

A.R.S - Tecnología de lixiviación en pilas



*Aspersores mineros
ARS GyroXT-Turbo
para lixiviación en
pilas de minerales
de cobre, oro y
uranio.*

*Aspersor minero
tipo Wobbler de
alta calidad*



*Tamaño de gota óptimo para una
percolación uniforme y eficiente*

ARS GyroXT

Aspersores tipo Wobbler para minerales de cobre, oro y uranio.

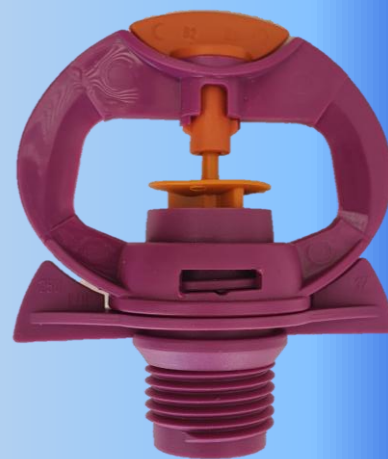
El aspersor ARS Turbo definitivo para una cobertura total en lixiviación en pilas en minas de cobre, níquel, uranio y oro.

Especificaciones

- Aspersor de gran robustez
- Aspersor ARS GyroXT, 5 caudales diferentes: 200, 250, 300, 400, 500 l/h.
- Caudales nominales a 1.8 – 2.5 bar
- Presión de trabajo máxima recomendada: 2,8 bar
- Conector de entrada: rosca macho de 1/2"
- El rotor es de color naranja

Características y ventajas

- Mecanismo antipolvo que evita la entrada de polvo en la zona de la boquilla del aspersor.
- Tamaño de gota óptimo para el oxígeno disuelto en la solución (15 % más).
- Tamaño de gota óptimo para una mejor percolación uniforme.
- Aspersor fabricado con materiales plásticos resistentes a las soluciones ácidas utilizadas en la lixiviación en pilas.
- Diseñado especialmente para riego de cobertura total donde se requiere una distribución uniforme óptima de la solución.
- Resistente al desgaste gracias al cojinete Everspin.
- Fácil mantenimiento y limpieza.
- Presión de trabajo relativamente baja.
- Puente de baja interferencia ("sombra") para mejorar la uniformidad de la distribución.
- Servicio fiable a largo plazo.
- Excelente uniformidad de distribución.



ARS GyroXT- Turbo

Datos técnicos



Modelo L/h	Color de boquilla	Diámetro de boquilla (mm)	Presión máx. de trabajo bar	Color del rotor
200	Negro	1.89	3.0	Naranja
250	Morado	2.14	3.0	Naranja
300	Negro	2.31	3.0	Naranja
400	Negro	2.67	3.0	Naranja
500	Negro	3.00	3.0	Naranja

Caudal frente a presión (l/h frente a bar)
Presión de trabajo (bar)

Modelo L/h	1.8 Bar	2.0 Bar	2.5 Bar	3.0 Bar
200	180	190	213	233
250	231	244	273	299
300	271	287	321	351
400	368	388	434	475
500	460	485	543	594



ARS GyroXT- Turbo

Datos de rendimiento



Rendimiento a una presión de trabajo de 2,3 bar
Disposición de los aspersores: Triangular

Modelo	Caudal nominal l/h	Altura M	Distancia entre tuberías/líneas (m)	Distancia entre emisores M	DU %	L/H 2m
GyroXT- Turbo	200	0.5	4.0	4.0	96%	12.5
GyroXT- Turbo	200	0.5	4.5	4.5	96%	9.8
GyroXT- Turbo	200	0.5	5.0	4.5	96%	8.8
GyroXT- Turbo	200	0.5	5.0	5.0	96%	8.0
GyroXT- Turbo	250	0.5	4.0	4.0	96%	15.6
GyroXT- Turbo	250	0.5	4.5	4.5	95%	12.3
GyroXT- Turbo	250	0.5	5.0	5.0	93%	10.0
GyroXT- Turbo	250	0.5	5.5	5.5	94%	8.25
GyroXT- Turbo	300	0.5	4.0	4.0	97%	18.75
GyroXT- Turbo	300	0.5	4.5	4.5	96%	14.8
GyroXT- Turbo	300	0.5	5.0	5.0	95%	12.0
GyroXT- Turbo	300	0.5	5.5	5.5	95%	9.9
GyroXT- Turbo	400	0.5	4.0	4.0	97%	25.0
GyroXT- Turbo	400	0.5	5.0	5.0	96%	16.0
GyroXT- Turbo	400	0.5	5.5	5.5	96%	13.2
GyroXT- Turbo	500	0.5	5.0	5.0	96%	20.0
GyroXT- Turbo	500	0.5	5.5	5.5	95%	16.5
GyroXT- Turbo	500	0.5	6.0	6.0	95%	13.8

