



TERRAIN SDP

TUBOS, PIEZAS Y
COMPONENTES DE PB
Sistema Clásico



27/2000/JUL 2008/SCG



NUEVA TERRAIN S.L.

Pol. Ind. Jundiz
C/ Paduleta nº 2
01015 VITORIA - ÁLAVA (ESPAÑA)
Tel. 945 14 11 88 - Fax 945 14 33 36
E-mail: nuevaterrain@nuevaterrain.com
<http://www.nuevaterrain.com>

NUEVA TERRAIN



ÍNDICE

- 4 Tuberías
- 6 Piezas de PB
- 11 Piezas de Transición
- 20 Piezas Metálicas para Calefacción
- 22 Herramientas
- 24 Repuestos y Accesorios para Piezas de PB
- 26 El Montaje
- 28 Características
- 31 Certificados
- 39 Condiciones Generales

NUEVA TERRAIN, líder en el mercado nacional de piezas y componentes de PVC y Polibutileno (PB), tiene el agrado de poner a disposición de todos los profesionales del sector, este catálogo general con el fin de facilitar el trabajo de todos ellos, a través de una completa información técnica, detallada y precisa.

Por este medio, **NUEVA TERRAIN** quiere hacer llegar su agradecimiento a todos los que han demostrado su confianza utilizando sus productos, reiterando a la vez su deseo de seguir ofreciendo productos de alta calidad y gran rendimiento.



Sistema Clásico



Tuberías



TUBERÍA EN TRAMOS RECTOS

| REFERENCIA | DIÁMETRO EXTERIOR mm. | ESPESOR mm. | PESO TUBO grs. | MATERIAL | L. TOT. TUBO mts. |
|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------|-------------------|
| • TFC.003.015 | 15 (1) | 1,7 | 234 | PB | 3,00 |
| • TFC.058.015 | 15 (1) | 1,7 | 452 | PB | 5,80 |
| • TFC.003.016 | 16 (1) | 1,8 | 240 | PB | 3,00 |
| • TFC.058.016 | 16 (1) | 1,8 | 464 | PB | 5,80 |
| • TFC.003.020.020 | 20 (1) | 2,3 | 381 | PB | 3,00 |
| • TFC.058.020.020 | 20 (1) | 2,3 | 737 | PB | 5,80 |
| • TFC.003.022.016 | 22 (1) | 2,0 | 368 | PB | 3,00 |
| • TFC.058.022.016 | 22 (1) | 2,0 | 711 | PB | 5,80 |
| • TFC.003.025 | 25 (1) | 2,3 | 480 | PB | 3,00 |
| • TFC.058.025 | 25 (1) | 2,3 | 928 | PB | 5,80 |
| • TFC.003.028.016 | 28 (3) | 2,5 | 592 | PB | 3,00 |
| • TFC.058.028.016 | 28 (3) | 2,5 | 1.144 | PB | 5,80 |
| • TFC.058.032 | 32 (3) | 2,9 | 1.508 | PB | 5,80 |
| + TFC.058.040 | 40 (3) | 3,7 | 2.378 | PB | 5,80 |
| + TFC.058.050 | 50 (3) | 4,6 | 3.654 | PB | 5,80 |
| + TFC.058.063 | 63 (3) | 5,8 | 5.783 | PB | 5,80 |
| + TFC.058.075 | 75 (3) | 6,8 | 8.033 | PB | 5,80 |
| + TFC.058.090 | 90 (3) | 8,2 | 11.582 | PB | 5,80 |
| + TFC.058.110 | 110 (3) | 10,0 | 17.690 | PB | 5,80 |

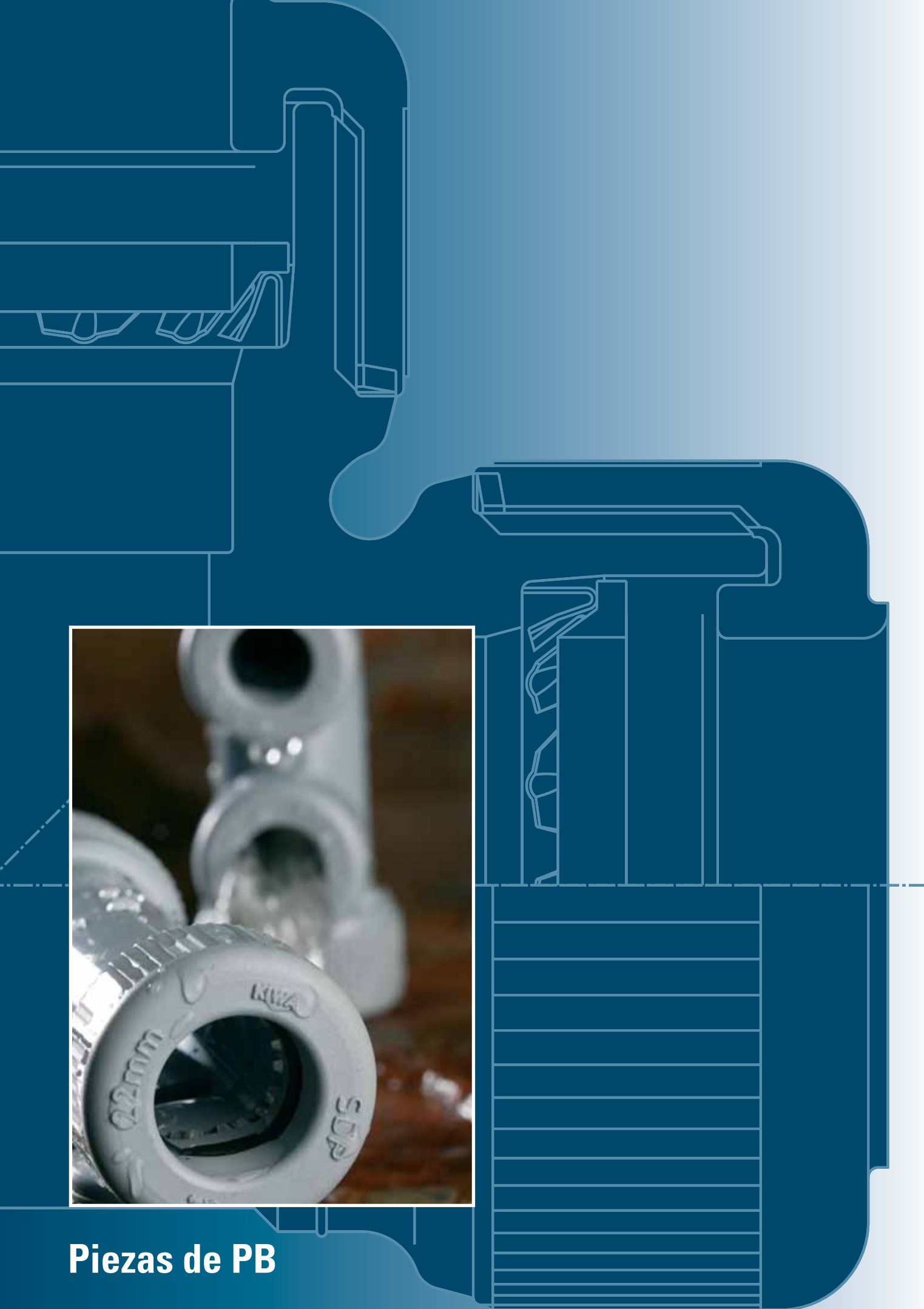


TUBERÍA EN ROLLOS (2)

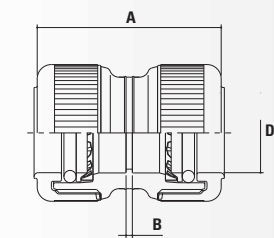
| REFERENCIA | DIÁMETRO EXTERIOR mm. | ESPESOR mm. | PESO TUBO grs. | MATERIAL | L. TOT. TUBO mts. |
|-------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------|-------------------|
| • TFC.100.015 | 15 | 1,7 | 7.833 | PB | 100,00 |
| • TFC.100.016 | 16 | 1,8 | 8.000 | PB | 25,00 |
| • TFC.050.020.020 | 20 | 2,3 | 6.355 | PB | 100,00 |
| • TFC.050.022.016 | 22 | 2,0 | 6.130 | PB | 50,00 |
| • TFC.036.025 | 25 | 2,3 | 5.760 | PB | 50,00 |
| • TFC.025.028.016 | 28 | 2,5 | 4.933 | PB | 25,00 |

- (1) Para tubería en tramos rectos se puede admitir curvaturas cuyo radio no sea inferior a 10 veces el diámetro exterior del tubo.
 (2) Para tubería en rollos se puede admitir curvaturas cuyo radio no sea inferior a 8 veces el diámetro exterior del tubo.
 Para curvaturas contrarias al sentido natural del rollo, dicho radio será 30 veces el diámetro exterior del tubo.
 (3) Para tubería en tramos se puede admitir curvaturas cuyo radio no sea inferior a 15 veces el diámetro exterior del tubo.

- Tuberías certificadas por AENOR y KIWA.
 - + Tuberías certificadas por AENOR.
- Todas las tuberías están certificadas por CERTIF

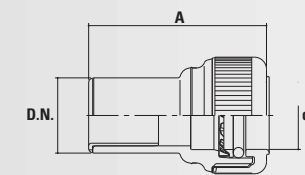


Piezas de PB



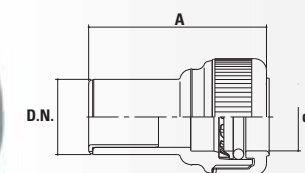
MANGUITO DE UNIÓN

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------|-----|
| FC.001.015 | 15 | 27,0 | PB | 53,5 | 2,0 |
| FC.001.016 | 16 | 27,0 | PB | 53,5 | 2,0 |
| FC.001.020 | 20 | 35,5 | PB | 56,0 | 2,0 |
| FC.001.022 | 22 | 40,5 | PB | 57,5 | 2,0 |
| FC.001.025 | 25 | 53,5 | PB | 58,5 | 2,0 |
| FC.001.028 | 28 | 71,0 | PB | 65,5 | 2,0 |
| FC.001.032 | 32 | 96,5 | PB | 69,0 | 2,0 |
| FC.001.040 | 40 | 336 | PB | 81,0 | 2,0 |
| FC.001.050 | 50 | 464 | PB | 84,0 | 2,0 |



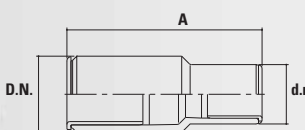
REDUCCIÓN MH

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.002.020.016 | 20x16 | 18,5 | PB | 55,0 |
| FC.002.022 | 22x15 | 18,5 | PB | 51,5 |
| FC.002.022.020 | 22x20 | 24,0 | PB | 59,0 |
| FC.002.025.016 | 25x16 | | PB | |
| FC.002.025.020 | 25x20 | 24,5 | PB | 57,0 |
| FC.002.025.022 | 25x22 | 28,0 | PB | 59,5 |
| FC.002.028 | 28x22 | 29,0 | PB | 58,5 |
| FC.002.028.025 | 28x25 | 37,5 | PB | 64,5 |
| FC.002.032.025 | 32x25 | 46,0 | PB | 79,0 |
| FC.002.032.028 | 32x28 | 54,5 | PB | 82,5 |
| FC.002.040.032 | 40x32 | 80,3 | PB | 85,0 |
| FC.002.050.040 | 40x50 | 225 | PB | 98,0 |
| FC.002.040.025 | 40x25 | 27,87 | PB | 73,7 |
| FC.002.050.025 | 50x25 | 92,47 | PB | 95,0 |
| FC.002.050.032 | 50x32 | | PB | 97,4 |



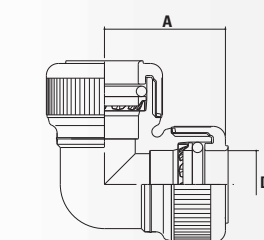
REDUCCIÓN HM

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.002.016.015 | 16x15 | 16,5 | PB | 54,5 |
| FC.002.025 | 25x22 | 34,5 | PB | 60,0 |
| FC.002.025.028 | 28x25 | 44,5 | PB | 64,5 |



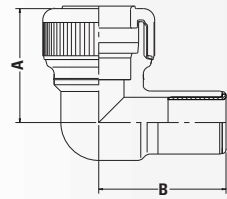
REDUCCIÓN MM

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.003.032.025 | 32x25 | 26,0 | PB | 79,0 |



