

MUESTRAS	:	Familia de filtros con medio granulado con cribas para riego agrícola, marca DROP fabricados por Drop N. Kiosidis S.A. en Grecia.
ENSAYOS	:	Correspondientes a ensayo de tipo.
NORMA	:	NCh 3264/4 - 2012
SOLICITADO POR	:	AGROSYSTEMS S.A.
DIRECCIÓN	:	Carretera General San Martín 16500 N°30 Loteo Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago
ATENCIÓN	:	Sr. Rodrigo Guzmán.
ORDEN DE TRABAJO	:	N°256-17
FECHA DE ENSAYO	:	03 de marzo al 25 de abril de 2017.

RESULTADOS

A solicitud de **AGROSYSTEMS S.A.**, se realizó certificación de tipo (ISO/CASCO 1) de la familia de filtros con medio granulado con cribas que a continuación se describe:

Identificación del producto

Denominación	:	Filtros con medio granulado para riego agrícola.
Medio filtrante	:	Cuarzo granulado.
Diámetros estancques	:	24, 30, 36 y 48 pulgadas.
Rango de caudales de operación	:	9,2 a 23 m ³ /h - 14 a 35 m ³ /h - 20 a 50 m ³ /h – 30 a 75 m ³ /h.
Rango de presiones de operación	:	2,5 a 8,0 bar.
Tipo de colector inferior	:	Cribas.
Sistema de retrolavado	:	Automático y manual.
Válvulas de retrolavado	:	Tipo globo, con cuerpo de polímero.
Programador	:	Filtron 4 salidas. (Entrada 220 V. AC - Salida 24V. AC)
Marca	:	DROP.
Modelos	:	24, 30, 36 y 48 pulgadas
Extremos de conexión	:	Tipo Vitaulic.

Fecha: 25/04/2017

Ensayos

- Resistencia del filtro a la presión hidrostática interna.
- Resistencia del filtro a la presión hidrostática interna a alta temperatura.
- Resistencia a la presión cíclica.
- Curvas de caudal vs pérdida de presión.
- Ensayo para el mecanismo de lavado.
- Detección de escape del medio de filtrado.
- Ensayo de retrolavado automático y controlador.
- Inspección visual.

Resultados

Los resultados obtenidos en los ensayos, cumplen con lo solicitado en NCh 3264/4-2012 y sus resultados se indican en informe DICTUC N°11405045 de fecha 25/04/2017.

Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos, la familia de filtros con medio granuloso con cribas para riego agrícola Ø24, 30, 36 y 48 pulgadas, marca DROP, cumple con los requisitos de la norma NCh 3264/4 - 2012, por cuanto ha sido **APROBADA**.

La información contenida en el presente certificado no podrá ser reproducida total o parcialmente para usos publicitarios, sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A.

CTV/rbl.
SIC 0218-17ce

Carlos Urzúa Pardo
Jefe de Sección Ensayos Mecánicos
Ingeniería Mecánica
DICTUC Construcción