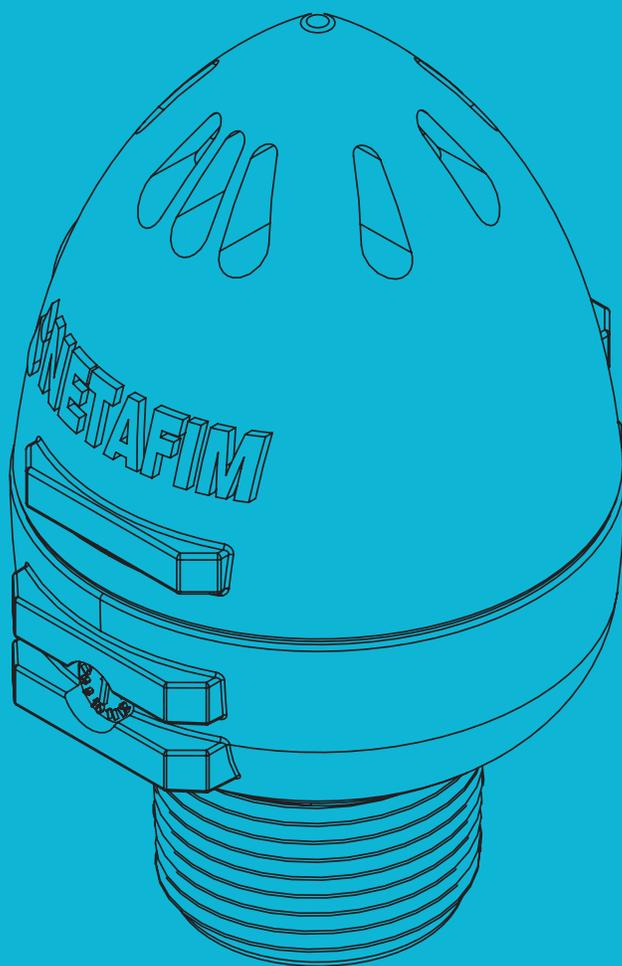


ACCESORIOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Los productos que se presentan en este catálogo podrían estar protegidos por una o más de las patentes estadounidenses números 5535778, 7410108 y por otras patentes pendientes de Estados Unidos, o bien por patentes correspondientes, emitidas o pendientes, de otros países.

Todos los derechos están reservados. Se prohíbe expresamente reproducir, copiar, duplicar, fabricar, suministrar, vender, arrendar, distribuir o adaptar esta publicación, total o parcialmente, incluido su embalaje. Netafim™ es una marca registrada de Netafim™ Ltd. en Estados Unidos y en otros países. Nuestro propósito es brindarle a usted información precisa, detallada y de calidad. No obstante, no podemos asumir responsabilidad por su dependencia de esta información y le recomendamos acudir a la asistencia profesional de Netafim™ o de sus representantes autorizados. No garantizamos que la información suministrada, en todo o en parte, sea exacta ni que esté completa o actualizada.

La mención de productos de terceros tiene lugar únicamente a título informativo y no debe entenderse como promoción o recomendación alguna. Netafim™ no asume ninguna responsabilidad por el funcionamiento o el uso de dichos productos.

Netafim™ no será en ningún caso responsable por ningún daño indirecto, emergente, especial o consecuencial.

ÍNDICE

Introducción	3
Distribuidores múltiples (Manifold)	4
Soportes para tuberías integrales.....	5
Tapones	6
Adaptadores	7
Estacas	7
Estacas estabilizadoras	8
Válvulas de lavado con accionamiento manual	10
Válvulas de lavado automáticas	12
NAV - Válvulas de aire de Netafim™	14
Válvulas antidrenantes DNL	16
Reguladores de presión	18
Indicadores de presión	24
Herramientas	25
Herramientas para conectores iniciales de manguera plana Layflat	27
Herramientas para conectores iniciales de manguera FlexNet™	27

INTRODUCCIÓN

Las familias de accesorios y conectores de Netafim™ han sido diseñadas para complementar y servir de apoyo al uso eficiente y profesional de los sistemas de riego de bajo volumen.

Los accesorios y conectores de Netafim™ son parte integrante del sistema de riego. Cada componente se fabrica de conformidad con las más estrictas normas de control de calidad; esto asegura el máximo grado de rendimiento y confiabilidad del sistema.

Las características de los accesorios y conectores de Netafim™ los colocan por encima de otros similares.

Nota: las ilustraciones de este catálogo no han sido dibujadas a escala.

DISTRIBUIDORES MÚLTIPLES (MANIFOLD)

DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE GOTEO A UN MICROTUBO

Nuestros distribuidores múltiples, que se conectan por la base con un gotero de inserción o un adaptador de tubería, y por la salida con hasta 8 microtubos, permiten distribuir el riego con precisión entre todos los puntos de emisión.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FUNCIONALIDAD	UNIDADES	Nº CATÁLOGO	ILUSTRACIÓN
Adaptador (codo) dentado 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color negro	Para una correcta instalación	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002520 32000-002525	
Adaptador (codo) dentado 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color gris	Para una correcta instalación	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002526	
Distribuidor plano 2 salidas dentadas 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color negro	Para distribuir el agua en 2 puntos	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002530 32000-002537 32000-002538	
Distribuidor plano 2 salidas dentadas 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color gris	Para distribuir el agua en 2 puntos	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002550	
Distribuidor plano 4 salidas dentadas 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color negro	Para distribuir el agua en 4 puntos	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002560 32000-002567 32000-002570	
Distribuidor plano 4 salidas dentadas 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color gris	Para distribuir el agua en 4 puntos	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002590	
Distribuidor plano 4 salidas 3 x 5 con salida cilíndrica	Entrada: hembra press-fit Color negro	Para distribuir el agua en 5, 6 u 8 puntos (con distribuidor adicional)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002580 32000-002587 32000-002589	
Distribuidor plano 4 salidas 3 x 5 con salida cilíndrica	Entrada: hembra press-fit Color gris	Para distribuir el agua en 5, 6 u 8 puntos (con distribuidor adicional)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002450	
Distribuidor vertical 4 salidas 3 x 5	Entrada: hembra press-fit Color marrón	Para distribuir el agua en 4 puntos	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002400 32000-002420 32000-002430	
Distribuidor vertical 8 salidas 3 x 5 1/2" MTH	Entrada: 1/2" MTH Color negro	Para distribuir el agua en 8 puntos	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002300 32000-002320 32000-002330	

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

SOPORTES PARA TUBERÍAS INTEGRALES

COLGANTES QUE ASEGURAN LA PRECISIÓN DEL RIEGO EN SUPERFICIES INCLINADAS

Nuestros colgantes para tuberías, particularmente adecuados para viticultura y riego en superficies inclinadas, se ofrecen pre-ensamblados en la tubería o como complemento por separado.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FUNCIONALIDAD	UNIDADES	N° CATÁLOGO	ILUSTRACIÓN
Clip para vid - 16 mm		Para un mejor manejo de la manguera. Evita el escurrimiento de gotas a lo largo del tubo (ensamblado en fábrica). Los clips son adecuados para colgarlos con alambres metálicos de 2-2.7 mm de diámetro.	1 unidad	32000-003330	
Clip para vid - 16 mm	Resistente a los ácidos Color violeta		1 unidad	32000-003305	
Clip para vid - 17 y 18 mm			1 unidad	32000-003330	
Clip para vid - 17 y 18 mm	Resistente a los ácidos Color violeta		1 unidad	32000-003310	
Clip para vid - 20 mm			1 unidad 100 unidades/bolsa	32000-003360 32000-003375	
Clip para vid - 20 mm	Color gris		1 unidad	32000-003380	
Clip para vid - 20 mm	Resistente a los ácidos Color violeta		1 unidad	32000-003390	
Smart clip - 16 y 17 mm		Para un mejor manejo de la manguera. Evita el escurrimiento de gotas a lo largo de la manguera. Adecuado para colgar con alambres metálicos de 2-2.7 mm de diámetro	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-003400 32000-003420	
Clip Anti Spill - 16 y 17 mm		Para un mejor manejo de la manguera. Evita el escurrimiento de gotas a lo largo de la manguera a ambos lados del gotero	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-003500 32000-003520 32000-003530	
Brida (sujetador) de cremallera - 12, 16, 17, 20 y 23 mm	Color violeta	Para un mejor manejo de tubos de polietileno (PE)	100 unidades/bolsa 1000 unidades/bolsa	32000-011400 32000-011415	
Brida (sujetador) de cremallera - 12, 16, 17, 20 y 23 mm	Color gris	Para un mejor manejo de tubos de polietileno (PE)	100 unidades/bolsa 1000 unidades/bolsa	32000-011450 32000-011480	

