



Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y
calefacción
Push-fit polibutileno
Hep20





Guía tubería flexible PB

Sistema profesional

Tubos	Producto (mm x m)	Cantidad (m)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50		0020128860	2,79	139,25	198
	15x100	100	•	0020300919	2,77	277,02	
	22 x 25	25		0020128861	4,79	119,80	
	22x50	50	•	0020300920	4,76	238,10	
	28 x 25	25		0020128862	7,01	175,20	
Con barrera de oxígeno en barras	15 x 3	30	•	0020300921	2,85	85,35	
	15 x 6	240		0020300922	2,81	673,84	
	22 x 3	30	•	0020300923	4,84	145,26	
	22 x 6	120		0020300924	4,82	578,01	
	28 x 3	30	•	0020300925	8,49	254,56	
	28 x 6	72		0020300926	7,05	507,63	

Accesorios para tubos	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,44	21,97	199
	22	50		0020128885	0,72	36,09	
	28	50		0020128887	1,35	67,45	
Casquillo NG Hep20 para tubo	15	50	•	0020128850	0,36	18,04	
	22	50	•	0020128851	0,52	25,92	
	28	20	•	0020128853	0,72	14,44	
Soporte para curva	15	5		48HX7515	4,89	24,47	
	22*	5*		48HX7522*	6,49	32,47	

Accesorios PB	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página	
Manguitos								
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	2,48	24,79	199	
	22	10	•	0020128889	3,30	32,95		
	28	5	•	0020128891	7,32	36,61		
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,98	29,81		
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	4,37	21,87		
Codos								
Codo 90°	15	10	•	0020128898	3,15	31,51		200
	22	10	•	0020128899	4,08	40,79		
	28	5	•	0020128991	8,16	40,79		
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	2,73	13,65		
	22	5		0020128901	4,04	20,21		
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	4,02	20,09		
	22	5		0020128903	5,41	27,06		
Tes								
Te igual	15	10	•	0020128904	4,71	47,07	200	
	22	10	•	0020128905	5,96	59,61		
	28	5	•	0020128907	12,03	60,13		
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	•	0020128908	8,22	41,12		
	28 x 28 x 22	5		0020128910	12,03	60,13		
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	8,22	41,12		
	28 x 15 x 28	5		0020128989	10,36	51,79		
	28 x 22 x 28	5		0020128992	11,29	56,47		
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	8,22	41,12		
	28 x 22 x 22	5		0020128914	11,61	58,04		
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	7,22	36,09		
	22 x 28 x 22	5		0020128916*	11,29	56,47		
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	7,37	36,87		

(*) Hasta fin de existencias

Piezas de transición en plástico	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128918	3,25	16,27	201
	15 x 3/4"	5		0020128919	5,84	29,21	
	22 x 3/4"	5		0020128920	6,64	33,18	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	6,59	32,95	201
	22 x 3/4"	5		0020128922	7,05	35,24	
Piezas de transición en metal	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Tes							
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	15,86	79,28	202
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	23,96	119,78	
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	27,12	135,58	
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128926	10,32	51,60	202
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	16,31	81,55	
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	16,15	80,75	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128930	11,67	58,33	202
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	2		0020128932	19,39	38,78	
Manguitos							
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10		0020128933	4,66	46,60	203
	22 x 3/4"	10		0020128934	7,08	70,81	
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10		0020128937	4,66	46,60	
	22 x 3/4"	10		0020128938	7,45	74,54	
	28 x 1"	10		0020128940	13,05	130,46	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	•	0020128941	7,08	70,81	
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	9,72	97,24	
	28 x 1"	5	•	0020128944	17,05	85,24	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	•	0020128945	6,15	61,51	
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	9,95	99,49	
	28 x 1"	5	•	0020128948	15,28	76,41	
Llaves							
Llave empotrable	15	2		0020128949	36,47	72,94	204
	22	2		0020128950	47,76	95,51	
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	42,86	85,72	
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	33,73	67,46	
	22	2		0020128955	46,59	93,18	
	28	2		0020128957	68,03	136,05	
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	34,48	68,95	
	22	2		0020128959	42,86	85,72	
Llave de paso montante	15	5		0020128962	25,63	128,13	
	22	5		0020128963	37,27	186,36	
Accesorios							
Maneta con florón	-	1		0020206456	11,18	11,18	206
Pomo triangular con florón		1		0020206457	11,18	11,18	
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,91	47,63	