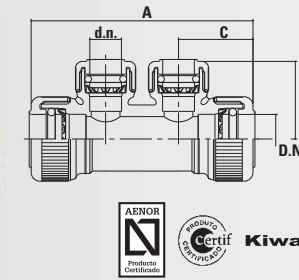
CODO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.005.015 | 15 | 29,0 | PB | 34,0 |
| FC.005.016 | 16 | 29,0 | PB | 35,0 |
| FC.005.020 | 20 | 40,5 | PB | 38,5 |
| FC.005.022 | 22 | 46,5 | PB | 39,5 |
| FC.005.025 | 25 | 65,0 | PB | 45,0 |
| FC.005.028 | 28 | 84,5 | PB | 48,5 |
| FC.005.032 | 32 | 120,0 | PB | 55,5 |
| FC.005.040 | 40 | 369,2 | PB | 61,5 |
| FC.005.050 | 50 | 525,7 | PB | 67,5 |



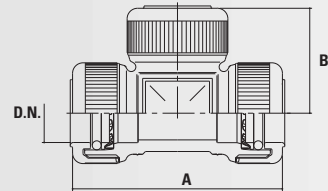
CODO M-H

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|
| FC.005.015.003 | 15 | | PB | 34,2 | 40,1 |
| FC.005.016.003 | 16 | | PB | 34,2 | 40,1 |
| FC.005.020.003 | 20 | | PB | 38,3 | 46,3 |
| FC.005.022.003 | 39 | | PB | 39,3 | 47,3 |
| FC.005.025.003 | 25 | 48,87 | PB | 45,0 | 50,5 |



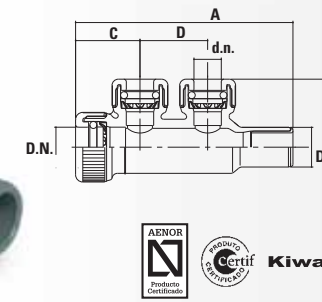
COLECTOR DOS DERIVACIONES

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|
| FC.015.022 | 22x15x15x22 | 82,0 | PB | 109,0 | 37,5 | 35,5 |
| FC.015.025.015 | 25x15x15x25 | 102,0 | PB | 113,0 | 40,0 | 38,0 |
| FC.015.025.016 | 25x16x16x25 | 102,5 | PB | 113,0 | 40,0 | 38,0 |



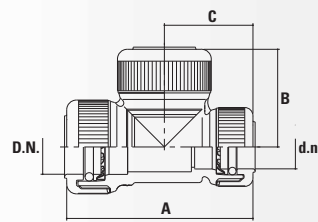
TE BOCAS IGUALES

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|
| FC.010.015 | 15 | 42,0 | PB | 67,5 | 34,0 |
| FC.010.016 | 16 | 42,0 | PB | 68,0 | 34,0 |
| FC.010.020 | 20 | 58,5 | PB | 76,6 | 38,5 |
| FC.010.022 | 22 | 66,0 | PB | 77,5 | 39,5 |
| FC.010.025 | 25 | 91,0 | PB | 90,5 | 45,0 |
| FC.010.028 | 28 | 119,0 | PB | 97,5 | 48,5 |
| FC.010.032 | 32 | 168,5 | PB | 111,0 | 55,5 |
| FC.010.040 | 40 | 563,7 | PB | 123,0 | 61,0 |
| FC.010.050 | 50 | 703,0 | PB | 135,0 | 67,5 |



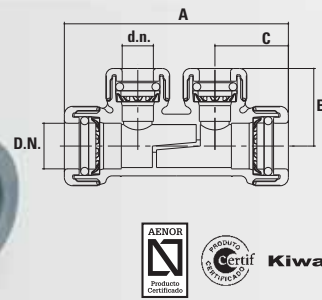
COLECTOR DOS DERIVACIONES H-M

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|--------------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.015.022.003 | 22x15x15x22 | 85,09 | PB | 120,5 | 37,5 | 35,5 | 37,5 |
| FC.015.025.016.003 | 25x16x16x25 | 89,00 | PB | 123,8 | 39,9 | 38,3 | 37,5 |



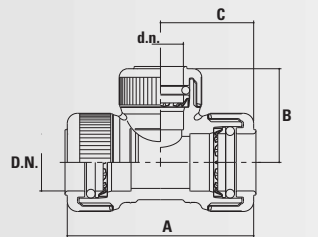
TE REDUCIDA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|------|
| FC.012.020.016 | 20x20x16 | 54,5 | PB | 75,0 | 38,5 | 38,0 |
| FC.012.022 | 22x22x15 | 60,0 | PB | 77,0 | 39,5 | 38,0 |
| FC.012.025.015 | 25x25x15 | 80,5 | PB | 85,0 | 45,0 | 39,5 |
| FC.012.025.016 | 25x25x16 | 80,5 | PB | 85,0 | 45,0 | 39,5 |
| FC.012.025.020 | 25x25x20 | 84,5 | PB | 86,0 | 45,0 | 41,0 |



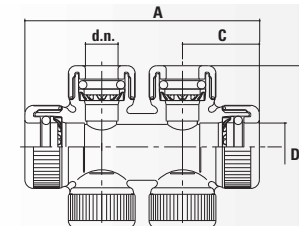
COLECTOR DOS DERIVACIONES PARA CALEFACCIÓN MONOTUBULAR

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|
| FC.015.022.002 | 22x15x15x22 | 83,00 | PB | 109,0 | 37,5 | 35,5 |



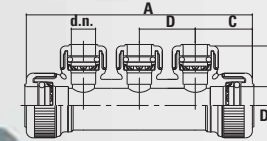
TE REDUCIDA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|
| FC.013.020.016 | 20x16x20 | 51,5 | PB | 70,5 | 38,5 | 35,5 |
| FC.013.022 | 22x15x22 | 57,0 | PB | 71,5 | 37,5 | 35,5 |
| FC.013.025.015 | 25x15x25 | 74,0 | PB | 76,5 | 40,0 | 38,5 |
| FC.013.025.016 | 25x16x25 | 74,0 | PB | 76,5 | 40,0 | 38,5 |
| FC.013.025.020 | 25x20x25 | 79,0 | PB | 82,5 | 41,5 | 41,0 |
| FC.013.025.022 | 25x22x25 | 83,0 | PB | 84,5 | 41,5 | 42,0 |
| FC.013.028 | 28x15x28 | 90,0 | PB | 81,0 | 41,5 | 40,5 |
| FC.013.028.022 | 28x22x28 | 101,0 | PB | 89,0 | 43,5 | 44,5 |
| FC.013.032.022 | 32x22x32 | 131,5 | PB | 96,5 | 46,0 | 48,0 |
| FC.013.032.025 | 32x25x32 | 142,0 | PB | 101,0 | 49,0 | 50,5 |
| FC.013.032.028 | 32x28x32 | 152,0 | PB | 105,5 | 51,5 | 52,5 |
| FC.013.040.025 | 40x25x40 | 384,0 | PB | 104,0 | 55,5 | 52,5 |
| FC.013.040.032 | 40x32x40 | | PB | 112,0 | 61,0 | |
| FC.013.050.025 | 50x25x50 | 493,0 | PB | 107,0 | 61,0 | 53,5 |
| FC.013.050.032 | 50x32x50 | | PB | 113,0 | 67,0 | |



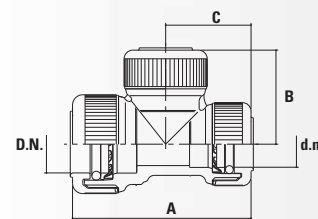
COLECTOR DOS DERIVACIONES DOBLES

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|
| FC.016.022 | 22x15x15x15x22 | 108,5 | PB | 108,5 | 37,5 | 35,5 |



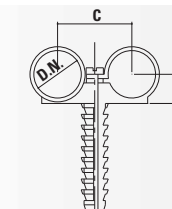
COLECTOR TRES DERIVACIONES

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.017.022 | 22x15x15x15x22 | 112,5 | PB | 146,5 | 37,5 | 35,5 | 37,5 |
| FC.017.025.015 | 25x15x15x15x25 | 131,0 | PB | 151,5 | 40,0 | 38,5 | 37,5 |
| FC.017.025.016 | 25x16x16x16x25 | 131,0 | PB | 151,5 | 40,0 | 38,5 | 37,5 |



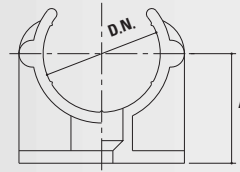
TE REDUCIDA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|------|
| FC.014.020.016 | 20x16x16 | 47,5 | PB | 69,0 | 36,5 | 33,5 |
| FC.014.022 | 22x15x15 | 50,0 | PB | 69,5 | 38,0 | 33,5 |
| FC.014.025.015 | 25x15x15 | 59,0 | PB | 72,0 | 40,0 | 33,5 |
| FC.014.025.016 | 25x16x16 | 58,5 | PB | 72,0 | 40,0 | 33,5 |
| FC.014.025.020 | 25x20x20 | 68,5 | PB | 78,5 | 41,5 | 37,5 |
| FC.014.028.022 | 28x22x22 | 83,5 | PB | 83,0 | 43,5 | 38,5 |



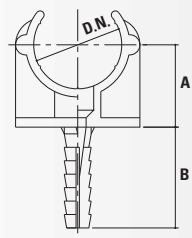
ABRAZADERA DOBLE CON TACO INCORPORADO PARA TUBO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|-----------|------|------|------|
| FC.064.022.000 | 22 | 108,5 | POLIPROP. | 12,0 | 17,0 | 50,0 |



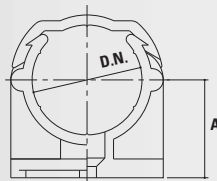
ABRAZADERA PARA TUBO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|-----------------|------------------------------|---------------|-----------|------|
| FC.065.015.010 | 15 | 2,0 | POLIPROP. | 18,0 |
| FC.065.020.010 | 20 | 3,0 | POLIPROP. | 20,5 |
| FC.065.022.010 | 22 | 3,0 | POLIPROP. | 21,5 |
| FC.065.025.010 | 25 | 4,0 | POLIPROP. | 24,5 |
| FC.065.028.010 | 28 | 5,0 | POLIPROP. | 26,0 |
| FC2.065.032.010 | 32 | 9,0 | POLIPROP. | 36,0 |
| FC2.065.040.010 | 40 | 10,1 | POLIPROP. | 36,0 |
| FC2.065.050.010 | 50 | 12,6 | POLIPROP. | 36,0 |



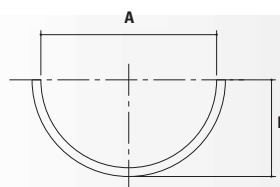
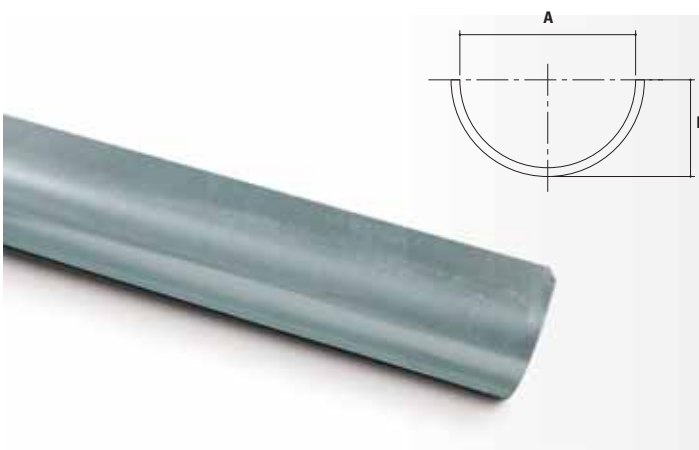
ABRAZADERA CON TACO INCORPO RADO PARA TUBO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|-----------|------|------|
| FC.065.015.000 | 15 | 3,0 | POLIPROP. | 18,0 | 30,0 |
| FC.065.020.000 | 20 | 4,0 | POLIPROP. | 20,5 | 30,0 |
| FC.065.022.000 | 22 | 4,0 | POLIPROP. | 21,5 | 30,0 |
| FC.065.025.000 | 25 | 5,0 | POLIPROP. | 24,5 | 30,0 |
| FC.065.028.000 | 28 | 7,0 | POLIPROP. | 26,0 | 40,0 |



