

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 022

CON/197-502

El Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., ubicado en AV. Marathon #2595, Macul-Santiago, certifica que la **AMPERSAND SPA.**, ubicada en Jose Domingo Cañas # 1950, Oficina 4, Ñuñoa, Santiago, es Titular de la Marca de Conformidad CESMEC, (Modelo ISO CASCO 5).

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

## **Tubos de Propileno Copolímero Random PPR para conducción de agua fría y caliente bajo presión**

Procedencia: China

Marca Comercial: AMPERSAND

Tubería PP-R Ø20x1,9mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø25x2,3mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø32x2,9mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø40x3,7mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø50x4,6mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø63x5,8mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø75x6,8mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø90x8,2mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø110x10,0mm Clase 1/6-Clase 2/4  
Tubería PP-R Ø20x2,8mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø25x3,5mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø32x4,4mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø40x5,5mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø50x6,9mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø63x8,6mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø75x10,3mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø90x12,3mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø110x15,1mm Clase 1/8-Clase 2/6  
Tubería PP-R Ø20x3,4mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø25x4,2mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø32x5,4mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø40x6,7mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø50x8,3mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø63x10,5mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø75x12,5mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø90x15,0mm Clase 1/10-Clase 2/8  
Tubería PP-R Ø110x18,3mm Clase 1/10-Clase 2/8

\* Según Norma Chilena NCh 3151/1:2018

### **Tubos de Propileno Copolímero Random cristalino PP-RCT para conducción de agua fría y caliente bajo presión**

Procedencia: Chile

Marca Comercial: AMPERSAND

Tubería PP-RCT Ø20x2,8mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø25x3,5mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø32x4,4mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø40x5,5mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø50x6,9mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø63x8,6mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø75x10,3mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø90x12,3mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø110x15,1mm Clase 2/8-Clase 2/10 bar  
Tubería PP-RCT Ø125X17.1mm Clase 2/8-Clase 2/10bar

\* Según Norma Chilena NCh 3151/1:2018 (productos autorizados al Uso de Marca de Conformidad con fecha Septiembre de 2021.

### **Tubos de Propileno Copolímero Random PPR/FIBRA DE VIDRIO/ PPR para conducción de agua fría y caliente bajo presión**

Procedencia: Chile

Marca Comercial: AMPERSAND

Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø20x2.8mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø25x3.5mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø32x4.4mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø40x5.5mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø50x6.9mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø63X8.6mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø75x10.3mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø90X12.3mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø110X15.1mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø125X17.1mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R/PP-R FV/PP-R Ø160X21.9mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar

\* Según Norma Chilena NCh 3151/1:2018 (productos autorizados al Uso de Marca de Conformidad con fecha Septiembre de 2021.

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

### **Tubos de Propileno Copolímero Random PPR para conducción de agua fría y caliente bajo presión**

Procedencia: Chile

Marca Comercial: AMPERSAND

Tubería PP-R Ø20x2.8mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R Ø25x3.5mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R Ø32x4.4mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R Ø40x5.5mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R Ø50x6.9mm S3,2 Clase 1/8bar 2/6bar  
Tubería PP-R 20x3.4mm S2,5 Clase 1/10bar 2/8bar  
Tubería PP-R 25x4.2mm S2,5 Clase 1/10bar 2/8bar  
Tubería PP-R 32x5.4mm S2,5 Clase 1/10bar 2/8bar  
Tubería PP-R 40x6.7mm S2,5 Clase 1/10bar 2/8bar  
Tubería PP-R Ø50x8.3mm S2,5 Clase 1/10bar 2/8bar

\* Según Norma Chilena NCh 3151/1:2018 (productos autorizados al Uso de Marca de Conformidad con fecha Septiembre de 2021).

