαθορισμένο όριο.



Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Αφού το ξεπλύνουμε και καθαρίσουμε καλά το επανατοποθετούμε στο φίλτρο.

Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου ( $\Delta P$ ) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό.

Στα μοντέλα που φέρουν περιστροφική βούρτσα, μπορούμε να αυξήσουμε το χρόνο λειτουργίας του φίλτρου, κάνοντας χρήση της βούρτσας περιοδικά.



N. KIOSIDIS SA

# DROP



## ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΩΜΑ ΦΙΛΤΡΟΥ:

Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΙΤΑΣ:

u-PVC (DIN8061-8062) / ανοξείδωτη σίτα (AISI 304) / διάτρητη ανοξείδωτη λαμαρίνα (για τα μοντέλα από 6" και πάνω)

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ:

EPDM

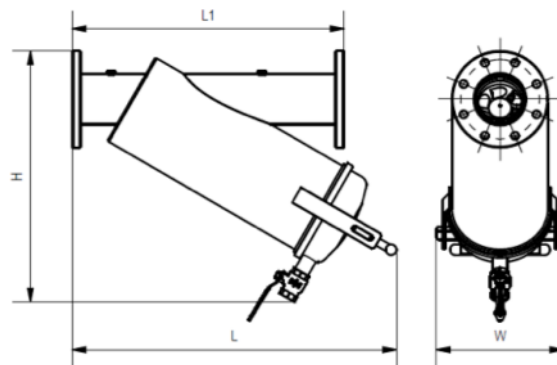
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:

Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)

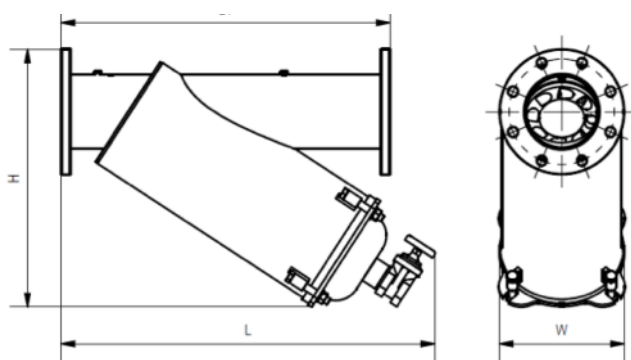
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ cm <sup>2</sup>	ΠΑΡΟΧΗ m <sup>3</sup> /h	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ bar
05-01-200	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ2" TF	TF, F,G	814	11-31	8
05-01-250	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ2½" TF	TF, F,G	1184	12-35	8
05-01-300	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ3" TF	TF, F,G	1184	12-40	8
05-01-400	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ4" TF	TF, F,G	1554	20-70	8
05-01-500	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ 5" F	F,G	2930	80-120	10
05-01-311	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ6" F	F,G	2930	80-120	10
05-01-600	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ6" Super (750) F	F,G	4100	80-150	10
05-01-601	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ6" (990) F	F,G	5350	80-180	10
05-01-801	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ8" (990) F	F,G	5350	80-180	10
05-05-201	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ2" RBR TF	TF, F,G	814	11-31	8
05-05-251	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ2½" RBR TF	TF, F,G	1184	12-35	8
05-05-301	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ3" RBR TF	TF, F,G	1184	12-40	8
05-05-401	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ4" RBR TF	TF, F,G	1554	20-70	8
05-05-501	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ5" RBR F	F,G	2930	80-120	10
05-05-601	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ6" (570) RBR F	F,G	2930	80-120	10
05-05-602	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ6" Super (750) RBR F	F,G	4100	80-150	10
05-05-603	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ6" (990) RBR F	F,G	5350	80-180	10
05-05-803	Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς Κ8" (990) RBR F	F,G	5350	80-180	10

TM: Αρσενικό σπείρωμα, TF: Θηλυκό σπείρωμα, F: Φλάντζα, DIN 2576 PN 10, G: Αυλακωτό (κατόπιν ζήτησης)  
RBR : Με περιστροφική βούρτσα. Διατίθενται επίσης με αυτόματο σύστημα καθαρισμού (autoflush) - κατόπιν ζήτησης

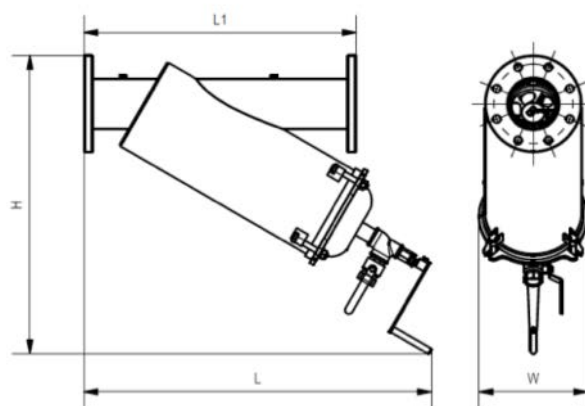




K2" to K4"