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

TAPONES

VARIEDAD DE TAPONES PARA BLOQUEAR SALIDAS DE GOTEROS EN LAS ETAPAS INICIALES DEL CRECIMIENTO

Adecuados para tuberías integrales y goteros de inserción (en línea), los tapones bloquean la salida de los goteros y aseguran así que las plantas jóvenes se rieguen con precisión.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FUNCIONALIDAD	UNIDADES	Nº CATÁLOGO	ILUSTRACIÓN
Anillo tapón para tubería de 16 y 17 mm de diámetro	Color marrón	Bloquea la salida del gotero integral (hasta 4.0 l/h). Para grosores de pared de: 0.9, 1.0 y 1.2 mm	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006000 32000-006020 32000-006030	
Tapón para orificio de 3.5 16 y 17 mm	Color verde	Bloquea la salida del gotero integral (de 4.0 l/h en adelante). Para grosores de pared de: 0.9, 1.0 y 1.2 mm	1 unidad 50 unidades/bolsa	32000-006100 32000-006120	
Anillo tapón para tubería de 20 mm	Color marrón	Bloquea la salida del gotero integral (hasta 4.0 l/h). Para grosores de pared de: 0.9, 1.0 y 1.2 mm	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006150 32000-006160 32000-006170	
Tapón para orificio de 3.5 20 mm	Color verde	Bloquea la salida del gotero integral (de 4.0 l/h en adelante). Para grosores de pared de: 0.9, 1.0 y 1.2 mm	1 unidad 50 unidades/bolsa	32000-006200 32000-006220	
Tapón de botón	Para bloquear orificios de hasta 5 mm	Para bloquear orificios en tubos de PE	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001100 32000-001110 32000-001120	
Tapón doble	Para bloquear orificios de 3 y 7 mm	Para bloquear orificios en tubos de PE	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001000 32000-001020 32000-001030	
Tapón de botón	Para bloquear orificios de hasta 8 mm	Para bloquear orificios en tubos de PE	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001200 32000-001210	
Tapón de cremallera para tubería de 12, 16, 17, 20 y 23 mm	Color rojo	Bloquea la salida del gotero (caudal hasta 4.0 l/h). Para todas las tuberías de paredes gruesas de Netafim™ (0.9, 1.0 y 1.2 mm)	100 unidades/bolsa 1000 unidades/bolsa	32000-011000 32000-011050	
Tapón para goteros PC™ y PCJ™	Color rojo		1 unidad 100 unidades/bolsa	32000-005700 32000-005730	

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

ADAPTADORES

ADAPTADORES INTEGRALES DE GOTERO A MICROTUBO

Nuestros adaptadores permiten conectar con facilidad los goteros a microtubos con el objeto de asegurar la precisión en el riego.

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FUNCIONALIDAD	UNIDADES	Nº CATÁLOGO	ILUSTRACIÓN
Adaptador dentado a microtubo 3 x 5	Salida: dentada 3 x 5 Entrada: press-fit	Conexión de gotero con salida cilíndrica a microtubo 3 x 5	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001950	
Adaptador dentado a microtubo 3 x 5	Salida: dentada 3 x 5 Entrada: press-fit, color marrón	Conexión de gotero con salida cilíndrica a microtubo 3 x 5	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002000 32000-002010 32000-002020	
Adaptador dentado a microtubo 4 x 7	Salida: dentada 4 x 7 Entrada: press-fit	Conexión de gotero con salida cilíndrica a microtubo 4 x 7	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002100 32000-002115 32000-002130	
Abrazadera para tubería integral de 17 mm (paredes gruesas) Grosor >0.9mm	Salida: dentada 3 x 5 (caudal hasta 4.0 l/h)	Conexión de orificio de salida de gotero integral a microtubo 3 x 5	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006470 32000-006475 32000-006476	
Abrazadera para tubería integral de 17 mm (paredes gruesas) Grosor >0.9mm	Salida: dentada 3 x 5 (caudal hasta 4.0 l/h) Color marrón	Conexión de orificio de salida de gotero integral a microtubo 3 x 5	1 unidad	32000-006472	

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

ESTACAS

ESTACAS CON CONECTOR DENTADO PARA MICROTUBO

Uno de sus extremos es un conector dentado en el que se inserta firmemente un microtubo para asegurar que el agua de riego llegue exactamente al punto indicado.

PRODUCTO	FUNCIONALIDAD	UNIDADES	Nº CATÁLOGO	ILUSTRACIÓN
Estaca para microtubo 3 x 5	Colocación exacta del microtubo (altura 14.3 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001801 32000-001803 32000-001804	
Estaca para microtubo 3 x 5	Colocación exacta del microtubo (altura 14.3 cm) Color gris	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001830	
Estaca corta para microtubo 3 x 5	Colocación exacta del microtubo (altura 10.3 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001740	
Estaca corta para microtubo 3 x 5	Colocación exacta del microtubo (altura 10.3 cm) Color gris	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001835	

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

ESTACAS ESTABILIZADORAS

ESTACA ESTABILIZADORA PARA MICROTUBOS CÓMODA PARA EL USUARIO

Con un extremo en forma de abrazadera en donde se inserta el microtubo, la estaca estabilizadora asegura que el agua llegue exactamente al punto indicado.

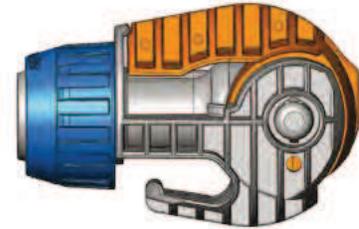
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	FUNCIONALIDAD	UNIDADES	Nº CATÁLOGO	ILUSTRACIÓN
Mini-estaca para gotero CapiNet™		Colocación exacta del gotero CapiNet™	3000 unidades	32000-006860	
Mini-estaca para gotero CapiNet™	Color gris	Colocación exacta del gotero CapiNet™	3000 unidades	32000-006880	
Estaca para tubo de 8 mm de diámetro	Color marrón	Ajusta la posición del tubo (altura 11 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32500-002150 32500-002162 32500-002170	
Estabilizadora metálica		4 mm (altura 14 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001600	
Estaca para tubo de 16 y 17 mm de diámetro		Ajusta la posición del tubo (altura 15 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006550 32000-006562 32000-006570	
Estaca para tubo de 16 y 17 mm de diámetro	Color marrón	Ajusta la posición del tubo (altura 15 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006600 32000-006020 32000-006030	
Estaca para tubo de 20 mm de diámetro		Ajusta la posición del tubo (altura 15 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006700 32000-006720 32000-006730	
Estaca para tubo de 20 mm de diámetro	Color marrón	Ajusta la posición del tubo (altura 15 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-006800	
Estaca "C" 5 y 7 mm		Estabiliza el microtubo en su sitio. Adaptable a microtubos 3 x 5 y 4 x 7. (altura 10 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001500 32000-001520 32000-001540	
Estaca "C" 5 y 7 mm	Color gris	Estabiliza el microtubo. Adaptable a microtubos 3 x 5 y 4 x 7. (altura 10 cm)	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-001570 32000-001580	
Pesa para microtubo		Estabiliza el microtubo 3 x 5	1 unidad 50 unidades/bolsa 100 unidades/bolsa	32000-002200	





