



POLO-KAL 3S

Tubería y accesorios
Tubagem e acessórios



Abreviaturas utilizadas:

DN: diámetro/ *diâmetro* nominal

L: largo/ *comprimento*

e: espesor/ *espessura*


S1-min: diámetro/ *diâmetro* mínimo

D-max: diámetro/ *diâmetro* máximo

Descripción tipo/ Descrição tipo

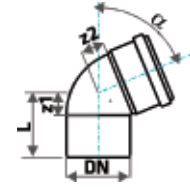
Tubería de evacuación insonorizada **POLO-KAL 3S**, en polipropileno de 3 capas, de diámetro exterior ... mm, con extremo abocardado y unión de junta elástica, color blanco. l/pp de accesorios instalado según Normativa vigente.






Tubagem para drenagem doméstica insonorizada **POLO-KAL 3S**, em polipropileno de 3 camadas, de diámetro exterior ... mm, com extremo abocardado e união com o-ring, cor branco. l/pp de acessórios instalado segundo Normativa vigente.

Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)		
		L	e	T1-min.	D-max.	Peso Kg/ud	Uds. caja/ Ude. caixa		Uds. pale/ Ude. palete	
Tubería/ Tubagem 3S										
	843S075015000	75	150	3,8	47	90	0,257	10	360	11,78
	843S075025000		250				0,376	10	360	14,32
	843S075050000		500				0,673	10	200	21,02
	843S075100000		1000				1,266	8	240	34,07
	843S075150000		1500				1,860	4	96	46,70
	843S075200000		2000				2,454	4	96	59,92
	843S075300000		3000				3,720	4	96	76,53
	843S110015000	110	150	4,8	57	130	0,502	10	180	14,75
	843S110100000		1000				2,418	4	48	44,75
	843S110300000		3000				6,926	2	48	117,21
	843S125015000	125	150	5,3	60	150	0,707	-	135	20,34
	843S125025000		250				1,004	-	90	24,15
	843S125050000		500				1,746	-	45	35,00
	843S125100000		1000				3,231	-	40	58,31
	843S125150000		1500				4,715	-	40	78,82
	843S125200000		2000				6,200	-	40	100,68
	843S125300000		3000				9,169	-	40	143,65
	843S160015000	160	150	7,5	69	190	1,177	-	84	31,95
	843S160025000		250				1,683	-	56	38,73
	843S160050000		500				2,949	-	26	55,34
	843S160100000		1000				5,480	-	36	92,21
843S160150000	1500		8,011				-	36	121,79	
843S160300000	3000		15,605				-	36	221,28	

Material disponible hasta fin de existencias

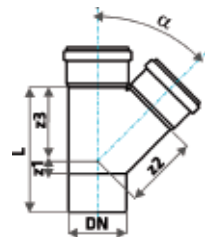
Accesorios/ Acessórios






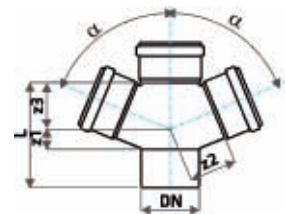
	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. pale/ Ude. palete	
Codo/ Curva 3S										
 15°	85C0750150000	75	56	6	12	-	0,236	10	360	18,39
	85C1100150000	110	65	9	9	-	0,436	10	240	28,05
 30°	85C0750300000	75	62	19	12	-	0,257	10	360	18,39
	85C1100300000	110	72	15	15	-	0,465	10	240	28,05
	85C1600300000	160	118	23	23	-	0,907	10	180	37,12
 45°	85C0750450000	75	69	19	25	-	0,277	10	360	19,24
	85C1100450000	110	81	24	24	-	0,520	10	180	28,82
	85C1250450000	125	108	28	28	-	0,549	10	120	37,46
	85C1600450000	160	130	35	35	-	1,002	5	60	56,19
 67,5°	85C0750670000	75	80	30	37	-	0,312	10	360	21,02
	85C1100670000	110	95	38	38	-	0,529	10	180	31,02
 87,5°	85C0750870000	75	93	50	43	-	0,355	10	360	21,61
	85C1100870000	110	112	55	55	-	0,656	10	180	30,00
	85C1250870000	125	144	64	64	-	0,668	10	120	39,75
	85C1600870000	160	176	81	81	-	1,257	5	60	60,09



