



válvula A-80 original



FICHA TÉCNICA 07/2016 | IPO1010

APLICACIONES

Las válvulas de escuadra A-80 se utilizan en instalaciones interiores de fontanería. Están diseñadas para cortar de forma individual el suministro de agua a fregaderos, lavabos, cisternas y otros puntos de consumo para proceder a su reparación o sustitución.

Algunos modelos están equipados con válvulas anti-retorno en la propia válvula para prevenir la contaminación del agua potable por reflujos.

Estas válvulas se maniobran mediante un cuarto de vuelta del mando.

CONDICIONES DE SERVICIO

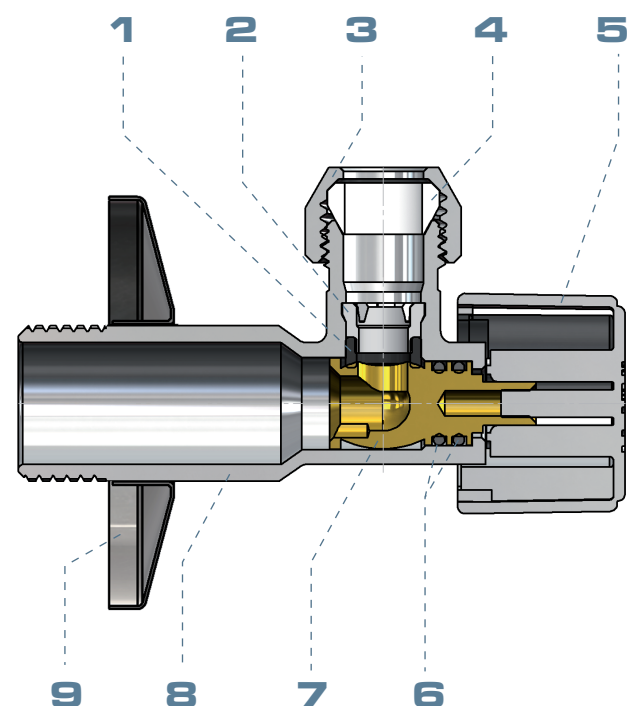
| | |
|-----------------------|--|
| Presión nominal: | 16 bar |
| Presión de ensayo: | 25 bar |
| Rango de temperatura: | Agua fría y caliente hasta 95°C |
| Fluido: | Agua potable y agua caliente sanitaria |

COMPONENTES

| Ítem | Componente | Material | Tratamiento |
|------|----------------|---------------------------|-------------|
| 1 | Asiento | NBR | |
| 2 | Pinza sujeción | POM | |
| 3 | Tuerca* | Latón Europeo CW614N | Cromado** |
| 4 | Bicono* | Poliamida | |
| 5 | Mando | ABS | Cromado** |
| 6 | Juntas tóricas | NBR | |
| 7 | Eje-bola | Latón Europeo CW614N | |
| 8 | Cuerpo | Latón Europeo CW617N | Cromado** |
| 9 | Plafón | Acero Inoxidable AISI 430 | |