### **Tubos de Propileno Copolímero Random cristalino PP-RCT para conducción de agua fría y caliente bajo presión**

Procedencia: Chile

Marca Comercial: AMPERSAND

Tubería PP-RCT Ø20x2.8mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø25x3.5mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø32x4.4mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø40x5.5mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø50x6.9mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø63X8.6mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø75x10.3mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø90X12.3mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø110X15.1mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar  
Tubería PP-RCT Ø160X21.9mm S3,2 Clase 1/10bar 2/10bar

\* Según Norma Chilena NCh 3151/1:2018 (productos autorizados al Uso de Marca de Conformidad con fecha Septiembre de 2021).

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*

Certif. N° 022

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

**Llave de paso especial, utilizada en sistemas de conducción y distribución de agua fría y caliente, PN 20, en Polipropileno Copolimero Random (PP-R):**

Procedencia: China

Marca Comercial: AMPERSAND

Llave paso PP-R 20 mm PN20

Llave paso PP-R 25 mm PN20

Llave paso PP-R 32 mm PN20

Llave paso PP-R 40 mm PN20

Llave paso PP-R 50 mm PN20

Llave paso PP-R 63 mm PN20

Llave paso cromada PP-R 20 mm PN20

Llave paso cromada PP-R 25 mm PN20

Llave paso cromada PP-R 32 mm PN20

\* Según Norma Chilena NCh 784/2.Of 2008

**Llave de paso, Tipo Bola, PN 20, Metálica, para ser utilizada en sistemas de conducción y distribución de agua fría y caliente a presión:**

Procedencia: China

Marca Comercial: AMPERSAND

Llave de paso, tipo bola, 20mm, fusión-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 25mm, fusión-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 32mm, fusión-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 40mm, fusión-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 50mm, fusión-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 63mm, fusión-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 1/2"x20mm, RE-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 3/4"x25mm, RE-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 1"x32mm, RE-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 1/2"x20mm, RI-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 3/4"x25mm, RI-fusión.

Llave de paso, tipo bola, 1"x32mm, RI-fusión.