Guía tubería flexible PB

Sistema profesional

Colectores	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Plásticos PB							
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5		0020128964*	10,36	51,78	205
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	11,92	59,61	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	10,98	54,90	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968*	14,12	70,59	
De latón							
Colectores con válvula	2 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128972	61,49	61,49	205
	3 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128973	81,99	81,99	
	4 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128974	100,94	100,94	
	1 salida 22x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128975*	33,55	33,55	
Accesorios							
Tapón	15	10		0020128978	2,46	24,60	206
	22	10		0020128979	3,94	39,37	
	28	10		0020128981*	3,86	38,55	
Tapón desmontable	15	10		0020128982	3,45	34,45	
	22	10		0020128983	4,31	43,13	
	28	5		0020128984	9,68	48,39	
Soporte de HX6	-	1		48HX103	5,25	5,25	
Tornillo de HX6	-	100		48HE6S	0,13	13,12	
Llave de recuperación	15	10		0020128985	1,08	10,83	
	22	10		0020128986	1,23	12,30	
	28	10		0020128988	2,72	27,22	
Lubricante	-	1		48S254	11,16	11,16	
Tijera estándar 28 mm	15-28	1		0020128993	29,35	29,35	

(*) Hasta fin de existencias

Hep₂O

Sistema PUSH-FIT de tubería de polibutileno

Válido, además de en aplicaciones de fontanería para agua doméstica, para instalaciones de calefacción por radiadores

- Desmontable
- Recuperación segura
- Indicación de inserción
- Piezas lubricadas desde fábrica
- Tamaño pequeño
- Color blanco

Fiable y resistente

- Sistema de unión seguro
- Soporta cambios de temperatura, aguas duras, golpes, etc.
- Tuberías con barrera de oxígeno, no se oxida

Inteligente

- Innovadora tecnología
- Un solo sistema para calefacción, ACS y agua potable
- Blanco, más fácil de integrar
- Fácil de identificar, embalajes codificados por color/diámetro
- Rollos sin memoria (sin efecto muelle)

Rápido y sencillo de instalar

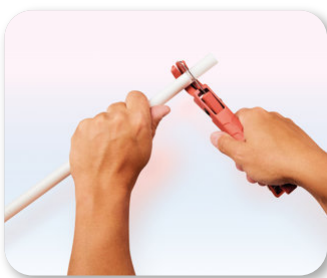
- El más manejable y que menor esfuerzos genera gracias a su material elástico
- Mayor ahorro de tiempo, montaje y desmontaje respecto a otros sistemas
- No necesita herramientas específicas
- Reconocimiento de unión del tubo con el accesorio Hep20
- Debido a su poco peso, es fácil de manejar y transportar

Versátil

- Compatible con tubería de cobre



Tecnología de los accesorios Hep₂O



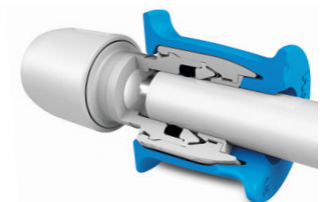
Tecnología de comprobación In4Sure™

Permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada gracias al casquillo SmartSleeve con cabeza de diamante



HepKey™ “recuperable no desmontable”

Permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo





Accesorios no manipulables

No hace falta marcación de tubería, lubricación de piezas ni abrir el casquillo.



Tubos

	Producto (mm x m)	Cantidad (m)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Con barrera de oxígeno en rollos 	15 x 50	50		0020128860	2,79	139,25
	15 x 100	100	•	0020300919	2,77	277,02
	22 x 25	25		0020128861	4,79	119,80
	22 x 50	50	•	0020300920	4,76	238,10
	28 x 25	25		0020128862	7,01	175,20
Con barrera de oxígeno en barras 	15 x 3	30	•	0020300921	2,85	85,35
	15 x 6	240		0020300922	2,81	673,84
	22 x 3	30	•	0020300923	4,84	145,26
	22 x 6	120		0020300924	4,82	578,01
	28 x 3	30	•	0020300925	8,49	254,56
	28 x 6	72		0020300926	7,05	507,63

Accesorios para tubos

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,44	21,97
	22	50		0020128885	0,72	36,09
	28	50		0020128887	1,35	67,45
Casquillo NG Hep ₂ O para tubo	15	50	•	0020128850	0,36	18,04
	22	50	•	0020128851	0,52	25,92
	28	20	•	0020128853	0,72	14,44
Soporte para curva	15	5		48HX7515	4,89	24,47
	22	5		48HX7522*	6,49	32,47

(*) Hasta fin de existencias

Accesorios PB

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	2,48	24,79
	22	10	•	0020128889	3,30	32,95
	28	5	•	0020128891	7,32	36,61
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,98	29,81
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	4,37	21,87



Accesorios PB

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Codos						
Codo 90°	15	10	•	0020128898	3,15	31,51
	22	10	•	0020128899	4,08	40,79
	28	5	•	0020128991	8,16	40,79
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	2,73	13,65
	22	5		0020128901	4,04	20,21
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	4,02	20,09
	22	5		0020128903	5,41	27,06
Tes						
Te igual	15	10	•	0020128904	4,71	47,07
	22	10	•	0020128905	5,96	59,61
	28	5	•	0020128907	12,03	60,13
Te reducida en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128908	8,22	41,12
	28 x 28 x 22	5		0020128910	12,03	60,13
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	8,22	41,12
	28 x 15 x 28	5		0020128989	10,36	51,79
	28 x 22 x 28	5		0020128992	11,29	56,47