Material disponible hasta fin de existencias

Accesorios/ Acessórios



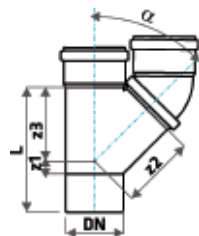
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. palé/ Ude. palete	
Derivación/ Forquilha 35										
 45°	85DR075050045	75-50	145	6	91	89	0,500	5	300	35,85
	85D0750450000	75-75	175	19	106	106	0,622	5	180	37,29
	85D1100450000	110-110	231	24	150	150	1,267	5	90	52,80
	85D1250450000	125-125	274	42	160	160	1,224	5	60	89,33
	85D1600450000	160-160	317	36	194	194	2,200	5	30	161,70
 67,5°	85DR110050067	110-50	139	24	75	52	0,843	5	120	44,41
	85DR110075067	110-75	165	31	85	77	0,795	5	90	46,53
	85D1100670000	110-110	189	38	94	94	1,036	5	90	52,80
 87,5°	85DR075050087	75-50	120	33	46	37	0,406	5	300	35,85
	85D0750870000	75-75	142	43	49	49	0,487	5	200	37,29
	85DR110050087	110-50	137	47	61	27	0,803	5	120	44,41
	85D1100870000	110-110	178	55	66	66	0,938	5	120	52,80
	85DR125110087	125-110	198	60	73	66	0,842	5	90	74,07
	85D1250870000	125-125	217	72	73	73	0,945	5	60	89,33
	85DR160110087	160-110	250	70	110	110	1,942	5	45	141,11
	85D1600870000	160-160	300	100	120	120	2,700	5	40	161,70




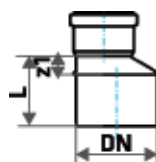
	Código	Diámetro DN mm	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. palé/ Ude. palete	
Derivación doble plana/ Forquilha dupla plana 35										
 67,5°	85DDP110067000	110-110	189	38	94	94	1,303	5	60	93,48
	85DDP110087000	110-110	189	38	94	94	1,303	5	90	100,01
Derivación doble escuadra/ Forquilha dupla esquadra 35										
 87,5°	85DDE110087000	110-110	178	55	66	66	1,419	5	90	114,84
	85DDE125087000	125-125	178	55	66	66	1,419	5	90	144,61


Material disponible hasta fin de existencias

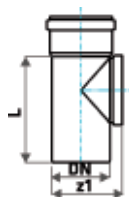
Accesorios/ Acessórios




	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. pale/ Ude. palete	
Derivación/ Tê paralela 35										
	*85DP110000000	110	240	23	143	139	1,232	5	90	69,93



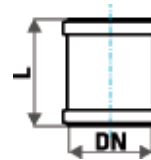
	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. pale/ Ude. palete	
Reducción/ Redução 35										
	85R0750500000	75-50	76	26	-	-	0,213	10	600	15,93
	85R1100500000	110-50	101	44	-	-	0,344	10	360	19,66
	85R1100750000	110-75	87	30	-	-	0,353	10	360	25,68
	85R1251100000	125-110	94	22	-	-	0,401	10	240	24,32
	85R1601100000	160-110	149	53	-	-	0,649	10	120	36,61
	85R1601250000	160-125	128	42	-	-	0,686	10	120	40,34






	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. pale/ Ude. palete	
Pieza de registro/ Boca de limpeza 35										
	85PR075000000	75	155	90	-	-	0,241	5	200	56,19
	85PR110000000	110	195	140	-	-	1,129	5	120	65,00
	85PR125000000	125	316	165	-	-	1,310	5	90	97,89
	85PR160000000	160	345	190	-	-	3,520	5	60	143,65