\* Según Norma Chilena NCh 784/1.Of2008

**Accesorio de Polipropileno Copolimero Random, unión termofusión, para conducción de fluidos a presión,**

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*

*Certif. N° 022*

*Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00*

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

**Clase 2/8 bar: PPR Clase 2/8 bar y PP-RCT Clase 2/10 bar**

Procedencia: China

Marca Comercial: AMPERSAND

TERMINAL 20mm X ½” HI

TERMINAL 20mm X ¾” HI

TERMINAL 25mm X ½” HI

TERMINAL 25mm X ¾” HI

TERMINAL 32mm X ½” HI

TERMINAL 32mm X ¾” HI

TERMINAL 32mm X 1” HI

TERMINAL 40mm X ¾” HI

TERMINAL 40mm X 1” HI

TERMINAL 40mm X 1¼” HI

TERMINAL 50mm X 1½” HI

TERMINAL 50mm X 2” HI

TERMINAL 63mm X 2” HI

TERMINAL 20mm X ½” HE

TERMINAL 20mm X ¾” HE

TERMINAL 25mm X ½” HE

TERMINAL 25mm X ¾” HE

TERMINAL 32mm X ½” HE

TERMINAL 32mm X ¾” HE

TERMINAL 32mm X 1” HE

TERMINAL 40mm X ¾” HE

TERMINAL 40mm X 1” HE

TERMINAL 40mm X 1¼” HE

TERMINAL 50mm X 1½” HE

TERMINAL 50mm X 2” HE

TERMINAL 63mm X 2” HE

TEE 20X20X ½” HI

TEE 20X20X ¾” HI

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

TEE 25X25X ½" HI  
TEE 25X25X ¾" HI  
TEE 32X32X ½" HI  
TEE 32X32X ¾" HI  
TEE 32X32X 1" HI  
TEE 20X20X ½" HE  
TEE 20X20X ¾" HE  
TEE 25X25X ½" HE  
TEE 25X25X ¾" HE  
TEE 32X32X ½" HE  
TEE 32X32X ¾" HE  
CODO HI CUELLO LARGO 20MM X ½"HI  
CODO 20MM X ½"HI  
CODO 20mm X ¾" HI  
CODO 25mm X ½" HI  
CODO 25mm X ¾" HI  
CODO 32mm X ½" HI  
CODO 32mm X ¾" HI  
CODO 32mm X 1" HI  
CODO 40mm X 1¼" HI  
CODO 50mm X 1½" HI  
CODO 63mm X 2" HI  
CODO 20MM X ½"HE  
CODO 20mm X ¾" HE  
CODO 25mm X ½" HE  
CODO 25mm X ¾" HE  
CODO 32mm X ½" HE  
CODO 32mm X ¾" HE  
CODO 32mm X 1" HE  
CODO 40mm X 1¼" HE  
CODO 50mm X 1½" HE  
CODO 63mm X 2" HE

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Codo Girable RI Ø20x1/2"  
Codo Girable RI Ø25x3/4"  
Terminal Girable RI Ø20x1/2"  
Terminal Girable RI Ø25x3/4"

UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 20mm X 1/2"HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 25mm X 3/4" HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 32mm X 1" HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 40mm X 1 1/4" HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 50mm X 1 1/2" HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 63mm X 2" HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 20mm X 1/2"HE  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 25mm X 3/4" HE  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 32mm X 1" HE  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 40mm X 1 1/4" HE  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 50mm X 1 1/2" HE  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 63mm X 2" HE  
CODO C/SOPORTE 20MM X 1/2"HI  
CODO C/SOPORTE 25mm X 1/2" HI  
CODO C/SOPORTE 25mm X 3/4" HI  
CODO C/SOPORTE 20MM X 1/2"HE  
CODO C/SOPORTE 25mm X 1/2" HE  
CODO C/SOPORTE 25mm X 3/4" HE  
CODO DOBLE 20MM X 1/2"HI  
CODO DOBLE 25mm X 1/2" HI  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 20mm  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 25mm  
UNIÓN AMERICANA TUERCA METALICA 32mm  
COPLA 20mm  
COPLA 25mm  
COPLA 32mm  
COPLA 40mm  
COPLA 50mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

COPLA 63mm  
COPLA 75mm  
COPLA 90mm  
COPLA 110mm  
COPLA 125mm  
COPLA 160mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 25X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 32X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 32X25mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 40X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 40X25mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 40X32mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 50X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 50X25mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 50X32mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 50X40mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 63X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 63X25mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 63X32mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 63X40mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 63X50mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 75X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 75X25mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 75X32mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 75X40mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 75X50mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 75X63mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 90X20mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 90X25mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 90X32mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 90X40mm  
COPLA DE REDUCCIÓN 90X50mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00



COPLA DE REDUCCI3N 90X63mm  
COPLA DE REDUCCI3N 90X75mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X20mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X25mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X32mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X40mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X50mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X63mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X75mm  
COPLA DE REDUCCI3N 110X90mm  
COPLA DE REDUCCI3N 125X110mm  
COPLA DE REDUCCI3N 160X90mm  
COPLA DE REDUCCI3N 160X110mm  
TEE 20mm  
TEE 25mm  
TEE 32mm  
TEE 40mm  
TEE 50mm  
TEE 63mm  
TEE 75mm  
TEE 90mm  
TEE 110mm  
TEE 125mm  
TEE 160mm  
TEE REDUCCI3N 20X20X25 mm  
TEE REDUCCI3N 25X20X20 mm  
TEE REDUCCI3N 25X20X25 mm  
TEE REDUCCI3N 25X25X16 mm  
TEE REDUCCI3N 25X25X20 mm  
TEE REDUCCI3N 25X25X32 mm  
TEE REDUCCI3N 32X20X20 mm  
TEE REDUCCI3N 32X20X25 mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovaci3n de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