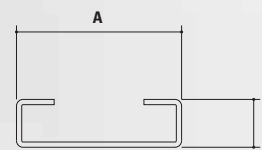
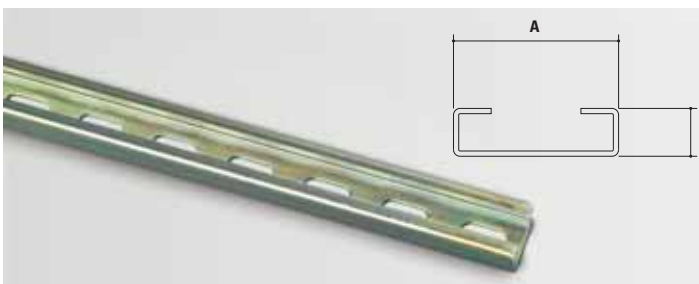
ABRAZADERA CON CIERRE PARA TUBO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|------------|------------------------------|---------------|-----------|------|
| FC.065.015 | 15 | 5,3 | POLIPROP. | 19,0 |
| FC.065.020 | 20 | 6,7 | POLIPROP. | 22,0 |
| FC.065.022 | 22 | 6,8 | POLIPROP. | 23,0 |
| FC.065.025 | 25 | 7,3 | POLIPROP. | 24,5 |
| FC.065.028 | 28 | 9,7 | POLIPROP. | 26,0 |
| FC.065.032 | 32 | 9,3 | POLIPROP. | 28,0 |
| FC.065.040 | 40 | 13,0 | POLIPROP. | |
| FC.065.050 | 50 | 18,0 | POLIPROP. | |



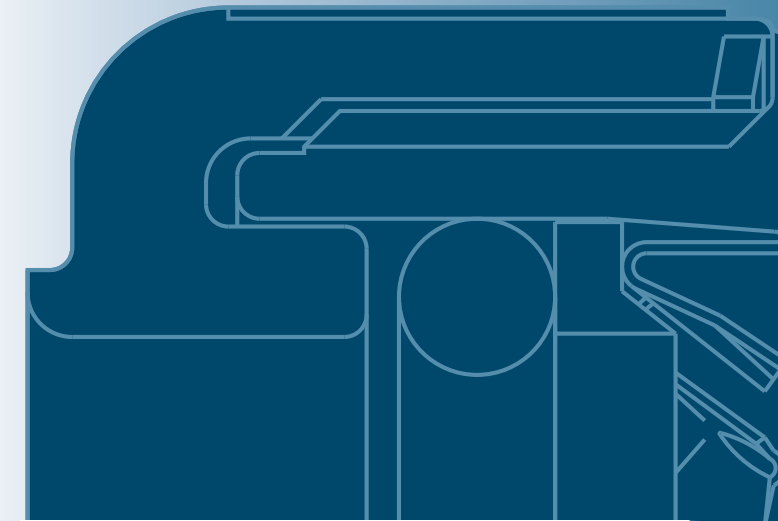
SOPORTE CONTINUO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|
| FC.077.020 | 20x2000 | 520,0 | ACERO | 24,0 | 11,0 |
| FC.077.025 | 25x2000 | 630,0 | ACERO | 29,0 | 18,0 |
| FC.077.032 | 32x2000 | 720,0 | ACERO | 34,0 | 17,0 |
| FC.077.040 | 40x2000 | 830,0 | ACERO | 42,0 | 21,0 |
| FC.077.050 | 50x2000 | 1000,0 | ACERO | 52,0 | 26,0 |
| FC.077.063 | 63x2000 | 1037,0 | ACERO | 65,0 | 33,5 |
| FC.077.075 | 75x2000 | 1039,0 | ACERO | 77,0 | 38,5 |
| FC.077.090 | 90x2000 | 1700,0 | ACERO | 95,0 | 26,0 |
| FC.077.110 | 110x2000 | 2040,0 | ACERO | 107,0 | 34,0 |

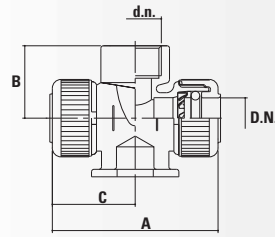


CARRIL PARA ABRAZADERA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|
| FC.065.003 | 20x40x2000 | 620,0 | ACERO | 20,0 | 10,0 |

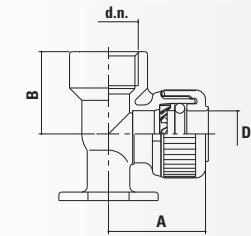


Piezas de transición



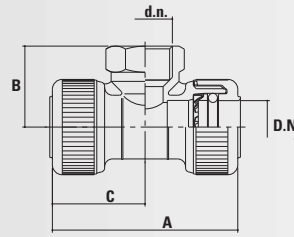
TE METÁLICA PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|------|
| FC.008.015 | 15x1/2"x15 | 213,0 | LATÓN | 68,5 | 29,0 | 34,0 |
| FC.008.016 | 16x1/2"x16 | 213,0 | LATÓN | 68,5 | 29,0 | 34,0 |



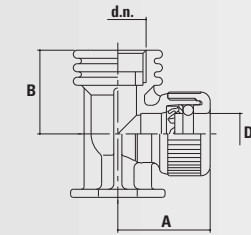
CODO METÁLICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|
| FC.028.015 | 15x1/2" | 155,4 | LATÓN | 34,0 | 29,0 |
| FC.028.016 | 16x1/2" | 155,4 | LATÓN | 34,0 | 29,0 |
| FC.028.020 | 20x1/2" | 163,4 | LATÓN | 35,5 | 29,0 |
| FC.028.022 | 22x1/2" | 186,5 | LATÓN | 36,0 | 29,0 |
| FC.028.025 | 28x1/2" | 214,0 | LATÓN | 39,0 | 29,0 |



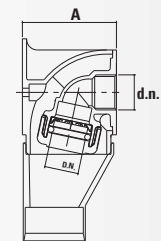
TE METÁLICA PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|------|
| FC.009.015 | 15x1/2"x15 | 145,0 | LATÓN | 68,5 | 31,0 | 34,0 |
| FC.009.016 | 16x1/2"x16 | 140,0 | LATÓN | 68,5 | 31,0 | 34,0 |
| FC.009.020 | 20x1/2"x20 | 172,5 | LATÓN | 71,0 | 31,0 | 35,5 |
| FC.009.022 | 22x1/2"x22 | 191,1 | LATÓN | 72,5 | 30,5 | 36,5 |
| FC.009.025 | 25x1/2"x25 | | LATÓN | | | |



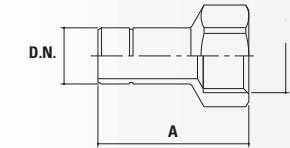
CODO DE PLÁSTICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|------------------|------|------|
| FC.028.015.00P | 15x1/2" | 38,0 | POLIMERO TÉCNICO | 34,0 | 31,0 |



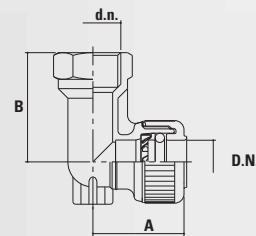
CODO METÁLICO PARA INSTALACIONES EXTRAIBLES 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.024.015 | 15x1/2" | 261,0 | LATÓN | 53,5 |
| FC.024.016 | 16x1/2" | 239,9 | LATÓN | 53,5 |
| FC.024.020 | 20x1/2" | 340,5 | LATÓN | 56,5 |



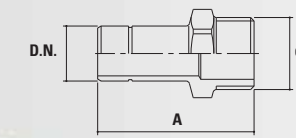
MANGUITO METÁLICO MACHO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA (MONTAJE SOBRE PIEZA DE PB)

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.030.015 | 15x1/2" | 55,0 | LATÓN | 48,0 |
| FC.030.016 | 16x1/2" | 51,0 | LATÓN | 48,0 |
| FC.030.020 | 20x1/2" | 58,0 | LATÓN | 49,0 |
| FC.030.022 | 22x3/4" | 65,0 | LATÓN | 49,5 |
| FC.030.025 | 25x3/4" | 81,0 | LATÓN | 44,5 |
| FC.030.028 | 28x1" | 110,0 | LATÓN | 51,5 |
| FC.030.032.010 | 32x1" | 240,0 | LATÓN | 53,5 |



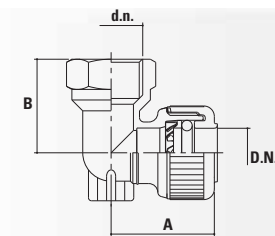
CODO METÁLICO PROLONGADO PARA TRANSICIÓN DE PB ROSCA HEMBRA 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|
| FC.025.015 | 15x1/2" | 129,0 | LATÓN | 34,0 | 41,0 |
| FC.025.016 | 16x1/2" | 133,0 | LATÓN | 34,0 | 41,0 |



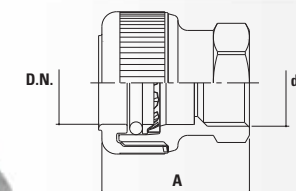
MANGUITO METÁLICO MACHO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA MACHO (MONTAJE SOBRE PIEZA DE PB)

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.031.015 | 15x1/2" | 37,0 | LATÓN | 50,0 |
| FC.031.016 | 16x1/2" | 50,0 | LATÓN | 50,0 |
| FC.031.020 | 20x1/2" | 54,0 | LATÓN | 51,0 |
| FC.031.022 | 22x3/4" | 80,0 | LATÓN | 53,0 |
| FC.031.025 | 25x3/4" | 120,0 | LATÓN | 57,5 |
| FC.031.028 | 28x1" | 171,0 | LATÓN | 66,5 |
| FC.031.032 | 32x1 1/4" | 320,0 | LATÓN | 74,0 |
| FC.031.032.010 | 32x1" | 200,0 | LATÓN | 68,5 |



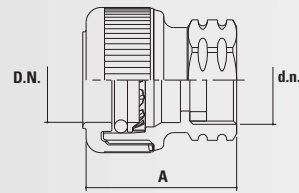
CODO METÁLICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|
| FC.026.015 | 15x1/2" | 107,0 | LATÓN | 34,0 | 31,0 |
| FC.026.016 | 16x1/2" | 120,0 | LATÓN | 34,0 | 31,0 |
| FC.026.020 | 20x1/2" | 126,0 | LATÓN | 35,5 | 36,0 |
| FC.026.020.3/4 | 20x3/4" | 142,4 | LATÓN | 38,3 | 36,0 |
| FC.026.022 | 22x1/2" | 133,5 | LATÓN | 36,5 | 36,0 |
| FC.026.022.3/4 | 22x3/4" | 156,0 | LATÓN | 40,5 | 36,0 |
| FC.026.025 | 25x3/4" | 201,5 | LATÓN | 42,0 | 36,0 |
| FC.026.025.1/2 | 25x1/2" | 254,7 | LATÓN | 36,6 | 36,0 |
| FC.026.028 | 28x1" | 254,7 | LATÓN | 48,5 | 39,0 |
| FC.026.032 | 32x1" | 328,6 | LATÓN | 54,0 | 41,0 |



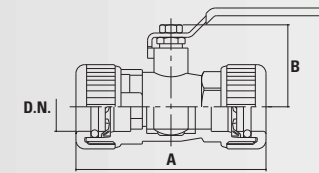
MANGUITO METÁLICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.033.015 | 15x1/2" | 135,0 | LATÓN | 42,0 |
| FC.033.016 | 16x1/2" | 132,0 | LATÓN | 42,0 |
| FC.033.020 | 20x1/2" | 190,5 | LATÓN | 41,5 |
| FC.033.022 | 22x3/4" | 201,5 | LATÓN | 44,0 |
| FC.033.025 | 25x3/4" | 239,0 | LATÓN | 45,0 |
| FC.033.028 | 28x1" | 193,6 | LATÓN | 50,5 |
| FC.033.032 | 32x1 1/4" | 321,5 | LATÓN | 56,5 |



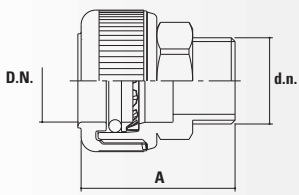
MANGUITO DE PLÁSTICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|------------------|------|
| FC.033.015.OOP | 15x1/2" | 10,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 42,0 |
| FC.033.016.OOP | 16x1/2" | 10,5 | POLÍMERO TÉCNICO | 42,0 |
| FC.033.020.OOP | 20x1/2" | 31,5 | POLÍMERO TÉCNICO | 42,0 |
| FC.033.022.OOP | 22x3/4" | 31,5 | POLÍMERO TÉCNICO | 44,0 |
| FC.033.025.OOP | 25x3/4" | 38,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 45,0 |
| FC.033.028.OOP | 28x1" | 50,5 | POLÍMERO TÉCNICO | 50,5 |