VÁLVULAS DE LAVADO CON ACCIONAMIENTO MANUAL

VÁLVULAS DE LAVADO MANUAL DE FÁCIL INSTALACIÓN



RESEÑA

Nuestras válvulas de lavado son cómodas para el usuario y no sólo simplifican el plegado y desplegado de las tuberías integrales de paredes delgadas o gruesas en el proceso de lavado, sino que también ayudan a prevenir el estiramiento o encogimiento de las tuberías en las diversas aplicaciones de riego.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Un sencillo mecanismo de apertura y cierre proporciona un mejor control, un significativo ahorro de agua y mayor eficiencia en el lavado.
- La estructura sencilla facilita la instalación y permite ahorrar en mano de obra
- Prolongación de la vida útil gracias a la resistencia a los agroquímicos y a la radiación UV
- La escasa sensibilidad a la calidad del agua proporciona mayor eficacia en el riego
- Conexión opcional con banda de goma para prevención del estiramiento y encogimiento de los tubos



INFORMACIÓN LOGÍSTICA

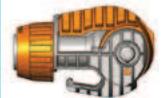
VÁLVULAS DE LAVADO MANUAL PARA TUBERÍAS DE PAREDES DELGADAS

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD CON EL DIÁMETRO DEL TUBO (MM)	COMPATIBILIDAD CON EL GROSOR DE PARED (MM/MIL)
32000-007590	Válvula de fin de línea 1/2" MTH 20/bolsa	1/2" MTH	-
32000-007610	Válvula de fin de línea 16 mm 20/bolsa	16	0.15-0.38 / 6.0-15.0
32000-007730	Válvula de fin de línea 22 mm 20/bolsa	22	0.20-0.38 / 8.0-15.0



VÁLVULAS DE LAVADO MANUAL PARA TUBERÍAS DE PAREDES GRUESAS

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON DIÁMETRO (MM)	COMPATIBLE CON GROSOR DE PARED (MM/MIL)
32000-007590	Válvula de fin de línea 1/2" MTH 20/bolsa	1/2" MTH	-
32000-007560	Válvula de fin de línea 16/17 mm 20/bolsa	16-17	0.9-1.0 / 35.0-39.0
32000-007695	Válvula de fin de línea 20 mm 20/bolsa	20	1.0 / 39.0



Nota: Se entrega en bolsas de 20 unidades. En cada bolsa hay 2 llaves de ajuste.

Se puede encargar las llaves por separado, estos son los números de catálogo:

LLAVE PARA TUBERÍAS DE PAREDES DELGADAS

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON DIÁMETRO (mm)	COMPATIBLE CON GROSOR DE PARED (mm/MIL)
32000-011550	Llave de ajuste LION para conector cónico 16	16	0.15-0.38 / 6.0-15.0
32000-011750	Llave de ajuste ELEPHANT para conector cónico 22	22	0.20-0.38 / 8.0-15.0

LLAVE PARA TUBERÍAS DE PAREDES GRUESAS

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON DIÁMETRO (mm)	COMPATIBLE CON GROSOR DE PARED (mm/MIL)
32000-011600	Llave de ajuste FISH para conector cónico 16-17	16-17	0.9-1.0 / 35.0-39.0
32000-011700	Llave de ajuste SHEEP para conector cónico 20	20	1.0 / 39.0



EPDM

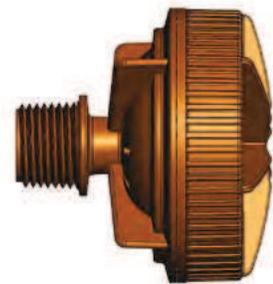
Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
45000 / 008800	Banda de goma EPDM 40	Compatible con todas las válvulas de lavado





VÁLVULAS DE LAVADO AUTOMÁTICAS

EL CORRECTO LAVADO DE LOS LATERALES MEJORA LA EFICIENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO



RESEÑA

Las válvulas automáticas, adecuadas para diversas aplicaciones de riego, limpian los laterales de goteo al comienzo de cada ciclo de riego y vuelven a abrirse antes del inicio del ciclo siguiente.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La estructura sencilla facilita el montaje y la instalación
- Sin piezas móviles ni resortes para una operación confiable y de fácil mantenimiento
- Prolongación de la vida útil gracias a la resistencia a los agroquímicos y a la radiación UV
- La escasa sensibilidad a la calidad del agua proporciona mayor eficacia en el riego
- El sistema totalmente automático permite ahorrar en mano de obra



MODOS DE OPERACIÓN

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	ILUSTRACIÓN
Normal	Apertura total al comienzo del ciclo de riego	
Lavado	Con el aumento de la presión en el lateral, el agua expulsa la suciedad a través de la abertura	
Cierre	La pequeña cantidad de agua que fluye a la cámara superior hace que el diafragma cierre herméticamente la abertura. El cierre hermético continúa hasta el fin del ciclo de riego y luego el diafragma vuelve a abrirse gradualmente.	

Las válvulas de lavado automáticas pueden conectarse a los laterales mediante los siguientes adaptadores de Netafim™ (se encargan por separado):

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	ILUSTRACIÓN
32500-017400	Anillo 16 para conector de anillo (5-25 mil)	
32500-017600	Anillo 22 para conector de anillo (27-32 mil)	
32000-006950	Anillo 16 para conector de anillo (0.9, 1.0, 1.2 mm)	
32500-018265	Conector de anillo 22 adaptador FTH 1/2"	
32500-013380 32500-007560 32500-010275	Dentado 16 adaptador FTH 1/2" Dentado 17 adaptador FTH 1/2" Dentado 20 adaptador FTH 1/2"	

DATOS TÉCNICOS

MODELO	PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	DURACIÓN APROX. DEL LAVADO (SEG)	MATERIAL	CONEXIÓN	MAX. PRESIÓN DE CIERRE
540	0.05	10.0	PP y EPDM	Conector de anillo 16 mm	4.0 bar
600	0.06	12.0	PP y EPDM	1/2" MTH	4.0 bar

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

MODELO	CANTIDAD (UNIDADES)	DIMENSIONES (CM)	PESO (KG)	Nº DE CATÁLOGO
540 (Negro) - caja	160	32 x 29 x 49	9.25	32000-007800
540 (Marrón) - caja	160	32 x 29 x 49	9.25	32000-007900
600 (Marrón) - caja	160	32 x 29 x 49	9.25	32000-007850



NAV - VÁLVULAS DE AIRE DE NETAFIM™

VÁLVULAS NOVEDOSAS Y DURADERAS PARA EL CONTROL AVANZADO DEL FLUJO DE AIRE EN TUBERÍAS

RESEÑA

Estas válvulas purgan grandes cantidades de aire de las tuberías no presurizadas y se utilizan mayormente durante el llenado de los tubos. La purga de aire es un factor crítico para llenar eficientemente las tuberías. Las válvulas de aire y vacío permiten también la admisión de grandes cantidades de aire cuando la presión cae súbitamente al vaciarse la tubería y en caso de separación de la columna de agua. La admisión de aire es esencial al vaciar la tubería para el mantenimiento y para evitar el colapso de los tubos en condiciones de vacío. Estas válvulas funcionan con la tubería NO presurizada y permanecen cerradas cuando hay presión en la línea. Las válvulas se abren con presiones subatmosféricas.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Alta confiabilidad
- Instalación sencilla
- Escaso mantenimiento
- Amplia gama de aplicaciones
- Larga vida útil

VÁLVULAS CINÉTICAS - NAVK 10

Estas válvulas descargan constantemente el aire atrapado en tuberías presurizadas. El aire se acumula mayormente en los puntos elevados de la tubería. El aire que se acumula en la válvula de purga desplaza el agua; al descender el nivel del agua el flotador baja y permite la descarga de aire por el orificio expuesto. El agua que vuelve levanta el flotador y la válvula se cierra herméticamente.