Material disponible hasta fin de existencias

Accesorios/ Acessórios



	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. palet/ Ude. palete	
Manguito/ União deslizante 3S										
	85MD075000000	75	109	-	-	-	0,251	5	300	13,39
	85MD110000000	110	117	-	-	-	0,430	5	200	19,24
	85MD125000000	125	165	-	-	-	0,491	5	180	31,02
	85MD160000000	160	224	-	-	-	0,844	5	60	40,34
Manguito con tope/ União com tope 3S										
	85MT075000000	75	3	-	-	-	0,255	5	300	13,39
	85MT110000000	110	4	-	-	-	0,441	5	200	19,24
Manguito dilatación/ União dilatação 3S H-H										
	85MDIHH075000	75	109	-	-	-	0,251	1	-	6,85
	85MDIHH160000	160	224	-	-	-	0,844	1	-	21,20

Material disponible hasta fin de existencias

Condiciones generales de venta y suministro

- CONDICIONES:** Salvo acuerdo por escrito expresamente pactado entre el cliente y ABN Pipe Systems, S.L.U. (en adelante ABN Pipe Systems), las presentes condiciones generales de venta y suministro serán de aplicación sin excepción para todas las transacciones comerciales realizadas entre ABN Pipe Systems y sus clientes.
- PRECIOS:** Los productos se facturarán de acuerdo a las tarifas de precios vigentes en la fecha de suministro. Los precios de las tarifas no incluyen impuestos, tasas, ni ningún otro gravamen. Al realizar la facturación se incluirán en ésta los impuestos que estén en vigor a la fecha de suministro. Los precios de los productos son siempre para material situado franco en almacenes ABN Pipe Systems.
- PORTES:** ABN Pipe Systems tiene establecido un valor neto de pedido que varía en función de la gama de productos, a partir del cual envía los pedidos a portes pagados o bien por sus propios medios o por medios externos. Todos los pedidos que no alcancen dicho valor serán expedidos por medios externos a portes debidos. En el caso de pedidos que no alcancen el valor neto y se remitan por medios propios tendrán un cargo por transporte de 5 €, siempre que su valor sea inferior a 200 €. En caso de que el valor de pedido sea superior a los 200 € pero no alcance el valor neto que corresponda a la gama de productos, se pactará con el cliente el correspondiente cargo en función del volumen y peso de la mercancía. Toda expedición realizada por ABN Pipe Systems por cualquier medio de transporte será hasta el destino accesible para el mismo, siendo siempre por cuenta del comprador la descarga y el acarreo.
- RIESGOS:** La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador aunque fuese expedida a portes pagados.
- PEDIDOS:** Los pedidos se formalizarán siempre por escrito exclusivamente en las unidades estándar de embalaje indicadas en las tarifas de ABN Pipe Systems. Una vez aceptado expresamente el pedido se indicarán al cliente las condiciones y fecha de entrega de las mercancías solicitadas. ABN Pipe Systems podrá publicar y comunicar a sus clientes, con el carácter de orientativos, los plazos usuales de entrega de las mercancías que le sean solicitadas. No obstante, el plazo de entrega será siempre el indicado, por escrito, en el momento de la aceptación de cada pedido.
- RECLAMACIONES:** Recibido el pedido el comprador está obligado a examinar la idoneidad de la mercancía adquirida, que ésta cumple con todos los requisitos de calidad y seguridad exigible y que es apta para su correcta utilización. El comprador deberá comunicar por escrito a ABN Pipe Systems cualquier defecto en la cantidad o calidad de los productos suministrados, en el plazo máximo de 4 días desde la recepción de los mismos. Cualquier defecto o vicio interno de la mercancía suministrada deberá ser comunicado por escrito a ABN Pipe Systems en el plazo improrrogable de 30 días desde la fecha de recepción. Transcurrido dicho plazo sin que haya efectuado reclamación alguna, se entenderá que la mercancía suministrada es apta para su utilización y que cumple todos los requisitos de calidad y seguridad exigibles.
- DEVOLUCIONES:** Toda devolución de mercancía efectuada basándose en la existencia de algún defecto o vicio interno, deberá efectuarse en el plazo de 30 días desde la recepción de la misma, debiéndose indicar en este caso, por escrito, los defectos o vicios internos detectados. Transcurrido dicho plazo, o si el comprador no manifiesta por escrito los defectos o vicios internos detectados en la mercancía, ABN Pipe Systems se reserva la facultad de aceptar la devolución de cualquier pedido. En caso de devoluciones de materiales que hayan sido recepcionados correctamente y no presenten defectos o vicios, se procederá de la siguiente forma:
 - No se admiten devoluciones de material si no existe un consentimiento previo por parte de ABN Pipe Systems.