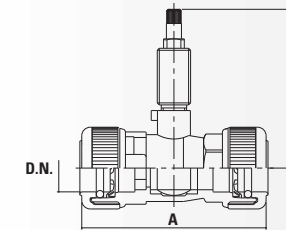
LLAVE ESFERA VISTA PALANCA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|
| FC.049.015 | 15 | 291,9 | LATÓN | 85,5 | 38,0 |
| FC.049.016 | 16 | 291,7 | LATÓN | 85,5 | 38,0 |
| FC.049.020 | 20 | 320,0 | LATÓN | 88,5 | 41,0 |
| FC.049.022 | 22 | 340,0 | LATÓN | 86,5 | 40,0 |
| FC.049.025 | 25 | 494,0 | LATÓN | 100,0 | 43,0 |
| FC.049.028 | 28 | 530,0 | LATÓN | 104,5 | 43,0 |
| FC.049.032 | 32 | 780,0 | LATÓN | - | - |



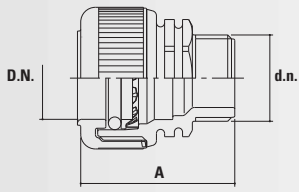
MANGUITO METÁLICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA MACHO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|------------|------------------------------|---------------|----------|------|
| FC.035.015 | 15x1/2" | 134,0 | LATÓN | 39,5 |
| FC.035.016 | 16x1/2" | 134,0 | LATÓN | 39,5 |
| FC.035.020 | 20x1/2" | 81,1 | LATÓN | 42,0 |
| FC.035.022 | 22x3/4" | 181,0 | LATÓN | 44,0 |
| FC.035.025 | 25x3/4" | 236,5 | LATÓN | 47,0 |
| FC.035.028 | 28x1" | 302,5 | LATÓN | 55,5 |
| FC.035.032 | 32x1 1/4" | 352,0 | LATÓN | 63,5 |
| FC.035.040 | 40x1 1/4" | 451,0 | LATÓN | 66,0 |
| FC.035.050 | 50x1 1/2" | 591,0 | LATÓN | 67,0 |



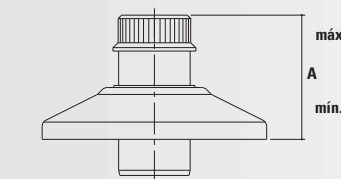
CUERPO METÁLICO PARA VÁLVULAS DE ESFERA (REGULACIÓN OCULTA O MANETA)

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|
| FC.057.015.010 | 15 | 325,0 | LATÓN | 82,0 | 80,0 |
| FC.057.016.010 | 16 | 325,0 | LATÓN | 85,5 | 80,0 |
| FC.057.020.010 | 20 | 330,0 | LATÓN | - | - |
| FC.057.022.010 | 22 | 355,0 | LATÓN | 87,0 | 81,0 |
| FC.057.025.010 | 25 | 520,0 | LATÓN | 98,0 | 84,0 |
| FC.057.028.010 | 28 | 530,0 | LATÓN | 105,0 | 84,0 |
| FC.057.032.010 | 32 | 800,0 | LATÓN | 113,0 | 91,0 |



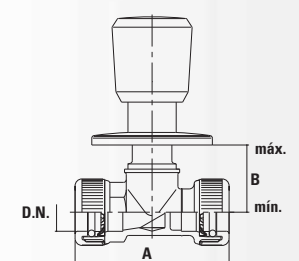
MANGUITO DE PLÁSTICO PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA MACHO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|----------------|------------------------------|---------------|------------------|------|
| FC.035.015.OOP | 15x1/2" | 18,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 39,5 |
| FC.035.016.OOP | 16x1/2" | 19,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 39,5 |
| FC.035.020.OOP | 20x1/2" | 28,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 41,0 |
| FC.035.022.OOP | 22x3/4" | 31,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 44,0 |
| FC.035.025.OOP | 25x3/4" | 37,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 47,0 |
| FC.035.028.OOP | 28x1" | 52,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 55,5 |



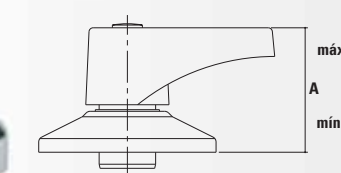
CRUCETA Y FLORÓN PARA VÁLVULAS DE ESFERA (REGULACIÓN OCULTA)

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A Máx. | B Mín. |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|--------|--------|
| FC.057.025.028 | 15,16,22,25,28 y 32 | 24,0 | LATÓN | 54,0 | 25,5 |



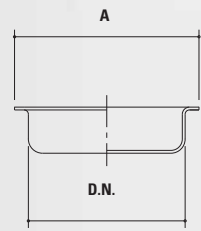
LLAVE DE PASO METÁLICA CON CONEXIONES DE PB

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|------|
| FC.038.015.000 | 15 | 573,0 | LATÓN | 82,0 | 47,5 | 19,0 |
| FC.038.016.000 | 16 | 563,0 | LATÓN | 82,0 | 47,5 | 19,0 |
| FC.038.020.000 | 20 | 653,0 | LATÓN | 89,5 | 51,0 | 26,0 |
| FC.038.022.000 | 22 | 508,0 | LATÓN | 89,5 | 51,0 | 26,0 |



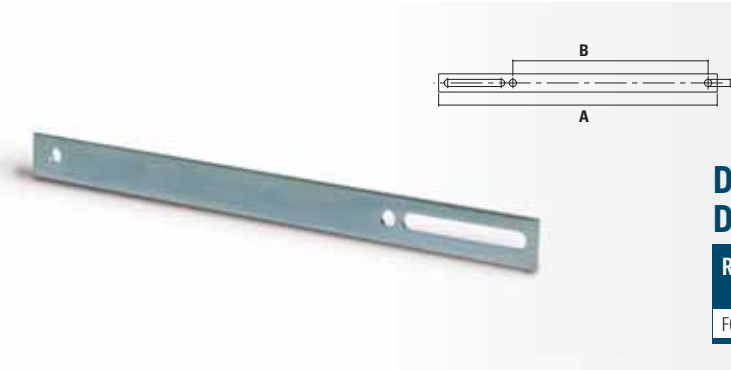
MANETA PALANCA Y FLORÓN PARA VÁLVULAS DE ESFERA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A Máx. | B Mín. |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|--------|--------|
| FC.058.025.028 | 15,16,22,25,28 y 32 | 86,0 | LATÓN | 56,0 | 42,5 |



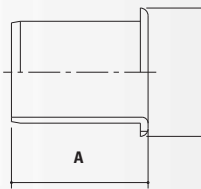
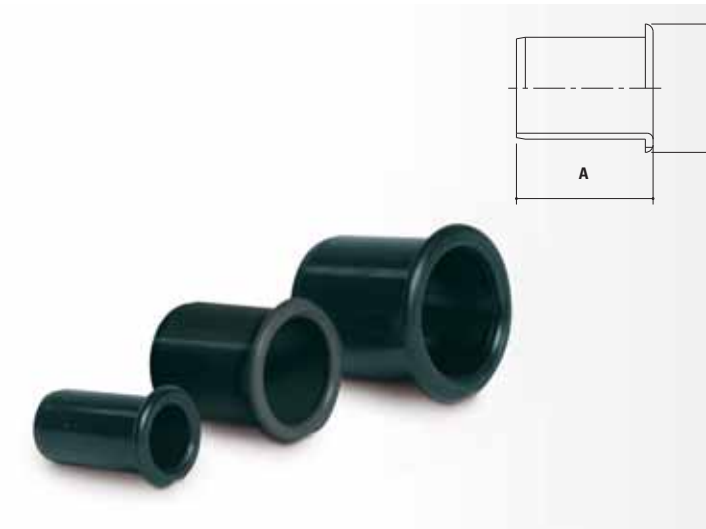
TAPÓN DE ACERO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOMINAL D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A |
|------------|------------------------------|---------------|------------------|------|
| FC.040.015 | 15 | 1,0 | ACERO INOXIDABLE | 19,0 |
| FC.040.016 | 16 | 2,0 | ACERO INOXIDABLE | 20,0 |
| FC.040.020 | 20 | 2,0 | ACERO INOXIDABLE | 23,5 |
| FC.040.022 | 22 | 2,0 | ACERO INOXIDABLE | 26,0 |
| FC.040.025 | 25 | 3,0 | ACERO INOXIDABLE | 29,0 |
| FC.040.028 | 28 | 3,0 | ACERO INOXIDABLE | 32,0 |



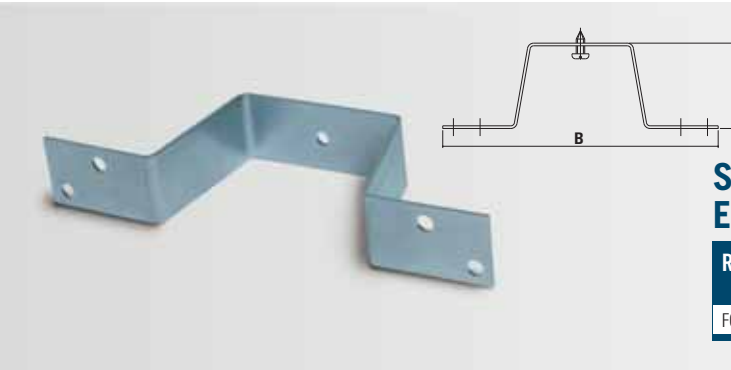
DISTANCIADOR (CON TORNILLOS) PARA CODOS DE LATÓN

| REFERENCIA | MATERIAL | P. PIEZA grs. | A Max. | A Min. | B Max. | B Min. | C Max. |
|------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FC.080 | ACERO GALVANIZADO | 47 | 214 | - | 150 | - | 5,5 |



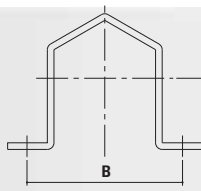
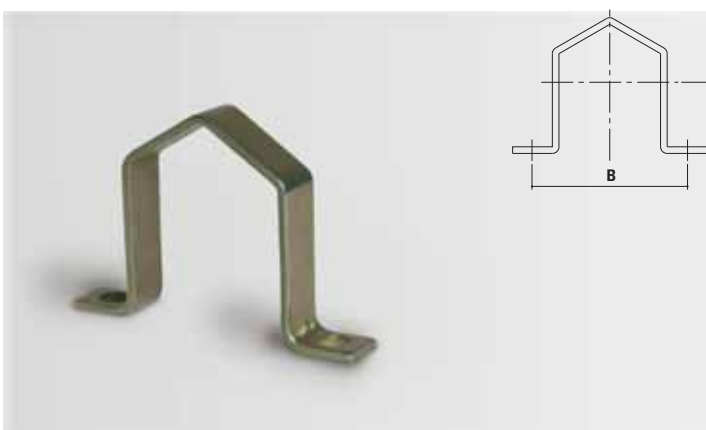
CASQUILLO DE PLÁSTICO PARA INTERIOR DE TUBO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|--------------------|---------------------------|---------------|------------------|----|-------|
| FC.060.015.OOP | 15 | 1,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 22 | 14,50 |
| FC.060.016.OOP | 16 | 1,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 22 | 15,50 |
| FC.060.020.OOP | 20 | 2,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 23 | 19,50 |
| FC.060.022.016.OOP | 22 | 2,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 23 | 21,50 |
| FC.060.025.OOP | 25 | 2,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 23 | 24,50 |
| FC.060.028.OOP | 28 | 3,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 26 | 27,50 |
| FC.060.032.OOP | 32 | 6,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 32 | 31,50 |
| FC.060.040.OOP | 40 | 10,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 40 | 39,50 |
| FC.060.050.OOP | 50 | 20,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 59 | 49,50 |
| FC.060.063.OOP | 63 | 34,0 | POLÍMERO TÉCNICO | 63 | 62,50 |



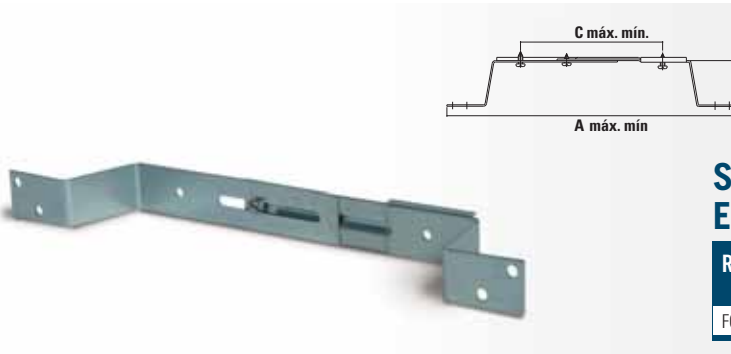
SOPORTE SENCILLO PARA INSTALACIONES EXTRAÍBLES

| REFERENCIA | MATERIAL | P. PIEZA grs. | A Max. | A Min. | B Max. | B Min. | C Max. |
|------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FC.081 | ACERO GALVANIZADO | 68 | 157 | - | 48 | - | - |