C3digo: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

TEE REDUCCIÓN 32X20X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 32X25X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 32X25X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 32X25X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 32X32X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 32X32X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 32X32X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X20X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X25X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X25X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X32X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X32X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 40x32x40 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X40X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X40X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 40X40X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 50X32X50 mm  
TEE REDUCCIÓN 50X50X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 50X50X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 50X50X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 50X50X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 63x40x63 mm  
TEE REDUCCIÓN 63X63X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 63X63X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 63X63X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 63X63X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 63X63X50 mm  
TEE REDUCCIÓN 75x40x75 mm  
TEE REDUCCIÓN 75X75X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 75X75X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 75X75X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 75X75X40 mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

TEE REDUCCIÓN 75X75X50 mm  
TEE REDUCCIÓN 75X75X63 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X50 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X63 mm  
TEE REDUCCIÓN 90X90X75 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X20 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X25 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X32 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X40 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X50 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X63 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X75 mm  
TEE REDUCCIÓN 110X110X90 mm  
TEE REDUCCIÓN 160X160X50 mm  
TEE REDUCCIÓN 160X160X63 mm  
TEE REDUCCIÓN 160X160X75 mm  
TEE REDUCCIÓN 160X160X90 mm  
TEE REDUCCIÓN 160X160X110 mm  
CODO 90° 20mm  
CODO 90° 25mm  
CODO 90° 32mm  
CODO 90° 40mm  
CODO 90° 50mm  
CODO 90° 63mm  
CODO 90° 75mm  
CODO 90° 90mm  
CODO 90° 110mm  
CODO 90° 125mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

CODO 90° 160mm  
CODO 45° 20mm  
CODO 45° 25mm  
CODO 45° 32mm  
CODO 45° 40mm  
CODO 45° 50mm  
CODO 45° 63mm  
CODO 45° 75mm  
CODO 45° 90mm  
CODO 45° 110mm  
CODO 45° 125mm  
CODO 45° 160mm  
CODO REDUCCION 25X20mm  
CODO REDUCCIÓN 32X20mm  
CODO REDUCCIÓN 32X25mm  
TAPON 20mm  
TAPON 25mm  
TAPON 32mm  
TAPON 40mm  
TAPON 50mm  
TAPON 63mm  
TAPON 75mm  
TAPON 90mm  
TAPON 110mm  
TAPON 125mm  
TAPON 160mm  
TAPON ½" HE  
TAPON ¾" HE  
PASA TUBO CORTO 20mm  
PASA TUBO CORTO 25mm  
PASA TUBO CORTO 32mm  
Pasatubo largo Ø20mm  
Pasatubo largo Ø25mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Pasatubo largo Ø32mm  
FLANGE 40mm  
FLANGE 50mm  
FLANGE 63mm  
FLANGE 75mm  
FLANGE 90mm  
FLANGE 110mm  
FLANGE 125mm  
FLANGE 160mm  
SOPORTE FLANGE 40mm  
SOPORTE FLANGE 50mm  
SOPORTE FLANGE 63mm  
SOPORTE FLANGE 75mm  
SOPORTE FLANGE 90mm  
SOPORTE FLANGE 110mm  
SOPORTE FLANGE 125mm  
SOPORTE FLANGE 160mm  
Codo 75mm x 2 ½" HI  
Codo 90mm x 3" HI  
Codo 110mm x 4" HI  
Codo 75mm x 2 ½" HE  
Codo 90mm x 3" HE  
Codo 110mm x 4" HE  
Terminal 75mm x 2 ½" HI  
Terminal 90mm x 3" HI  
Terminal 110mm x 4" HI  
Terminal 75mm x 2 ½" HE  
Terminal 90mm x 3" HE  
Terminal 110mm x 4" HE  
Unión Americana Tuerca Metálica 75mm x 2 ½" HI  
Unión Americana Tuerca Metálica 90mm x 3" HI  
Unión Americana Tuerca Metálica 110mm x 4" HI  
Unión Americana Tuerca Metálica 75mm x 2 ½" HE  
Unión Americana Tuerca Metálica 90mm x 3" HE  
Unión Americana Tuerca Metálica 110mm x 4" HE  
Unión Americana Tuerca Metálica 40mm  
Unión Americana Tuerca Metálica 50mm