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	8,22	41,12
	28 x 22 x 22	5		0020128914	11,61	58,04
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	7,22	36,09
	22 x 28 x 22	5		0020128916*	11,29	56,47
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	7,37	36,87





(*) Hasta fin de existencias

Piezas de transición en plástico

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128918	3,25	16,27
	15 x 3/4"	5		0020128919	5,84	29,21
	22 x 3/4"	5		0020128920	6,64	33,18
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	6,59	32,95
	22 x 3/4"	5		0020128922	7,05	35,24










Piezas de transición en metal

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Tes						
Te con rosca central hembra 	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	15,86	79,28
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	23,96	119,78
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	27,12	135,58
Codos						
Codo con rosca hembra 	15 x 1/2"	5	•	0020128926	10,32	51,60
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	16,31	81,55
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	16,15	80,75
Codo placa con rosca hembra 	15 x 1/2"	5	•	0020128930	11,67	58,33
Codo extraíble con rosca hembra 	15 x 1/2"	2		0020128932	19,39	38,78






	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos						
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10		0020128933	4,66	46,60
	22 x 3/4"	10		0020128934	7,08	70,81
						
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10		0020128937	4,66	46,60
	22 x 3/4"	10		0020128938	7,45	74,54
	28 x 1"	10		0020128940	13,05	130,46
						
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	•	0020128941	7,08	70,81
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	9,72	97,24
	28 x 1"	5	•	0020128944	17,05	85,24
						
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	•	0020128945	6,15	61,51
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	9,95	99,49
	28 x 1"	5	•	0020128948	15,28	76,41
						



Piezas de transición en metal

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Llaves						
Llave empotrable	15	2		0020128949	36,47	72,94
	22	2		0020128950	47,76	95,51
						
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	42,86	85,72
						
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	33,73	67,46
	22	2		0020128955	46,59	93,18
	28	2		0020128957	68,03	136,05
						
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	34,48	68,95
	22	2		0020128959	42,86	85,72
						
Llave de paso montante	15	5		0020128962	25,63	128,13
	22	5		0020128963	37,27	186,36
						
Accesorios						
Maneta con florón		1		0020206456	11,18	11,18
						
Pomo triangular con florón		1		0020206457	11,18	11,18
						
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,91	47,63








Colectores

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Plásticos PB						
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5		0020128964*	10,36	51,78
						
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	11,92	59,61
						
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	10,98	54,90
						
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968*	14,12	70,59
						
De latón						
Colectores con válvula	2 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128972	61,49	61,49
	3 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128973	81,99	81,99
	4 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128974	100,94	100,94
	1 salida 22x3/4 Azul/Rojo	1		0020128975*	33,55	33,55
						

(*) Hasta fin de existencias



Accesorios

Accesorios	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Tapón 	15	10		0020128978	2,46	24,60
	22	10		0020128979	3,94	39,37
	28	10		0020128981*	3,86	38,55
Tapón desmontable 	15	10		0020128982	3,45	34,45
	22	10		0020128983	4,31	43,13
	28	5		0020128984	9,68	48,39
Soporte de HX6 	-	1		48HX103	5,25	5,25
Tornillo de HX6 	-	100		48HE6S	0,13	13,12
Llave de recuperación 	15	10		0020128985	1,08	10,83
	22	10		0020128986	1,23	12,30
	28	10		0020128988	2,72	27,22
Lubricante 	-	1		48S254	11,16	11,16
Tijera estándar 28 mm 	15-28	1		0020128993	29,35	29,35

(*) Hasta fin de existencias

Garantía de calidad Hep₂O

Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep20, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005465
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2016-02-16

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA
FITTINGS FOR POLYBUTYLENE (PB) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

detailed in the following page(s),
detailed in the following page(s),

suministrado por
supplied by

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

y elaborado en
and manufactured in

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

es conforme con
complies with

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-3:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

Fecha de concesión: **2011-02-16**
First issued on:

Fecha de renovación: **2016-02-16**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2021-02-16**
Expires on:

Avejino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.
The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Gónova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR002.001
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005466
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2016-02-16

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIBUTILENO (PB)
PLASTICS PIPING SYSTEM FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. POLYBUTYLENE (PB)

detailed in the following page(s),
detailed in the following page(s),

suministrado por
supplied by

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

y elaborado en
and manufactured in

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

es conforme con
complies with

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-5:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

Fecha de concesión: **2011-02-16**
First issued on:

Fecha de renovación: **2016-02-16**
Renewed on:

Fecha de caducidad: **2021-02-16**
Expires on:

Avejino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.
The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Gónova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR002.001
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001