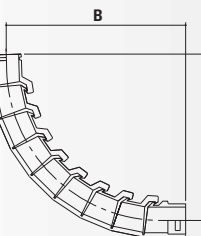
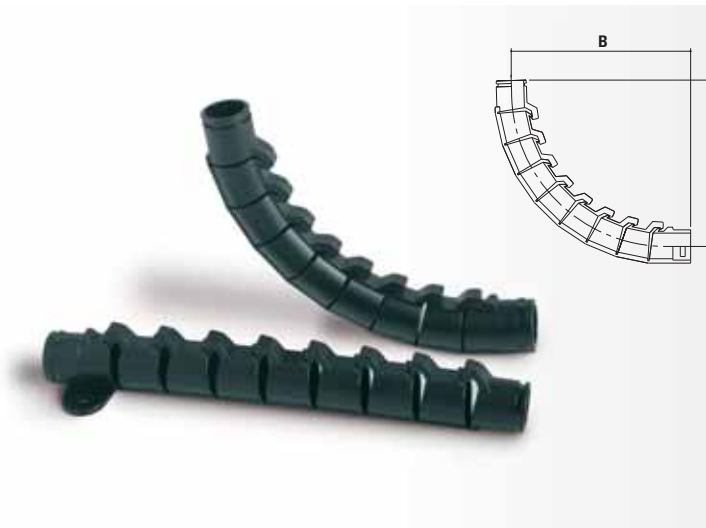
ABRAZADERA SOPORTE LLAVE DE PASO

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|-------------------|----|-------|
| FC.066.015 | 15 | 14,0 | ACERO GALVANIZADO | 18 | 42,00 |
| FC.066.022 | 22 | 16,0 | ACERO GALVANIZADO | 22 | 47,00 |



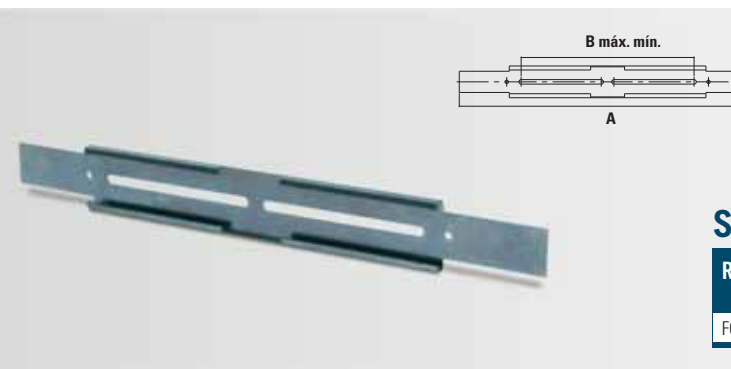
SOPORTE DOBLE PARA INSTALACIONES EXTRAÍBLES

| REFERENCIA | MATERIAL | P. PIEZA grs. | A Max. | A Min. | B Max. | B Min. | C Max. |
|------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FC.082 | ACERO GALVANIZADO | 139 | 345 | 285 | 48 | - | - |



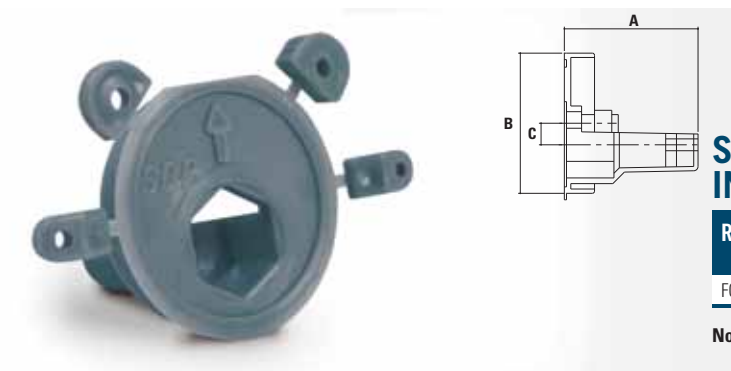
CURVA ARTICULADA PARA CALEFACCIÓN

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|---------------------------|---------------|----------|----|------|
| FC.076.015 | 15 y 16 | 0 | - | 56 | 60,5 |



SOPORTE GUÍA PARA TES Y CODOS DE LATÓN

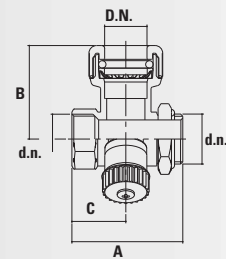
| REFERENCIA | MATERIAL | P. PIEZA grs. | A Max. | A Min. | B Max. | B Min. | C Max. |
|------------|-------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FC.083 | ACERO GALVANIZADO | 116 | 350 | - | 204 | - | - |



SOPORTE PARA CODOS DE LATÓN EN INSTALACIONES DE CARTÓN-YESO

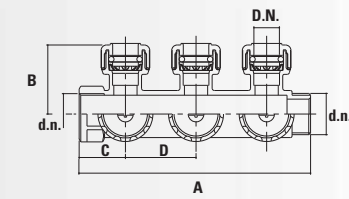
| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|------------|---------------------------|---------------|-----------|------|------|------|
| FC.084 | 15,16,20 y 22 | - | POLIPROP. | 62,0 | 65,0 | 10,0 |

Nota: El codo metálico no va incluido en la pieza.



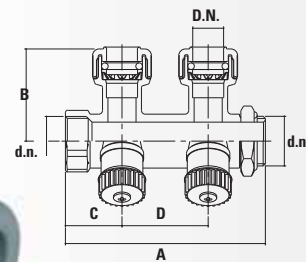
COLECTOR METÁLICO UNA SALIDA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|------|------|------|
| FC.313.034.022 | 3/4"x3/4"x22 | 258,0 | LATÓN | 65,0 | 49,0 | 29,0 |



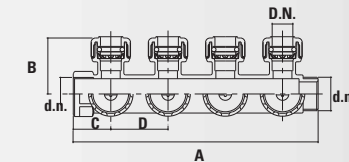
COLECTOR METÁLICO TRES SALIDAS 90°

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.217.034.015 | 3/4"x3/4"x15x15x15 | 713,0 | LATÓN | 154,0 | 44,0 | 32,0 | 45,0 |
| FC.217.034.016 | 3/4"x3/4"x16x16x16 | 713,0 | LATÓN | 154,0 | 44,0 | 32,0 | 45,0 |



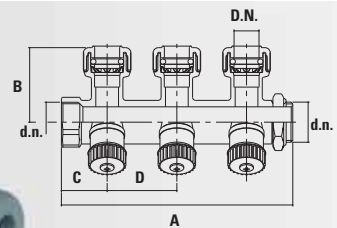
COLECTOR METÁLICO DOS SALIDAS

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.315.034.015 | 3/4"x3/4"x15x15 | 428,0 | LATÓN | 104,0 | 47,0 | 29,0 | 45,0 |
| FC.315.034.016 | 3/4"x3/4"x16x16 | 418,0 | LATÓN | 104,0 | 47,0 | 29,0 | 45,0 |



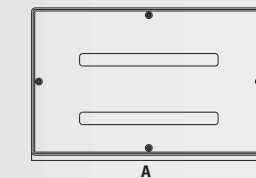
COLECTOR METÁLICO CUATRO SALIDAS 90°

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.218.034.015 | 3/4"x3/4"x15x15x15x15 | 905,0 | LATÓN | 197,0 | 44,0 | 32,0 | 45,0 |
| FC.218.034.016 | 3/4"x3/4"x16x16x16x16 | 905,0 | LATÓN | 197,0 | 44,0 | 32,0 | 45,0 |



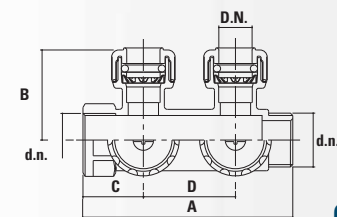
COLECTOR METÁLICO TRES SALIDAS

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.317.034.015 | 3/4"x3/4"x15x15x15 | 627,0 | LATÓN | 151,0 | 47,0 | 29,0 | 45,0 |
| FC.317.034.016 | 3/4"x3/4"x16x16x16 | 617,5 | LATÓN | 151,0 | 47,0 | 29,0 | 45,0 |



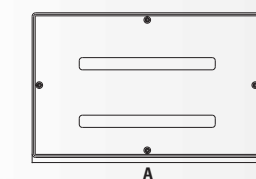
CAJA PARA COLECTORES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|-------|
| FC.119.320.300 | 320x300 | 927,0 | PLÁSTICO | 320,0 | 300,0 |
| FC.119.460.300 | 460x300 | 1254,0 | PLÁSTICO | 460,0 | 300,0 |



COLECTOR METÁLICO DOS SALIDAS 90°

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B | C | D |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|------|------|------|
| FC.215.034.015 | 3/4"x3/4"x15x15 | 521,0 | LATÓN | 109,0 | 44,0 | 32,0 | 45,0 |
| FC.215.034.016 | 3/4"x3/4"x16x16 | 521,0 | LATÓN | 109,0 | 44,0 | 32,0 | 45,0 |

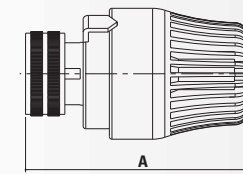


CAJA PARA COLECTORES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN (CON DOS SOPORTES)

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|-------|-------|
| FC.219.480.250 | 480x250 | 1220,0 | PLÁSTICO | 480,0 | 250,0 |

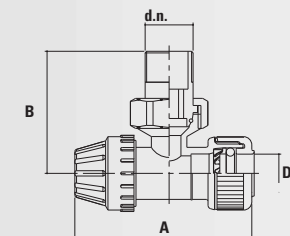


Piezas metálicas para calefacción



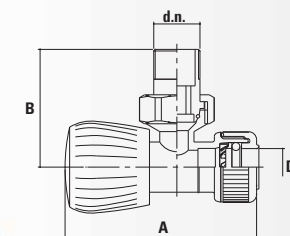
CABEZA TERMOSTÁTICA

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|------------|------------------------------|------------------|----------|----|---|
| FC 190.000 | - | 133,0 | - | 89 | - |



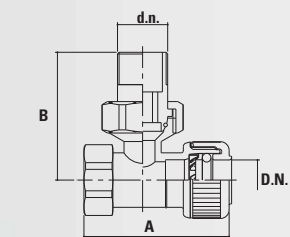
LLAVE DE ESCUADRA TERMOSTATIZABLE

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|------------------------------|------------------|----------|----|----|
| FC 190.015.012 | 15x1/2" | 252,0 | LATÓN | 75 | 53 |
| FC 190.016.012 | 16x1/2" | 242,0 | LATÓN | 75 | 53 |



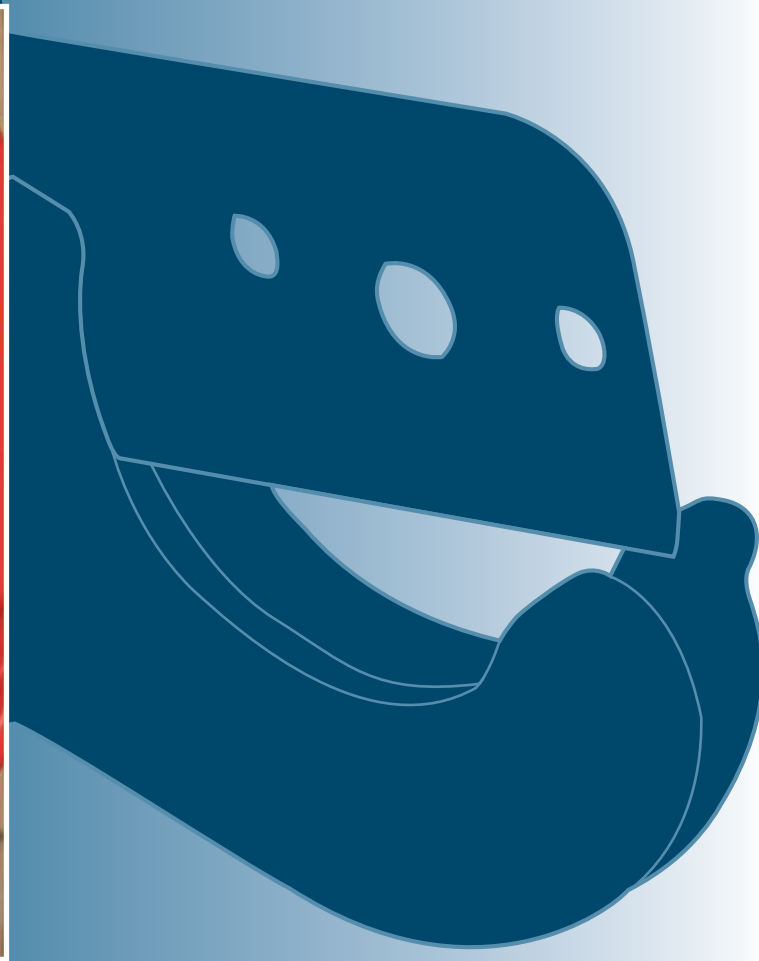
LLAVE DE ESCUADRA 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|------------------------------|------------------|----------|----|----|
| FC 191.015.012 | 15x1/2" | 222,0 | LATÓN | 85 | 52 |
| FC 191.016.012 | 16x1/2" | 212,0 | LATÓN | 85 | 52 |