PUNTOS DESTACADOS

- Orificio cinético de gran diámetro
- Aplicaciones: redes de riego, cabezales de control, sistemas de campo, jardinería, sistemas de conducción
- Tamaños: 3/4", 1", 2"

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
32600-002500	NAVk 10 1" CINÉTICA PN10 BSP
32600-002800	NAVk 10 1" CINÉTICA PN10 NPT
32600-004500	NAVk 10 2" CINÉTICA PN10 BSP
32600-004200	NAVk 10 2" CINÉTICA PN10 NPT
32600-001000	NAVk 10 3/4" CINÉTICA PN10 BSP
32600-001100	NAVk 10 3/4" CINÉTICA PN10 NPT

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

DATOS DE EMBALAJE	NAVk 10 3/4"-1"	NAVk 10 2"
Capas en la caja	2	1
Unidades en la caja	24	12
Longitud (cm)	31	37
Ancho (cm)	23	27.2
Altura (cm)	24.5	17.5
Peso bruto (kg)	4.82	3.92
Volumen (m³)	0.0174	0.0266

VÁLVULAS DE AIRE COMBINADAS - NAVC 10 Y NAVC 16

Estas válvulas cumplen las funciones de los dos tipos: purga automática y de aire y vacío. Descargan grandes volúmenes de aire a medida que el sistema se llena, admiten grandes volúmenes de aire durante el drenaje y purgan constantemente el aire atrapado en la tubería presurizada.



PUNTOS DESTACADOS

- Orificio automático de gran diámetro
- Un producto integral para llenar y drenar la tubería y purgar las bolsas de aire.
- Aplicaciones: redes de riego, cabezales de control, sistemas de campo, jardinería, sistemas de conducción
- Tamaños: 3/4", 1", 2"

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
32600-002000	NAVc 10 1" COMBINADA AV PN10 BSP
32600-002750	NAVc 10 1" COMBINADA AV PN10 NPT
32600-004000	NAVc 10 2" COMBINADA AV PN10 BSP
32600-004100	NAVc 10 2" COMBINADA AV PN10 NPT
32600-002700	NAVc 16 1" COMBINADA AV PN16 BSP
32600-002850	NAVc 16 1" COMBINADA AV PN16 NPT
32600-004700	NAVc 16 2" COMBINADA AV PN16 BSP
32600-004750	NAVc 16 2" COMBINADA AV PN16 NPT

DATOS DE EMBALAJE	NAVc 10,16 3/4"-1"	NAVc 10,16 2"
Capas en la caja	2	1
Unidades en la caja	24	12
Longitud (cm)	31	37
Ancho (cm)	23	27.2
Altura (cm)	24.5	17.5
Peso bruto (kg)	4.82	3.92
Volumen (m³)	0.0174	0.0266

Los números de catálogo faltantes están disponibles a pedido.

DATOS TÉCNICOS - VÁLVULAS DE AIRE CINÉTICAS Y COMBINADAS

MODELO	TAMAÑO	CIERRE PRESIÓN (BAR)	ESPECIFICACIONES DE ORIFICIOS			CAUDAL DEL AIRE DURANTE EL LLENADO, EL DRENAJE Y CONDICIONES DE VACÍO		PURGA AUTOMÁTICA	CIERRE CON BAJA PRESIÓN
			D CINÉTICO (MM)	AD CINÉTICO (MM²)	AD AUTOMÁTICO (MM²)	ALIVIO DE AIRE A +0.4 BAR (M³/HORA)	ADMISIÓN DE AIRE A -0.4 BAR (M³/HORA)	PURGA DE AIRE A 10 BAR (M³/HORA)	MÍNIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)
NAVk 10	3/4"	10	20.2	320		190	-180		0.1
	1"		20.2	320		220	-210		
	2"		45	755		310	-300		
NAVc 10	3/4"	10	20.2	320	5.4	130	-170	45	
	1"		20.2	320	5.4	130	-170	45	
	2"		45	1590	12.2	550	-480	110	
NAVc 16	3/4"	16	20.2	320	5.4	130	-170	45	
	1"		20.2	320	5.4	130	-170	45	
	2"		45	1590	12.2	550	-480	110	



VÁLVULAS ANTIDRENANTES DNL

VÁLVULAS DNL: ANTIDRENANTES, DURADERAS Y VERSÁTILES PARA TUBERÍAS DE GOTEO



RESEÑA

Con su novedoso diseño, nuestras válvulas antidrenantes DNL aseguran que siempre quede agua en la tubería principal de distribución para permitir el riego intermitente intensivo en invernaderos, viveros y plantaciones de frutales, así como el riego en terrenos en declive.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

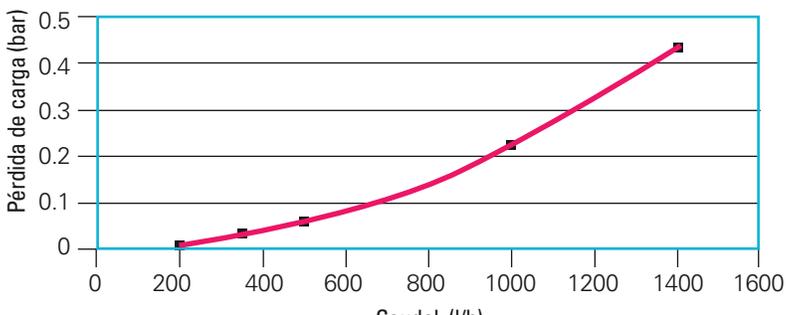
- Cierre automático al final del ciclo de riego para una retención constante del agua en la tubería principal de distribución
- El cierre automático al nivel de presión deseado permite ahorrar más energía
- La soldadura ultrasónica del nuevo cuerpo mejorado previene las fugas
- Tapa especial para mejorar la eficacia en instalaciones subterráneas de riego por goteo (SDI)
- El novedoso diseño evita el drenaje a las áreas bajas en terrenos de declive pronunciado



DATOS TÉCNICOS

GAMA DE CAUDALES RECOMENDADA (L/H)	MAX. PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	MIN. PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	PRESIÓN DE CIERRE (BAR)	ENTRADA/SALIDA	COLOR
0-1000	4.0	0.8	0.2	1/2" MTH	Rojo
0-1000	4.0	1.2	0.4	1/2" MTH	Negro
0-1000	4.0	1.6	0.6	1/2" MTH	Marrón
0-1000	4.0	2.0	0.8	1/2" MTH	Azul

PÉRDIDA DE CARGA - DNL



INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	ILUSTRACIÓN
32000-003550 32000-003555 32000-003558	VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.2 BAR VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.2 BAR 10/BOLSA VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.2 BAR + TAPA SDI	
32000-003560 32000-003565 32000-003568	VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.4 BAR VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.4 BAR 10/BOLSA VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.4 BAR + TAPA SDI	
32000-003570 32000-003580 32000-003590	VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.6 BAR VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.6 BAR 10/BOLSA VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.6 BAR + TAPA SDI	
32000-003595 32000-003597 32000-003592	VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.8 BAR VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.8 BAR 10/BOLSA VÁLVULA DNL 1/2" MTH 0.8 BAR + TAPA SDI	

Las válvulas antidrenantes DNL pueden conectarse a los laterales mediante los siguientes adaptadores de Netafim™ (se encargan por separado):

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	ILUSTRACIÓN
32500-018047	Conector de anillo 16 adaptador FTH 1/2"	
32500-018265	Conector de anillo 22 adaptador FTH 1/2"	
32500-013380 32500-007560 32500-010275	Dentado 16 adaptador FTH 1/2" Dentado 17 adaptador FTH 1/2" Dentado 20 adaptador FTH 1/2"	

DATOS DE EMBALAJE

PESO (KG)	DIMENSIONES (CM)	CANTIDAD (UNIDADES)	MODELO
7.1	24.8 x 27 x 56	350	DNL CONECTOR MTH



REGULADORES DE PRESIÓN

LOS REGULADORES ASEGURAN UNA PRESIÓN UNIFORME

RESEÑA

- Nuestros reguladores de alta precisión aseguran una presión constante, se ofrecen en dos modelos:
- PRV 2000: Se instala cerca del cabezal de control y está disponible para diversas presiones de salida.
- In-line: Se instala sobre el punto de entrada a la tubería de goteo o aspersión, o bien al tubo de conducción/distribución. Este modelo es adecuado para los sistemas de bajos caudales frecuentemente utilizados en el riego de terrenos en declive.



