











POLIPROPILENO PARA
CONSTRUCCIÓN
E INDUSTRIA



46 AÑOS

-CUIDANDO EL PLANETA-





# **HISTORIA**

1975

DICOL LTDA es fundada por el SR. ENRIQUE MÉNDEZ con la idea de fabricar el 1er acople metálico del país



1985

Es fabricado el 1er Acople Plástico del país bajo la marca ACOFLEX®



1992

Nace la Línea Tradicional con alrededor de 50 referencias.



1998

Se inicia la comercialización de Tubería en Polipropileno de Unión por Termofusión



2008

Se realiza el acuerdo comercial para ser distribuidores exclusivos de Tubería en Polipropileno de la marca Inglesa Blue Ocean



1999

Se abre la planta de producción en el municipio de MADRID CUND. con un área de 15.500m²



2000

Homecenter inicia la distribución de la Línea Tradicional en todo el país



2013

DICOL LTDA se certifíca por 1era vez con los altos estándares de Calidad estipulados por el ICONTEC y en 2018 inicia el proceso de Recertificación



2014

Se desarrolla la Línea de Tubería preaislada para Sistemas de Aire Acondicionado



2017

Se inaugura la sede en la ciudad de Cali con el fin de brindar la mejor atención a nuestros clientes del sur occidente del país



2018

Llega la nueva línea de tuberías en polipropileno para sistemas de red contra incendio

#### **CERTIFICACIONES**





ISO9001:2008 Comercialización de tuberías y accesorios plásticos elaborados en polipropileno y polietileno para la construcción y la industria hasta 12"

ISO9001:2008 Producción de accesorios en poliolefinas para conducción de agua potable hasta 2"

ISO9001:2008 Servicio de instalación de redes hidráulicas hasta 12"

#### **MIEMBROS ASOCIADOS DE:**











ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA INSTALACIONES PARA HIDROSANITARIAS

46 Años de tradición innovando en soluciones que se ajustan a las necesidades de nuestros clientes.



Diseños Innovadores



industria 100% colombiana

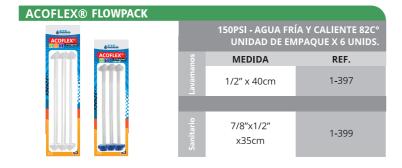


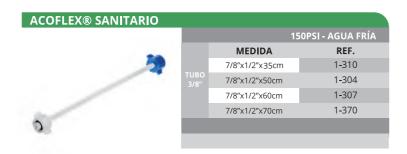
Materiales amigables con el medio ambiente

# **ACOPLES FLEXIBLES**

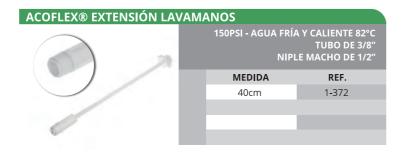


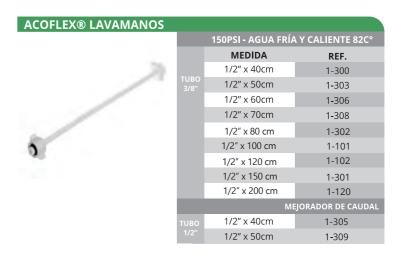
Acoflex® nace hace más de 40 años como la marca pionera en el desarrollo y fabricación de acoples plásticos y flexibles en Colombia. A través del tiempo se ha catalogado como el mejor acople del mercado debido a que es el primero en cumplir y mantener los parámetros establecidos por la Norma Técnica Colombiana 5441 de conectores flexibles para agua.















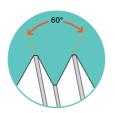
# **ACOPLES FLEXIBLES**

MANGUERA ACOFLEX®

## iNUESTRAS ROSCAS SÍ CUMPLEN!

con la NTC 1644 que regula las ROSCAS NPSM cilíndrica para accesorios y tuberías plásticas.





# TUERCAS PLÁSTICAS

0	MEDIDA	REF.
N	Lavamanos	4-300-4
BLANCO	Lavamanos 1/2" x 1/2"	4-309
	Filtro Bln.13mm	4-307 <b>B</b>
	Hexagonal 1/2" x 1/4"	4-302
AZUL	Sanitario	4-305-2
AZ		

#### **EMPAQUES DE CAUCHO**



MEDIDA	REF.
Lavamanos 1/2" x 3/8"	3-601
Arandela Lavamanos 1/2" x 1/2"	3-005
Calentador 1/2" x 1/2"	3-602
Sanitario 7/8" x 3/8"	3-603
Lavamanos 1/2" x 1/4"	3-609
Sosco Lavaplatos	3-714

#### REBORDEADOR PARA MANGUERA PLÁSTICA



MEDIDA	REF.
3/8"	9-120

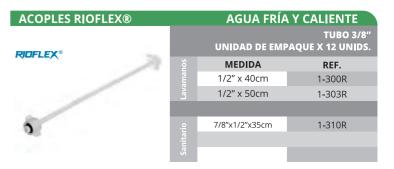
# HÁGALO USTED MISMO Fabrique el acople a la medida de su instalación











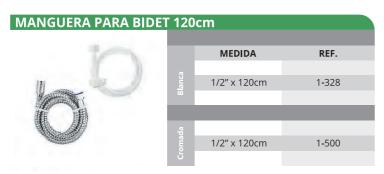


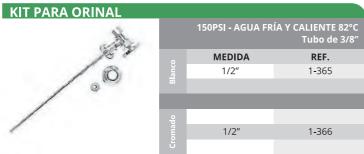


Utilice el rebordeador marca DICOL para realizar un reborde homogéneo

# **ACCESORIOS PARA BAÑOS**







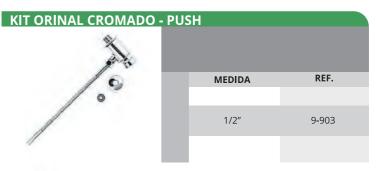


VÁLVULA DE PEDAL AGUA FRÍA Y CALIENTE			
		INCLUYE 2 ADAP	ΓADORES H-M 1/2"
		MEDIDA	REF.
		1/2"	6-320



POMA CROMADA			
20 20	e,	MEDIDA	REF.
1 5	Blanca	1/2"	1-400-6
	Cromada	1/2"	1-400-0

SOPORTE BIDEFLEX		
00	MEDIDA	REF.
	Gancho	1-400-5
0	Fija	1-413



# INSTALACIÓN LAVADORA





VÁLVULA JARDÍN - LAVADORA				
9-1	ECONOMIZ	ADORA DE AGUA		
/ Y	MEDIDA	REF.		
1 - 1	1/2" x Rosca Estándar	6-301		













# INSTALACIÓN FILTRO DE AGUA

#### VÁLVULA DE REGULACIÓN FILTRO DE AGUA



ECO	TUERCA DE 13mm ECONOMIZADORA DE AGUA	
MEDIDA		REF.
1/2"x 13 m	ım	6-310

#### VÁLVULA DE PASO CONEXIÓN RÁPIDA



	FILTRO NEVERA
MEDIDA	REF.
1/4" x 1/4"	7-301

#### LLAVE GALÁPAGO



PARA INSTALACIÓN DE FILTRO EN NEVERA			
	MEDIDA	REF.	
	Standard	9-901	

#### ADAPTADOR H-H DE UNIÓN RÁPIDA



	FILTRO NEVERA
MEDIDA	REF.
1/4"	9-177

#### KIT MANGUERA PARA FILTRO



150PSI - AGUA FRÍA Y CALIENTE 82°C ROLLOS POR 2m		
MEDIDA	REF.	
3/8" (Filtro)	0-307	

#### KIT INSTALACIÓN NEVERA - VÁLVULA SENCILLA



		IANGUERA DE 1/4" 'ÁLVULA SENCILLA
	Mang. 1/4" x 1.5mts	1-385

#### KIT INSTALACIÓN NEVERA - VÁLVULA DOBLE SALIDA



ADAPTADOR Y M	IANGUERA DE 1/4'
MEDIDA	REF.
Mang. 1/4" x 1.5mts	1-386
Mang. 1/4" x 5mts	1-388

#### KIT INSTALACIÓN FILTRO



MAGUERA FILTRO + FILTRO +LLAVE GALÁPAGO + CONECTOR EN PP				
MEDIDA	REF.			
1/4"	1-368			

4 PIEZAS

#### LLAVE DISPENSADOR BOTELLÓN - CROMADO



MEDIDA	REF.
17 mm	9-173

# **VÁLVULAS Y LLAVES**



VÁLVULA DE REGULACIÓN - D	OBLE SALIDA	
	ECONOMI	ZADORA DE AGUA
	MEDIDA	REF.
0	1/2"	6-304

VÁLVULA DE PASO M-H		
	ECONOMIZA	DORA DE AGUA
	MEDIDA	REF.
A Comment		
	1/2" x 3/4"	6-306







# INSTALACIÓN DESAGÜES

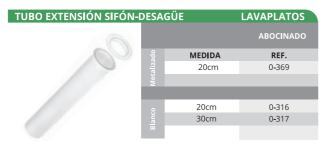








# INSTALACIÓN DESAGÜES



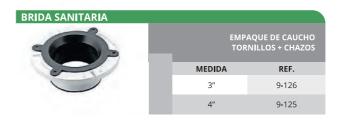














Nuestros productos se fabrican de acuerdo a la NTC : 5441 / 1644





#### NO ACEPTE IMITACIONES

Almacenes de grandes superficies y ferreterías de todo el país.

Pagos seguros y rápidos en: www.dicol.com.co o en kankro.com



KANKRO® ECOLÓGICO 12 HORAS destapa y previene taponamientos en cañerías solucionando problemas ci obstrucción y devolviendo la fluidez a los desagues. Es ideal para destapar lavamanos, lavaplatos, síñones de tina sanitarios, sifones de piso y bajantes.





Aplique la totalidad del producto en el desagüe afectado, deje actuar por 12 horas y luego vierta abundante agua caliente.

KANKRO®

MEDIDA REF.
400 ml 2-108

¡Lo llevamos a su domicilio! ingrese a la página web y pida sus productos KANKRO



# REPARACIÓN DE TUBERÍA







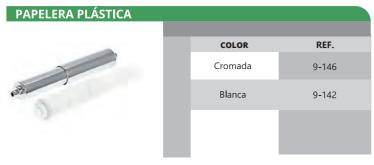
## **VÁLVULAS**

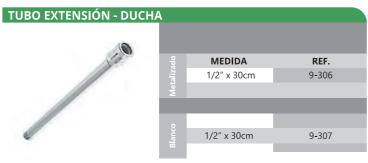






# **BAÑOS Y COCINAS**









# GRIFERÍAS

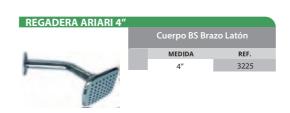


**NUEVO** 

















NUEVO









KIT LAVAPLATOS 8" SENCILLO MONZA CRUZ + 2 ACOFLEX LAVAPLATOS + SIFÓN SENCILLO BLANCO					
	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA			
	Cuerpo en ABS Manijas y escudo en ABS Cromado Manija tipo cruceta	3229			
238 H	COMPONENTES KIT				
	2 ACOFLEX LAVAMANOS SIFÓN FLEXIBLE	1-300			
and the same	BLANCO	1397-1			



KIT LAVAPLATOS ATLANTA ALTA + SIFÓN METALIZADO SENCILLO					
	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA			
TP.	Cuerpo latón Manija en zamak	3231			
-	COMPO	ONENTES KIT			
	2 ACOFLEX LAVAMANOS SIFÓN METALIZADO	1-300 1396			



# LÍNEA BLANCA TUBERÍA ROSCADA

Tuberías y Accesorios en Polipropileno con unión roscada para construcción. Apta para agua fría y agua caliente hasta 82°C. Cumple con la actualización de la NTC 1500 y la NTC 4897.



Instalación económica



Ideal para agua potable



Materiales amigables con el medio ambiente



No necesita CEMENTOS nI SOLVENTES

# TUBERÍA ROSCADA EN POLIPROPILENO

#### ¡NUESTRAS ROSCAS SÍ CUMPLEN!

ROSCAS NPT para accesorios y tuberías plásticas que sí cuentan con los 14 hilos por pulgada (para diámetros de 1/2" y 3/4") y 11.5 hilos por pulgada (para diámetros de 1" a 2") reglamentados por la norma NTC 3827 y la NTC 332.



TUBOS ROSCADOS - AGUA CALIENTE Y FRIA						
PN20		REFERENCIA	ØA [in]	ØB [mm]	S [mm]	
RDE 6		14-010	1/2"	15	3.4	
TEMPERATURA		14-020	3/4"	19	4.2	
82°C - A. CALIENTE 23°C - A. FRIA	Ş	14-030	1″	23	5.4	
4m	BLANCO	14-040	1 1/4"	29	6.7	
		14-050	1 1/2"	32	8.3	
HASTA 375 PSI - A. CALIENTE		14-060	2"	39	10.5	
125 PSI - A. FRIA						

# MÁS VENTAJAS GARANTIZADAS

El polipropileno es un termoplástico que en comparación con otros plásticos y metales ofrece mayor resistencia y durabilidad. Son numerosas las cualidades que lo hacen el mejor material para la fabricación de tubo sistemas para el transporte de agua fría y caliente.

#### **CUMPLE CON LA RESOLUCIÓN 0501**















### **INSTALACIÓN EN 5 SIMPLES PASOS**

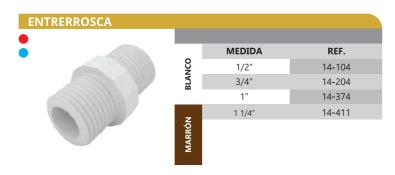


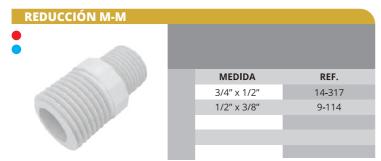


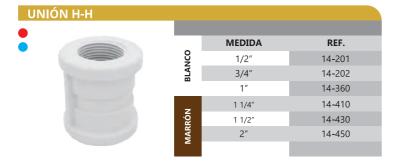








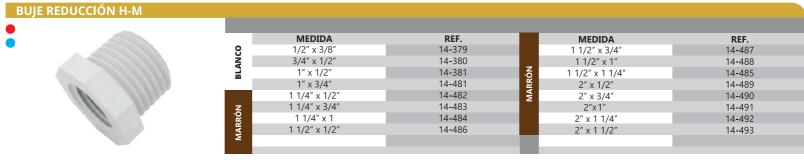


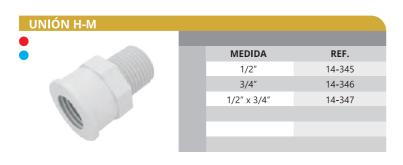


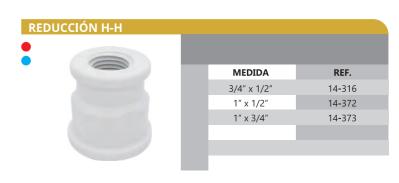




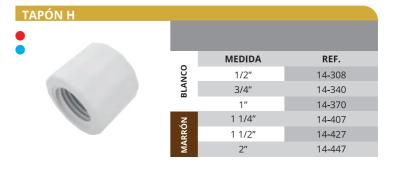


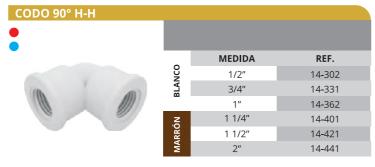


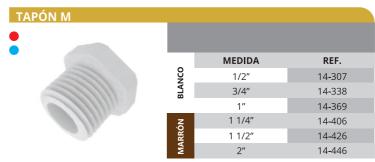


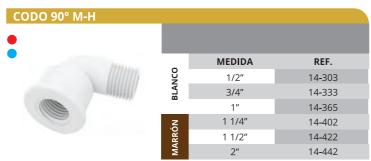


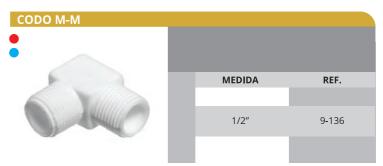


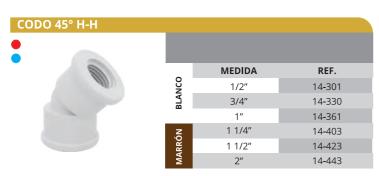




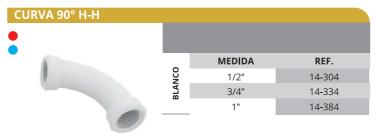




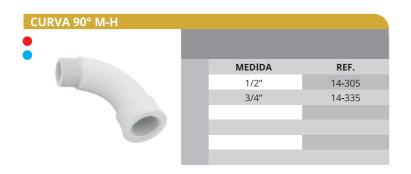


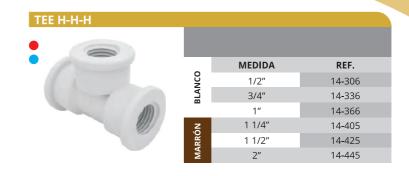






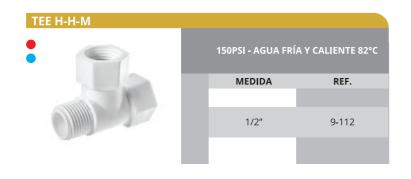






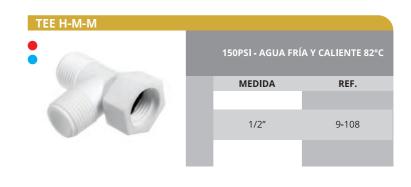






















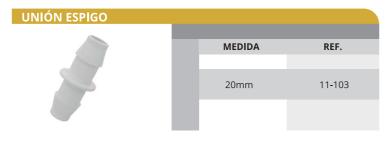


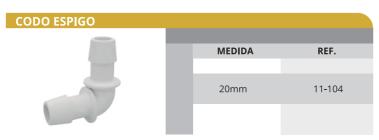


# SISTEMA DE UNIÓN ESPIGO EN POLIPROPILENO









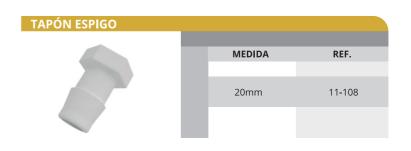
TEE ESPIGO		
	MEDIDA	REF.
and the second	20mm	11-106