DU % = Uniformidad de distribución



ARS Reguladores de presión

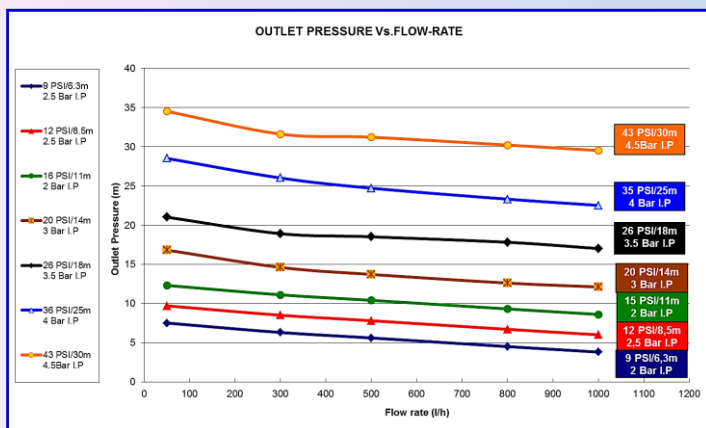
Descripción General

- Nuestros reguladores de presión de alta precisión, disponibles en dos modelos, garantizan una presión constante y uniforme (sin picos) y maximizan el tiempo de operatividad del sistema.
- Regulador de presión en línea (VRP): Diseñado para instalarse en el punto de entrada de la tubería portagoteros, del aspersor o de la tubería de conducción/distribución; este modelo es adecuado para caudales bajos, habituales en aplicaciones de riego en terrenos con pendiente.

ARS Regulador de presión en línea (VRP) para bajo caudal

- Cuerpo de plástico resistente a la corrosión.
- Muelle de acero inoxidable.
- Caudal mín.: 50 l/h; caudal máx.: 1000 l/h.
- Conexiones de entrada y salida: 1/2" y 3/4" hembra.
- Presión de entrada máx.: 10 bar.
- Muelle para riego por goteo: 1,1 y 1,4 bar.
- Muelle para aspersores: 1,8 y 2,5 bar, con salida de rosca hembra de 1/2".

Presión de salida de la válvula reductora de presión (VRP) en línea frente a...



ARS
VRP
Regulador
de presión
para bajo
caudal

Código de artículo	Descripción	Rango de caudal m3/H	Presión de salida nominal Bar	Presión máx. de trabajo Bar
31000-001115	ARS Inline P.R.V. 3/4x 1.1 Bar / 16-Psi Mining	0.05-1	1.1	4
31000-001180	ARS Inline P.R.V. 3/4x 1.8 Bar / 26-Psi Mining	0.05-1	1.8	4
31000-001300	ARS Inline P.R.V. 3/4 x 2.5 Bar / 36-Psi Mining	0.05-1	2.5	4
31000-002300	ARS Inline P.R.V. 3/4 x 1/2" 1.1 Bar / 16-Psi Mining	0.05-1	1.1	4
31000-002360	ARS Inline P.R.V. 3/4"*1/2" 1.8 Bar /26-Psi Mining	0.05-1	1.8	4
31000-002390	ARS Inline P.R.V. 3/4"*1/2" 2.5 Bar/ 36-Psi Mining	0.05-1	2.5	4
31000-002395	ARS Inline P.R.V. 3/4"*1/2" 3.0 Bar/ 43-Psi Mining	0.05-1	3.0	4

ARS MegaStand

*Instalación de soporte para
aspersores con tuberías flexibles.*

La nueva tecnología de riego ARS MegaStand ofrece un rendimiento máximo del sistema y está transformando las operaciones de minería por lixiviación en pilas, al maximizar la uniformidad de la percolación y la extracción de metales. Combinación de aspersores MegaNet y GyroXT Turbo con conector de entrada de rosca macho de 1/2" y tuberías flexibles Afxn FlatNet.

El MegaStand está fabricado con materia prima de polipropileno (PP).



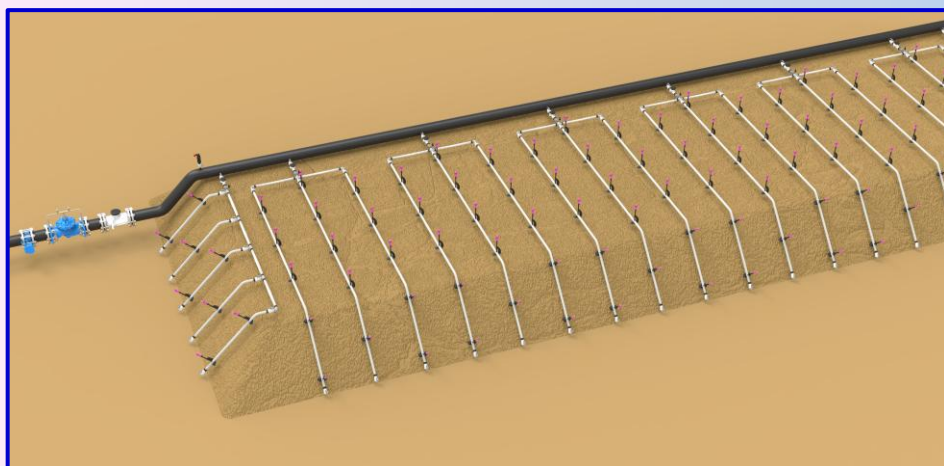
Elevador (riser): de 0,40 m para garantizar una alta uniformidad en toda la plataforma



El brazo: de soporte para el elevador



La base: para garantizar la estabilidad del aspersor, tanto horizontal como verticalmente



ARS MegaStand

Tamaño de gota óptimo para una percolación uniforme superior.





Sistemas de lixiviación de alta calidad



*Más
producción,
más cobre, más
oro, más
uranio, más
ganancias*