3/4" In-line

3/4" x 1 (2000)

1 1/2" x 2 (2000)

2" x 4 (2000)

2" x 6 (2000)

3" x 10 (2000)

SELECCIÓN DE REGULADORES DE PRESIÓN

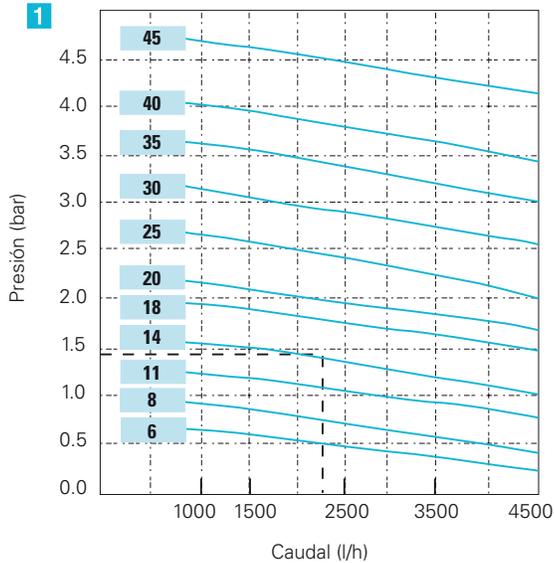
PRODUCTO	MODELO	MIN. CAUDAL (M ³ /H)	MAX. CAUDAL (M ³ /H)	MAX. PRESIÓN DE ENTRADA (BAR)	MATERIAL DEL CUERPO
PRV In-line 3/4" (Bajo caudal)	PRV In-line	0.05	1.0	10	Plástico negro
PRV In-line 3/4" (Resistente a los ácidos)	PRV In-line	0.05	1.0	4	Plástico violeta
3/4" (1 resorte)	2000	0.80	4.5	10	Plástico negro
1 1/2" (2 RESORTES)	2000	1.60	9.0	10	Plástico negro
2" (4 RESORTES)	2000	3.20	18.0	10	Bronce
2" (6 RESORTES)	2000	4.80	27.0	10	Bronce
3" (10 RESORTES)	2000	8.00	45.0	10	Bronce

SELECCIÓN DE UNIDADES REGULADORAS PARA LA SERIE 2000

0.6, 0.8, 1.1, 1.4, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5

* Presión de salida (bar)

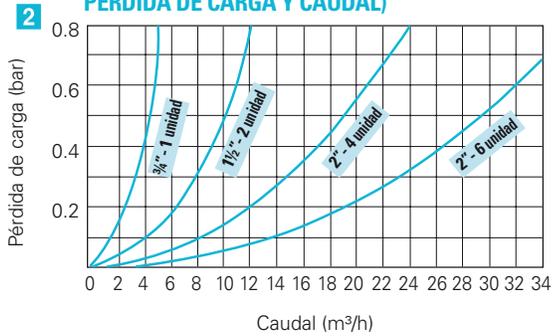
RELACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN DE SALIDA EN PRV SERIE 2000



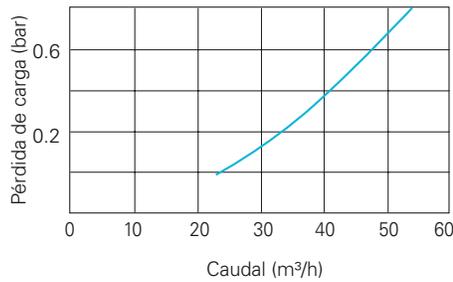
EJEMPLO: CAUDAL – PRESIÓN DE SALIDA

- Caudal dado = 14.0 m³/h
- Presión de salida necesaria = 1.4 bar
- Cálculo: Producto seleccionado = PRV 2" x 6 resortes
- Pérdida de carga a través de la unidad PRV a 14.0 m³/h = 0.12 bar (gráfico 2)
- Caudal por resorte = 14:6 = 2.3 m³/h
- Resorte seleccionado 1.4 = la presión de salida a 2.3 m³/h es 1.4 bar (gráfico 1)
- Presión mínima de entrada necesaria total = 1.4 + 0.12 + 0.2 (0.2 bar es la adición constante para impulsar el pistón) = 1.72 bar
- Resorte de la PRV = > pérdida de carga + presión de salida real
- + 0.2 bar = mínima presión de entrada necesaria

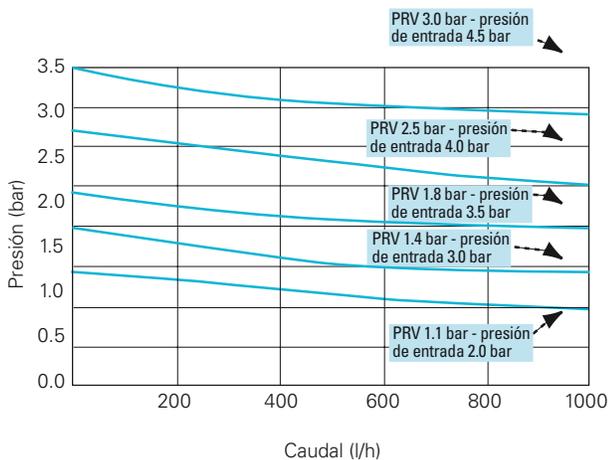
REGULADORES DE PRESIÓN (RELACIÓN PÉRDIDA DE CARGA Y CAUDAL)



3"X10 (RELACIÓN PÉRDIDA DE CARGA Y CAUDAL)



PRV IN-LINE - RELACIÓN PRESIÓN DE SALIDA Y CAUDAL



PRV IN-LINE - REGULADOR DE PRESIÓN PARA BAJOS CAUDALES

- Cuerpo de plástico, resistente a la corrosión
- Resorte de acero inoxidable
- Caudal mínimo 50 l/h, caudal máximo 1000 l/h
- Conector de entrada y salida: 3/4" hembra
- Max. presión de entrada: 10 bar
- Resorte para riego por goteo: 1.1, 1.4 y 1.8 bar
- Resorte para aspersores: 2.5 y 3.0 bar con rosca hembra de 1/2" a la salida



INFORMACIÓN LOGÍSTICA

PRV IN-LINE 3/4"

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAUDALES (M³/H / GPM)	PRESIÓN NOMINAL DE SALIDA (BAR / PSI)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR / PSI)	CANTIDAD UNIDADES REGULADORAS
31000-001000	PRV IN-LINE 3/4" 1.1 BAR 15 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	1.1 / 15	10 / 145	1
31000-001120	PRV IN-LINE 3/4" 1.4 BAR 20 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	1.4 / 20	10 / 145	1
31000-001160	PRV IN-LINE 3/4" 1.8 BAR 25 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	1.8 / 25	10 / 145	1
31000-001200	PRV IN-LINE 3/4" 2.5 BAR 35 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	2.5 / 35	10 / 145	1
31000-001210	PRV IN-LINE 3/4"*1/2" 2.5 BAR 43 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	2.5 / 35	10 / 145	1
31000-001400	PRV IN-LINE 3/4" 3.0 BAR 43 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	3.0 / 43	10 / 145	1
31000-002200	PRV IN-LINE 3/4"*1/2" 2.5 BAR 35 PSI	0.05-1 / 0.25-4.4	2.5 / 35	10 / 145	1



PRV IN-LINE 3/4" PARA MINERÍA

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAUDALES (M³/H / GPM)	PRESIÓN NOMINAL DE SALIDA (BAR / PSI)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR / PSI)	CANTIDAD UNIDADES REGULADORAS
31000-001100	PRV IN-LINE 3/4" 1.1 BAR 15 PSI MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	1.1 / 15	4 / 60	1
31000-001140	PRV IN-LINE 3/4" 1.4 BAR 20 PSI MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	1.4 / 20	4 / 60	1
31000-001180	PRV IN-LINE 3/4" 1.8 BAR 25 PSI MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	1.8 / 25	4 / 60	1
31000-001300	PRV IN-LINE 3/4" 2.5 BAR 35 PSI MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	2.5 / 35	4 / 60	1
31000-002300	PRV IN-LINE 3/4"*1/2" 1.1 BAR MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	1.1 / 15	4 / 60	1
31000-002330	PRV IN-LINE 3/4"*1/2" 1.4 BAR MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	1.4 / 20	4 / 60	1
31000-002360	PRV IN-LINE 3/4"*1/2" 1.8 BAR MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	1.8 / 25	4 / 60	1
31000-002390	PRV IN-LINE 3/4"*1/2" 2.5 BAR MINERÍA	0.05-1 / 0.25-4.4	2.5 / 35	4 / 60	1



