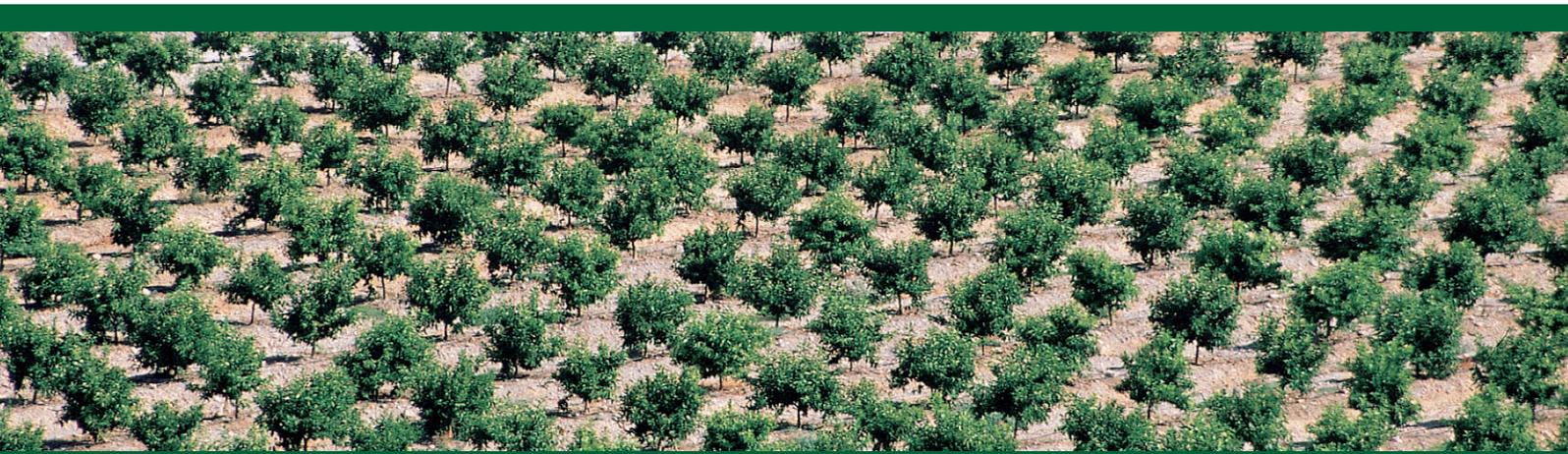


AZUD

PREMIER LINE

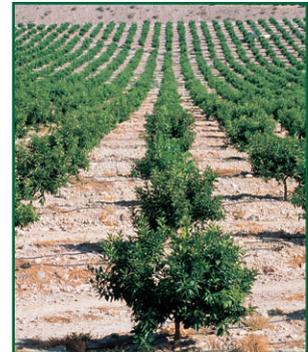


TUBERÍA MULTIESTACIONAL CON GOTERO PLANO
AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO
ANTISUCCIÓN Y ANTIDRENANTE



AZUD PREMIER LINE

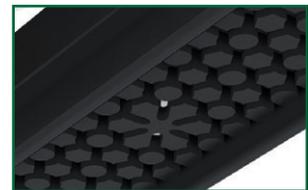
AZUD Premier es el emisor autocompensante de AZUD, con modelos antisifón (AS) y antidrenante (CNL). El gotero AZUD Premier garantiza un caudal uniforme independientemente de la presión, la máxima resistencia a la obturación y el mejor rendimiento durante toda su vida útil. AZUD Premier está destinado a riego de cultivos intensivos, a explotaciones con cultivos arbóreos, a riego subterráneo y a riego en invernadero, con la calidad de siempre de AZUD.



Ventajas:

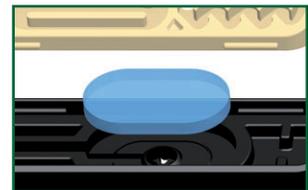
Sistema H. E. X.

Mayor resistencia a la obturación, gracias al sistema **H. E. X.** de protección tridimensional, formado por numerosos tabiques que se convierten en un tortuoso laberinto que sólo podrán recorrer las partículas que no entorpecerán el funcionamiento del gotero, así como por una mayor superficie filtrante.



Autocompensación

Mayor rango de autocompensación, gracias a la cámara **ELIPSIS** y a la membrana **SILITEC**, fabricada en **LSR** inyectado y que asegura un caudal uniforme independientemente de las condiciones de trabajo, de espacio o tiempo.



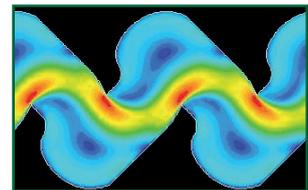
DS Technology

Laberinto más grande, con **DS Technology**, cuyo diseño geométrico genera a lo largo de su trayectoria una velocidad de distribución que permite una descarga uniforme y una mayor resistencia a la obturación.