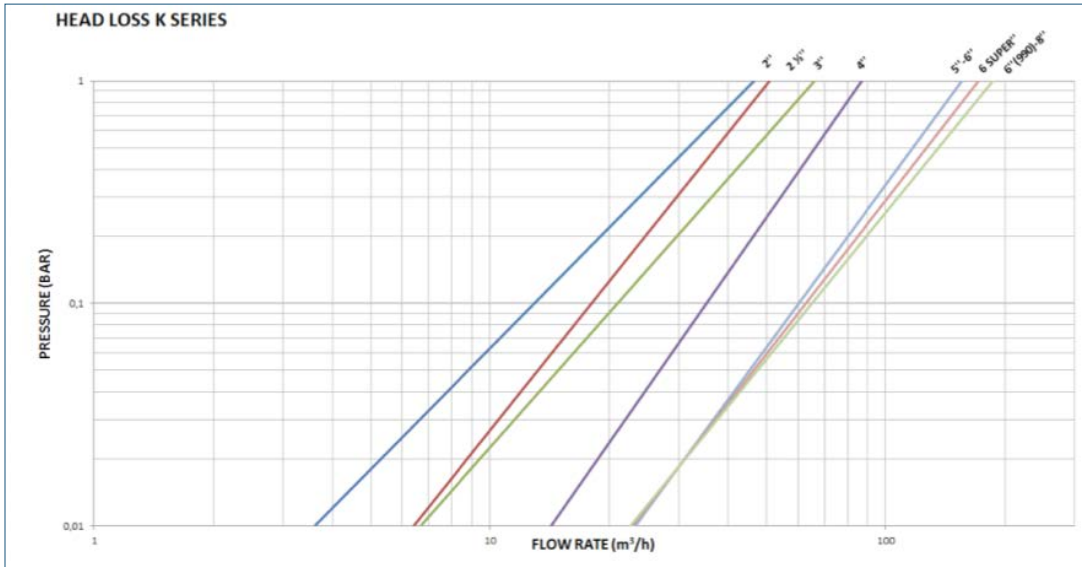


K5" to K8"




























K with rotating brush

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	L1 mm	L mm	H mm	W mm	ΒΑΡΟΣ kg
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K2" F	470	529	402	240	19,1
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K2½" F	500	626	464	240	22,6
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K3" F	500	616	482	240	23,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K4" F	620	569	739	290	33,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K 5" F	750	862	568	287	52,2
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K6" F	750	856	586	287	56,6
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K6" Super (750) F	930	1007	684	287	67,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K6" (990) F	930	1205	815	287	77,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K8" (990) F	930	1241	772	340	82,9
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K2" RBR F	470	573	541	201	17,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K2½" RBR F	500	662	598	201	20,6
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K3" RBR F	500	645	624	201	21,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K4" RBR F	620	678	791	247	33,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K5" RBR F	750	902	837	287	56,9
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K6" (570) RBR F	750	912	864	287	60,5
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K6" Super (750) RBR F	930	1073	968	287	71,3
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K6" (990) RBR F	930	1249	1085	287	80,0
Υδροκυκλωνικό φίλτρο σειράς K8" (990) RBR F	930	1323	1016	340	86,5



\*Το διάγραμμα βασίζεται σε φύσιγγα 120 mesh και όλες τις σπές ανοικτές



ΠΙΝΑΚΑΣ (ΚΛΕΙΣΤΩΝ) ΟΠΩΝ					ΤΥΠΟΣ
					2"
4 ΟΠΕΣ 11-14 m <sup>3</sup> /h	3 ΟΠΕΣ 14-18 m <sup>3</sup> /h	2 ΟΠΕΣ 18-22 m <sup>3</sup> /h	1 ΟΠΗ 22-27 m <sup>3</sup> /h	0 ΟΠΕΣ 27-31 m <sup>3</sup> /h	
					2 1/2"
4 ΟΠΕΣ 11-14 m <sup>3</sup> /h	3 ΟΠΕΣ 14-18 m <sup>3</sup> /h	2 ΟΠΕΣ 18-22 m <sup>3</sup> /h	1 ΟΠΗ 22-27 m <sup>3</sup> /h	0 ΟΠΕΣ 27-31 m <sup>3</sup> /h	
					3"
4 ΟΠΕΣ 11-14 m <sup>3</sup> /h	3 ΟΠΕΣ 14-18 m <sup>3</sup> /h	2 ΟΠΕΣ 18-22 m <sup>3</sup> /h	1 ΟΠΗ 22-27 m <sup>3</sup> /h	0 ΟΠΕΣ 27-31 m <sup>3</sup> /h	
					4" super
4 ΟΠΕΣ 11-14 m <sup>3</sup> /h	3 ΟΠΕΣ 14-18 m <sup>3</sup> /h	2 ΟΠΕΣ 18-22 m <sup>3</sup> /h	1 ΟΠΗ 22-27 m <sup>3</sup> /h	0 ΟΠΕΣ 27-31 m <sup>3</sup> /h	
					5", 6"/ super/ 990 8" (990)
5 ΟΠΕΣ 80-85 m <sup>3</sup> /h	4 ΟΠΕΣ 85-90 m <sup>3</sup> /h	3 ΟΠΕΣ 90-95 m <sup>3</sup> /h	2 ΟΠΕΣ 95-100 m <sup>3</sup> /h	1 ΟΠΗ 100-105 m <sup>3</sup> /h	