PRV 2000 3/4"

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAUDALES (M³/H / GPM)	PRESIÓN NOMINAL DE SALIDA (BAR / PSI)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR / PSI)	CANTIDAD UNIDADES REGULADORAS
30500-001000	PR.V. 2000 3/4" 0.6 BAR 9 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	0.6 / 9	10 / 145	1
30500-001100	PR.V. 2000 3/4" 0.8 BAR 12 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	0.8 / 12	10 / 145	1
30500-001200	PR.V. 2000 3/4" 1.1 BAR 15 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	1.1 / 15	10 / 145	1
30500-001300	PR.V. 2000 3/4" 1.4 BAR 20 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	1.4 / 20	10 / 145	1
30500-001400	PR.V. 2000 3/4" 1.8 BAR 25 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	1.8 / 25	10 / 145	1
30500-001500	PR.V. 2000 3/4" 2.0 BAR 30 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	2.0 / 30	10 / 145	1
30500-001600	PR.V. 2000 3/4" 2.5 BAR 35 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	2.5 / 35	10 / 145	1
30500-001700	PR.V. 2000 3/4" 3.0 BAR 43 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	3.0 / 43	10 / 145	1
30500-001800	PR.V. 2000 3/4" 3.5 BAR 50 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	3.5 / 50	10 / 145	1
30500-001900	PR.V. 2000 3/4" 4.0 BAR 57 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	4.0 / 57	10 / 145	1
30500-002000	PR.V. 2000 3/4" 4.5 BAR 65 PSI	0/8-4.5 / 3.5-17.6	4.5 / 65	10 / 145	1



PRV 2000 1.5" 2 UNIDADES

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAUDALES (M ³ /H / GPM)	PRESIÓN NOMINAL DE SALIDA (BAR / PSI)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR / PSI)	CANTIDAD UNIDADES REGULADORAS
30520-001000	PR.V. 2000 1.5" 0.6 BAR 9 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	0.6 / 9	10 / 145	2
30520-001100	PR.V. 2000 1.5" 0.8 BAR 12 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	0.8 / 12	10 / 145	2
30520-001200	PR.V. 2000 1.5" 1.1 BAR 15 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	1.1 / 15	10 / 145	2
30520-001300	PR.V. 2000 1.5" 1.4 BAR 20 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	1.4 / 20	10 / 145	2
30520-001400	PR.V. 2000 1.5" 1.8 BAR 25 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	1.8 / 25	10 / 145	2
30520-001500	PR.V. 2000 1.5" 2.0 BAR 30 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	2.0 / 30	10 / 145	2
30520-001600	PR.V. 2000 1.5" 2.5 BAR 35 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	2.5 / 35	10 / 145	2
30520-001700	PR.V. 2000 1.5" 3.0 BAR 43 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	3.0 / 43	10 / 145	2
30520-001800	PR.V. 2000 1.5" 3.5 BAR 50 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	3.5 / 50	10 / 145	2
30520-001900	PR.V. 2000 1.5" 4.0 BAR 57 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	4.0 / 57	10 / 145	2
30520-002000	PR.V. 2000 1.5" 4.5 BAR 65 PSI 2U	1.6-9 / 7-35	4.5 / 65	10 / 145	2



PRV 2000 2" 4 UNIDADES

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAUDALES (M ³ /H / GPM)	PRESIÓN NOMINAL DE SALIDA (BAR / PSI)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR / PSI)	CANTIDAD UNIDADES REGULADORAS
30540-001000	PR.V. 2000 2" BSP 0.6 BAR 9 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	0.6 / 9	10 / 145	4
30540-001100	PR.V. 2000 2" BSP 0.8 BAR 12 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	0.8 / 12	10 / 145	4
30540-001200	PR.V. 2000 2" BSP 1.1 BAR 15 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	1.1 / 15	10 / 145	4
30540-001300	PR.V. 2000 2" BSP 1.4 BAR 20 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	1.4 / 20	10 / 145	4
30540-001400	PR.V. 2000 2" BSP 1.8 BAR 25 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	1.8 / 25	10 / 145	4
30540-001500	PR.V. 2000 2" BSP 2.0 BAR 30 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	2.0 / 30	10 / 145	4
30540-001600	PR.V. 2000 2" BSP 2.5 BAR 35 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	2.5 / 35	10 / 145	4
30540-001700	PR.V. 2000 2" BSP 3.0 BAR 43 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	3.0 / 43	10 / 145	4
30540-001800	PR.V. 2000 2" BSP 3.5 BAR 50 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	3.5 / 50	10 / 145	4
30540-001900	PR.V. 2000 2" BSP 4.0 BAR 57 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	4.0 / 57	10 / 145	4
30540-002000	PR.V. 2000 2" BSP 4.5 BAR 65 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	4.5 / 65	10 / 145	4
30540-002100	PR.V. 2000 2" NPT 0.6 BAR 9 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	0.6 / 9	10 / 145	4
30540-002200	PR.V. 2000 2" NPT 0.8 BAR 12 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	0.8 / 12	10 / 145	4
30540-002300	PR.V. 2000 2" NPT 1.1 BAR 15 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	1.1 / 15	10 / 145	4
30540-002400	PR.V. 2000 2" NPT 1.4 BAR 20 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	1.4 / 20	10 / 145	4
30540-002500	PR.V. 2000 2" NPT 1.8 BAR 25 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	1.8 / 25	10 / 145	4
30540-002600	PR.V. 2000 2" NPT 2.0 BAR 30 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	2.0 / 30	10 / 145	4
30540-002700	PR.V. 2000 2" NPT 2.5 BAR 35 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	2.5 / 35	10 / 145	4
30540-002800	PR.V. 2000 2" NPT 3.0 BAR 43 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	3.0 / 43	10 / 145	4
30540-002900	PR.V. 2000 2" NPT 3.5 BAR 50 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	3.5 / 50	10 / 145	4
30540-003000	PR.V. 2000 2" NPT 4.0 BAR 57 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	4.0 / 57	10 / 145	4
30540-003100	PR.V. 2000 2" NPT 4.5 BAR 65 PSI 4U	3.2-18 / 14-70	4.5 / 65	10 / 145	4



PRV 2000 2" 6 UNIDADES

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CAUDALES (M³/H / GPM)	PRESIÓN NOMINAL DE SALIDA (BAR / PSI)	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO (BAR / PSI)	CANTIDAD UNIDADES REGULADORAS
30560-001000	PR.V. 2000 2" BSP 0.6 BAR 9 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	0.6 / 9	10 / 145	6
30560-001100	PR.V. 2000 2" BSP 0.8 BAR 12 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	0.8 / 12	10 / 145	6
30560-001200	PR.V. 2000 2" BSP 1.1 BAR 15 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	1.1 / 15	10 / 145	6
30560-001300	PR.V. 2000 2" BSP 1.4 BAR 20 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	1.4 / 20	10 / 145	6
30560-001400	PR.V. 2000 2" BSP 1.8 BAR 25 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	1.8 / 25	10 / 145	6
30560-001500	PR.V. 2000 2" BSP 2.0 BAR 30 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	2.0 / 30	10 / 145	6
30560-001600	PR.V. 2000 2" BSP 2.5 BAR 35 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	2.5 / 35	10 / 145	6
30560-001700	PR.V. 2000 2" BSP 3.0 BAR 43 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	3.0 / 43	10 / 145	6
30560-001800	PR.V. 2000 2" BSP 3.5 BAR 50 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	3.5 / 50	10 / 145	6
30560-001900	PR.V. 2000 2" BSP 4.0 BAR 57 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	4.0 / 57	10 / 145	6
30560-002000	PR.V. 2000 2" BSP 4.5 BAR 65 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	4.5 / 65	10 / 145	6
30560-002100	PR.V. 2000 2" NPT 0.6 BAR 9 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	0.6 / 9	10 / 145	6
30560-002200	PR.V. 2000 2" NPT 0.8 BAR 12 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	0.8 / 12	10 / 145	6
30560-002300	PR.V. 2000 2" NPT 1.1 BAR 15 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	1.1 / 15	10 / 145	6
30560-002400	PR.V. 2000 2" NPT 1.4 BAR 20 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	1.4 / 20	10 / 145	6
30560-002500	PR.V. 2000 2" NPT 1.8 BAR 25 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	1.8 / 25	10 / 145	6
30560-002600	PR.V. 2000 2" NPT 2.0 BAR 30 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	2.0 / 30	10 / 145	6
30560-002700	PR.V. 2000 2" NPT 2.5 BAR 35 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	2.5 / 35	10 / 145	6
30560-002800	PR.V. 2000 2" NPT 3.0 BAR 43 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	3.0 / 43	10 / 145	6
30560-002900	PR.V. 2000 2" NPT 3.5 BAR 50 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	3.5 / 50	10 / 145	6
30560-003000	PR.V. 2000 2" NPT 4.0 BAR 57 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	4.0 / 57	10 / 145	6
30560-003100	PR.V. 2000 2" NPT 4.5 BAR 65 PSI 6U	4.8-27 / 21-105.6	4.5 / 65	10 / 145	6