ADAPTADOR ESPIGO A ROSCA M				
	MEDIDA	REF.		
	20mm x 1/2"	11-109		

CODO ESPIGO A ROSCA M		
	MEDIDA	REF.
	20mm x 1/2"	11-105







# LÍNEA FUSIÓN

Sistema de tuberías en Polipropileno, amigables con el medio ambiente, seguras y de fácil instalación. Se adaptan a las necesidades de la construcción y la industria. Cumplen con la norma internacional NTC 4897 y 1500.

a nivel nacional



Nuestra materia prima cumple con los más altos estándares a nivel mundial



Asesoría, diseño e instalación en todo el país

# **TUBERÍA** PARA CONSTRUCCIÓN

# Sastenible

Como miembros del U.S Green Building Council desarrollamos sistemas y soluciones enfocadas en la construcción sostenible. Nuestra materia prima, el Polipropileno, nos permite aportar a proyectos Eco-Amigables con CERTIFICACIÓN LEED a nivel nacional.

























# PROPIEDADES DE LA TUBERÍA EN POLIPROPILENO



- ·No se corroe
- ·Resistencia a sustancias químicas



- ·Unión por TERMOFUSIÓN
- ·Sistema Antifugas



- ·Superficie interna lisa
- ·No se producen incrustaciones



- ·Sismo resistente
- ·Para edificios de gran altura



·No produce ruido en el transporte de fluidos



- ·Atóxica
- ·ldeal para agua potable



- ·Conservación de la temperatura inicial
- ·No hay riesgo de condensación



- ·No es conductor eléctrico ·Evita propagación de fuego

#### **HACEMOS PARTE DE LA NTC 4897**

NTC 4897 SISTEMA DE TUBERÍA PLÁSTICA PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIPROPILENO (PP)

NTC 4897-1 GENERALIDADES

NTC 4897-2 TUBERÍA NTC 4897-3 ACCESORIOS NTC 1500 INSTALACIÓN NTC 4897-5 DESEMPEÑO DEL SISTEMA

## PROCESO DE TERMOFUSIÓN

La termofusión socket es un proceso de unión térmica molecular donde se fusiona un accesorio plástico con un tramo de tubería del mismo material. Este sistema garantiza hermeticidad, resistencia a presiones altas, una instalación económica y amigable con el medio ambiente.

Asegure las matrices a la termofusora con ayuda de las herramientas incluidas Conecte la termofusora a un toma corriente de 110V con polo a tierra y gradúe la temperatura a 260°C Corte el tubo a termofusionar a 90°

Asegúrese de que tanto el tubo como el accesorio estén completamente limpios y secos

Marque la distancia del tubo a termofusionar con ayuda de la regleta Caliente el tubo y el accesorio en las matrices de la termofusora. El tiempo de calentamiento varía según el diámetro Fusione ambas piezas evitando girarlas o inclinarlas. El tiempo de enfriamiento varía según el diámetro Se formarán dos anillos en la unión, los cuales garantizan total hermeticidad

# TABLA DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE TRABAJO

	AÑOS	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
	ANOS	10 C	20 C	30 €	-10 C		- 00 C	70 C	00 C	30 C
	1	255	218	186	157		112	94	80	57
						133	104	87	70	
PN10	5	241	204	174	146	123	104	86		36
PINIO	10	233	199	168	142	119			58	
	25	226	193	162	136	116	97	74	46	
	50	220	187	158	133	112	93	62	105	
	1	403	345	293	248	210	177	149	125	88
	5	397	323	276	232	196	165	138	110	58
PN16	10	368	315	265	226	190	160	135	91	
	25	358	306	257	218	183	152	116	74	
	50	348	296	251	210	177	146	97		
	1	508	435	370	312	265	223	189	158	112
	5	481	407	347	293	247	207	173	139	73
PN20	10	465	396	335	284	239	200	170	116	
	25	451	384	323	273	231	193	146	93	
	50	439	373	316	265	223	184	123		
	1	508	372	370	312	265	223	189	158	112
	5	481	407	347	293	247	207	173	139	73
TRICAPA	10	465	396	335	284	239	200	170	116	
PPR/AL/PPR	25	451	384	323	273	231	193	146	93	
	50	439	373	316	265	223	184	123		
	1	403	345	293	248	210	177	149	125	88
TRICAPA	5	397	323	276	232	196	165	138	110	58
FIBRA	10	368	315	265	226	190	160	135	91	
	25	359	306	257	218	183	152	116	74	
DE VIDRIO PN16	50	348	296	251	210	177	146	97		

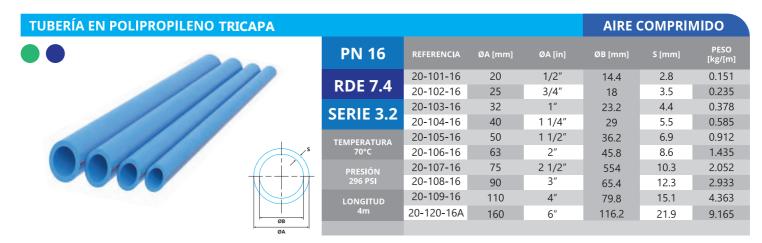






# TUBERÍA EN POLIPROPILENO MONOCAPA





COLOR VERDE COLOR AZUL





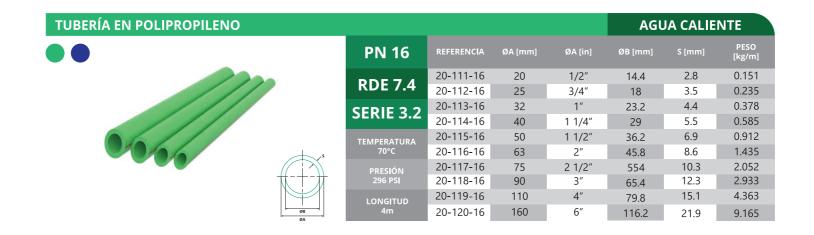


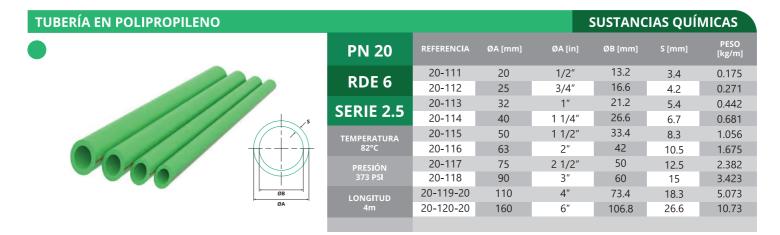
Instalación Red de Agua Potable



Sistema Prefabricado para Cuarto de Bombas

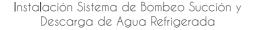
# TUBERÍA EN POLIPROPILENO MONOCAPA





COLOR VERDE COLOR AZUL







Instalación de Sustancias Químicas (Ácido Peracético)



Instalación Red Agua Caliente en Industria

# TUBERÍA EN POLIPROPILENO MULTICAPA

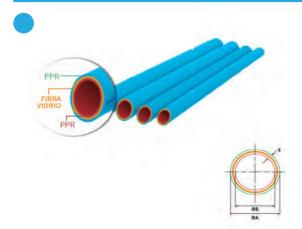
#### TUBERÍA TRICAPA EN PP Y FIBRA DE VIDRIO





-							
	PN 16	REFERENCIA	ØA [mm]	ØA [in]	ØB [mm]	S [mm]	PESO [kg/m]
	RDE 9	30-106 30-107	20 25	1/2" 3/4"	15.4 19.4	2.3 2.8	0.126 0.197
	SERIE 4	30-108 30-109	32 40	1" 1 1/4"	24.8 31	3.6 4.5	0.317 0.493
	TEMPERATURA 90°C	30-110 30-111	50 63	1 1/2" 2"	38.8 48.8	5.6 7.1	0.773 1.215
	PRESIÓN 375 PSI	20-127 20-128	75 90	2 1/2" 3"	58.2 69.8	8.4 10.1	1.736 2.490
	LONGITUD 4m	20-129 22-120	110 125	4" 5"	85.4 97	12.3 14	3.710 4.810
		20-130	160	6"	124.2	17.9	8.18

#### TUBERÍA TRICAPA EN PP Y FIBRA DE VIDRIO



PN 16	REFERENCIA	ØA [mm]	ØA [in]	ØB [mm]	S [mm]	PESO [kg/m]
DDEO	30-106A	20	1/2″	15.4	2.3	0.126
RDE 9	30-107A	25	3/4"	19.4	2.8	0.197
SERIE 4	30-108A	32	1″	24.8	3.6	0.317
SERIE 4	30-109A	40	1 1/4"	31	4.5	0.493
TEMPERATURA	30-110A	50	1 1/2"	38.8	5.6	0.773
90°C	30-111A	63	2"	48.8	7.1	1.215
PRESIÓN	20-127A	75	2 1/2"	58.2	8.4	1.736
375 PSI	20-128 A	90	3"	69.8	10.1	2.490
LONGITUD	20-129 A	110	4"	85.4	12.3	3.710
4m	22-120 A	125	5″	97	14	4.810
	20-130 A	160	6"	124.2	17.9	8.18

### TUBERÍA EN POLIPROPILENO PP-RCT Y FIBRA DE VIDRIO





A DE VIDRIO					AGUA CALIENTE		
PN 16	REFERENCIA	ØA [mm]	ØA [in]	ØB [mm]	S [mm]	PESO [kg/m]	
555.44	20-121-16	200	8"	163.6	18.6	12.500	
RDE 11	20-122-16	250	10"	204.6	22.7	15.700	
	20-123-16	315	12"	257.8	28.6	19.86	
SERIE 5	20-124-16	355	14"	290.6	32.2	22.42	
_	20-125-16	400	16"	327.4	36.3	25.30	
TEMPERATURA 70°C							
PRESIÓN							
296PSI							
LONGITUD							
5,8m							

Nuestros productos se fabrican bajo la ISO:21003 / ISO: 1584 / NTC:4897-2 : 2015

# TUBERÍA EN POLIPROPILENO MULTICAPA

TUBERÍA EN POLIPROPILENO PP-RCT Y FIBRA DE VIDRIO						AGUA FRIA		
	PN 10	REFERENCIA	ØA [mm]	ØA [in]	ØB [mm]	S [mm]	PESO [kg/m]	
200	DDE 47	20-121	200	8"	176.2	11.9	9.25	
	<b>RDE 17</b>	20-122	250	10"	220.4	14.8	12.3	
PP-RCT —	SERIE 8	20-123	315	12"	277.6	18.7	16.2	
FIBRA DE VIDRIO		20-124	355	14"	312.8	21.1	18.7	
NISK SE NISK S		20-125	400	16"	352.6	23.7	21.45	
PP-RCT	TEMPERATURA 20°C							
, s								
	PRESIÓN 188 PSI							
	100 F31							
	LONGITUD							
08 1 0A	5,8m							







#### REDUCCIÓN H-H





MEDIDA	REF.	MEDIDA	REF.	MEDIDA	REF.
25 a 20mm	20-226	63 a 40mm	20-351	110 a 75mm	20-468
32 a 20mm	20-227	63 a 50mm	20-352	110 a 90mm	20-469
32 a 25mm	20-228	75 a 25mm	20-386	125 a 110mm	22-136
40 a 20mm	20-310	75 a 32mm	20-387	160 a 90mm	20-620
40 a 25mm	20-311	75 a 40mm	20-388	160 a 110mm	20-476
40 a 32mm	20-312	75 a 50mm	20-353	160 a 125mm	22-137
50 a 20mm	20-313	75 a 63mm	20-360		PN 10
50 a 25mm	20-314	90 a 40mm	20-398	200 a 160mm 🌑	20-961
50 a 32mm	20-315	90 a 50mm	20-399	250 a 160mm	20-962
50 a 40mm	20-316	90 a 63mm	20-393	250 a 200mm	20-960
63 a 20mm	20-348	90 a 75mm	20-394		PN 16
63 a 25mm	20-349	110 a 50mm	20-486	200 a 160mm	20-964
63 a 32mm	20-350	110 a 63mm	20-467	250 a 200mm 🔵	20-963

#### UNIÓN H-H





MEDIDA	REF.
20mm	20-201
25mm	20-202
32mm	20-203
40mm	20-321
50mm	20-331
63mm	20-341
75mm	20-355
90mm	20-381
110mm	20-448
125mm	22-135
160mm	20-464



MEDIDA	REF.
20mm	20-232
25mm	20-233
32mm	20-234
40mm	20-326
50mm	20-336
63mm	20-346
75mm	20-356
90mm	20-447
110mm	20-466
160mm	2008

#### UNIÓN UNIVERSAL H-H





MEDIDA	REF.
20mm	20-287
25mm	20-288
32mm	20-289
40mm	20-327
50mm	20-337
63mm	20-347



MEDIDA	REF.
20mm	20-830
25mm	20-831

#### MONTURA DE DERIVACIÓN

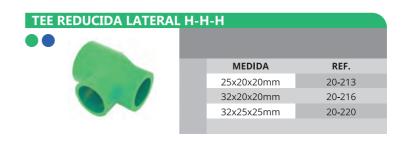




	MEDIDA	REF.	MEDIDA	REF.	MEDIDA	REF.
	50 x 20mm	20-845	75 x 40mm	20-857	125 x 32mm	20-871
	50 x 25mm	20-846	90 x 20mm	20-850	160/250 x 20mm	20-872
	63 x 20mm	20-847	90 x 25mm	20-851	160/250 x 32mm	20-863
	63 x 25mm	20-848	90 x 32mm	20-852		
	63 x 32mm	20-849	90 x40mm	20-858		
	75 x 20mm	20-842	110 x 20mm	20-853		
	75 x 25mm	20-843	110 x 25mm	20-854		
	75 x 32mm	20-844	110 x 32mm	20-855		