* Según modelo

** Acabado pulido según modelo

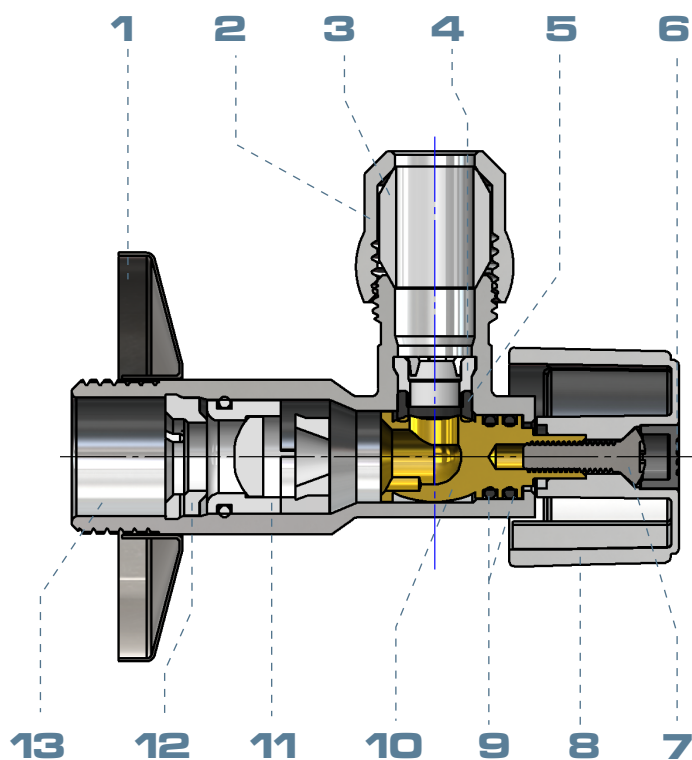




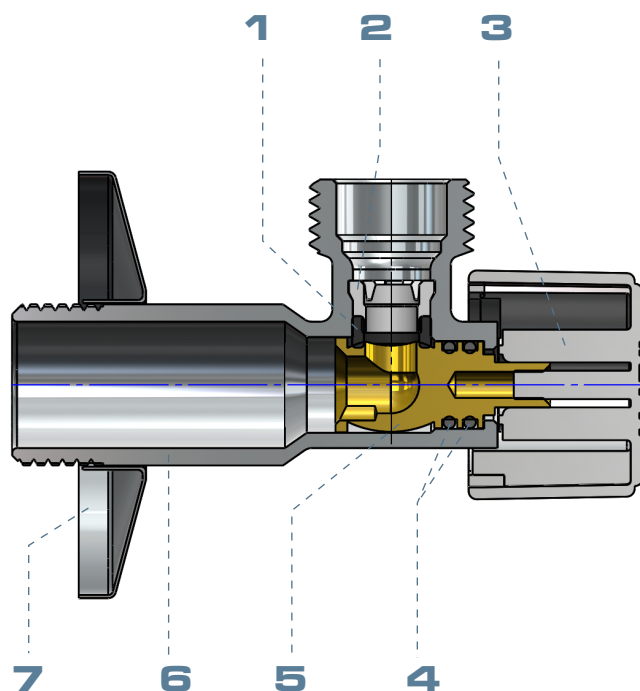
COMPONENTES

| Ítem | Componente | Material | Tratamiento |
|------|----------------|---------------------------|-------------|
| 1 | Plafón | Acero Inoxidable AISI 430 | |
| 2 | Tuerca | Latón Europeo CW614N | Cromado* |
| 3 | Bicono | Poliamida | |
| 4 | Pinza sujeción | POM | |
| 5 | Asiento | NBR | |
| 6 | Distintivo | ABS | Azul y Rojo |
| 7 | Tornillo | Acero Inoxidable | |
| 8 | Mando | Metal | Cromado* |
| 9 | Juntas tóricas | NBR | |
| 10 | Eje-bola | Latón Europeo CW614N | |
| 11 | Antirretorno | | |
| 12 | Pinza sujeción | POM | |
| 13 | Cuerpo | Latón Europeo CW617N | Cromado* |

*Acabado pulido según modelo



| Ítem | Componente | Material | Tratamiento |
|------|----------------|---------------------------|-------------|
| 1 | Asiento | NBR | |
| 2 | Pinza sujeción | POM | |
| 3 | Mando | Metal | Cromado |
| 4 | Juntas tóricas | NBR | |
| 5 | Eje-bola | Latón Europeo CW614N | |
| 6 | Cuerpo | Latón Europeo CW617N | Cromado |
| 7 | Plafón | Acero inoxidable AISI 430 | |



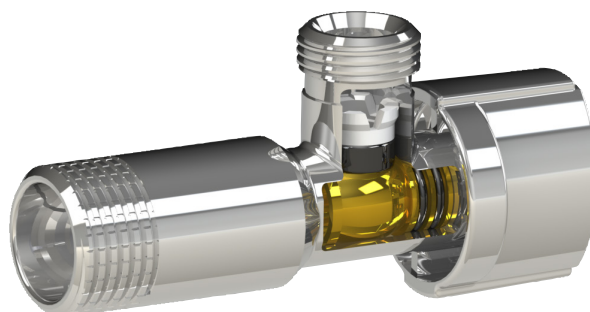


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

OBTURADOR

El eje y la bola están constituidos por una sola pieza fabricada en latón Europeo CW614N. Esta disposición incrementa su resistencia y facilita una maniobra suave.

Este componente original de ARCO está diseñado para reducir las pérdidas de presión, incrementar el caudal y evitar el ruido.



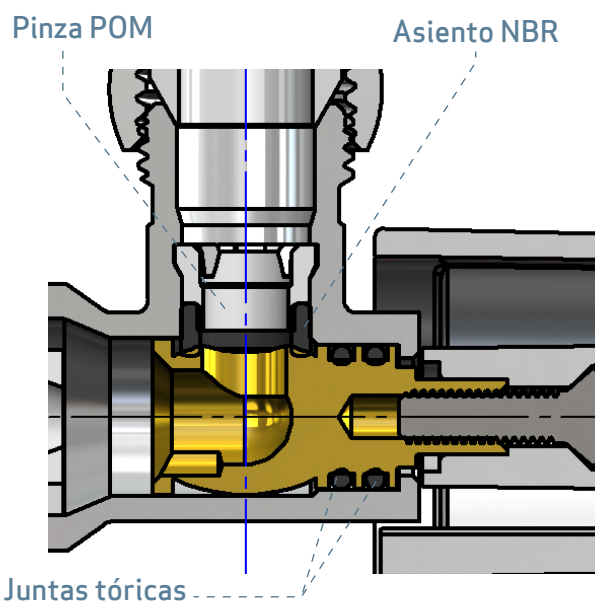
Estanqueidad Interior

Una pinza de POM alojada en el interior de la válvula, presiona el asiento de NBR contra el eje-bola.