LLAVE DETENTOR 1/2"

| REFERENCIA | DIÁMETRO NOM. D.N. x d.n. | P. PIEZA grs. | MATERIAL | A | B |
|----------------|------------------------------|------------------|----------|----|----|
| FC 192.015.012 | 15x1/2" | 191,0 | LATÓN | 57 | 52 |
| FC 192.016.012 | 16x1/2" | 181,0 | LATÓN | 57 | 52 |



Herramientas



PLANTILLA DE MARCADO DE LONGITUD

| REFERENCIA | DIÁMETRO | P. PIEZA grs. | MATERIAL |
|------------|----------|---------------|----------|
| FC 70 | 15 a 32 | 23,4 | PLÁSTICO |



TIJERA CORTATUBOS

| REFERENCIA | DIÁMETRO | P. PIEZA grs. | MATERIAL |
|------------|----------|---------------|----------|
| FC 73 | 0 a 28 | 110 | PLÁSTICO |



TIJERA CORTATUBOS

| REFERENCIA | DIÁMETRO | P. PIEZA grs. | MATERIAL |
|------------|----------|---------------|----------|
| FC 74 | 0 a 28 | 294 | METÁLICA |



CORTATUBOS

| REFERENCIA | DIÁMETRO | P. PIEZA grs. | MATERIAL |
|--------------|----------|---------------|----------|
| FC 78.6.67 | 6 a 63 | 800 | METÁLICA |
| FC 78.50.127 | 50 a 125 | 1630 | METÁLICA |



LUBRICANTE DE SILICONA (no tóxico)

| REFERENCIA | DIÁMETRO | P. PIEZA grs. |
|------------|----------|---------------|
| S.255.030 | 30 | - |
| S.255 | 50 | 61 |
| S.255.300 | 225 | 290 |



Repuestos y accesorios para piezas de PB

ANILLO DE RETENCIÓN

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---------------------------------|
| FC.045.015 | Anillo de retención Ø 15 y Ø 16 |
| FC.045.020 | Anillo de retención Ø 20 |
| FC.045.022 | Anillo de retención Ø 22 |
| FC.045.025 | Anillo de retención Ø 25 |
| FC.045.028 | Anillo de retención Ø 28 |
| FC.045.032 | Anillo de retención Ø 32 |

TUERCA PARA PIEZAS DE "PB"

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---------------------------------|
| FC.046.015 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 15 |
| FC.046.016 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 16 |
| FC.046.020 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 20 |
| FC.046.022 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 22 |
| FC.046.025 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 25 |
| FC.046.028 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 28 |
| FC.046.032 | Tuerca para piezas de "PB" Ø 32 |

JUNTA TÓRICA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|-------------------|
| FC.050.015 | Junta Tórica Ø 15 |
| FC.050.016 | Junta Tórica Ø 16 |
| FC.050.020 | Junta Tórica Ø 20 |
| FC.050.022 | Junta Tórica Ø 22 |
| FC.050.025 | Junta Tórica Ø 25 |
| FC.050.028 | Junta Tórica Ø 28 |
| FC.050.032 | Junta Tórica Ø 32 |

ARANDELA ESPACIADORA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------------------------|
| FC.055.015 | Arandela espaciadora Ø 15 y Ø 16 |
| FC.055.020 | Arandela espaciadora Ø 20 |
| FC.055.022 | Arandela espaciadora Ø 22 |
| FC.055.025 | Arandela espaciadora Ø 25 |
| FC.055.028 | Arandela espaciadora Ø 28 |
| FC.055.032 | Arandela espaciadora Ø 32 |

SOPORTE CAJA COLECTOR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|-----------------------------------|
| FC.219.480.250.002 | Soporte caja colectores (1 juego) |

MANETA LLAVE DE PASO METÁLICA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------|------------------------------|
| FC.038.015.018 | Conjunto montura Ø 15 y Ø 16 |
| FC.038.022.018 | Conjunto montura Ø 20 y Ø 22 |

CONJUNTO CRUCETA-FLORÓN LLAVE DE PASO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------|--|
| FC.038.015.022 | Conjunto cruceta-florón Ø15,Ø16,Ø20, y Ø22 |

ALARGADERA HUSILLO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------|--|
| FC.057.058.001 | Alargadera husillo para Ref. FC 57 y FC 54 |

TORNILLOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|--|
| FC8.409.048.002 | Tornillo para soporte doble |
| FC8.413.048.002 | Tornillo para soporte doble y sencillo |
| FC8.425.042.001 | Tornillo para codo registable |
| FC8.506 | Tornillo para distanciador |

ROTULADOR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---------------------------|
| FC4.071 | Rotulador marcaje tubería |



El Montaje

1 Cortar el tubo



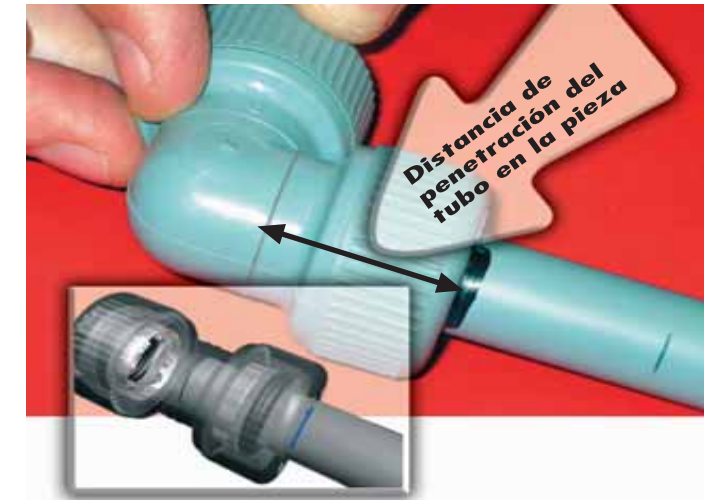
2 Introducir el casquillo



3 Lubricar



4 Introducir el tubo



Nota: Debemos asegurarnos de que el tubo se ha introducido en la pieza hasta la marca del rotulador o en su defecto hasta la siguiente marca del tubo.

5 Erróneo



6 Correcto



MUY IMPORTANTE: es fundamental que el tubo se introduzca hasta la propia marca del tubo, o bien hasta la realizada con el marcador, para que la instalación sea correcta.



Características

CAMPOS DE APLICACIÓN

El Sistema TERRAIN SDP va destinado fundamentalmente a las instalaciones de fontanería y calefacción en:

- Viviendas, hoteles, residencias, colegios, etc...
- Instalaciones en caravanas.
- Instalaciones en barcos.
- Instalaciones de frío, cámaras frigoríficas, mostradores frigoríficos, etc...
- Conducciones industriales.
- Conducciones de productos químicos. (solicitar tabla de resistencia a los agentes químicos).
- Conducciones de alimentos líquidos.
- Conducciones de pasta licuadas.

Así como en otras instalaciones donde se requieren las máximas condiciones de desinfección e higiene, la mayor seguridad, rapidez y flexibilidad de montaje.

PRECAUCIONES

El sistema TERRAIN SDP de tubos y accesorios de Polibutileno (PB) no es conductor de electricidad. Por lo tanto, no se puede usar para puestas a tierra ni para conexiones de sistemas eléctricos.

Mantenga los tubos lejos de fuentes directas de calor, tales como estufas eléctricas, etc...

Las tuberías del sistema TERRAIN SDP son flexibles; no deberán por ello, utilizarse para apoyar o colgar accesorios. (Consulte nuestro manual de montaje).

NIVEL DE RUIDO PRODUCIDO POR LAS INSTALACIONES

Las conducciones del Sistema TERRAIN SDP son de Polibutileno (PB), material que comparado con los metales como cobre o

acero, se puede considerar como un aislante acústico. Esta característica del sistema reduce en las zonas habitadas los ruidos y vibraciones producidos por: grifos, válvulas de retención, grupos moto-bombas, etc. que tantos problemas ocasionan y cuya eliminación es difícil y costosa.

Este bajo índice de transmisión de sonido, permite que con el sistema TERRAIN SDP se puedan proyectar instalaciones en las que la velocidad del agua sea superior a la prevista para conducciones metálicas, ya que el problema de transmisión de ruido al medio ambiental queda notablemente reducido; pudiendo, en determinados casos, emplear tuberías de menor diámetro con rendimientos similares.

GOLPES DE ARIETE

En las instalaciones hidráulicas, se pueden producir sobrepresiones accidentales, debidas a la rapidez de cierre de determinadas válvulas o grifos. Estas sobrepresiones reciben en nombre de golpes de ariete.

En el proyecto de la instalación, conocidas las características de las distintas válvulas, elementos de regulación y cierre proyectados, se deben de prever y neutralizar los posibles golpes de ariete que se puedan producir.

No obstante, el sistema TERRAIN SDP puede, dada su elasticidad, absorber y neutralizar los golpes de ariete, que normalmente se pueden dar en las instalaciones de fontanería y calefacción.

En este tipo de instalaciones se pueden producir, por golpe de ariete, sobrepresiones de hasta 20 Kg./cm². Los ensayos efectuados indican que el sistema TERRAIN SDP es capaz de resistir presiones puntuales superiores a 36 Kg./cm² en conducciones con agua a 20°C.



LUBRICANTES

Para asegurar los mejores resultados, utilice única y exclusivamente el lubricante no tóxico de silicona fabricado por NUEVA TERRAIN. Esto facilitará el montaje del sistema TERRAIN SDP y asegurará una conexión suave y sin problemas. ¡NO UTILICE OTROS LUBRICANTES QUE PUEDAN ESTROPEAR LOS COMPONENTES DEL SISTEMA, O PONER EN PELIGRO LA SALUD!

TOXICIDAD

La certificación Kiwa que posee el sistema de Nueva Terrain garantiza, entre otras cosas, un exigente y exhaustivo control toxicológico de sus componentes. La certificación Kiwa implica la certificación ATA (Attest Toxicological Aspects) que vela por el cumplimiento de los estrictos requerimientos de migración exigidos por el Departamento de agua del Ministerio de edificación y medio ambiente holandés.

NUEVA TERRAIN dispone del conjunto más seguro frente a la posible contaminación del agua a transportar. A continuación se exponen algunas de las características del sistema TERRAIN SDP que le configuran como único para su aplicación en las instalaciones hidrosanitarias de: viviendas, hospitales, hoteles, colegios, etc.

- No es tóxico.
- No permite ni posibilita la proliferación de organismos microbiológicos.
- No se oxida ni se corroe.
- No posibilita la formación de incrustaciones ni precipitaciones.
- Las conducciones no precisan, por lo tanto, ser periódicamente regeneradas con productos químicos que puedan representar un riesgo de contaminación.
- En su montaje e instalación no interviene ningún material o producto extraño como: decapantes, soldaduras, líquidos

soldadores, cáñamo, minio, etc. Que puedan contaminar el agua que transporta.

- El lubricante de silicona utilizado en el sistema TERRAIN SDP no es tóxico.

ESTABILIDAD A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA.

Los tubos y accesorios de Polibutileno (PB) que componen el sistema TERRAIN SDP se fabrican con una protección frente a los rayos ultravioleta suficiente para su manejo y uso en transporte y obra. En caso de aplicaciones a la intemperie deberán ser adecuadamente protegidos.

Se recomienda no almacenar el material a la luz directa del sol durante largos periodos de tiempo.

CONEXIONES A CALDERAS

Nunca se instalarán estas tuberías a fuentes de calor que no dispongan de un sistema eficaz de control de temperatura con combustibles sólidos (leña, carbón, etc.).