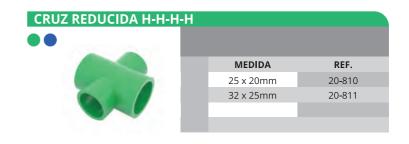
#### TEE H-H-H REDUCIDA MEDIDA MEDIDA MEDIDA 25x20x25mm 20-214 63x32x63mm 20-438 90x75x90 20-604 32x20x32mm 20-218 63x40x63mm 20-439 110x40x110 20-605 32x25x32mm 20-221 63x50x63mm 20-440 110x50x110 20-606 40x20x40mm 20-430 75x25x75mm 20-442 110x63x110 20-488 40x25x40mm 20-431 75x32x75mm 20-443 110x75x110 20-607 40x32x40mm 20-432 75x40x75mm 110x90x110 20-449 20-444 50x20x50mm 20-433 75x50x75mm 20-445 125x110x125 50x25x50mm 20-434 75x63x75mm 20-446 160x90x160 20-608 50x32x50mm 90x32x90mm 20-601 160x110x160 20-453 20-435 50x40x50mm 90x40x90mm 20-602 160x125x160 22-132 20-436 20-437 20-603 63x20x63mm 90x50x90mm 63x25x63mm 20-223 90x63x90mm 20-487

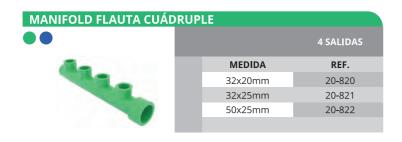


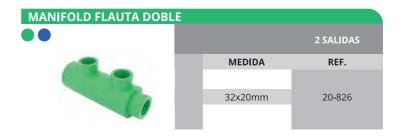






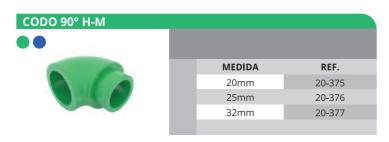


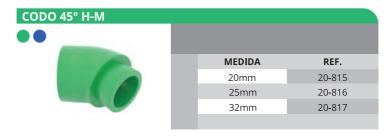








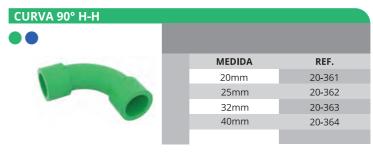












### **NUEVAS BRIDAS ALMA EN ACERO**

Mayor resistencia Manejo de Sustancias Químicas Norma ANSI 150 y DIN



BRI ALM	DA IA EN ACERO	ANSI	DIN
	MEDIDA	REF.	REF.
	32mm	22-020	22-030
	40mm	22-021	22-031
	50mm	22-022	22-032
	63mm	22-023	22-033
	75mm	22-024	22-034
	90mm	22-025	22-035
	110mm	22-026	22-036
	125mm	22-038	
	160mm	22-027	22-037
	200mm	22-039	
	250mm	22-040	
	315mm	22-041	
	355mm	22-042	
	400mm	22-043	

#### PORTA BRIDA PP





MEDIDA	REF.
32mm	20-224
40mm	20-474
50mm	20-471
63mm	20-470
75mm	20-475
90mm	20-472
110mm	20-473
125mm	22-138
160mm	20-477
	PN 16
200mm	20-987
250mm	20-988
315mm	20-989
	PN 10 - PN16
355mm	20-993
400mm	20-994

40mm 20-474 50mm 20-471 63mm 20-470 75mm 20-475 90mm 20-472 110mm 20-473 125mm 22-138 160mm 20-477 PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993 400mm 20-994	5211111	20-224
63mm 20-470 75mm 20-475 90mm 20-472 110mm 20-473 125mm 22-138 160mm 20-477  PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	40mm	20-474
75mm 20-475 90mm 20-472 110mm 20-473 125mm 22-138 160mm 20-477 PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	50mm	20-471
90mm 20-472 110mm 20-473 125mm 22-138 160mm 20-477 PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	63mm	20-470
110mm 20-473 125mm 22-138 160mm 20-477 PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	75mm	20-475
125mm 22-138 160mm 20-477 PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	90mm	20-472
160mm 20-477  PN 16  200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989  PN 10 - PN16  355mm 20-993	110mm	20-473
PN 16 200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	125mm	22-138
200mm 20-987 250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	100000	20 477
250mm 20-988 315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	16011111	20-477
315mm 20-989 PN 10 - PN16 355mm 20-993	16011111	
PN 10 - PN16 355mm 20-993		PN 16
355mm 20-993	200mm	PN 16 20-987
	200mm 250mm	PN 16 20-987 20-988
400mm 20-994	200mm 250mm	PN 16 20-987 20-988 20-989
	200mm 250mm 315mm	PN 16 20-987 20-988 20-989 PN 10 - PN16
	200mm 250mm 315mm 355mm	PN 16 20-987 20-988 20-989 PN 10 - PN16 20-993
	200mm 250mm 315mm 355mm	PN 16 20-987 20-988 20-989 PN 10 - PN16 20-993

KIT BRIDA CON VÁLVULA MA	ARIPOSA NO	PRMA ANSI 150
	MEDIDA	REF.
100	2"	20-002
0-0	2 1/2"	20-001
	3"	20-003
	4"	20-004
	5"	20-005
	6"	20-006
	8"	20-007
	10"	20-008

	10		
KIT BRIDA ALMA EN ACER	O PARA TRAN	SICIÓN	SUSTANCIAS QUÍMICAS
	MEDIDA	REF.	REF.
	32mm	20-919	22-919
	40mm	20-920	22-920
6 6	50mm	20-921	22-921
	63mm	20-922	22-922
The state of the s	75mm	20-923	22-923
	90mm	20-924	22-924
	110mm	20-925	22-925
-1	125mm	20-927	22-927
1	160mm	20-926	22-926
	200mm	20-939	22-929
	250mm	20-943	22-931
	315mm	20-945	
	355mm	20-946	
	400mm	20-947	



MEDIDA	REF.
1"	2084
1 1/4"	2075
1 1/2"	2076
2"	2078
2 1/2"	2081
3"	2031
4"	2038
5"	2088
6"	2058
8"	2014
10"	2015

#### **BRIDA CIEGA**





MEDIDA	REF.
32mm	3025
40mm	3026
50mm	3027
63mm	3028
75mm	3030
90mm	3031
110mm	3032
125mm	3033
160mm	3034
200mm	3035
250mm	3036
315mm	3037
355mm	3038
400mm	3039

4	66	0		
			3	
- 1			3	
- 1	No.		M	

KIT BRIDA UNIVERSAL AL	SUSTANCIAS QUÍMICAS			
		MEDIDA	REF.	REF.
		32mm	20-929	22-939
		40mm	20-930	22-940
		50mm	20-931	22-941
(a)		63mm	20-932	22-942
		75mm	20-933	22-943
		90mm	20-934	22-944
		110mm	20-935	22-945
		125mm	20-944	22 <del>-</del> 947
		160mm	20-936	22-946
		200mm	20-937	22-948
		250mm	20-938	22-949
		315mm	20-948	
		355mm	20-949	
		400mm	20-950	



LOS KIT BRIDA ALMA EN ACERO PARA TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUÍMICAS INCLUYEN: TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Y EMPAQUE EN NITRILO

## ADAPTADOR M-H



INSERTO METÁ	LICO - ROSCA N.P.T
MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	20-259
25mm x 3/4"	20-262
32mm x 1"	20-264
40mm x 1 1/4"	20-317
50mm x 1 1/2"	20-318
63mm x 2"	20-319
75mm x 2 1/2"	20-390
90mm x 3"	20-391
110mm x 4"	20-406

#### ADAPTADOR M-H REDUCCIÓN





20-254
20.264
20-261
20-257

#### ADAPTADOR H-H





INSERTO METAL	.ICO - ROSCA N.P.T
MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	20-253
25mm x 3/4"	20-256
32mm x 1"	20-258
40mm x 1 1/4"	20-359
50mm x 1 1/2"	20-367
63mm x 2"	20-368
75mm x 2 1/2"	20-369
90mm x 3"	20-374
110mm x 4"	20-396

#### ADAPTADOR H-H - REDUCCIÓN





•	CON INSERTO METÁLICO - ROSCA N.P.T			
	MEDIDA	REF.		
	20mm x 3/4"	20-260		
	25mm x 1/2"	20-255		
	32mm x 3/4"	20-263		

#### MONTURA H-M





INSERTO METÁL	ICO - ROSCA N.P.T
MEDIDA	REF.
90x25mm x 1/2"	20-865
90x25mm x 3/4"	20-866
90x32mm x 1"	20-867
110x25mm x 1/2"	20-868
110x25mm x 3/4"	20-869
110x32mm x 1"	20-870

#### **MONTURA H-H**



INSERTO META	ÁLICO - ROSCA N.P.T
MEDIDA	REF.
90x20mm x 1/2"	20-875
90x25mm x 3/4"	20-876
90x32mm x 1"	20-877
110x25mm x 1/2"	20-878
110x25mm x 3/4"	20-879
110x32mm x 1"	20-880

#### CODO 90° H-H





INSERTO META	LICO - ROSCA N.P. I
MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	20-241
25 mm x 3/4"	20-244
32mm x 1"	20-246
	REDUCCIONES
20mm x 3/4"	20-242
25mm x 1/2"	20-243
32mm x 3/4"	20-245

#### CODO 90° M-H



INSERTO METÁLICO - ROSCA N.P.T					
	MEDIDA	REF.			
	20mm x 1/2"	20-247			
	25 mm x 3/4"	20-250			
	32mm x 1"	20-252			
		REDUCCIONES			
	20mm x 3/4"	20-248			
	25mm x 1/2"	20-249			
	32mm x 3/4"	20-251			

#### TEE H-H-H



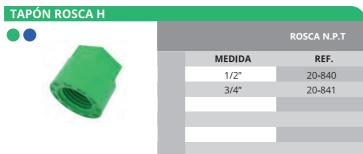
INSERTO METÁ	LICO - ROSCA N.P.T			
MEDIDA	REF.			
20mm x 1/2"	20-265			
25 mm x 3/4"	20-268			
32mm x 1"	20-270			
	REDUCCIONES			
20mm x 3/4"	20-266			
32mm x 3/4"	20-269			

# TEE H-M-H

INSERTO MET	ÁLICO - ROSCA N.P.T
MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	20-271
25 mm x 3/4"	20-274
22mama v. 1//	20.276
32mm x 1"	20-276
32mm x 1	REDUCCIONES
20mm x 3/4"	======
	REDUCCIONES
20mm x 3/4"	REDUCCIONES 20-272



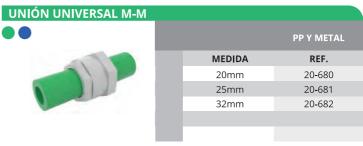




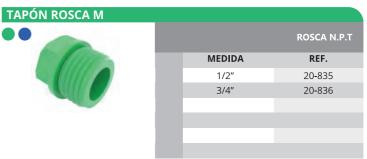
















	AGUA FRÍA
	BOLA EN ABS
MEDIDA	REF.
20mm	20-950
25mm	20-951
32mm	20-952
40mm	20-953
50mm	20-954

VÁLVULA DE BOLA H-H		AG	UA CALIENTE
			BOLA METÁLICA
	MEDIDA		REF.
	20mm		20-278
	25mm		20-279
	32mm		20-280
	40mm		20-303
	50mm		20-304



VÁLVULA DE BOLA UNIÓN	UNI	VERSAL H-H	AGUA CALIENTE
			BOLA METÁLICA
		MEDIDA	REF.
		20mm	20-480
		25mm	20-481
		32mm	20-482





MEDIDA	REF.
20mm	22-050
25mm	22-051
32mm	22-052
40mm	22-053
50mm	22-054
63mm	22-055
75mm	22-056
90mm	22-057
110mm	22-058





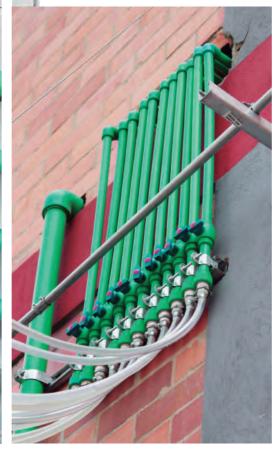
CONEXIÓN EN POLIPROPILENO H ROSCA H				
	MEDIDA	REF.		
	20mm x 1/2"	20 <b>-</b> 895		
	25mm x 3/4"	20-896		
	32mm x 1"	20-897		

































# SISTEMAS DE PRESIÓN Y PREFABRICADOS

Sistemas prefabricados para la conducción de agua potable y otros fluidos para proyectos de industria y construcción. Cumplen con la NTC 1500.



Instalación económica



Instalación Práctica en campo



Larga vida útil

# ¿POR QUÉ DEBO ACTUALIZAR EL CUARTO DE BOMBAS DE MI EDIFICIO?



El edificio cuenta con tuberías OBSOLETAS



El material de las tuberías promueve el crecimiento de bacterias, contaminando el agua potable, afectando la salud de las familias



Las bombas y redes hidráulicas están obstruidas por la corrosión, consumiendo más energía por el sobreesfuerzo que deben realizar para su funcionamiento



La presión en los apartamentos ha disminuido notablemente



Gasto regular de mucho dinero en mantenimientos

# SISTEMA PARA MEJORAR LA PRESIÓN DEL AGUA CALIENTE EN EL HOGAR

Sistema de aumento de presión

# UPA







Bajo consumo de energía

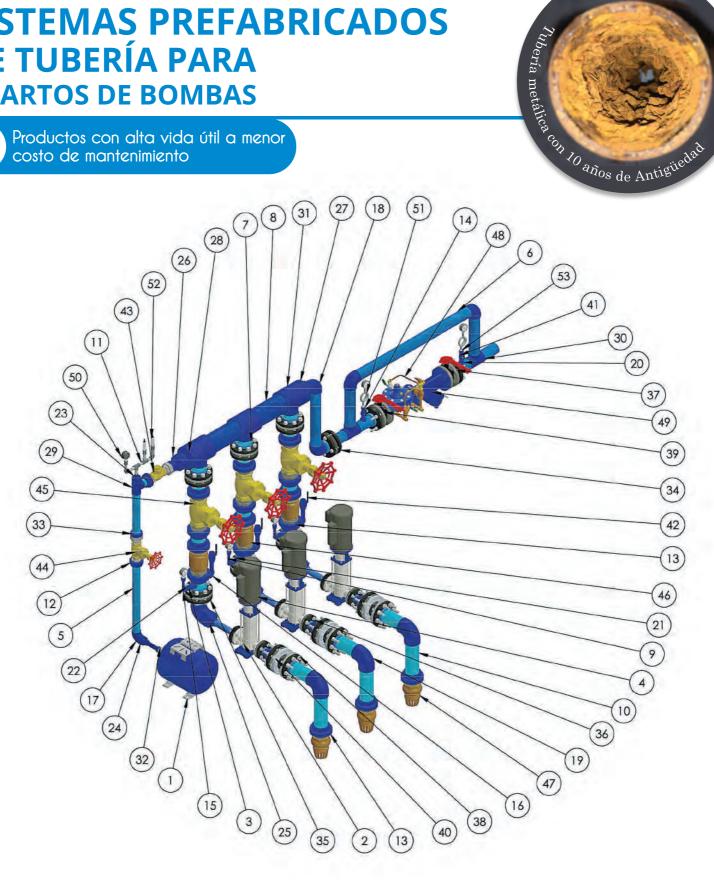


No emite ruidos





Productos con alta vida útil a menor costo de mantenimiento



NÚMERO DE ELEMENTOS	PARTES QUE COMPONEN	REF
1	Tanque hidroneumático 50L	999-656
2	Bomba Multietapa Centrífuga	999-657
3	Tubería PP- PN 10 dn 32mm	20-103
4	Tubería PP- PN 10 dn 50mm	20-105
5	Tubería PP- PN 10 dn 63mm	20-106
6	Tubería PP- PN 10 dn 90mm	20-108
7	Tubería PP- PN 10 dn 110mm	20-109
8	Tubería PP- PN 10 dn 160mm	20-120
9	Tubería PP- PN 16 dn 20mm	20-101-16
10	Tubería PP- PN 16 dn 110mm	20-109-16
11	Tubería inox de 1/2" para control	999-658
12	Adaptador MH 63mm x 2"	20-319
13	Adaptador MH 110x4"	20-406
14	Adaptador HH 20mm x 1/2"	20-253
15	Codo 90° HH dn 20mm	20-204
16	Codo 90° HH dn 32mm	20-206
17	Codo 90° HH dn 63mm	20-342
18	Codo 90° HH dn 90mm	20-382
19	Codo 90° HH dn 110mm	20-392
20	Montura 90 x 20mm	20-850
21	Montura 110 x 32mm	20-855
22	Reducción HH dn 32 a 20mm	20-227
23	Reducción HH dn 63-20mm	20-348
24	Reducción HH dn 63-32mm	20-350
25	Reducción HH dn 110-50mm	20-486
26	Reducción HH dn 110-63mm	20-467
27	Reducción HH dn 160-90mm	20-620
28	Reducción HH dn 160-110mm	20-476
29	Tee HHH dn 63mm	20-344
30	Tee HHH dn 90mm	20-384
31	Tee HHH reducida 160x110x160mm	20-453
32	Unión universal HH 32mm x 1"	20-672
33	Unión universal HM 63mm x 2"	20-665
34	Kit brida universal dn 90mm	20-934
35	Kit brida universal dn 110mm	20-935
36	Kit brida alma en acero para transición dn 50mm	20-921
37	Kit brida alma en acero para transición dn 90mm	20-924
38	Kit brida alma en acero para transición dn 110mm	20-925
39	Kit brida con válvula mariposa dn 90	20-003
40	Junta Anti vibratoria 4in Bridada	2103
41	Válvula de bola HH dn 20mm	20-950
42	Válvula de bola HH dn 32mm	20-952
43	Válvula Cheque de cortina perforado x 2in	3183
44	Válvula de cortina x 2in NPT	1140
45	Válvula de cortina x 4in NPT	3111
46	Válvula Cheque hidro 4in NPT	3184
47	Válvula de pie x 4in NPT	3185
48	Válvula reguladora de presión x 3in - 206PG	6300
49	Filtro Yee bridado x 3in	3186
50	Manómetro de carátula de 2in de 0 a 150psi	999-659
51	Tubo sifón inox de 0.25in NPT	999-596
52	Bushing de 0.5in a 0.25in	999-179
53	Transductor de Presión	999-661

# **ASESORAMOS**

En el diseño e instalación del sistema que más se ajuste a las necesidades y estructura de su edficio



Cada cuarto de bombas se ajusta a las necesidades puntuales de cada uno de nuestros clientes



Ejemplo de cuarto de bombas



Asesoría y Visita Técnica

Nuestros especialistas realizarán el diagnóstico y la toma de medidas necesarias.