Autolimpieza

La elevada velocidad efectiva de circulación del agua en el interior del laberinto garantiza la salida al exterior de los sólidos que el agua porta en suspensión.



Antisifón (AS)

Sistema antisifón.

Antidrenante (CNL)

Sistema antidrenante.



Gotero autocompensante

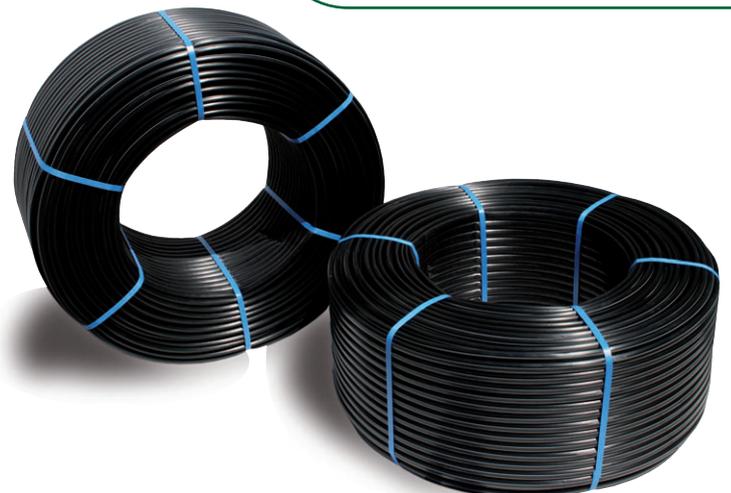
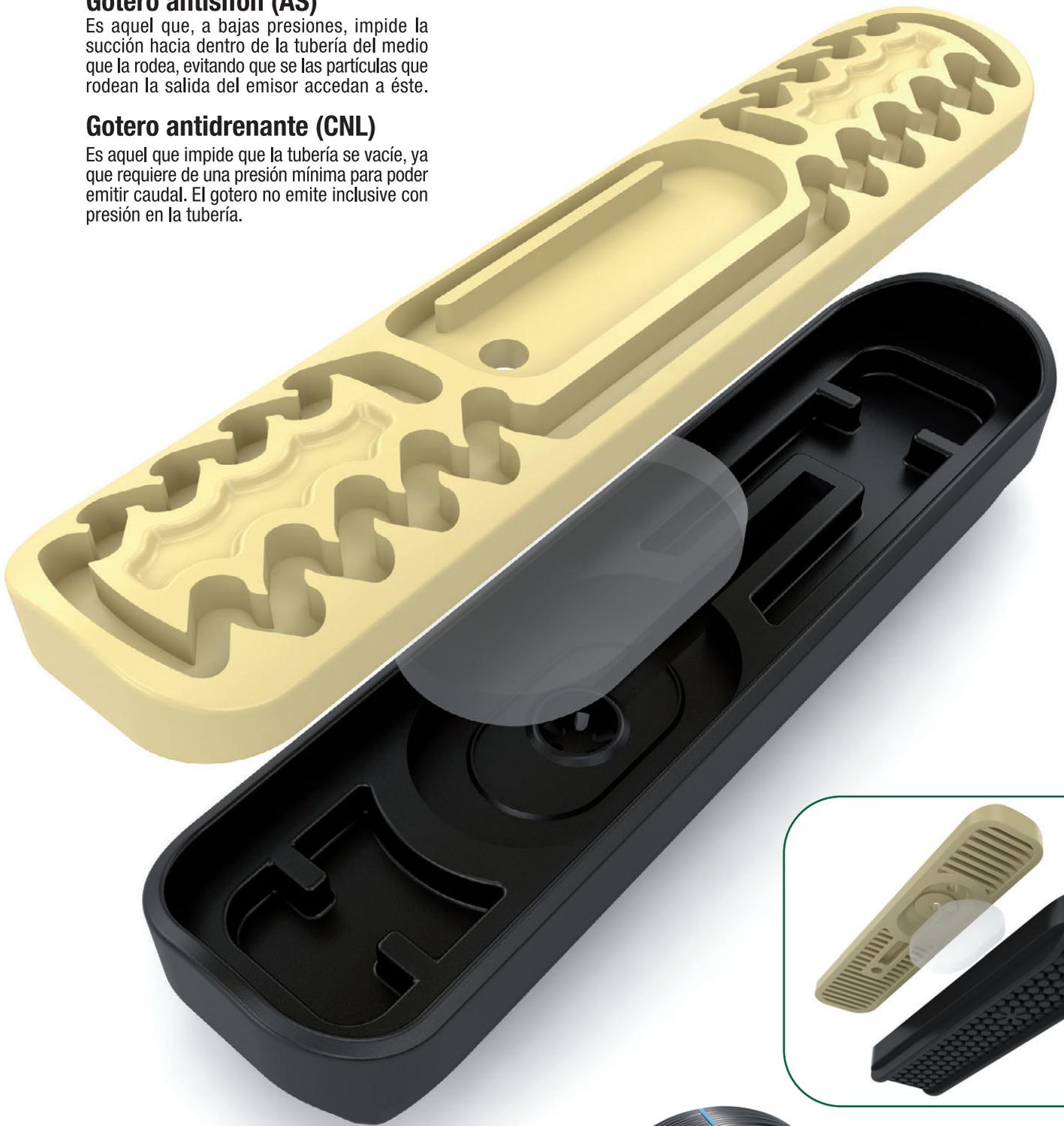
Es el emisor que mantiene su caudal constante dentro de un intervalo de presión de trabajo.