PRV 2000 3" 10 UNIDADES

30580-001000	PR.V. 2000 3" BSP 0.6 BAR 9 PSI 10U	8-45 / 35-175	0.6 / 9	10 / 145	10
30580-001100	PR.V. 2000 3" BSP 0.8 BAR 12 PSI 10U	8-45 / 35-175	0.8 / 12	10 / 145	10
30580-001200	PR.V. 2000 3" BSP 1.1 BAR 15 PSI 10U	8-45 / 35-175	1.1 / 15	10 / 145	10
30580-001300	PR.V. 2000 3" BSP 1.4 BAR 20 PSI 10U	8-45 / 35-175	1.4 / 20	10 / 145	10
30580-001400	PR.V. 2000 3" BSP 1.8 BAR 25 PSI 10U	8-45 / 35-175	1.8 / 25	10 / 145	10
30580-001500	PR.V. 2000 3" BSP 2.0 BAR 30 PSI 10U	8-45 / 35-175	2.0 / 30	10 / 145	10
30580-001600	PR.V. 2000 3" BSP 2.5 BAR 35 PSI 10U	8-45 / 35-175	2.5 / 35	10 / 145	10
30580-001700	PR.V. 2000 3" BSP 3.0 BAR 43 PSI 10U	8-45 / 35-175	3.0 / 43	10 / 145	10
30580-001800	PR.V. 2000 3" BSP 3.5 BAR 50 PSI 10U	8-45 / 35-175	3.5 / 50	10 / 145	10
30580-001900	PR.V. 2000 3" BSP 4.0 BAR 57 PSI 10U	8-45 / 35-175	4.0 / 57	10 / 145	10
30580-002000	PR.V. 2000 3" BSP 4.5 BAR 65 PSI 10U	8-45 / 35-175	4.5 / 65	10 / 145	10
30580-002100	PR.V. 2000 3" NPT 0.6 BAR 9 PSI 10U	8-45 / 35-175	0.6 / 9	10 / 145	10
30580-002200	PR.V. 2000 3" NPT 0.8 BAR 12 PSI 10U	8-45 / 35-175	0.8 / 12	10 / 145	10
30580-002300	PR.V. 2000 3" NPT 1.1 BAR 15 PSI 10U	8-45 / 35-175	1.1 / 15	10 / 145	10
30580-002400	PR.V. 2000 3" NPT 1.4 BAR 20 PSI 10U	8-45 / 35-175	1.4 / 20	10 / 145	10
30580-002500	PR.V. 2000 3" NPT 1.8 BAR 25 PSI 10U	8-45 / 35-175	1.8 / 25	10 / 145	10
30580-002600	PR.V. 2000 3" NPT 2.0 BAR 30 PSI 10U	8-45 / 35-175	2.0 / 30	10 / 145	10
30580-002700	PR.V. 2000 3" NPT 2.5 BAR 35 PSI 10U	8-45 / 35-175	2.5 / 35	10 / 145	10
30580-002800	PR.V. 2000 3" NPT 3.0 BAR 43 PSI 10U	8-45 / 35-175	3.0 / 43	10 / 145	10
30580-002900	PR.V. 2000 3" NPT 3.5 BAR 50 PSI 10U	8-45 / 35-175	3.5 / 50	10 / 145	10
30580-003000	PR.V. 2000 3" NPT 4.0 BAR 57 PSI 10U	8-45 / 35-175	4.0 / 57	10 / 145	10
30580-003100	PR.V. 2000 3" NPT 4.5 BAR 65 PSI 10U	8-45 / 35-175	4.5 / 65	10 / 145	10



PIEZAS DE REPUESTO PARA PRV 2000

Nº CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
31500-001000	UNIDAD REGULADORA 2000 0.6 BAR 9 PSI
31500-001100	UNIDAD REGULADORA 2000 0.8 BAR 12 PSI
31500-001200	UNIDAD REGULADORA 2000 1.1 BAR 15 PSI
31500-001300	UNIDAD REGULADORA 2000 1.4 BAR 20 PSI
31500-001400	UNIDAD REGULADORA 2000 1.8 BAR 25 PSI
31500-001500	UNIDAD REGULADORA 2000 2.0 BAR 30 PSI
31500-001600	UNIDAD REGULADORA 2000 2.5 BAR 35 PSI
31500-001700	UNIDAD REGULADORA 2000 3.0 BAR 43 PSI
31500-001800	UNIDAD REGULADORA 2000 3.5 BAR 50 PSI
31500-001900	UNIDAD REGULADORA 2000 4.0 BAR 57 PSI
31500-002000	UNIDAD REGULADORA 2000 4.5 BAR 65 PSI
31500-002020	PRV 2000 3/4"- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002030	PRV 2000 1.5"- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002040	PRV 2000 2" 4U BSP- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002050	PRV 2000 2" 4U NPT- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002060	PRV 2000 2" 6U BSP- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002070	PRV 2000 2" 6U NPT- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002075	PRV 2000 2" 6U NPT-JUEGO DE RECAMBIO CUERPO 5/CAJA
31500-002080	PRV 2000 3" 10U BSP- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO
31500-002090	PRV 2000 3" 10U NPT- JUEGO DE RECAMBIO CUERPO





INDICADORES DE PRESIÓN

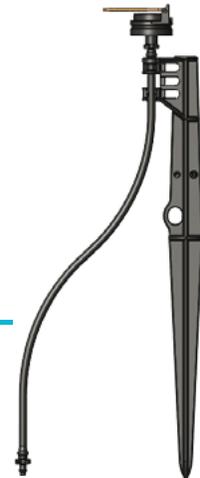
INDICADOR VISUAL DE PRESIÓN, FÁCIL DE INSTALAR

RESEÑA

Basados en un sencillo diseño, nuestros indicadores alertan al personal en el terreno cuando las fluctuaciones de presión requieren atención inmediata

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Las señales de colores son claramente visibles a distancia
- El mecanismo indicador en tiempo real permite controlar rápidamente la presión en la tubería
- El diseño sencillo facilita la instalación y minimiza el mantenimiento



P = 0.0 Bar

P = 0.3 Bar

P = 0.5 Bar



ETAPAS DE LA INSTALACIÓN

1. Introducir el conector inicial
 2. Clavar la estaca en el suelo
- Sin necesidad de mantenimiento, ajuste ni mediciones

EL INDICADOR INCLUYE:

- Cuerpo con banderín
- Microtubo SPE 3x5 mm, 90 cm de largo
- Conector inicial
- Estaca de plástico (33 cm)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