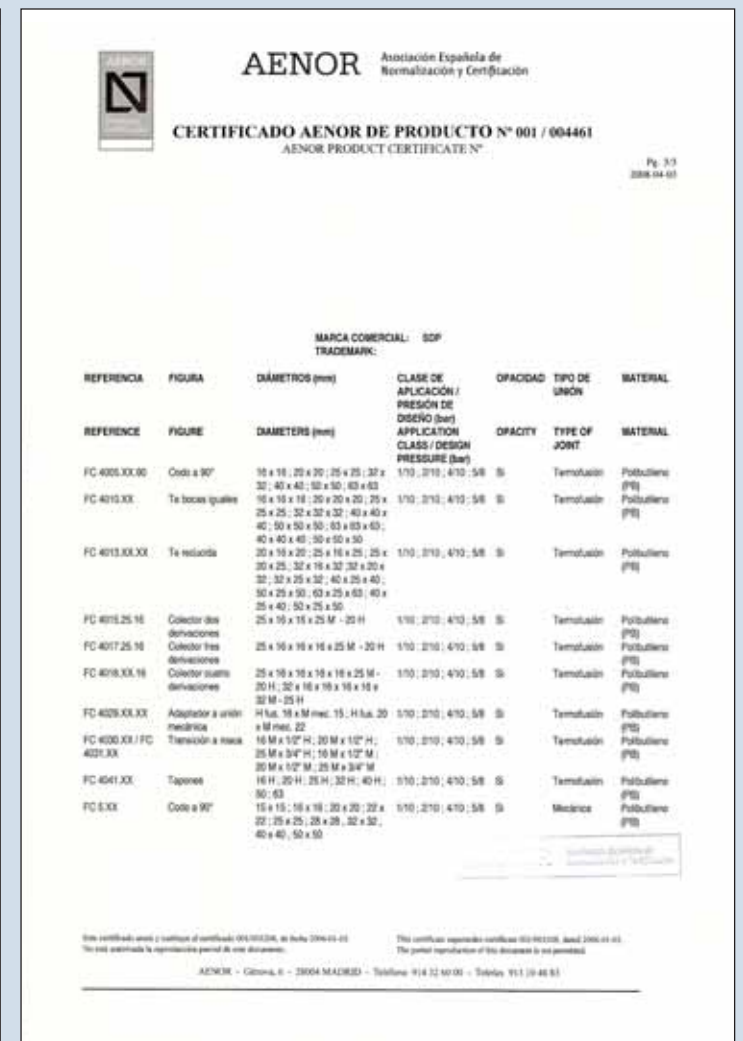
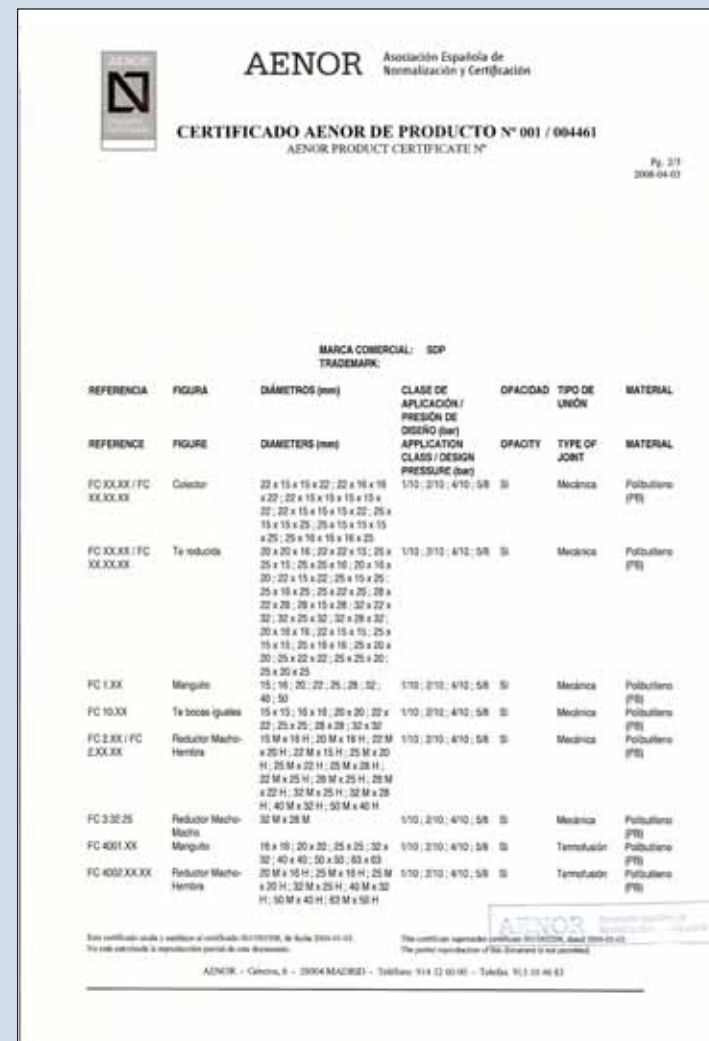
Para el caso de calderas de gas, electricidad o combustibles líquidos, dicho control deberá garantizar temperatura en ningún caso superior a 90°C.

Es conveniente que al menos los primeros 80 cm. de tubería sean instalados sin empotrar.



Certificados

Nº 001/00234562 Nº001/003002 Nº 002/00400
 Nº 001/00234563 Nº001/003003 Nº 002/00400
 Nº 001/00234564 Nº001/003004 Nº 002/00400
 Nº 001/00234565 Nº001/003005 Nº 002/00400
 Nº 001/00234566 Nº001/003006 Nº 002/00400
 Nº 001/00234567 Nº001/003007 Nº 002/00400
 Nº 001/00234568 Nº001/003008 Nº 002/00401
 Nº 001/00234569 Nº001/003009 Nº 002/00401
 Nº 001/00234570 Nº001/003010 Nº 002/00401
 Nº 001/00234571 Nº001/003011 Nº 002/00401
 Nº 001/00234572 Nº001/003012 Nº 002/00401
 Nº 001/00234573 Nº001/003013 Nº 002/00401
 Nº 001/00234574 Nº001/003014 Nº 002/00401
 Nº 001/00234575 Nº001/003015 Nº 002/00401
 00234576 Nº001/003016 Nº 002/00401
 00234577 Nº001/003017 Nº 002/00401
 00234578 Nº001/003018 Nº 002/00402
 00234579 Nº001/003019 Nº 002/00402
 00234580 Nº001/003020 Nº 002/00402
 00234581 Nº001/003021 Nº 002/00402
 00234582 Nº001/003022 Nº 002/00402
 00234583 Nº001/003023 Nº 002/00402
 00234584 Nº001/003024 Nº 002/00402
 00234585 Nº001/003025 Nº 002/00402
 00234586 Nº001/003026 Nº 002/00402
 00234587 Nº001/003027 Nº 002/00402
 Nº 001/00234588 Nº001/003028 Nº 002/00403
 Nº 001/00234589 Nº001/003029 Nº 002/00403
 Nº 001/00234590 Nº001/003030 Nº 002/00403



certif
Rua José Álvares, 9 B - 2810-217 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 39

Licença para o uso da Marca Produto Certificado



Licença nº **TMP - 004/2006** Data: 2006-06-05
Licence n° **TMP - 004/2006** Date: 2006-06-05

Nome e morada do titular da licença: Nueva Terrain S.L.
C/ Paduleta, 2
01015 Vitoria - España
Name and address of the licensee:

Nome e morada do fabricante: Nueva Terrain S.L.
C/ Paduleta, 2
01015 Vitoria - España
Manufacturer's name and address:

Produto: Tubos em polibutileno (PB) para instalações de água quente e fria
Product: Polybutylene (PB) pipes for hot and cold water installations

Referências: Em anexo / in annex
Type references:

Marca(s) comercial(is): SDP
Trademark(s):

Características técnicas: Em anexo / in annex
Technical characteristics:

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): EN ISO 15876-1:2003
This product has been tested and is in conformity with (standard): EN ISO 15876-2:2003

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: LMP-0484/2005, LMP-1309/2004 / CEIS, P-0315 Body Cote
As show in test report(s) ref. issued by: MATLAB 214F / WRo-NSF L3E

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

Esta licença é válida até: 2011-06-04
This license is valid until:
e substitui a licença nº:
and supersedes the license no.:



Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

Esta licença é constituída por 1 anexo com 1 página
This license is composed of 1 annex with 1 page

© CERTIF certissim - Todos os direitos reservados

kiwa
Partner for progress

Number: K24320/02 Replaces: K24320/01
Issued: 2007-10-01 Dated: 2004-03-01

Certificaat

**Product certificate
PB pipes**

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa, the products referred to in this Technical approval with product certificate and marked with the Kiwa-mark as indicated under 'Marking', manufactured by

Nueva terrain, S.L.
may, on delivery, be relied upon to comply with the Kiwa evaluation guideline SRI, K 536 Part C "Plastics piping systems of PB for the transport of cold and hot drinking water".

Kiwa N.V.


ing. B. Meekins
Director
Certification and Inspection

This certificate is issued in accordance with the Kiwa-Regulations for Product Certification and consists of 3 pages.

| Production Location 1 | Production Location 2 |
|--|--|
| Nueva Terrain S.L. Arrendo Etxe 18m s/n 32300 Arandilla 01395 Vitoria Telephone: +34 941 494176 Teléfon: +34 941 494176 | Nueva Terrain Arrendo Etxe 18m s/n 32300 Arandilla La Barga (Spain) Telephone: +34 941 494176 Teléfon: +34 941 494176 |

Kiwa N.V.
Certification and Inspection
De W. Chancelaan 27E
Postbus 10
NL 2280 AB Rijswijk
The Netherlands
Telephone: +31 70 41 64 800
Fax: +31 70 41 64 820
Internet: www.kiwa.nl



certif
Rua José Álvares, 9 B - 2810-217 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 39

Licença para o uso da Marca Produto Certificado



Licença nº **TMP - 005/2006** Data: 2006-06-05
Licence n° **TMP - 005/2006** Date: 2006-06-05

Nome e morada do titular da licença: Nueva Terrain S.L.
C/ Paduleta, 2
01015 Vitoria - España
Name and address of the licensee:

Nome e morada do fabricante: Nueva Terrain S.L.
C/ Paduleta, 2
01015 Vitoria - España
Manufacturer's name and address:

Produto: Acessórios em polibutileno (PB) para instalações de água quente e fria
Product: Polybutylene (PB) fittings for hot and cold water installations

Referências: Em anexo / in annex
Type references:

Marca(s) comercial(is): SDP
Trademark(s):

Características técnicas: Em anexo / in annex
Technical characteristics:

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): EN ISO 15876-1:2003
This product has been tested and is in conformity with (standard): EN ISO 15876-3:2003

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: LMP-0073/2005 / CEIS, P-0315 / Bodycote
As show in test report(s) ref. issued by: MATLAB 209F, MATLAB 210F, MATLAB 212F, MATLAB 213F, MATLAB 215F / WRo-NSF L3E

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

Esta licença é válida até: 2011-06-04
This license is valid until:
e substitui a licença nº:
and supersedes the license no.:



Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

Esta licença é constituída por 1 anexo com 4 páginas
This license is composed of 1 annex with 4 pages

© CERTIF certissim - Todos os direitos reservados

certif
Rua José Álvares, 9 B - 2810-217 Almada - Portugal
Tel. 351. 21 258 69 40 - Fax 351. 21 258 69 39

Licença para o uso da Marca Produto Certificado



Licença nº **TMP - 006/2006** Data: 2006-06-07
Licence n° **TMP - 006/2006** Date: 2006-06-07

Nome e morada do titular da licença: Nueva Terrain S.L.
C/ Paduleta, 2
01015 Vitoria - España
Name and address of the licensee:

Nome e morada do fabricante: Nueva Terrain S.L.
C/ Paduleta, 2
01015 Vitoria - España
Manufacturer's name and address:

Produto: Sistemas de tubagem em polibutileno (PB) para instalações de água quente e fria /
Product: Polybutylene plastic piping systems for hot and cold water installations

Referências: De acordo com as licenças CERTIF / According CERTIF license:
Tubos / Pipes - TMP - 004/2006
Acessórios / Fittings - TMP - 005/2006
Type references:

Marca(s) comercial(is): SDP
Trademark(s):

Características técnicas: Tubos - licença nº / license n° TMP - 004/2006
Acessórios - licença / license n° TMP - 005/2006
Technical characteristics:

Este produto foi ensaiado e está em conformidade com (norma): EN ISO 15876-1:2003
This product has been tested and is in conformity with (standard): EN ISO 15876-5:2003

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: LMP - 0073/2005 / CEIS, P-0315 / Bodycote, 18614 XXIV / Torrijó
As show in test report(s) ref. issued by:

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

Esta licença é válida até: 2011-06-06
This license is valid until:
e substitui a licença nº:
and supersedes the license no.:



Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

Esta licença é constituída por 1 anexo com 4 páginas
This license is composed of 1 annex with 4 pages

© CERTIF certissim - Todos os direitos reservados

Page: 2 Number: K24320/02 Replaces: K24320/01
Issued: 2004-10-01 Dated: 2004-03-01

PB pipes

PRODUCT SPECIFICATION

General
Pipes of PB for the transport of cold and hot drinking water according to evaluation guideline SRI, K 536 Part C.