 - Se establece un plazo máximo de 30 días a partir de la fecha de suministro para solicitar una devolución, la cual tendrá que ser autorizada por ABN Pipe Systems. Superado este plazo, en ningún caso se admitirá la devolución.
 - Si se acepta una devolución sólo se abonará el material que esté en buen estado y no presente mermas o desperfectos.
 - En ningún caso se aceptará la devolución de materiales que se hayan producido especialmente para el cliente, o que éste haya solicitado expresamente y estén fuera de la gama estándar de ABN Pipe Systems.
 - El único recuento válido de una devolución será el efectuado por el personal de ABN Pipe Systems a la recepción de la mercancía en sus almacenes.En caso de ser aceptada una devolución, ABN Pipe Systems facturará al cliente una cantidad equivalente al 25% del importe de la mercancía objeto de devolución, en concepto de manipulación y comprobación, siendo también a cargo del cliente todos los gastos que ocasione la entrega de los materiales hasta nuestros almacenes.
- CONDICIONES DE PAGO:** Los pagos se efectuarán según lo acordado, exclusivamente en nuestra sede o en los domicilios delegados expresamente por ABN Pipe Systems, en sus libramientos o efectos bancarios. No se considerarán válidos los pagos realizados a personas no autorizadas. La fecha señalada para los pagos es inamovible.
 - Los retrasos o aplazamientos en el pago que se produzcan de forma unilateral por parte del cliente al ampliar este el plazo y fecha establecida, o bien por solicitud del cliente al demandar un plazo superior al pactado o al que ABN Pipe Systems tiene establecido como plazo máximo, devengarán un cargo por demora del 1% mensual.
 - Los gastos ocasionados por las devoluciones de cheques, pagarés, letras u otros documentos acreditativos de pago, devengarán un cargo por devolución del 7% sobre el nominal devuelto, más los intereses al 1% mensual, aplicable desde la fecha de vencimiento hasta el día de pago.
- RESERVA DE DOMINIO:** La mercancía es propiedad de ABN Pipe Systems hasta que no sea totalmente pagada por el cliente, el cual tendrá consideración de depositario aún en el supuesto de haber vendido dicha mercancía a terceros. En caso de impago ABN Pipe Systems podrá optar por exigir el pago o retirar los materiales, siendo en este caso el cliente responsable de la depreciación o merma sufrida, cuyo importe debería abonar a ABN Pipe Systems así como los gastos que ocasionen hasta la entrega del material en nuestros almacenes, aplicándose así mismo un cargo del 25% en concepto de manipulación y comprobación.
- RESOLUCIÓN:** ABN Pipe Systems no estará obligada a suministrar mercancía alguna, aún incluso después de haber aceptado el pedido, quedando exento de responder por cualquier concepto indemnizatorio, en los casos indicados a continuación:
 - a) Que el cliente no esté al corriente de sus obligaciones de pago respecto de otros suministros anteriores.
 - b) Que el cliente se halle incurso en un concurso de acreedores en un proceso extrajudicial de quita y/o espera, en un procedimiento legal de disolución y/o liquidación conforme a la legislación vigente y, en cualquier caso, siempre que haya procedido al sobreseimiento general de todos sus pagos.
 - c) Que el negocio y/o activos del cliente hayan sido objeto del embargo judicial o administrativo.
- GARANTÍAS:** La garantía de los materiales suministrados queda limitada a la reposición por intercambio de todo producto que sea reconocido como defectuoso por causas imputables a ABN Pipe Systems salvo en el caso de los productos que disponen de un certificado de garantía que cubra otros daños, por lo cual regirán las cláusulas de la garantía correspondiente. El montaje de este producto con otros materiales que no sean del propio sistema nos exime de la responsabilidad de la instalación.
- USOS:** El uso de los productos en fines distintos a los que han sido diseñados y producidos, o a los que figuran en la documentación técnica de cada producto, exime a ABN Pipe Systems de cualquier tipo de responsabilidad.
- CAMBIOS O MODIFICACIONES:** ABN Pipe Systems se reserva el derecho de cambiar, modificar o eliminar cualquier producto de sus catálogos técnicos o tarifas de precios, así como a modificar cualquier precio sin previo aviso. Todas las fotografías y dimensiones son de carácter orientativo, no contractuales.
- JURISDICCIÓN:** Para la resolución de cualquier discrepancia en la interpretación o ejecución de las presentes Condiciones Generales, las partes renuncian a su fuero y se someten a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales de A Coruña.
- OTRAS:** Si una o todas las cláusulas del contrato son o quedan invalidadas por disposiciones del Gobierno o de la Unión Europea, ni las condiciones de venta y suministro ni las demás obligaciones contraídas perderían su validez.