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Unión Americana Tuerca Metálica 63mm  
Terminal 20x1/2" HE Hilo plástico  
Terminal 25x3/4" HE Hilo plástico  
Flange plástico 40mm  
Flange plástico 50mm  
Flange plástico 63mm  
Flange plástico 75mm  
Flange plástico 90mm  
Flange plástico 110mm  
Flange plástico 125mm  
Flange plástico 160mm  
Cruz 20mm  
Cruz 25mm  
Cruz 32mm  
Cruz 40mm  
Cruz 50mm  
Cruz 63mm  
Montura 75x25mm  
Montura 75x32mm  
Montura 75x40mm  
Montura 90x25mm  
Montura 90x32mm  
Montura 90x40mm  
Montura 110x32mm  
Montura 110x40mm  
Montura 110x50mm  
Montura 110x63mm  
Montura 125x32mm  
Montura 125x40mm  
Montura 125x50mm  
Montura 125x63mm  
Montura 160x40mm  
Montura 160x50mm  
Montura 160x63mm  
Tarugo de reparación 7-11mm

\* Según Norma Chilena NCh 3151/2:2018 (productos autorizados al Uso de Marca de Conformidad con fecha Septiembre de 2021).

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

**Llave de paso especial, utilizada en sistemas de conducción y distribución de agua fría y caliente, en Polipropileno Copolimero Random: PP-R y PP-RCT**

Procedencia: China

Marca Comercial: **AMPERSAND**

Llave de bola 20 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 25 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 32 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 40 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 50 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 63 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 75 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 90 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de bola 110 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 20 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 25 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 32 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 40 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 50 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 63 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 75 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 90 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de Paso 110 mm PN20 Fusión-Fusión  
Llave de paso cuello largo PP-R 20mm PN20  
Llave de paso cuello largo PP-R 25mm PN20  
Llave de paso cuello largo PP-RCT 20mm PN20  
Llave de paso cuello largo PP-RCT 25mm PN20  
Llave de paso cromada PP-RCT 20 mm PN20  
Llave de paso cromada PP-RCT 25 mm PN20  
Llave de paso cromada PP-RCT 32 mm PN20

\* Según Norma Chilena NCh 784/2.Of2008

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia  
Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00



**CESMEC**

El sistema de certificación aplicado, respalda que los productos han sido sometidos a un Sistema de Control de Calidad de **AMPERSAND SPA.**, el cual ha sido aprobado y es auditado periódicamente por CESMEC, con el propósito de asegurar su conformidad (dentro de niveles de calidad aceptables preestablecidos), con los requisitos establecidos en las normas mencionadas.

La certificación efectuada sobre el producto garantiza que éste cumple única y exclusivamente con los requisitos de las normas y/o especificaciones técnicas señaladas. CESMEC, no se hace responsable del incumplimiento del producto en variables no incluidas en las normas y/especificaciones técnicas.

Se extiende el presente Certificado de Conformidad a solicitud de **AMPERSAND SPA.**, para los fines que estime pertinentes.

Documento firmado con  
**FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA**

Departamento Industrial  
División Certificación de Productos

**CESMEC**

**RODRIGO ORREGO M.**  
Jefe de Operaciones Depto. Industrial

Santiago, 28 de Marzo de 2022

*ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE TRES MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION*  
Certif. N° 022

*Nota: Renovación de documento sujeto a resultados en auditorias de vigilancia*  
*Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2015.*

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00