### Planeación y Presentación

Le entregaremos una propuesta que se ajuste a sus necesidades y presupuesto



### Instalación Eficiente

Nuestro equipo de técnicos realizarán la instalación en el tiempo planeado



### Prueba Hidráulica

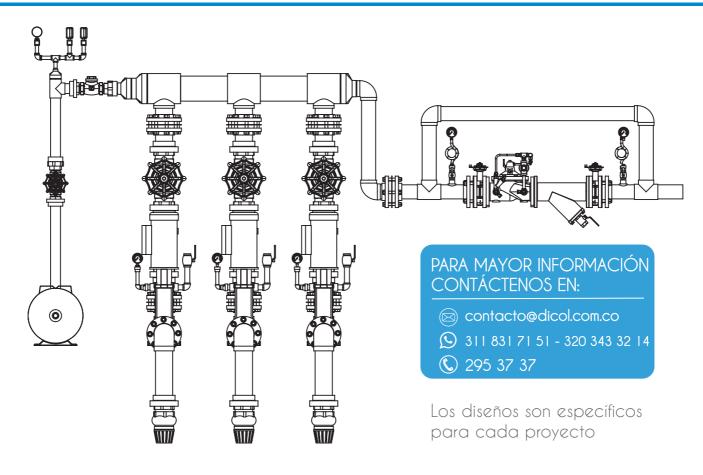
Garantizamos la calidad de nuestras instaciones realizando las pruebas de hermeticidad y funcionamiento



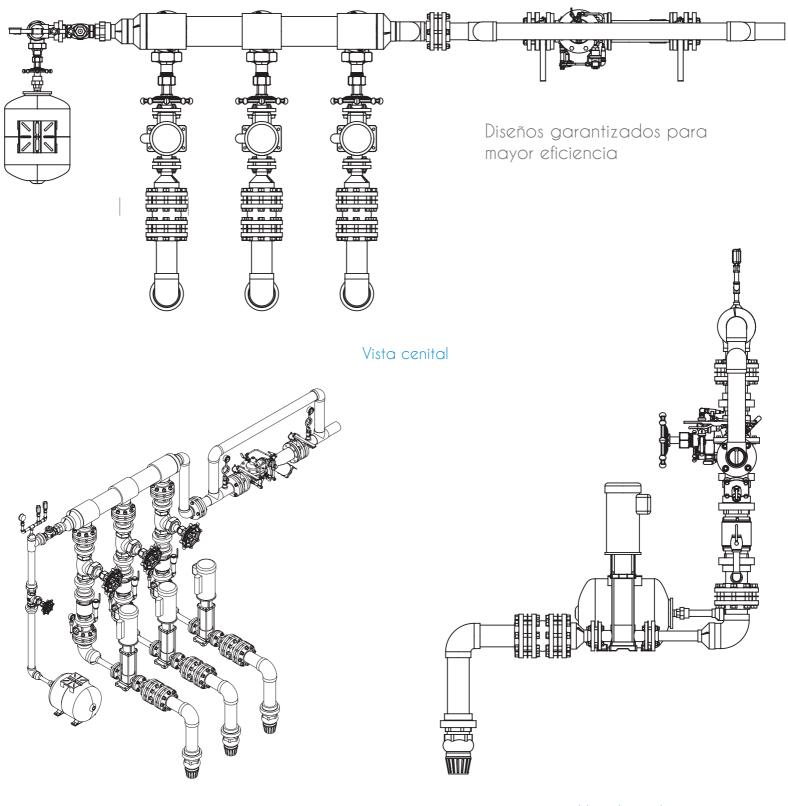
### Entrega y Acompañamiento

Entregamos la instalación a satisfacción de nuestro cliente y realizamos un acompañamiento técnico por los siguientes meses

### **PLANOS PARA CUARTO DE BOMBAS**



Vista frontal



Vista superior

Vista lateral



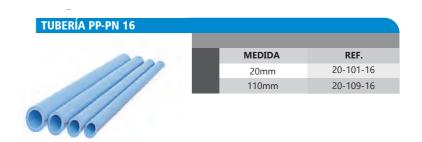
# TUBERÍA PP 32mm AZUL PN 10 X MT AF

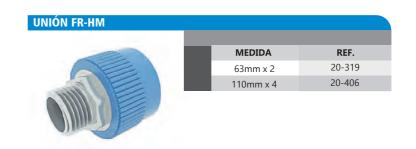
MEDIDA	REF.
32mm	20-103
50mm	20-105
63mm	20-106
90mm	20-108
110mm	20-109
160mm	20-120

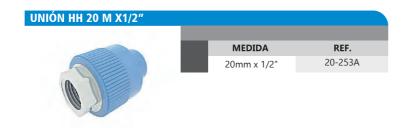
REF. 999-658

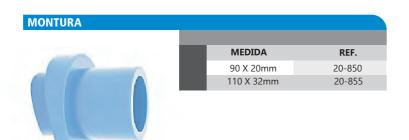
# TUBERÍA INOX DE 1/2" PARA SISTEMA CONTROL DE PRESOSTATO MEDIDA 1 1/2"

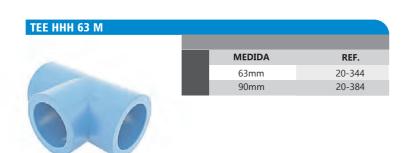


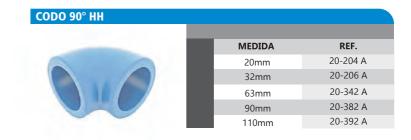


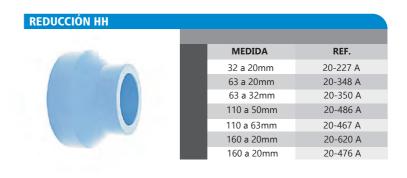






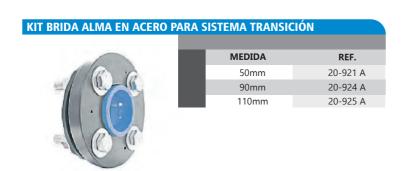








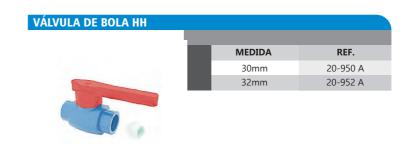
# | MEDIDA | REF. | 32mm x 1 | 20-672 A | 63mm x 2 | 20-665 A







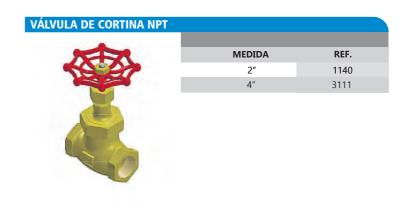




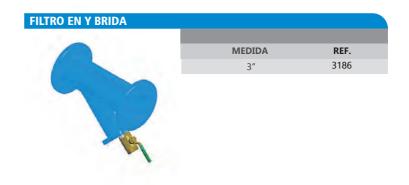






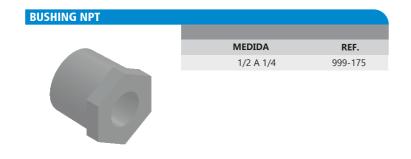














## **FLAUTAS PREFABRICADAS**



### CUMPLEN CON LA NORMA TÉCNICA DE LA EAAB NP-006

### CAJA METÁLICA PARA MEDIDORES



	MEDIDA	REF.
1	60cm x 35cm	5-100
2	60cm x 60cm	5-101
3	60cm x 80cm	5-102
4	60cm x 110cm	5-103
5	60cm x 135cm	5-104
6	60cm x 160cm	5-105

### VÁLVULA DE PASO EN POLIPROPILENO - AGUA CALIENTE NPT



CON INSERTO METALICO ROSCADO AGUA CALIENTE HASTA 82°		
	MEDIDA	REF.
	1/2"	14-454

### VÁLVULA DE BOLA HH EN POLIPROPILENO ROSCA - FUSIÓN NPT



CON INSERTO MI	ETÁLICO ROSCADO
MEDIDA	REF.
1/2" x 20mm	14-455

### VÁLVULA DE COMPUERTA H-H EN POLIPROPILENO



UNIÓN POR TERMOFUSIÓN	
MEDIDA	REF.
20mm	20-050

### VÁLVULA DE CORTE EN PVC NPT



CON INSERTO M	ETÁLICO ROSCADO
MEDIDA	REF.
1/2"	999-574

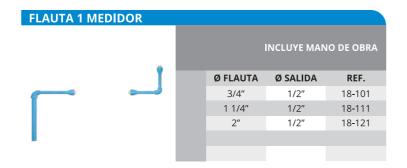
### VÁLVULA ANTIFRAUDE TELESCÓPICA 1/2" EN PVC NPT

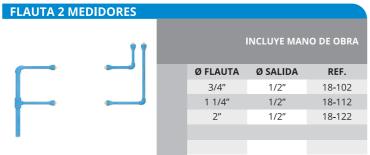


TELESCÓPICA CON INSERTO METÁLICO ROSCADO		
	MEDIDA	REF.
	1/2" x 3/4"	999-317

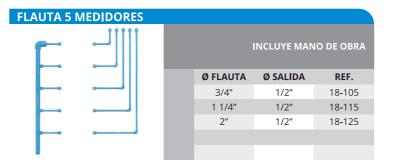
# **PARA CAJILLAS DE MEDIDORES**

# VENTAJAS DE LA INSTALACIÓN DE CAJILLAS DE MEDIDORES CON TUBERÍA EN POLIPROPILENO











La actualización de la NTC 1500 excluye las tuberías metálicas para el transporte de agua potable



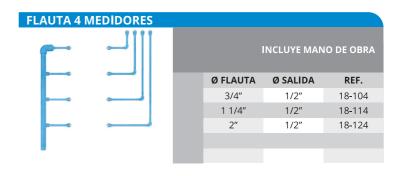
No se corroe con el tiempo. La superficie interna completamente lisa no permite incrustaciones.

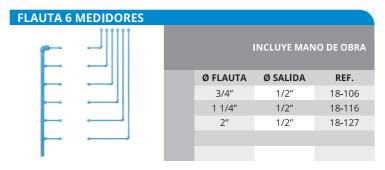


La unión por termofusión de la tubería en polipropileno no requiere de cementos ni químicos altamente contaminantes lo que garantizan la calidad del agua potable.



La flexibilidad de la tubería y sus uniones permiten que el sistema sea apto para instalaciones en edificios.





\*Incluye: Tubería, Codos, Reducciones, Monturas, Adaptadores y Mano de Obra. Las cantidades y los accesorios pueden variar según el diámetro de la flauta.







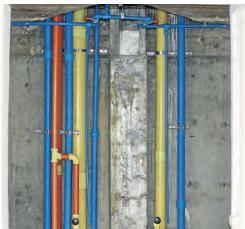


















EL nuevo sistema de tuberías en polipropileno para red contra incendio elaborado con PP-RCT es retardante al fuego en comparación con otros sistemas. Además, cuenta con la certificación UL y FM APPROVED.



100% Polipropileno

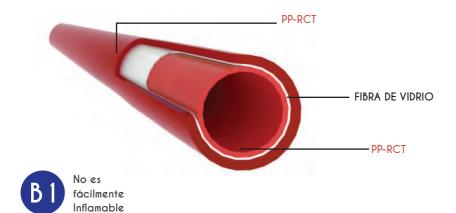


No genera humo tóxico

48

# LA NUEVA GENERACIÓN DEL POLIPROPILENO





Es considerado como la segunda generación del PP-R. El PP-RCT es una versión mejorada del polipropileno de la cual se resalta principalmente su tolerancia a altas temperaturas así como a presiones elevadas de trabajo. Es unas de las materias primas más longevas y duraderas sin importar las condiciones de trabajo a las que esté expuesta.

### **PROPIEDADES Y VENTAJAS**



AHORRO EN TIEMPO Y DINERO: la tubería para sistemas de red contra incendio pesa hasta un 80% menos que otras tuberías. Además, la instalación por termofusión es simple y rápida y no requiere el uso de selladores o adhesivos.





LIBRE DE MANTENIEMIENTO POR CORROSIÓN EN LOS ROCIADORES: no se corroe evitando que se bloqueen los rociadores; o se deteriore la capa externa de la tubería con el tiempo y el contaco de fluidos. Gracias a la baja rugosidad de la superficie tiene una mayor capacidad hidráulica, la pérdida de carga en la tubería se reduce considerablemente





ABSORCIÓN DE TENSIONES SÍSMICAS: gracias a su flexibilidad y elasticidad, el sistema tiene una mayor resistencia a la actividad sísmica.



ALTA RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS: resiste a la mayoría de los solventes y productos químicos utilizados en la construcción y no requiere protección especial contra la cal y el cemento.



ATOXICIDAD: no contiene productos químicos que puedan liberar gases como el ácido clorhídrico o las dioxinas, conocidos por ser cancerígenos cuando se queman. El humo producido al quemarse no es tóxico y no es peligroso para personas o animales. Es autoextinguible.





MEDIO AMBIENTE: el Polipropileno utilizado para producir el sistema de red contra incendio es completamente reciclable, respetuoso con el medio ambiente y cumple con el estándar LEED. Tiene una menor huella de carbono (las emisiones de gases de efecto invernadero se reducen aproximadamente 5 veces).