	UNIDADES	DIMENSIONES (CM)	PESO (KG)	Nº DE CATÁLOGO
Caja	50	32 x 29 x 49	5.10	32000-002600



HERRAMIENTAS

PERFORADORES

Nº CATÁLOGO	45000-001600	
PRODUCTO	Perforador 16 - 20 mm diámetro externo	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Este modelo proporciona el medio más sencillo de perforar los tubos de PE para colocar goteros y accesorios. El agujero está siempre en el centro del tubo, sin riesgo de pasar con el corte al otro lado. Absolutamente seguro, la hoja retráctil se pliega después del uso y protege al trabajador.</p> <p>Para usarlo con tubos grandes, el adaptador deslizable se retira fácilmente y se guarda en el sitio especialmente asignado.</p>	
AGUJERO	3 mm de diámetro	
Nº CATÁLOGO	45000-001615	
PRODUCTO	Perforador 25-32 mm diámetro externo	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Este modelo proporciona el medio más sencillo de perforar los tubos de PE para colocar goteros y accesorios. El agujero está siempre en el centro del tubo, sin riesgo de pasar con el corte al otro lado. Absolutamente seguro, la hoja retráctil se pliega después del uso y protege al trabajador.</p> <p>Para usarlo con tubos grandes, el adaptador deslizable se retira fácilmente y se guarda en el sitio especialmente asignado.</p>	
AGUJERO	3 mm de diámetro	
Nº CATÁLOGO	45000-001630	
PRODUCTO	Perforador multi-diámetro	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>La penetración en espiral de la cuchilla facilita la operación y permite perforar miles de agujeros en muy poco tiempo. Haciendo girar el botón de la base se puede ajustar el tamaño de 12 a 32 mm según el tubo deseado.</p>	
AGUJERO	3 mm de diámetro	
Nº CATÁLOGO	45000-001530	
PRODUCTO	Perforador mini	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Un perforador pequeño, ideal para el jardinero residencial.</p>	
AGUJERO	3 mm de diámetro	
Nº CATÁLOGO	45000-001300	
PRODUCTO	Perforador de plástico	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Una herramienta confiable y resistente de plástico con una cómoda empuñadura. Extra: en este perforador se puede montar un adaptador de inserción especialmente diseñado.</p>	
AGUJERO	3 mm de diámetro	
Nº CATÁLOGO	45000-001320	
PRODUCTO	Perforador de plástico + insertor	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Una herramienta confiable y resistente de plástico con una cómoda empuñadura. Extra: adaptador de inserción especialmente diseñado.</p>	
AGUJERO	3 mm de diámetro	

PERFORADORES

Nº CATÁLOGO	45000-001000 3mm, 45000-001400 8mm	
PRODUCTO	Perforador metálico	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Perforador confiable y resistente de metal	
AGUJERO	3 mm, 8mm de diámetro	

Nº CATÁLOGO	45000-001390	
PRODUCTO	Herramienta para PCJ autopercorante	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una herramienta para insertar goteros PCJ autopercorantes	
AGUJERO	3 mm de diámetro	

CONECTORES DE INSERCIÓN

Nº CATÁLOGO	45000-002260	
PRODUCTO	Conector de inserción	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Una herramienta para insertar componentes en microtubos. La solución ideal para introducir componentes, goteros y conectores iniciales en microtubos de 3 x 5 mm.</p> <p>Muy adecuado para el trabajo en invernaderos, viveros, jardinería y paisajismo. Haciendo girar el tambor se alinea el agujero correcto para el conector con la ranura en la empuñadura; el tubo y el conector se colocan en la posición correcta y con un rápido apretón de la empuñadura el conector queda firmemente ajustado en el tubo.</p>	
AGUJERO	Microtubo de 3x5 mm	
	Para microtubos de 4x6.5 se recomienda utilizar: 45000-002270	

INSERTOR DE GOTEROS

Nº CATÁLOGO	45000-001380	
PRODUCTO	Insertor de goteros PCJ	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Herramienta auxiliar destinada a la inserción de goteros PCJ en tubos distribuidores con diferentes diámetros en una sola operación (no se requiere perforación).</p> <p>No es necesario horadar el tubo antes de la inserción. Fácil de manejar, permite un trabajo continuo y múltiples instalaciones sin cambiar la hoja.</p> <p>El producto ha sido diseñado principalmente para ayudar al agricultor o al instalador en la instalación de numerosos goteros en invernaderos y plantaciones de frutales.</p>	
AGUJERO	Cualquier diámetro de tubo distribuidor (16-20-25-32mm).	

HERRAMIENTA MULTIFUNCIONAL

Nº CATÁLOGO	45000-001370	
PRODUCTO	Herramienta multifuncional	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	<p>Con esta herramienta pequeña y compacta, cómoda, fácil y segura de usar, además de eficiente, se ahorra tiempo.</p> <p>Perfora agujeros de 3 mm y 4 mm, corta tubos de 5 a 20 mm a la longitud deseada, inserta goteros y aspersores, inserta tubos finos (espagueti) con conector al tubo principal, componentes de conectores y tapones para goteros (Woodpecker), además de sujetar conectores iniciales para su inserción en un tubo.</p>	
AGUJERO	3 y 4 mm de diámetro (incluye 2 hojas de cuchilla)	

HERRAMIENTAS PARA CONECTORES INICIALES DE MANGUERA PLANA LAYFLAT

PERFORADOR

Nº CATÁLOGO	45000-001560	
PRODUCTO	Perforador de 17 mm para conectores iniciales de manguera Layflat	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una herramienta pequeña y eficiente con una cuchilla de geometría especial para facilitar significativamente la perforación de la manguera plana Layflat. Esta herramienta liviana, compacta y robusta se sujeta fácilmente en la palma de la mano. Los residuos de plástico no caen en la manguera y se desechan de la herramienta.	
AGUJERO	Manguera plana Layflat	

LLAVE DE AJUSTE

Nº CATÁLOGO	45000-003290	
PRODUCTO	Llave de ajuste hexagonal 3/8"	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una llave de ajuste hexagonal para conectores iniciales de manguera plana destinada a tuberías de 16-17 mm.	
AGUJERO	Conectores iniciales para manguera plana	

LLAVE DE AJUSTE

Nº CATÁLOGO	45000-003280	
PRODUCTO	Llave de ajuste hexagonal 1/2"	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una llave de ajuste hexagonal de 1/2" para conectores iniciales de manguera plana destinada a tuberías de 20-22 mm.	
AGUJERO	Conectores iniciales para manguera plana	

AJUSTADOR

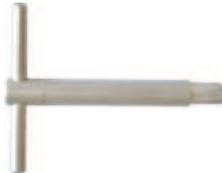
Nº CATÁLOGO	45000-003260	
PRODUCTO	Herramienta de ajuste	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una herramienta especial que ajusta el conector contra la herramienta hexagonal y permite al instalador aplicar una fuerza mayor al cerrar, con lo cual se monta correctamente el conector inicial para manguera plana.	
AGUJERO	Conectores iniciales para manguera plana	

HERRAMIENTAS PARA CONECTORES INICIALES DE MANGUERA FLEXNET™

PERFORADOR

Nº CATÁLOGO	45000-001570	
PRODUCTO	Perforador de 20 mm para conectores iniciales de manguera FlexNet™	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una herramienta pequeña y eficiente con una cuchilla de geometría especial para facilitar significativamente la perforación de la manguera plana Layflat. Esta herramienta liviana, compacta, y robusta se sujeta fácilmente en la palma de la mano. Los residuos de plástico no caen en la manguera y se desechan de la herramienta.	
AGUJERO	FlexNet™	

LLAVE DE AJUSTE HEXAGONAL

Nº CATÁLOGO	45000-003280	
PRODUCTO	Llave de ajuste hexagonal de 1/2"	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Llave de ajuste hexagonal de 1/2" para conectores iniciales de manguera FlexNet™	
AGUJERO	Conectores iniciales FlexNet™	

AJUSTADOR

Nº CATÁLOGO	45000-001670	
PRODUCTO	Herramienta de ajuste	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Una herramienta especial que ajusta el conector contra la herramienta hexagonal y permite al instalador aplicar una fuerza mayor al cerrar, con lo cual se monta correctamente el conector inicial para manguera FlexNet™.	
AGUJERO	Conectores iniciales FlexNet.	