Gotero antisifón (AS)

Es aquel que, a bajas presiones, impide la succión hacia dentro de la tubería del medio que la rodea, evitando que se las partículas que rodean la salida del emisor accedan a éste.

Gotero antidrenante (CNL)

Es aquel que impide que la tubería se vacíe, ya que requiere de una presión mínima para poder emitir caudal. El gotero no emite inclusive con presión en la tubería.



Modelo AZUD PREMIER LINE PC	AZUD PREMIER LINE PC 16					AZUD PREMIER LINE PC 20					
	1.0L	1.6L	2.3L	3.0L	3.5L	1.0L	1.6L	2.3L	3.0L	3.5L	
Caudal nominal	l/h	1.0	1.6	2.3	3.0	3.5	1.0	1.6	2.3	3.0	3.5
Diámetro interior	mm	13.7					17.2				
Espesor nominal	mm	0.9	1.0	1.1				1.0	1.1		
Presión máxima	bar	3.0	3.5	4.0			3.5		4.0		

ISO 9261

AZUD PREMIER LINE PC

Modelos	Ecuación característica AZUD PREMIER LINE $q = K \cdot h^x$		Presión de trabajo bar
	q (l/h) - h (mca)		
AZUD PREMIER LINE PC 1.0L	$q = 1.0 \cdot h^0$		0.5 - 4.0
AZUD PREMIER LINE PC 1.6L	$q = 1.6 \cdot h^0$		0.5 - 4.0
AZUD PREMIER LINE PC 2.3L	$q = 2.3 \cdot h^0$		0.5 - 4.0
AZUD PREMIER LINE PC 3.0L	$q = 3.0 \cdot h^0$		0.5 - 4.0
AZUD PREMIER LINE PC 3.5L	$q = 3.5 \cdot h^0$		0.5 - 4.0

AZUD PREMIER LINE PC

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud estándar de bobina (mm)	Bobinas por contenedor 20 pies	Bobinas por contenedor 40 pies	Bobinas por contenedor HC 40 pies
16	0.90	600	168	336	384
16	1.00	600	168	336	384
20	0.90	500	147	294	336
20	1.00	400	168	336	384

AZUD PREMIER LINE PC

Modelo	Longitud de ramal (m)*											
	Separación de emisores (m)**											
	0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00	1.25	1.50	
16	1.0L	120	147	175	190	220	270	315	380	485	580	650
	1.6L	85	105	125	137	160	200	230	280	350	420	480
	2.3L	67	83	98	107	127	155	182	220	279	330	380
	3.0L	57	70	83	91	107	131	154	185	237	280	322
	3.5L	52	63	75	81	97	118	140	168	211	250	290
20	1.0L	230	275	320	350	400	480	550	650	800	900	1.050
	1.6L	165	200	235	253	295	350	400	475	575	675	780
	2.3L	130	155	180	195	230	275	315	375	465	550	620
	3.0L	110	133	155	168	196	234	270	318	393	461	520
	3.5L	98	117	138	150	175	210	240	285	355	415	475

* Pendiente: 0%

** Presión entrada: 3 bar

Se recomienda realizar el diseño de la instalación, con longitudes de ramal inferiores a 800 metros.

Datos referentes al modelo AZUD PREMIER PC, verificar las características técnicas específicas de los modelos AZUD PREMIER LINE PC AS y AZUD PREMIER LINE PC CNL. Para más longitudes de ramal, consulte nuestro programa de cálculo hidráulico AZIS en www.azud.com.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD			
	ENLACE RECTO	CONEXIÓN CTR PARA PVC CON JUNTA	CONEXIÓN EN T
RECOMENDAMOS ACCESORIOS HOMOLOGADOS POR AZUD, CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS			



SISTEMA AZUD, S.A.

Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN

Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com