### **CERTIFICACIONES**



U.S.G.B.C
Participación en
Proyectos con
Certificación LEED



UL 1821 Estándar para rociadores de tuberías y accesorios termoplásticos para red contra incendios



Estándar para la instalación de sistemas de rociadores para red contra incendio

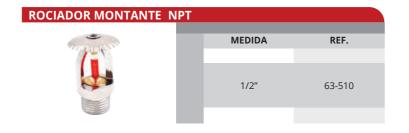


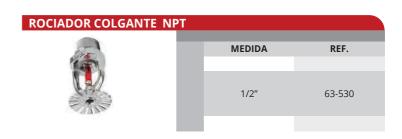
Fm 1635 Aprobación estándar para Tuberías y accesorios plásticos Para sistemas automáticos de rociadores



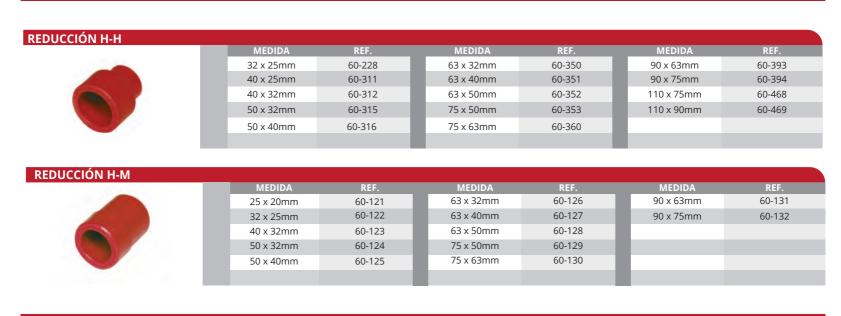


### **ROCIADORES**





### **ACCESORIOS**



### UNIÓN RANURADA



MEDIDA	REF.
50mm	63-336
63mm	63-346
75mm	63-356
90mm	63-447
110mm	63-446
125mm	63-438

### UNIÓN FLEXIBLE RANURADA



MEDIDA	REF.
1 1/2"	61-570
2"	61-571
2 1/2"	61-572
3"	61-573
4"	61-574

### UNIÓN POLIFUSIÓN



MEDIDA	REF.
1 1/2" x 50mm	64-070
2" x 63mm	64-072
2 x 75mm	64-073
2 1/2" x 75mm	64-075
3" x 75 mm	64-076
3" x 90 mm	64-077

### MONTURA DE DERIVACIÓN



MEDIDA	REF.
40/25	60-288
50/25	60-846
63/25	60-848
63/32	60-849
90/25	60-851
90/32	60-852

### UNIÓN H-H



MEDIDA	REF.
20mm	60-201
25mm	60-202
32mm	60-203
40mm	60-321
50mm	60-331
63mm	60-341
75mm	60-355
90mm	60-381
110mm	60-448

#### TEE



MEDIDA	REF.
20mm	60-210
25mm	60-211
32mm	60-212
40mm	60-324
50mm	60-334
63mm	60-344
75mm	60-354
90mm	60-384
110mm	60-385

### TEE REDUCIDA H-H-H



MEDIDA	REF.
32X25X32mm	60-221
40X32X40mm	60-432
50x32x50mm	60-435
50x40x50mm	60-436
63x32x63mm	60-438
63x40x63mm	60-439

