AZUD NEXUS

Nouvelle génération de filtres à tamis en polymère autonettoyants destinés à éliminer les particules en suspension, assurant un approvisionnement continu en eau filtrée grâce à un système d'autonettoyage efficace par buses d'aspiration.

Idéal pour les établissements recherchant une solution de filtration automatique et fiable, optimisant ainsi leur retour sur investissement.



Caractéristiques techniques

- **Technologie de filtration:** Tamis
- **Système de nettoyage:** Auto-nettoyage
- **Matériau:** Polymère
- **Modèles:** 2", 3" et 4"
- **Configuration:** Horizontal et Vertical
- **Commande:** Hydraulique
- **Pression nominale:** PN10

Valeurs différenciatrices

Fiabilité

Fonctionnement durable et sans problème grâce à sa construction en polymère de haute qualité. Conception robuste PN10 avec une garantie de 2 ans.

Économie

Un intervalle de filtration prolongé entre les nettoyages grâce à la technologie brevetée HELIX et à la haute capacité de rétention du préfiltre et de la grille.

Des buses d'aspiration puissantes garantissent la plus faible consommation d'eau du marché.

Simplicité

Accès facile et sans outil aux composants internes.

Nettoyage du préfiltre sans démontage ni interruption de la filtration, par vanne manuelle ou automatique.

SISTEMA AZUD S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis.

Gamme de produits

Modèle	Surface filtrante	Débit Max. (125 µ)	Type de raccordement
	cm²	m³/h	
2"	1.250	30	BSP
	1.250	30	NPT
	1.250	30	GRV
3"	1.650	50	GRV/FLG
4"	2.500	80	GRV/FLG

Raccord de vidange: 2" Rainurée
Bride universelle compatible avec les normes DIN 2576, ANSI B16.5 classe 150 et BS-10 tableau D

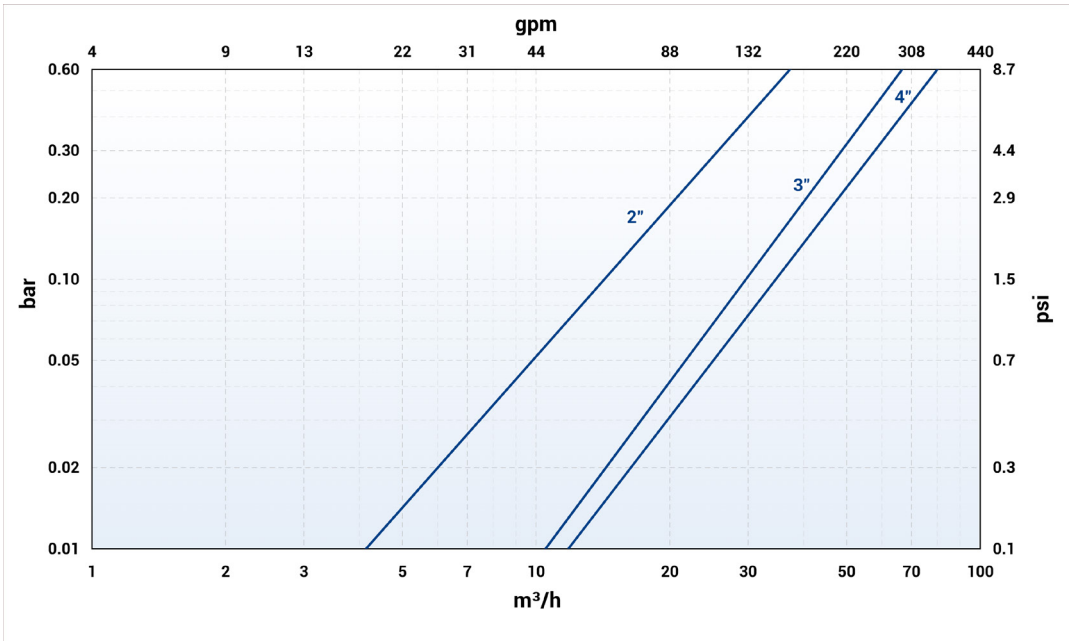
Seuils de coupure



Conditions de fonctionnement

Modèle	Pression de service Max.	Pression de service Min.	Pression Min. de contre-lavage	Débit de nettoyage Min.	Temps de nettoyage	pH	Température de l'eau
	bar	bar	bar	l/s	s		°C
2"	10	0,8	1,5	1,7	10	4 - 11	60
3"	10	0,8	1,5	2,1	10	4 - 11	60
4"	10	0,8	1,5	2,4	10	4 - 11	60

Graphique Perte de charge (Débit vs Pression)



Perte de charge calculée avec un tamis de 130 microns

SISTEMA AZUD S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis.

Matériaux de construction

Corps	Polyamide renforcé
Tamis	Acier inoxydable 316L
Support tamis	Polypropylène
Vanne de drainage	Polyamide renforcé
Turbine	PBT

Contrôleur - AZUD KRONOS



Modèle	AZUD KRONOS
Connectivité	Bluetooth BLE 5.1
Configuration et utilisation	Application mobile
Tension d'alimentation	12 V DC (piles 2x1,5V Type D). Possibilité de connexion USB-C
Solénoïdes	3 voies 12 V DC LATCH. Commande hydraulique
Activation des nettoyages	Par temporisation, différentiel de pression, calendrier, manuel et signal électrique externe
Sorties numériques	DO-1: Commande du filtre
	DO-2/DO-3: Configurables avec un deuxième filtre, vanne de maintien de pression et/ou nettoyage automatique du préfiltre
Entrées numériques	Pressostat différentiel externe, signal de nettoyage externe, mise en pause des nettoyages par intervalle de temps et annulation des nettoyages
Plage de température	-10 ºC à 60 ºC
Pression de service max.	10 bar
Indice de protection IP	IP65

Comprend des capteurs de pression et de température pour la surveillance continue des valeurs en entrée et en sortie.

Plateforme cloud – AZUD INFINITY

AZUD INFINITY est un environnement cloud qui centralise les informations d'AZUD KRONOS sur une plateforme unique pour gérer et analyser le fonctionnement du filtre, facilitant le diagnostic et la prise de décisions.



- Gestion centralisée de tous vos contrôleurs
- Analyse des alarmes, des nettoyages et des états du
- Accès à la documentation technique et aux manuels
- Visualisation des contrôleurs sur carte
- Gestion des utilisateurs et des autorisations
- Support technique

SISTEMA AZUD S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis.

Produits associés



AZUD HELIX AUTOMATIC 200