Technological requirements
Approval:
This product is approved on the basis of the requirements set in the "Regulating materials on chemical and biological water-treatment" ("Regulation Materials and Chemicals for Drinking Water Supplier", published in the States Gazette).
ATA criteria:
The ATA product certification is based on two main criteria: it should permanently comply with:
• The product recipe approved during the assessment procedure. The recipe is laid down in the confidentiality annex undelivered appendix 1A of the certification agreement K24320. This recipe is not to be changed without prior approval by Kiwa according to the Kiwa-ATA approval procedure;
• Specific ATA product requirements, laid down in appendix 1A to the certification agreement K24320. For confidentiality reasons the appendix 1A is not public.

Specification
The diameters and thicknesses of the pipes belonging to this product certification are given in the table below:

| Nominal outside diameter in mm | Wall thickness in mm |
|--------------------------------|----------------------|
| 16 | 1,7 |
| 18 | 1,8 |
| 20 | 2,0 |
| 22 | 2,0 |
| 25 | 2,3 |
| 28 | 2,5 |
| 32 | 2,9 |

Legenda
Production and assembly of the system is recorded in the appendix with the certification agreement.

Color: grey

APPLICATION AND USE
The products are intended to be used for the construction of household installations for the transport of cold and heated drinking water according to a temperature profile of class 2 of ISO 10508 and an allowable working pressure of maximum 10 bar.

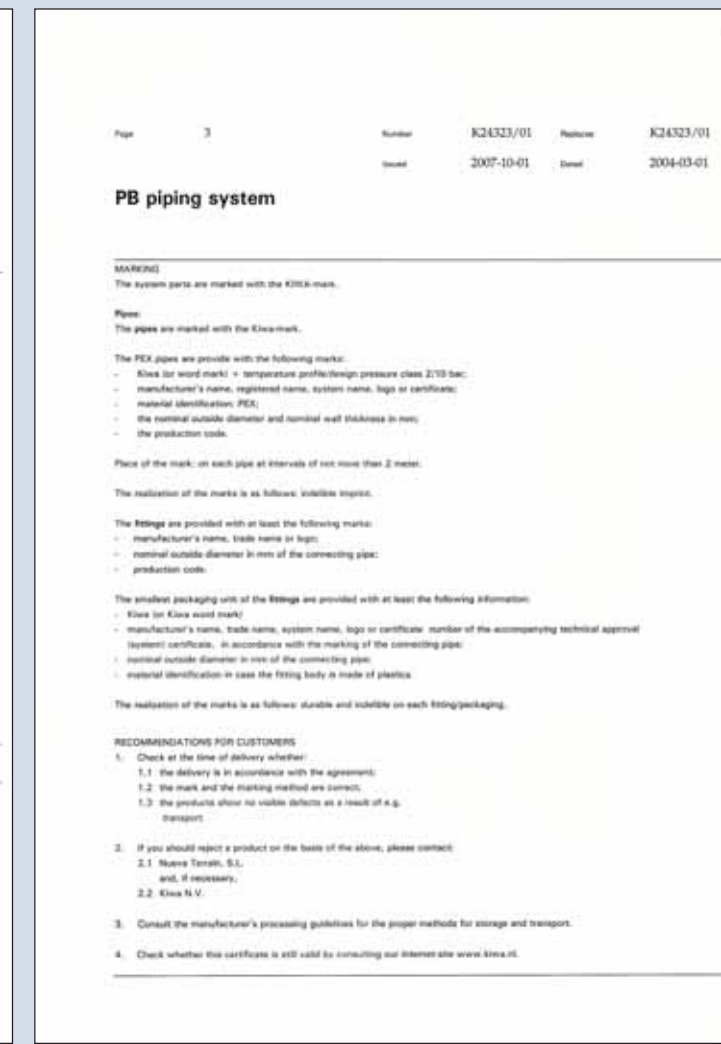
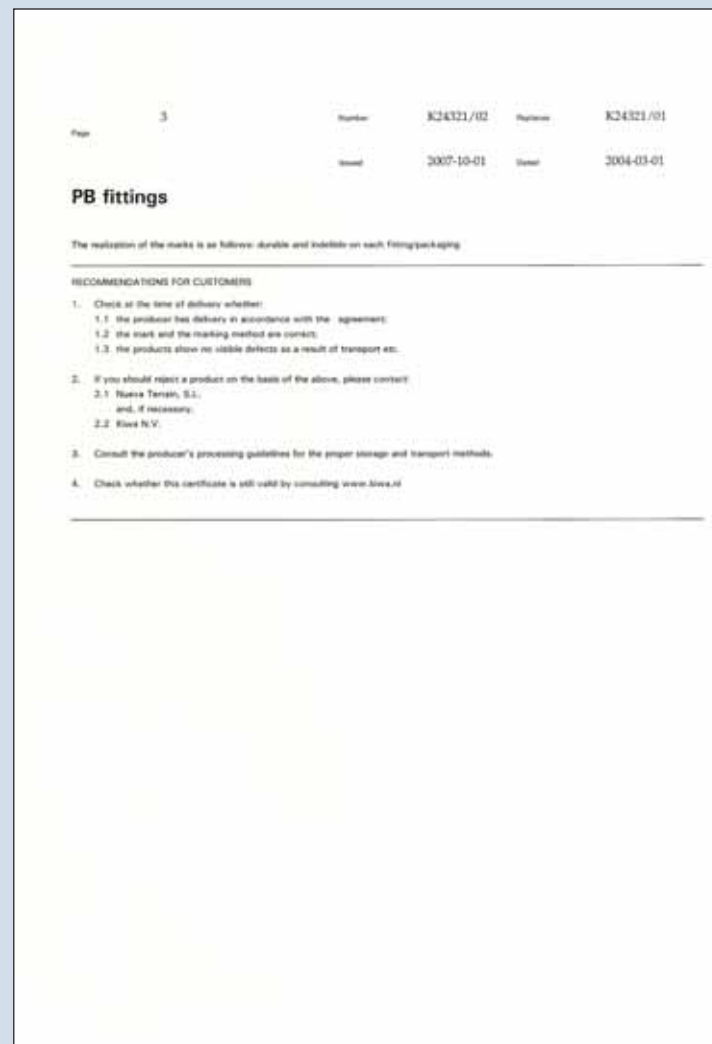
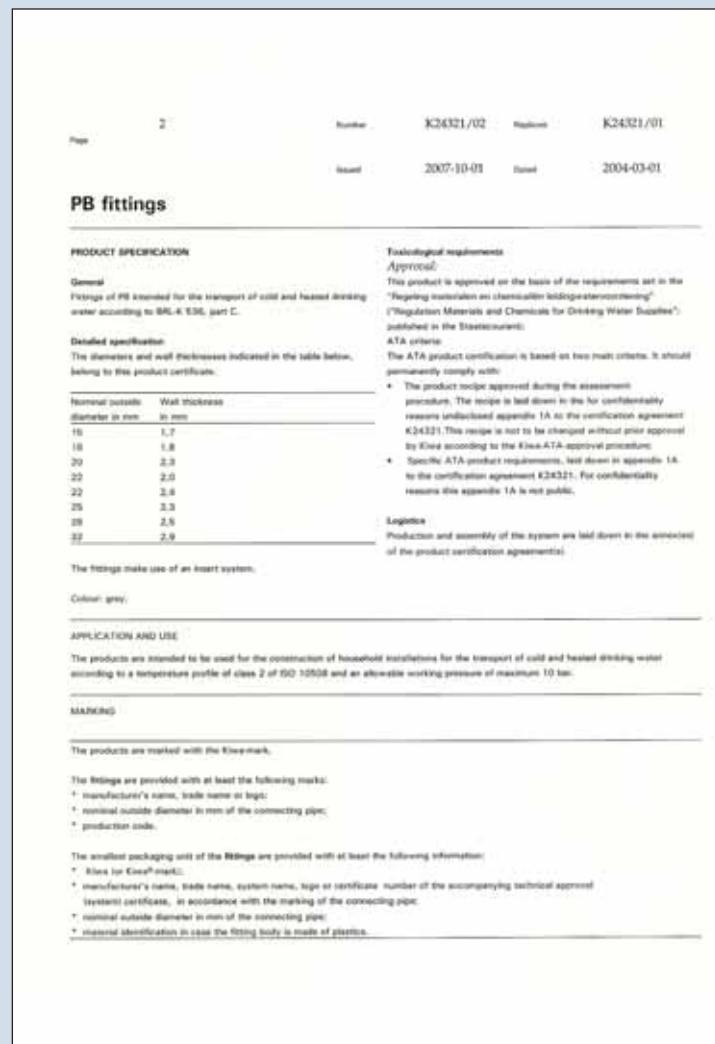
Page: 3 Number: K24320/02 Replaces: K24320/01
Issued: 2004-10-01 Dated: 2004-03-01

PB pipes

MARKING
The pipes are marked with the Kiwa-mark.
The products are marked with the following compulsory indications:
The PB pipes are provided with the following marks:
• Kiwa (or Kiwa®) watermark, Class 2, 10 bar;
• manufacturer's name, system name, trade name, type or the certification number of the system certificate;
• material identification: PB;
• nominal outside diameter and nominal wall thickness in mm;
• production code.
The indication of the marks is as follows: clear and indelible, at intervals of not more than 2 m.
Method of marking: indelible imprint.

RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS

- Check at the time of delivery whether:
 - 1.1 the producer has delivery in accordance with the agreement;
 - 1.2 the mark and the marking method are correct;
 - 1.3 the products show no visible defects as a result of transport etc.
- If you should report a product on the basis of the above, please contact:
 - 2.1 Nueva Terrain, S.L. and, if necessary;
 - 2.2 Kiwa N.V.
- Consult the producer's processing guidelines for the proper storage and transport methods.
- Check whether this certificate is still valid by consulting www.kiwa.nl





NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
 – PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
 – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ
 DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE
 24 Chałubińska 89-791 Warszawa • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: nh-ekkk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY HK/W/0002/01/2008
HYGIENIC CERTIFICATE ORIGINAL

Wytwór / product: System rur i kształtek z polibutylenu do instalacji wodnych i grzewczych

Znalezający / containing: polibutylen PB 4237 Grey produkcji Basell, włókno szklane, poliamid, stal nierdzewna A303 316 L, uszczelnienie EPDM 70

Przeznaczony do / destined: montażu w instalacjach służących do przesyłania zimnej wody przeznaczonej do spożycia, ciepłej wody użytkowej oraz w instalacjach grzewczych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
 Instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia po zamontowaniu przed oddaniem do użytku należy przepłukać wodą w ilości zapewniającej jej całkowitą wymianę.

Wytwórca / producer:
 Nueva Terrain S.L.
 01015 Vitoria
 C/ Paduleta 2, Hiszpania

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:
 Nueva Terrain Polska Sp. z o.o.
 02-495 Warszawa
 ul. Wajdachowskiego 31

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2013-02-25 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytworzenia wyrobu.
 The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2013-02-25 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 25 lutego 2008
 The date of issue of the certificate: 25th February 2008

Kierownik Zakładu Higieny Komunalnej
 Dr Janusz Świątlicki

www.pzh.gov.pl

GARANTÍA

Nuestra garantía cubre única y exclusivamente la reposición del material o pieza defectuosa, una vez efectuadas por el cliente las pruebas que los reglamentos exijan, revisado y aceptado por nuestro departamento técnico dicho defecto. Cualquier manipulación indebida o utilización distinta para la cual han sido concebidas anula automáticamente esta garantía.

RESERVA

Nos reservamos el derecho de introducir cualquier tipo de modificación de diseño y medidas en nuestros fabricados sin previo aviso.

COMPETENCIA JUDICIAL

Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto NUEVA TERRAIN, S.L. como el comprador, conviene someterse a los juzgados y tribunales de Vitoria, renunciando a su propio fuero, si fuese otro.

- Este catálogo está sujeto a modificaciones sin previo aviso y no tiene carácter contractual. Todos los datos expresados se dan de buena fe. Declinamos cualquier responsabilidad de la aplicación de los mismos.



- TERRAIN SDP y SDP, son marcas registradas por NUEVA TERRAIN S.L.
- NUEVA TERRAIN se reserva el derecho de variar sin previo aviso las características de sus piezas y accesorios.
- Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin permiso previo por escrito de NUEVA TERRAIN.