MEDIDA	REF.
63x50x63mm	60-440
75x40x75mm	60-444
75x50x75mm	60-445
75x63x75mm	60-446
90x40x90mm	60-602
90x50x90mm	60-603

	````
MEDIDA	REF.
90x63x90mm	60-487
90x75x90mm	60-604
110x63x110mm	60-488
110x75x110mm	60-607
110x90x110mm	60-449

### CODO 90° H-H



MEDIDA	REF.
20mm	60-204
25mm	60-205
32mm	60-206
40mm	60-322
50mm	60-332
63mm	60-342
75mm	60-325
90mm	60-382
110mm	60-392

### CODO 45° H-H



MEDIDA	REF.
20mm	60-207
25mm	60-208
32mm	60-209
40mm	60-323
50mm	60-333
63mm	60-343
75mm	60-358
90mm	60-383
110mm	60-460

### VÁLVULA DE BOLA H-H



REF.
60-050
60-051
60-052
60-053
60-054
60-055

### PORTABRIDA



MEDIDA	REF.
50mm	60-470
63mm	60-471
90mm	60-472

### MONTURA H-H CON INSERTO METÁLICO NPT



MEDIDA	REF.
40mm x 1/2"	60-030
50mm x 1/2"	60-032
63mm x 1/2"	60-034
63mm x 3/4"	60-035

### ADAPTADOR H-H CON INSERTO METÁLICO NPT



WILDIDA	IXEI .
20mm x 1/2"	60-253
25mm x 3/4"	60-260
32mm x 1"	60-258
40mm x 1 1/4"	60-359
50mm x 1 1/2"	60-367
63mm x 2"	60-368
75mm 2 1/2"	60-369
90mm x 3"	60-374
110mm x 4"	60-396

### TEE H-H-H CON INSERTO METÁLICO NPT



MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	60-265
25mm x 1/2"	60-668
25mm x 3/4"	60-268
32mm x 1/2"	60-270
32mm x 3/4"	60-269
32mm x 1"	60-669

### CRUZ H-H-H-H



MEDIDA	REF.
32mm	60-630
40mm	60-631

### **BRIDA DESARMABLE**



MEDIDA	REF.
90mm	60-025
110mm	60-026

### ADAPTADOR M-H CON INSERTO METÁLICO NPT



MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	60-661
25mm x 1/2"	60-662
25mm x 3/4"	60-663
32mm x 3/4"	60-664
32mm x 1"	60-665

### ADAPTADOR H-M CON INSERTO METÁLICO NPT



MEDIDA	REF.
20mm x 1/2"	60-259
40mm x 1 1/4"	60-317
50mm x 1 1/2"	60-318
63mm x 2"	60-319
75mm 2 1/2"	60-390
90mm x 3"	60-391
110mm x 4"	60-406





# SISTEMA ELECTROFUSIÓN

El nuevo Sistema de accesorios para electrofusionar, está diseñado para suplir las necesidades de la industria especialmente la alimenticia. Su sistema de unión no genera acumulación de sedimentos ni bacterias.



**Transporte de alimentos** 



Unión completamente lisa, no genera rebaba



Proceso eficiente de instalación y reparación

54

### **ACCESORIOS EN POLIPROPILENO**

# UNIÓN H-H



MEDIDA	REF.
32mm	23-203
40mm	23-321
50mm	23-331
63mm	23-341
75mm	23-355
90mm	23-381
110mm	23-448
125mm	23-135
160mm	23-464

### REDUCCIÓN H-H



MEDIDA	REF.
63x32mm	23-350
63x40mm	23-351
63x50mm	23-352
75x63mm	23-360
90x63mm	23-393
110x63mm	23-467
110x75mm	23-468
110x90mm	23-469
125x90mm	23-126
160x110mm	23-476

### CODO 45° H-H



MEDIDA	REF.
63mm	23-343
90mm	23-383
110mm	23-460
125mm	23-134
160mm	23-461

#### CODO 90° H-H



MEDIDA	REF.
63mm	23-342
75mm	23-325
90mm	23-382
110mm	23-392
125mm	23-133
160mm	23-463

# SISTEMA DE UNIÓN ELECTROFUSIÓN

### **POLIPROPILENO**





MEDIDA	REF.
63mm	23-344
75mm	23-354
90mm	23-384
110mm	23-385
125mm	23-130
160mm	23-465



Corte el tubo a 90°



Con ayuda del accesorio, marque un espacio mayor al tamaño del accesorio para limpiar el tubo



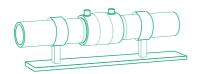
Limpie con alcohol los extremos del tubo en un solo sentido



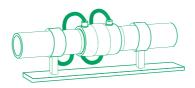
Con la ayuda del accesorio defina el espacio en el que este se ubicará



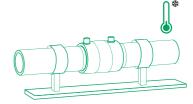
Lije el extremo de los tubos con el fin de eliminar la capa superior



Con ayuda de un alineador ubique e inserte los tramos de tubería al accesorio

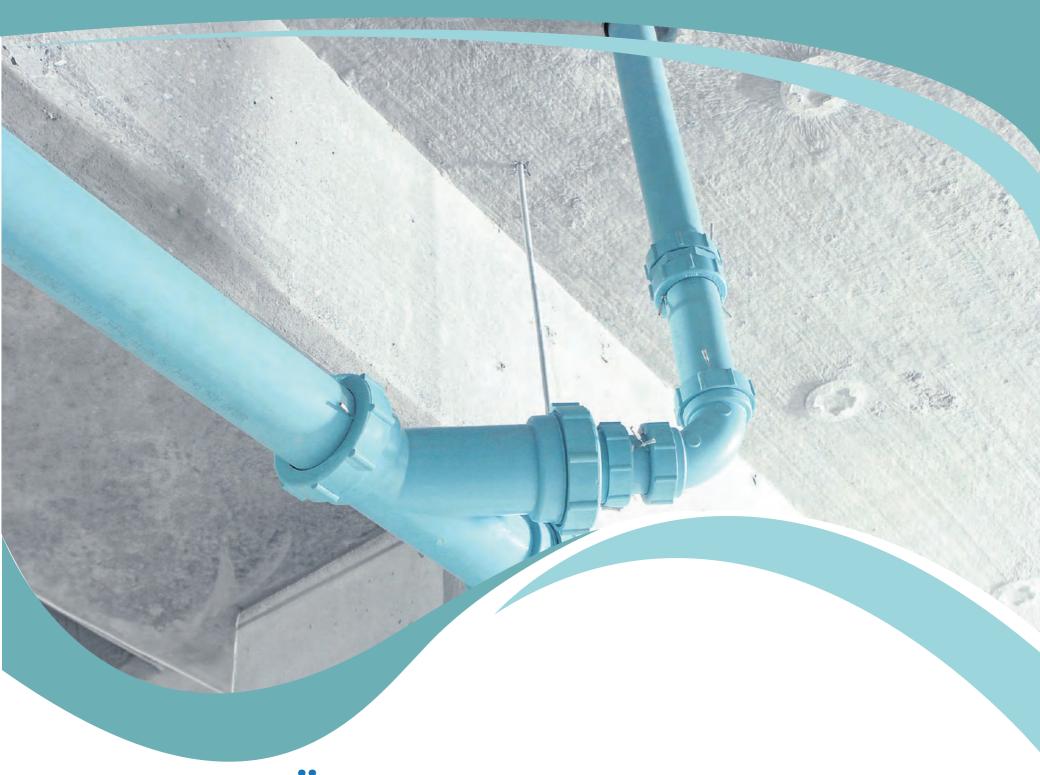


Conecte la máquina electrofusora al accesorio. Verifique tiempo y voltaje que se requiera



Al finalizar deje enfriar completamente para luego realizar las pruebas de presión





# DESAGÜES QUÍMICOS

Sistema de desagües en Polipropileno, resistente a sustancias químicas y fluidos a altas temperaturas.
Hoteles - Restaurantes - Clínicas Laboratorios - Centros Comerciales.



Materia prima certificada por los más altos estándares de calidad americanos



Retardante al Fuego



Sismo resistentes

# SISTEMA DE UNIÓN ELECTROFUSIÓN



Corte el tubo a 90°



Con ayuda del escariador elimine biruta o residuos



A BRITAL DIE

Retire la tuerca del acceosrio a unir y ubique el empaque dejando los alambres hacia afuera



Introduzca el tubo en la tuerca hasta que quede a tope del empaque



Con ayuda de la llave fija ajuste la tuerca



Conecte las pinzas de la máquina electrofusora a los alambres del empaque y acciónela



Espere 30 minutos y realice las pruebas

# SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA



Corte el tubo a 90°



Con el ranurador, realice la ranura a un extremo del tubo



Con ayuda del escariador elimine biruta o residuos



Introduzca la tuerca y seguidamente ajuste el empaque al borde del tubo



Ajuste el accesorio al empaque



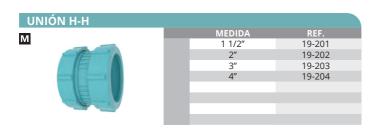
Con ayuda de la llave fija ajuste la tuerca. Realice pruebas

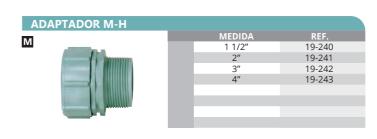
# **DESAGÜES QUÍMICOS EN POLIPROPILENO**

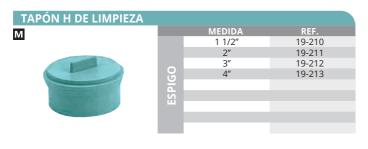
### UNIÓN MECÁNICA MY ELECTROFUSIÓN E

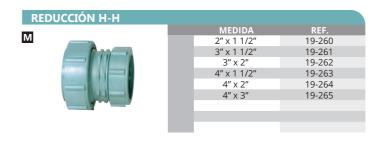


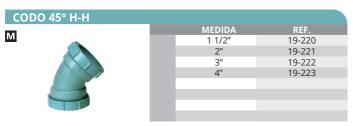


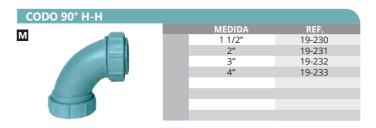




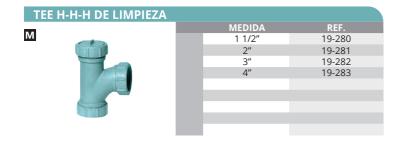








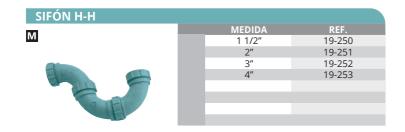
# **DESAGÜES QUÍMICOS EN POLIPROPILENO**



TEE H-H-H					
-		MEDIDA	REF.		
M		1 1/2"	19-270		
		2"	19-271		
		3"	19-272		
		4"	19-273		

YEE H-H-H-H DOBLE		
	MEDIDA	REF.
М	1 1/2"	19-300
	2"	19-301
	3"	19-302
	4"	19-303

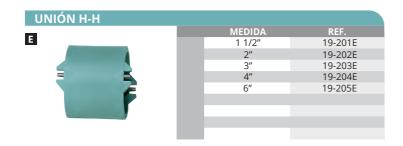
YEE H-H-H					
		MEDIDA	REF.		
M		1 1/2"	19-290		
		2"	19-291		
		3"	19-292		
		4"	19-293		

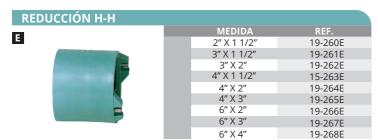


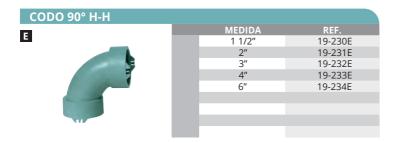


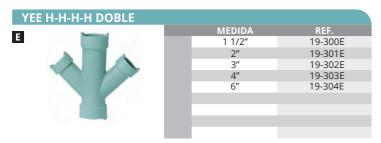


# **DESAGÜES QUÍMICOS EN POLIPROPILENO**

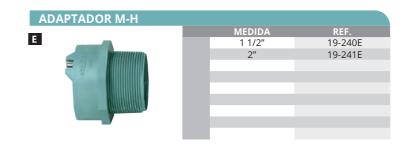


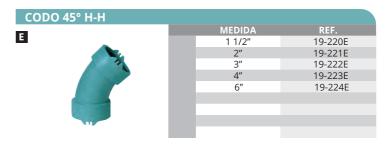


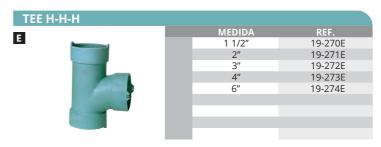


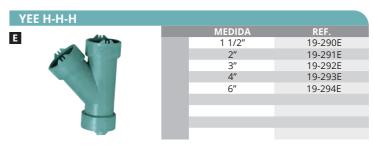


SIFÓN H-H		
-	MEDIDA	REF.
E	1 1/2"	19-250E
	2"	19-251E
	3"	19-252E
	4"	19-253E
	6"	19-254E











# SISTEMAS DE RESIDUOS ÁCIDOS DE ELECTROFUSIÓN ENFIELD

Los accesorios de electrofusión, se moldean con un cable de resistencia integral socket y la unión se completa energizando el cable de resistencia a través de una unidad de control de infusión controlada por microprocesador. El resultado de estas innovaciones es un nivel incomparable de confiabilidad. Enfield ha demostrado con el tiempo que produce el nivel óptimo de rendimiento donde más importa: en la interfaz conjunta. Ofrece un control sin precedentes de las juntas: ajuste controlado, temperatura controlada y tiempo controlado.

## **VENTAJAS**

- Juntas fiables positivas hechas en 2 minutos: se reduce el tiempo de instalación.
- 2 Se pueden hacer varias juntas al mismo tiempo.
- Fiabilidad probada durante más de una década.
- 4 Enfield está fabricado en polipropileno que tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -12 °C a 42 °C. Con exposición ocasional a 100 °C; Esto permite que los sistemas se enjuaguen con agua hirviendo.
- 5 Alambre de resistencia de calibre pesado moldeado en socket, sin componentes sueltos, fusión controlada de juntas
- Terminales de servicio pesadas, fácil de conectar con orejas protectoras.
- 7 La unidad de electrofusión controlada por microprocesador garantiza juntas seguras y repetibilidad de juntas.
- Sistema emparejado se combinan tuberías y accesorios de alta calidad para facilitar la instalación y la fiabilidad a largo plazo.
- 9 Fácil de instalar incluso en áreas de difícil acceso.
- 10 Factor de rotura eliminado.
- 11 Libre de mantenimiento.

### **NORMAS**









NSF-approved
IAPMO-listed & CSA-certified
Meets ASTM F1412. D4101 and CSA B181.3

# SABÍA QUÉ?

Ofrecemos accesorios de polipropileno, construidos con un cable de resistencia de calibre pesado que está moldeado integralmente en el zócalo. Estos se consideran los principales accesorios del mercado.





# LÍNEA DESAGUES TUBERÍA CORRUGADA

Sistema de desagües en Polipropileno de grandes diámetros, resistente a fluidos de altas temperaturas. Hoteles - Restaurantes - Clínicas -Laboratorios -



Materia prima certificada por los más altos estándares de calidad.



Resistente a altas temperaturas.



**Excelente resistencia al impacto.** 

# NUEVO SISTEMA DE TUBERÍA CORRUGADA EN POLIPROPILENO

Sistema de tuberías de polipropileno corrugado (PP) implementado en drenaje enterrados, garantizando su duración y eficacia, en comparación con los materiales tradicionales como: el hormigón, el fibrocemento, gres o PVC.

### **VENTAJAS GARANTIZADAS**

Nuestro sistema corrugado es la solución más práctica y eficiente para redes de drenaje de aguas residuales e industriales sin presión, en línea con un compromiso entre la calidad del producto y servicio, la satisfacción del cliente y sus necesidades.



Fácil y seguro de manejar e instalar.



Alta durabilidad, con esperanza de vida de 50 años.



Menos pérdidas de presión que otros materiales debido a su superficie interna circular lisa que no permite incrustaciones.

### **CUMPLE CON LA NORMA ISO 9001:2008**



El NUEVO SISTEMA de saneamiento y drenaje se desarrolló pensado en cumplir con estándares medio ambientales, ya que el POLIPROPILENO tiene características las cuales lo hacen eco-amigable.









# SISTEMA DE TUBERÍA CORRUGADA

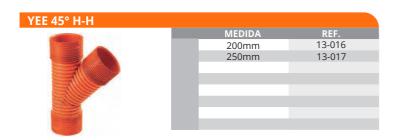
### TUBERÍA CORRUGADA EN POLIPROPILENO



`	COLIECTO		
	SCH 40	ØA [in]	REFERENCIA
	TEMPERATURA	160mm	13-000
	70°C	200mm	13-001
	PRESIÓN	250mm	13-002
30PSI	30PSI	315mm	13-003
	LONGITUD	400mm	13-004
3m	500mm	13-005	
		630mm	13-006
		800mm	13-007

#### CODO 88° H-H 160mm 13-008 200mm 13-009 250mm 13-010 315mm 13-011 400mm 13-012 500mm 13-013 630mm 13-014 800mm 13-015





TEE H-H		
	MEDIDA	REF.
	160mm	13-042
	200mm	13-043
	250mm	13-044
	315mm	13-045
	400mm	13-046
	500mm	13-047





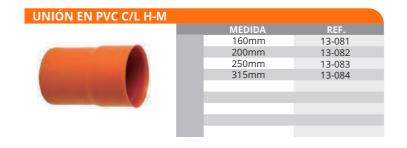
TAPÓN		
	MEDIDA	REF.
	160mm	13-026
	200mm	13-027
	250mm	13-028
	315mm	13-029
	400mm	13-030
	500mm	13-031
	630mm	13-032
	800mm	13-033



# SISTEMA DE TUBERÍA CORRUGADA

#### PROLONGACIÓN 350mm 400mm 350mm 400mm 400mm 400mm 13-065 13-073 800mm 800mm 13-066 1200mm 1200mm 13-067 13-074 13-075 1600mm 1600mm 13-068 13-076 13-077 2000mm 2000mm 13-069 2400mm 2400mm 13-070 13-078 2800mm 2800mm 13-071 13-079 3200mm 3200mm 13-072 13-080



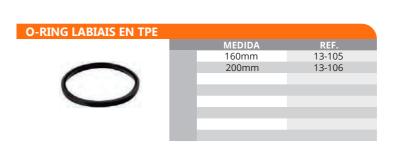


SISTEMA TELESCÓPICO COMPLETO			
SISTEMA TELESCOTICO CO	MEDIDA	REF.	
	400mm x 315B	13-101	
	400mm x 315D	13-102	



REDUCCIÓN EXCÉNTRICA EN PVC C/L H-H			
	MEDIDA	REF.	
	200mm x 160mm	13-103	
	250mm x 160mm	13-104	





TALADRO CON CORONA		
	MEDIDA	REF.
	160mm	13-095
	200mm	13-096
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		





# VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS

Válvulas termoplásticas para el transporte de agua a altas temperaturas y procesamiento de sustancias químicas.



Resistencia a altas temperaturas



Manejo y transporte de sustancias químicas



**Retardante al fuego** 

# VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS

#### VÁLVULA BOLA TIPO 21/21A



CUERPO: PP - PVC - CPVC - PVDF ASIENTO: PTFE respaldo con EPDM O FKM SELLOS: EPDM - FKM - AFLAS

522265. 2	
MEDIDA	UNIÓN
1/2" - 6"	SOCKET ROSCA BRIDA

#### VÁLVULA DIAFRAGMA TIPO 14



CUERPO: PP - PVC - CPVC - PVDF BONETE: PP-PVC-PPG-PVDF CONECTORES: PP-PVDF-PVC-CPVC DIAFRAGMAS: EPDM - 3 LAYERPTFE & FKM

MEDIDA	UNIÓN
1/2" - 2"	SOCKET ROSCA BRIDA

#### WAFER



CUERPO: PP - PVC - PVDF DISCO: PP - PVC - CPVC - PVDF ASIENTOS Y SELLOS: EPDM - FKM - NITRILO VÁSTAGOS: ACERO INOX - TITANIO

MEDIDA	OPERACIÓN
1/2" - 8"	PALANCA VOLANTE

### VÁLVULA DE RETENCIÓN BOLA



ASIENTO: EPDM - FKM - PTFE SELLOS: EPDM - FKM - PTFE **MEDIDA** UNIÓN SOCKET ROSCA 3" - 4" BRIDA

#### VÁLVULA DE COMPUERTA



SELLOS: EPDM Y FKM

MEDIDA	MODELOS
1 1/2" - 14" VÁSTAGO FIJO 1 1/2" a 8"	BRIDA

#### VÁLVULA GLOBO CON BRIDA



CUERPO: PP - P SELLOS: EPDM o FKM UNIÓN MEDIDA SOCKET 1/2" - 4" ROSCA BRIDA

### **NEUMÁTICO TIPO 14**



INDICADOR DE POSICIÓN DE LA VÁLVULA TOPES DE CARRERA CUERPOS: PP - PVC - CPVC - PVDF BONETE: PPG

		30.11211211110
N	IEDIDA	MODELOS
1	/2" - 2"	AIRE-AIRE AIRE-RESORTE

### **ACTUADOR ELÉCTRICO SERIE 92**



CICLO DE TIEMPO: 15 - 35 seg ACCIÓN: 1/4 DE VUELTA INDICADOR DE POSICIÓN: FARO VISUAL

	TORQUE	VOL	VOLTAJE		
	400 - 700	230			
	in/lbs 1100 - 2000	115 24	VCA		
	in/lbs	12			

### **FILTRO SEDIMENTOS**



CUERPO: PVC CEDAZOS: ESTANDAR MALLA 20 PVC SELLOS: EPDM - FKM

MEDIDA	UNIÓN
1/2" - 4"	SOCKET ROSCA BRIDA

### **ACTUADOR NEUMÁTICO SERIE 79**



MEDIDA	TORQUE	MODELO
1/2" - 24"	50pg/lb a 44,611pg/lb	AIRE AIRE AIRE RESORTE



# LÍNEA PREAISLADA

Tuberías y accesorios diseñados para conservar la temperatura en el transporte de agua helada, fría y caliente.



Aislamiento de última tecnología



Distribución e instalación a nivel nacional



Materia prima certificada



### TERMOFUSIÓN DE TUBERÍA **PREAISLADA**



Marque con ayuda de la regleta la sección del recubrimiento a cortar