GARANTÍA

ABN Pipe Systems, S.L.U. ofrece una garantía de 1.500.000 € durante 10 años que cubre los daños eventuales ocasionados por la utilización del sistema, siempre que hayan sido originados por fallos o defectos de los tubos y accesorios de los productos de este catálogo.

Garantía de productos por 1.500.000 euros durante 10 años

En una importante Compañía de Seguros existe una Póliza de Responsabilidad Civil para nuestros productos, que cubre los daños a personas y objetos, así como los costes necesarios de montaje y desmontaje, siempre que hayan sido originados por nuestros productos, hasta un importe de 150.000 € por siniestro, por causa de defecto y hasta 10 años a partir de la puesta en marcha de la instalación o al final del contrato del seguro (responsabilidad posterior).

Esta garantía sólo entra en vigor cuando:

- El montaje haya sido realizado cumpliendo las indicaciones que figuran en la documentación técnica de cada producto.
- El daño sea producido por algún defecto del material y no por un mal uso del mismo o su utilización para fines distintos para los que ha sido diseñado y producido.
- Se hayan utilizado nuestros sistemas originales y éstos no se hayan combinado con otros productos o materiales.
- Se acredite la fecha de instalación y su puesta en servicio de una manera apropiada.
- Cualquier daño tendrá que ser notificado a ABN Pipe Systems de forma inmediata y en un plazo no superior a 5 días, con una descripción de la rotura y circunstancias en las que se ha producido antes de que comiencen los trabajos de reparación. En cuanto se produzca el daño deben de ser tomadas, inmediatamente, acciones que permitan minimizar o evitar daños mayores.

Distribuidor

WWW.ABNPIPESYSTEMS.COM



CENTRAL

Ctra. Baños de Arteixo, 28
Parque Empresarial Agrela
15008 A Coruña, España

T. +34 902 202 532
F. +34 902 253 240
INFO@GRUPOABN.COM

PLANTA DE PRODUCCIÓN [CON CERTIFICACIÓN]

Parque Empresarial Medina ON
Autovía A-6 (Km. 152)
47400 Medina del Campo
Valladolid, España

PRODUCCION@GRUPOABN.COM