Con ayuda de una segueta corte la sección



Si es necesario alice la superficie



Utilice el polifusor para termofusionar las piezas. Tenga en cuenta el tiempo estimado



Una las piezas y ejerza presión para una mejor unión



Aplique en la unión silicona del mismo color del recubrimiento para garantizar total hermeticidad

### **TENGA EN CUENTA...**



Si el espigo es muy largo, utilice la parte de abajo de la regleta para hacer la marcación de corte



Corte con ayuda de la tijera el fragmento sobrante



Recuerde que no deben haber espacios entre las

# ¡FABRICAMOS EL MEJOR AISLAMIENTO TÉRMICO DEL MERCADO!



DESDE -30°C HASTA 82°C



**HASTA** 150 PSI



BARRERA A LA CONDENSACIÓN DE AGUA



PROCESO DE INSTALACIÓN **EFICIENTE** 



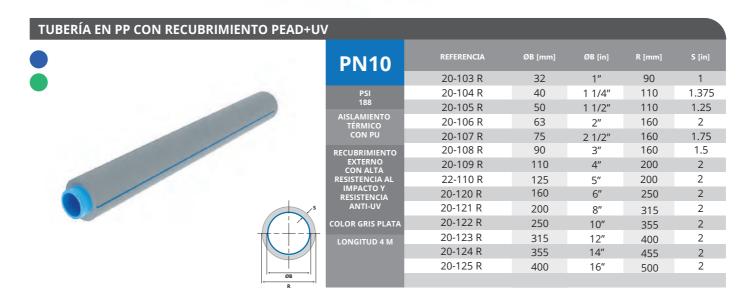
SISMO RESISTENTE

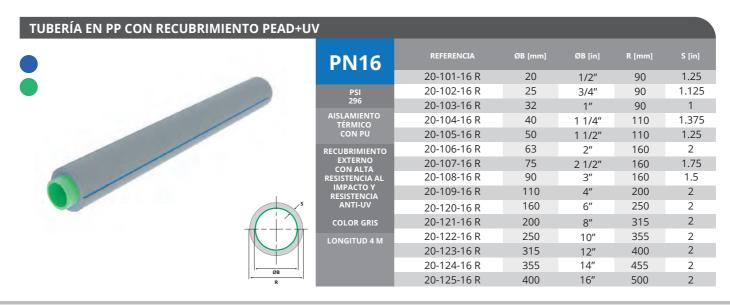


LARGA DURACIÓN

# **TUBERÍA PREAISLADA**







# **TUBERÍA PREAISLADA**



Atóxica



Disminuye la dilatación por temperatura



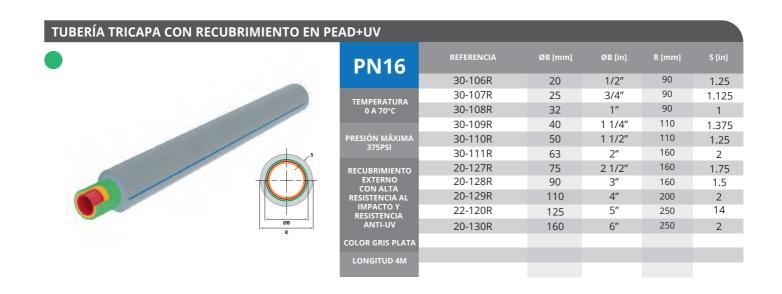
Estabilidad 50 años de vida útil



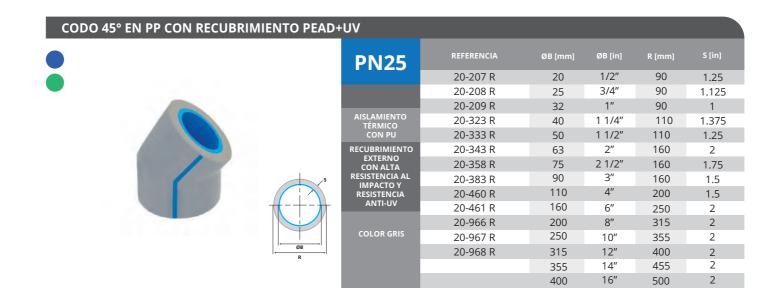
Conservación de la temperatura inicial del fluido



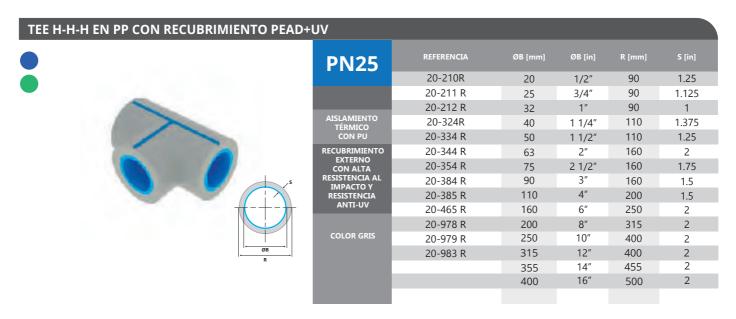
Protección de golpes, ambiente y rayos UV

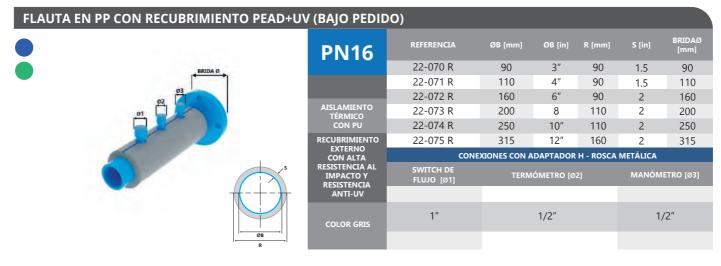


#### CODO 90° EN PP CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV **PN25** 20-204 R 20 1/2" 90 1.25 20-205 R 3/4" 90 25 1.125 1" 90 20-206 R 32 1 AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU 20-322 R 1 1/4" 110 1.375 40 20-332 R 50 1 1/2" 110 1.25 RECUBRIMIENTO EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y 20-342 R 63 160 2 20-325 R 2 1/2" 160 75 1.75 3" 20-382 R 90 160 1.5 110 200 20-392 R 1.5 6" 250 20-463 R 160 2 20-972 R 200 8" 315 2 20-973 R 250 10" 355 2 20-974 R 315 12" 400 2 355 455 2 14" 16" 500 2

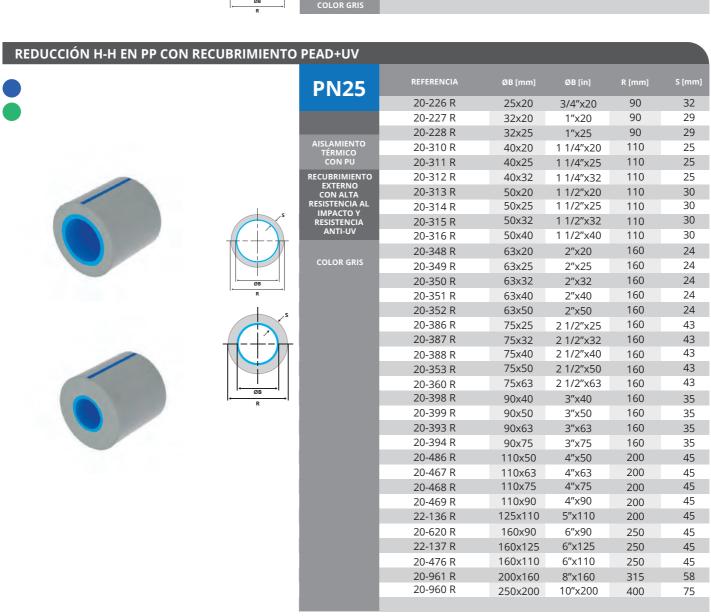


#### UNÓN H-H EN PP CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV **PN25** 20-201 R 20 1/2" 90 1.25 20-202 R 3/4" 25 90 1.125 20-203 R 32 1" 90 1 20-321 R 40 110 1.375 20-331 R 50 1 1/2" 110 1.25 63 2" 160 20-341 R 2 2 1/2" 75 160 CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA ANTI-UV 20-355 R 1.75 90 3" 20-381 R 160 1.5 4" 110 20-448 R 200 1.5 20-464 R 160 6" 250 2 COLOR GRIS



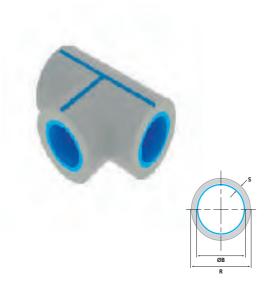


#### **VÁLVULA EN PP CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV PN25** 20 20-278 R 1/2" 90 1.25 20-279 R 25 3/4" 90 1.125 20-280 R 32 1" 90 1 20-303 R 40 1 1/4" 110 1.375 20-304 R 50 1 1/2" 1.25 RECUBRIMIENTO EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA ANTI-UV



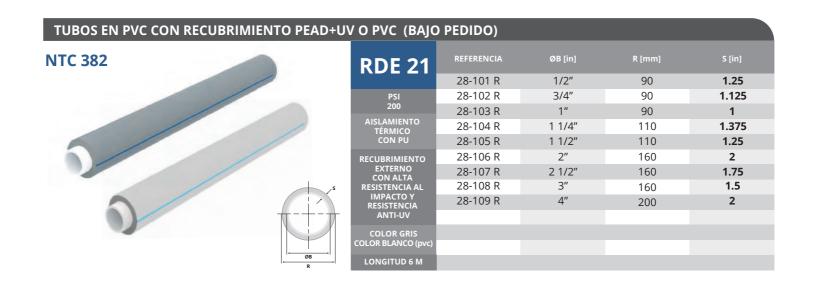
## TEE REDUCIDA EN PP - CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV

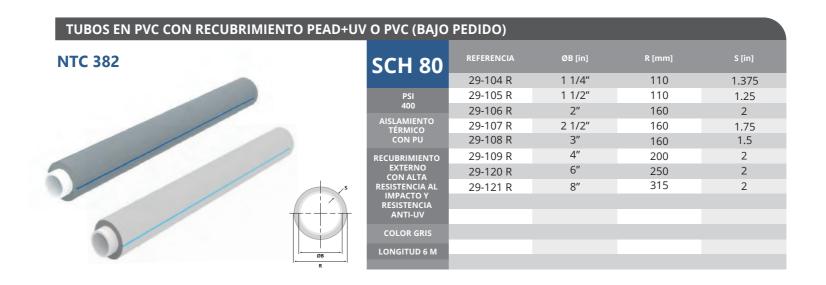




AD+UV					
PN25	REFERENCIA	ØB [mm]	ØB [in]	R [mm]	S [mm]
	20-214 R	25x20x25	3/4"	90	1.125
	20-218 R	32x20x32	1"	90	1
	20-221R	32x25x32	1"	90	1
AISLAMIENTO TÉRMICO	20-430 R	40x20x40	1 1/4"	110	1.375
CON PU	20-431 R	40x25	2 1/4"	110	1.375
RECUBRIMIENTO	20-432 R	40x32	3 1/4"	110	1.375
EXTERNO CON ALTA	20-433 R	50x20	1 1/2"x20	110	30
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	20-434 R	50x25	1 1/2"x20	110	30
RESISTENCIA	20-435 R	50x32	1 1/2"x20	110	30
ANTI-UV	20-436 R	50x40	1 1/2"x20	110	30
	20-437 R	63x20	2"	160	2
COLOR GRIS	20-223 R	63x25	2"	160	2
	20-438 R	63x32	2"	160	2
	20-439 R	63x40	2"	160	2
	20-440 R	63x50	2"	160	2
	20-442 R	75x25	2 1/2"	160	1.75
	20-443 R	75x32	2 1/2"	160	1.75
	20-444 R	75x40	2 1/2"	160	1.75
	20-445 R	75x50	2 1/2"	160	1.75
	20-446 R	75x63	2 1/2"	160	1.75
	20-601 R	90x32	3"	160	1.5
	20-602 R	90x40	3"	160	1.5
	20-603 R	90x50	3"	160	1.5
	20-487 R	90x63	3"	160	1.5
	20-604 R	90x75	3"	160	1.5
	20-605 R	110x40	4"x50	200	45
	20-606 R	110x50	4"x50	200	45
	20-607R	110X75	4"x50	200	45
	22-131 R	125x110	5"x110	200	45
	20-608 R	160x90	6"	250	2
	20-453 R	160x110	6"	250	2

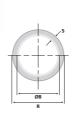
# **TUBERÍA PREAISLADA**





#### CODO 90° EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV

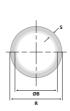




RDE 21	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	28-204 R	1/2"	90	1.25
	28-205 R	3/4"	90	1.125
	28-206 R	1"	90	1
AISLAMIENTO TÉRMICO	28-322 R	1 1/4"	110	1.375
CON PU	28-332 R	1 1/2"	110	1.25
RECUBRIMIENO	28-342 R	2"	110	2
EXTERNO CON ALTA	28-325 R	2 1/2"	160	1.75
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	28-382 R	3"	160	1.5
RESISTENCIA	28-392 R	4"	200	2
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### CODO 45° EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV





+UV				
RDE 21	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	28-207 R	1/2"	90	1.25
	28-208 R	3/4"	90	1.125
	28-209 R	1"	90	1
AISLAMIENTO TÉRMICO	28-323 R	1 1/4"	110	1.375
CON PU	28-333 R	1 1/2"	110	1.25
RECUBRIMIENO	28-343 R	2"	160	2
EXTERNO CON ALTA	28-358 R	2 1/2"	160	1.75
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	28-383 R	3"	160	1.5
RESISTENCIA	28-460 R	4"	200	2
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### UNIÓN H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV





RDE 21	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	28-201 R	1/2"	90	1.25
	28-202 R	3/4"	90	1.125
AISLAMIENTO TÉRMICO	28-203 R	1"	90	1
CON PU	28-321 R	1 1/4"	110	1.375
RECUBRIMIENO	28-331 R	1 1/2"	110	1.25
EXTERNO CON ALTA	28-341 R	2"	160	2
RESISTENCIA AL	28-355 R	2 1/2"	160	1.75
IMPACTO Y RESISTENCIA	28-381 R	3"	160	1.5
ANTI-UV	28-448 R	4"	200	2
COLOR GRIS				

#### TEE H-H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEADE+UV





LIOV				1
RDE 21	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	28-210 R	1/2"	90	1.25
	28-211 R	3/4"	90	1.125
	28-212 R	1"	90	1
AISLAMIENTO TÉRMICO	28-324 R	1 1/4"	110	1.375
CON PU	28-334 R	1 1/2"	110	1.25
RECUBRIMIENO EXTERNO	28-344 R	2"	160	2
CON ALTA	28-354 R	2 1/2"	160	1.75
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	28-384 R	3"	160	1.5
RESISTENCIA	28-385 R	4"	200	2
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### CODO 90° EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV

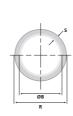




SCH80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	29-322 R	1 1/4"	110	1.375
	29-332 R	1 1/2"	110	1.25
	29-342 R	2"	110	2
AISLAMIENTO TÉRMICO	29-325 R	2 1/2"	160	1.75
CON PU	29-382 R	3"	160	1.5
RECUBRIMIENO	29-392 R	4"	200	2
EXTERNO CON ALTA	29-463 R	6"	250	2
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	29-975 R	8"	315	2
RESISTENCIA				
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### CODO 45° EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV

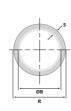




TUV				·
SCH80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	
	29-323 R	1 1/4"	110	1.375
	29-333 R	1 1/2"	110	1.25
	29-343 R	2"	160	2
AISLAMIENTO TÉRMICO	29-358 R	2 1/2"	160	1.75
CON PU	29-383 R	3"	160	1.5
RECUBRIMIENO	29-460 R	4"	200	2
EXTERNO CON ALTA	29-461 R	6"	250	2
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	29-969 R	8"	315	2
RESISTENCIA				
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### UNIÓN H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV

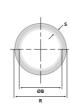




0.0110.0	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
SCH80	29-321 R	1 1/4"	110	1,375
	29-331 R	1 1/2"	110	1.25
AISLAMIENTO TÉRMICO	29-341 R	2"	160	2
CON PU	29-355 R	2 1/2"	160	1.75
RECUBRIMIENO	29-381 R	3"	160	1.5
EXTERNO CON ALTA	29-448 R	4"	200	2
RESISTENCIA AL	29-464 R	6"	250	2
IMPACTO Y RESISTENCIA	29-977 R	8"	315	2
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### TEE H-H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO PEAD+UV

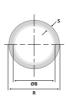




+UV				
SCH80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	29-324 R	1 1/4"	110	1.375
	29-334 R	1 1/2"	110	1.25
	29-344 R	2"	160	2
AISLAMIENTO TÉRMICO	29-354 R	2 1/2"	160	1.75
CON PU	29-384 R	3"	160	1.5
RECUBRIMIENO	29-385 R	4"	200	2
EXTERNO CON ALTA	29-465 R	6"	250	2
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	29-978 R	8"	315	2
RESISTENCIA				
ANTI-UV				
COLOR GRIS				

#### CODO 90° EN PVC CON RECUBRIMIENTO EN PVC

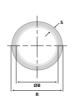




RDE 21	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	28-204 RP	1/2"	90	1.25
PSI 200	28-205 RP	3/4"	90	1.125
AISLAMIENTO	28-206 RP	1"	90	1
TÉRMICO CON PU	28-322 RP	1 1/4"	110	1.375
RECUBRIMIENTO	28-332 RP	1 1/2"	110	1.25
EXTERNO CON ALTA	28-342 RP	2"	160	2
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	28-325 RP	2 1/2"	160	1.75
RESISTENCIA ANTI-UV	28-382 RP	3"	160	1.5
COLOR BLANCA	28-392 RP	4"	200	2

#### CODO 45° EN PVC CON RECUBRIMIENTO EN PVC



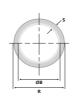


RDE 21
PSI 200
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU
RECUBRIMIENTO EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA ANTI-UV
COLOR BLANCA

REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
28-207 RP	1/2"	90	1.25
28-208 RP	3/4"	90	1.125
28-209 RP	1"	90	1
28-323 RP	1 1/4"	110	1.375
28-333 RP	1 1/2"	110	1.25
28-343 RP	2"	160	2
28-358 RP	2 1/2"	160	1.75
28-383 RP	3"	160	1.5
28-460 RP	4"	200	2

#### UNIÓN H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO EN PVC





RDE 21
PSI 200
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU
RECUBRIMIENTO EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA ANTI-UV
COLOR BLANCA

REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
28-201 RP	1/2"	90	1.25
28-202 RP	3/4"	90	1.125
28-203 RP	1"	90	1
28-321 RP	1 1/4"	110	1.375
28-331 RP	1 1/2"	110	1.25
28-341 RP	2"	160	2
28-355 RP	2 1/2"	160	1.75
28-381 RP	3"	160	1.5
28-448 RP	4"	200	2

#### TEE H-H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO PVC

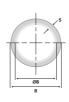




RDE 21	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	28-210 RP	1/2"	90	1.25
PSI	28-211 RP	3/4"	90	1.125
200 AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU	28-212 RP	1"	90	1
	28-324 RP	1 1/4"	110	1.375
RECUBRIMIENTO EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA ANTI-UV	28-334 RP	1 1/2"	110	1.25
	28-344 RP	2"	160	2
	28-354 RP	2 1/2"	160	1.75
	28-384 RP	3"	160	1.5
ANTI-OV	28-385 RP	4"	200	2

#### CODO 90° EN PVC CON RECUBRIMIENTO EN PVC





SCH 80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	29 - 322RP	1 1/4"	110	1.375
PSI 200	29 -332RP	11/2"	110	1.25
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU	29 -342RP	2"	110	2
	29 -325RP	2 1/2"	160	1.75
RECUBRIMIENTO EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA	29 -382RP	3"	160	1.5
	29 - 392RP	4"	200	2
	29 -463RP	6"	250	2
	29 - 975RP	8"	315	2
ANTI-UV				

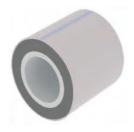
#### CODO 45° EN PVC CON RECUBRIMIENTO EN PVC

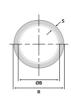




SCH 80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	29-323 RP	1 1/4"	110	1.375
PSI	29-333 RP	11/2"	110	1.25
200	29-343 RP	2"	160	2
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU  RECUBRIMIENTO EXTERNO	29-358 RP	2 1/2"	160	1.75
	29-383 RP	3″	160	1.5
	29-460 RP	4"	200	2
CON ALTA RESISTENCIA AL	29-461 RP	6"	250	2
IMPACTO Y RESISTENCIA ANTI-UV	29-969 RP	8"	315	2
COLOR BLANCA				

#### UNIÓN H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO EN PVC

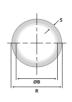




SCH 80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	s [in]
PSI	29-331 RP	11/2"	110	1.25
200	29-341 RP	2"	160	2
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU	29-355 RP	2 1/2"	160	1.75
	29-381 RP	3"	160	1.5
RECUBRIMIENTO EXTERNO	29-448 RP	4"	200	2
CON ALTA	29-463 RP	6"	250	2
RESISTENCIA AL IMPACTO Y	29-975 RP	8"	315	2
RESISTENCIA ANTI-UV				
COLOR BLANCA				

#### TEE H-H-H EN PVC CON RECUBRIMIENTO PVC





SCH 80	REFERENCIA	ØB [in]	R [mm]	S [in]
	29-324 RP	1 1/4"	110	1.375
PSI 200	29-334 RP	11/2"	110	1.25
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PU	29-344 RP	2"	160	2
	29-384 RP	3"	160	1.75
RECUBRIMIENTO	29-385 RP	4"	160	1.5
EXTERNO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y RESISTENCIA	29-465 RP	6"	200	2
	29-354 RP	2 1/2"	250	2
	29-981 RP	8"	315	2
ANTI-UV				





















# SOPORTERÍA

Soportería que se ajusta a las necesidades de las diferentes instalaciones. Variedad de referencias disponibles para todos los diámetros de nuestras líneas de tubería.



**Calidad Garantizada** 



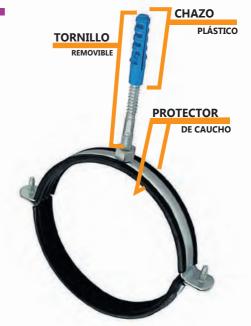
**Fácil Instalación** 



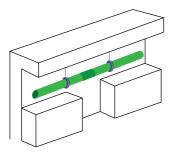
Disponibilidad de Stock

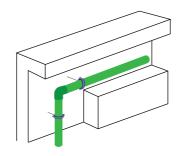
# **ABRAZADERA USO PESADO**

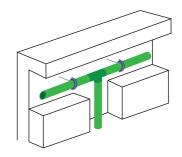
TORNILLO 5/16" x 8						
MEDIDA	REF.					
20mm	14-566					
25mm	14-567					
32mm	14-568					
40mm	14-569					
50mm	14-570					
63mm	14-571					
75mm	14-572					
TORNILLO 3	/8" x 10.5					
90mm	14-573					
110mm	14-574					
125mm	14-576					
160mm	14-575					



Los soportes fijos deberán ser instalados en diferentes secciones de la tubería para evitar movimientos aleatorios de esta. Los soportes fijos son colocados normalmente donde el sistema cambia de dirección para así asegurar que los puntos de expansión no sufran descargas. La distancia entre puntos fijos deberá ser medida propiamente y las fuerzas de expansión deben ser consideradas.







Fuente: 1 catálogo técnico Blue Ocean - Sistema de tuberías en PPR

PN	10	DISTANCIA ENTRE SOPORTES PARA TUBERÍAS EN PP
ØD[mm]	ØDF:1	20°C
ØD[mm]	ØD[in]	DISTANCIA ENTRE SOPORTES cm
20	1/2"	75
25	3/4"	85
32	1"	100
40	1 1/4"	110
50	1 1/2"	120
63	2"	140
75	2 1/2"	150
90	3"	162
110	4"	180
125	5"	210
160	6"	230
200	8"	240
250	10"	250

PN 1	6/20	DISTANCIA ENTRE SOPORTES PARA TUBERÍAS EN PP					
ØD[mm]	ØD[in]	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
נוווווון	נוווןטש	DISTANCIA ENTRE SOPORTES cm			n		
20	1/2"	75	75	70	65	60	50
25	3/4"	80	75	75	70	65	60
32	1"	90	90	80	80	75	5
40	1 1/4"	110	10	105	100	95	90
50	1 1/2"	130	120	110	110	110	100
63	2"	140	140	130	130	115	105
75	2 1/2"	170	165	160	150	145	120
90	3"	180	170	160	150	140	125
110	4"	190	180	170	170	165	140
160	6"	230	215	205	190	185	165
200	8"	275	250	240	210	200	190
250	10"	280	260	240	220	205	195
315	12"	310	280	265	235	215	205

# **SOPORTERÍA**

#### GRAPAS DE FIJACIÓN



CON	CHAZO Y TORNILLO
MEDIDA	REF.
20 m x 1/2"	14-515
25 m x 3/4"	14-516
32 m x 1"	14-517
40 m x 1 1/4"	14-518
50 m x 1 1/2"	14-519
	MEDIDA 20 m x 1/2" 25 m x 3/4" 32 m x 1" 40 m x 1 1/4"

#### GRAPA DE FIJACIÓN LARGA



CON CI	HAZO Y TORNILLO
MEDIDA	REF.
20mm	14-615
25mm	14-616
32mm	14-617
40mm	14-618
50mm	14-619
63mm	14-629

#### GRAPA DE FIJACIÓN CORTA



CON CHAZO Y TORNILLO	
MEDIDA	REF.
20mm	14-635
25mm	14-636
32mm	14-637
40mm	14-638
50mm	14-639
63mm	14-640

#### ABRAZADERA AJUSTABLE



MEDIDA	REF.
1/2"	999-159
3/4"	999-132
1"	999-125
1 1/4"	999-166
1 1/2"	999-114
2"	999-107
2 1/2"	999-126
3"	999-158
4"	999-143
6"	999-100

#### ABRAZADERA TIPO PERA



MEDIDA	REF.
1/2"	999-802
3/4"	999-803
1"	999-804
1 1/4"	999-805
1 1/2"	999-806
2"	999-287
2 1/2"	999-807
3"	999-303
4"	999-173
6"	999-808

#### MENSULA CANAL SENCILLA



MEDIDA	REF.
15cm	999-128
20cm	999-102
25cm	999-167
30cm	999-124
35cm	999-123
40cm	999-127
45cm	999-163
50cm	999-130

#### CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADA x 3 M



	POR 3 METROS
MEDIDA	REF.
40 x 20	999-09
40 x 40	999-99

#### CANAL ESTRUCTURAL LISA x 3 M



	POR 3 METROS
MEDIDA	REF.
40 x 20	999-30
40 x 40	999-101

# **SOPORTERÍA**

#### TORNILLO HEXAGONAL 1/2" ZINCADO



LONGITUD	REF.
2"	999-146
3"	999-155
4"	999-276

#### VARILLA ROSCADA



	LONGITUD 3M
DIAMETRO	REF.
1/4"	999-119
3/4"	999-106
3/8"	999-154
1/2"	999-203
5/8"	999-37
5/16"	999-284

#### CHAZO ANCLAJE CAMISA



DIAMETRO	REF.
3/8"	999-161

#### CHAZO ANCLAJE MARIPOSA



DIAMETRO	REF.
1/4"	999-199
3/16"	999-180
5/16"	999-285
3/8"	999-97

#### GUASA DE PRESIÓN ZINCADA



MEDIDA	REF.
1/4"	999-195
3/8"	999-194
1/2"	999-188
5/8"	999-136
3/4"	999-282

#### TORNILLO HEXAGONAL 3/8" ZINCADO



LONGITUD	REF.
1"	999-109
1 1/2"	999-237
2"	999-224
2 1/2"	999-162
3"	999-239

#### TORNILLO HEXAGONAL 5/8" ZINCADO



LOI	NGITUD	REF.
2	2 1/2"	999-144
	3"	999-198
	4"	999-110
	5"	999-214
	6"	999-197

#### CHAZO METÁLICO EXPANSIÓN H



DIAMETRO	REF.
1/4"	999-174
3/8"	999-108
1/2"	999-133

#### ARANDELA PLANA REDONDA ZINCADA



MEDIDA	REF.
1/4″	999-220
5/16"	999-105
3/8″	999-140
1/2"	999-231
5/8"	999-112
3/4"	999-281

#### TUERCA HEXAGONAL ZINCADA



MEDIDA	REF.
1/4"	999-120
5/16"	999-207
3/8"	999-103
1/2"	999-230
5/8"	999-111
3/4"	999-280



# EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Maquinaria y herramientas importadas para corte, fusión e instalación de los diferentes sistemas de tubería y para todos sus diámetros.



Certificaciones Internacionales



Uso práctico seguro y sencillo



Alquiler y venta

# **TIEMPOS Y TIPOS DE TERMOFUSIÓN**

# **SOCKET**



	UNIÓN	I SOCKET						TE	MPERATUR	A ESTABLEC	IDA 260°C
ø[mm]	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
ø[inch]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
mm	14	15.5	17.5	20	23	26	28.5	33	39	41	46
seg	5	7	8	12	18	24	30	40	50	58	80

# TOPE A TOPE



	TEMPERATURA ESTABLECIDA 210°C															
ø[mm]		200							250							
PN / RDE	10	/ 11	16 /	7.4	20	/6	10 /	/ 17	10 /	17	10 /	11	16 /	7.4		
P1 [bar] / LABIO [mm]	16	1.0	22	2.0	26	2.0	10	10	10	10	24	1.5	35	2.0		
<b>P2</b> [bar] <b>/ t2</b> [seg]	2	320	2	411	3	456	1	237	1	237	2	367	3	463		
P3 t3 max [seg]		9	1	1	1	3		7	7		10		13			
<b>P4 t4</b> [seg]	1	16	2	.3	29		29 14		29 14 14		14		20		2	.9
<b>P5</b> [bar] <b>/ t5</b> [min]	16	29	22	42	26	50	10	19	10	19	24	35	35	51		

ø[mm]	315						355				400			
PN / RDE	10 /	17	16	/11	16 /	7.4	10	/17	16	/ 11	10	/17	16	/ 11
P1 [bar] / LABIO [mm]	25	1.0	38	11	56	2.5	16	1,5	23	2	20	1,5	29	2
<b>P2</b> [bar] <b>/ t2</b> [seg]	3	317	4	419	6	523	1,6	350	2,3	450	2	380	2,9	4,8
<b>P3 t3 max</b> [seg]	!	9	1	2	1	5	1	0	1	2	1	0	1	4
<b>P4 t4</b> [seg]	1	6	2	4	3	8	1	9	2	8	2	.0	3	1
<b>P5</b> [bar] <b>/ t5</b> [min]	25	28	38	43	56	62	16	33	23	49	20	37	30	54

# **TERMOFUROSA - TERMOFUSIÓN SOCKET**









INCLUYE	MATRICES, BAS	ES Y ESTUCHE
MEDIDA	MATRICES	REF.
20 a 110mm	75 a 110mm	14-706
20 a 160mm	75 a 160mm	14-713 R

#### MÁQUINA FUSORA - SOCKET CON CARRO ALINEADOR



	Al	LQUILER Y VENTA
Г	MEDIDA	REF.
	50mm a 160mm	999-660
	MÁOIIINA DE	PANCO

# **EQUIPOS TERMOFUSIÓN A TOPE**









# **ELECTROFUSIÓN**



# **MAQUINARIA Y HERRAMIENTA**





# **MAQUINARIA Y HERRAMIENTA**

#### MATRIZ DE REPARACIÓN



MEDIDA	REF.
20mm	20-410
25mm	20-411
32mm	20-412
40mm	20-413
50mm	20-414

#### **BOQUILLAS PARA MONTURA**



MEDIDA	REF.
50/20 - 25mm	20-800
63/20 - 25mm	20-801
63/32mm	20-802
75/20 - 25mm	20-041
75/32mm	20-042
75/40mm	20-043
90/20 - 25mm	20-803
90/32mm	20-804
90/40mm	20-044
110/20 - 25mm	20-805
110/32mm	20-806
110/40mm	20-809
160/20 - 25mm	20-807
160/32mm	20-808

#### PARCHE DE REPARACIÓN



	CON MONTURA
MEDIDA	REF.
20mm	20-420
25mm	20-421
32mm	20-422
40mm	20-423
50mm	20-424

#### MATRICES DE EXTENSIÓN



	MEDIDA	REF.
МАСНО	20mm	14-540
	25mm	14-541
	32mm	14-542
₽ A	20mm	14-543
HEMBRA	25mm	14-544
	32mm	14-545

MATRICES H-M PARA PO	LIFUSIÓN	MILIMETRADAS
	MEDIDA	DEE



-11 0		ILIIVILIIVADAS
	MEDIDA	REF.
	20mm	14-511
	25mm	14-512
	32mm	14-513
	40mm	14-522
	50mm	14-523
	63mm	14-524
	75mm	14-525
	90mm	14-526
	110mm	14-527
	125mm	14-546
	160mm	14-539

MEDIDA
1/2"
3/4"
1"



MATRICES H-M PARA POLIFUSIÓN		PULGADAS
	MEDIDA	REF.
	1/2"	14-530
	3/4"	14-531
	1"	14-532
	1 1/4"	14-533
	1 1/2"	14-534
	2"	14-535
ALL LAND CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART	2 1/2"	14-536

# ¡AHORA LO ACOMPAÑAMOS EN SUNEGOCIO!







techologias nuevos productos negocio con techologias



Lo invitamos a que haga parte del servicio de acompañamiento de marca en punto de venta, ofrecemos diseños exclusivos para muestrarios promocionales de nuestros productos, los cuales se ajustan acorde a sus estrategias comerciales e innovadoras.



LLAME AHORA (+57 1) 295 37 37 (+57) 320 306 84 59

Calle 25B # 84B - 25 Santa Cecilia - Modelia Bogotá - Colombia

# CONTÁCTENOS

Si desea obtener mayor información acerca de nuestro servicio de acompañamiento en punto de venta comuníquese con nosotros.







# PROYECTOS E INSTALACIONES

Contamos con un equipo certificado de profesionales y técnicos especialistas en la instalación de tuberías desde 20mm hasta 400mm.



**Personal Certificado** 



Proceso de Instalación Eficiente



**Ahorro de Recursos y Materiales** 

# **APOYAMOS SUS PROYECTOS**

Contamos con un equipo de profesionales en ingeniería y técnicos instaladores especializados en la planeación e implementación de sistemas de conducción de fluidos en tubería en polipropileno a nivel Industial y en el sector de la construcción.

#### Asesoría Técnica

Un grupo de especialistas en conducción de fluidos lo visitarán y le brindarán la mejor asesoría técnica para llevar a cabo su proyecto.



# Diseño y Planeación

Nuestro equipo de Ingenieros Civiles diseñará y planificarán el mejor método de instalación que aplique en su proyecto.



#### Instalación

Contamos con un grupo de técnicos instaladores especializados en la manipulación de equipos y herramientas para la instalación de tuberías en Polipropileno desde 20mm (1/2") hasta 400mm (16").



## **Capacitaciones**

Capacitaremos a su equipo con el fin enseñarles las buenas prácticas en instalación y las ventajas de nuestros sistemas de tubería en Polipropileno.



# Acompañamiento en Obra

Realizaremos un acompañamiento constante en el lugar donde se lleve a cabo su proyecto supervisando la instalación y atendiendo sus requerimientos.



SG-SST

Contamos con el sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo para sus proyectos.

## **EQUIPO CERTIFICADO**



Ingeniero Residente de Obra



Sistemas de Acceso Certificados



Equipos de Protección Certificados



Profesional SST



Sistema de Gestión Integrado

# **NUESTRAS CERTIFICACIONES**





ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización: ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

#### DICOL LTDA.

Calle 25B No. 84B - 25 Bogotá, Colombia Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las secles diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en: has been audited and approved based on the specified requirements of:

#### ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance: This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, desarrollo y producción de accesorios elaborados en poliolefinas para la conducción de agua potable hasta 2". Comercialización de tuberias y accesorios plásticos elaborados en polipropileno y polietileno para la construcción y la industria hast-12". Servicio de instalación de redes hidráulicas hasta 12"

Design, development and production of polyolefins fittings for the transport of potable water, with a maximum diameter of 2 inches Commercialization of plastic pipes and fittings made of polypropylene and polyethylene for construction and industry up 12". Installation service of hydraulic networks up to 12'

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acue requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC This approval is subject to the maintenance of the management system accordin

Certificado: SC-CER271812

Fecha de Renovación: 2019 12 13 Fecha de Vencimiento: 2022 10 03 Fecha Última Modificación:

specified requirements, which will be verified by ICONTEC







**TODAS NUESTRAS CERTIFICACIONES DISPONIBLES EN** WWW.DICOL.COM.CO



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

#### DICOL LTDA.

Calle 258 No. 848 - 25 Bogotá, Colombia isterna de gestión para cada una de las sedes difere cubiertas por la certificación en el anexo

#### **Quality Management System**

for the following scope:

Diseño, desarrollo y producción de accesorios elaborados en poliolefinas para la conducción de agua potable hasta z". Comercialización de tuberias y accesorios plásticos elaborados en polipropileno y polietileno para la construcción y la industria hasta 12". Servicio de instalación de redes hidráulicas hasta 12"

Design, development and production of polyolefins fittings for the transport of potable water, with a maximum diameter of 2 inches. Commercialization of plastic pipes and fittings made of polypropylene and polyethylene for construction and industry up to 12". Installation service of hydraulic networks up to 12"

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

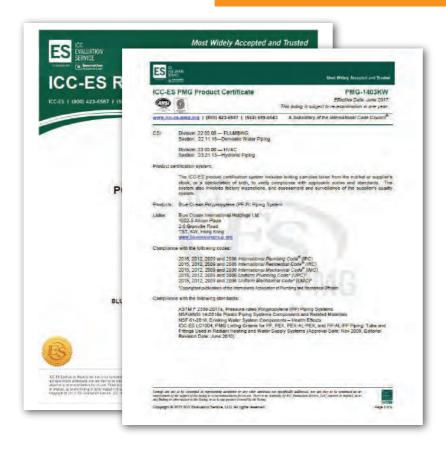
ation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

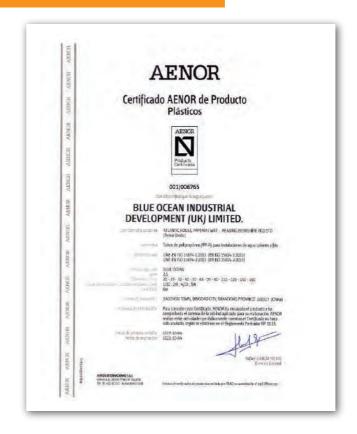
Registration Number: CO-SC-CER271812





# **NUESTRAS CERTIFICACIONES**







# **NOTAS**



## CONOZCA DICOL WEB.

# VISITE NUESTRO SITIO WEB

Ingrese a nuestra página: www.dicol.com.co. Allí conocerá un poco más acerca de nosotros, los servicios que ofrecemos y las ultimas tendencias del mercado de Polipropileno, además podrá encontrar contenido de calidad que le será útil a la hora de desarrollar sus proyectos.

# ESCANEÉ EL CÓDIGO







# DESCARGUE NUESTRO CATÁLOGO VIRTUAL

También podrá acceder a nuestro catálogo virtual y descargarlo, solo deberá llenar un formulario y nosotros nos encargaremos de hacerlo llegar en versión PDF, con tan solo un click.

Podrá encontrarnos en las principales redes sociales











Somos una empresa 100% colombiana con 46 años de experiencia en la fabricación y comercialización de tuberías y accesorios en polipropileno para diferentes usos y aplicaciones para CONSTRUCCIÓN e INDUSTRIA.



#### **SEDE PRINCIPAL**

© (57) 320 343 3214 (57) 311 831 7151

(571) 295 37 37

Calle 25b # 84b - 25 Santa Cecilia - Modelia Bogotá, Colombia

contacto@dicol.com.co

#### PLANTA PRODUCCIÓN

© (57) 310 806 35 44

Km 7 vía Puente Piedra Vereda Los Árboles Madrid, Cundinamarca

plantamadrid@dicol.com.co

#### **SEDE CALI**

© (57) 311 810 92 63

( 57 1) 343 01 37 Calle 8 # 44 - 157 Nuevo Tequendama Cali, Colombia

comercialindustria@dicol.com.co