Este sistema de pinza y asiento no puede desmontarse, evitando así manipulaciones indebidas.

Estanqueidad Exterior

Dos juntas tóricas de NBR alojadas en el eje aseguran la estanqueidad exterior. Este sistema de doble junta aporta una seguridad extra frente a fugas, envejecimiento, desgaste...



GRAFILADO DE ROSCAS

La válvulas de escuadra A-80 poseen el clásico grafilado de ARCO para facilitar la instalación de la válvula. Se agiliza la aplicación de cinta de teflón, cáñamo... a la rosca al evitar que estos se deslicen durante su aplicación.



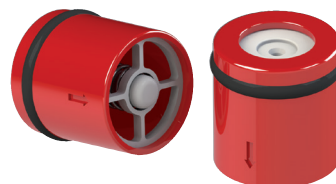


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

ANTIRRETORNO (según modelo)

Estas válvulas incorporan un sistema de antirretorno del tipo **EB** según la clasificación de unidades de protección indicadas en la norma EN 1717.

El sistema de protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones, por reflujos del agua, ha sido certificado por la entidad BELGAQUA.



BICONO TIPO COMBI (según modelo)

Bicón mixto fabricado en NBR y Poliamida, el cual incorpora un aro de latón para incrementar la resistencia mecánica en su unión con el tubo de cobre.

Refuerza la seguridad y fiabilidad de la conexión en instalaciones públicas, susceptibles de manipulaciones indebidas.

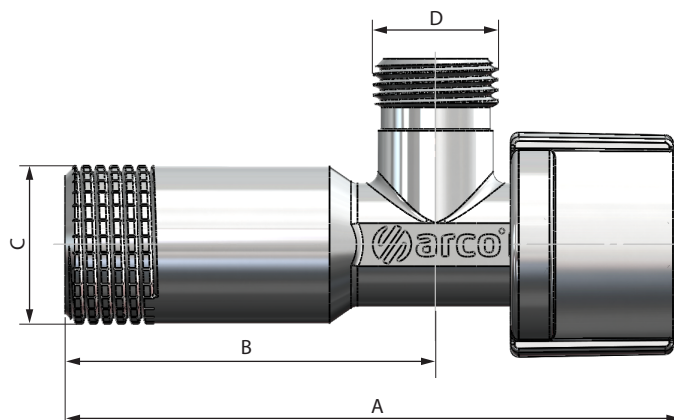


DIMENSIONES

A-80 Mando NOVA

| Medida | A | B | C | D |
|---------|----|----|------|------|
| 3/8x3/8 | 80 | 48 | G3/8 | G3/8 |
| 1/2x3/8 | 80 | 48 | G1/2 | G3/8 |
| 1/2x1/2 | 80 | 48 | G1/2 | G1/2 |

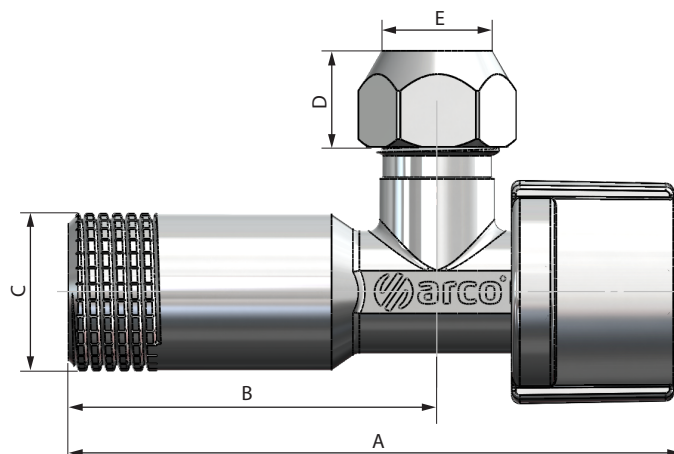
G Rosca ISO 228



A-80 Mando NOVA - Con tuerca

| Medida | A | B | C | D | E |
|------------|----|----|------|----|----|
| 1/2x3/8x10 | 80 | 48 | G1/2 | 12 | 10 |
| 1/2x1/2x10 | 80 | 48 | G1/2 | 12 | 10 |
| 1/2x1/2x12 | 80 | 48 | G1/2 | 12 | 12 |

G Rosca ISO 228



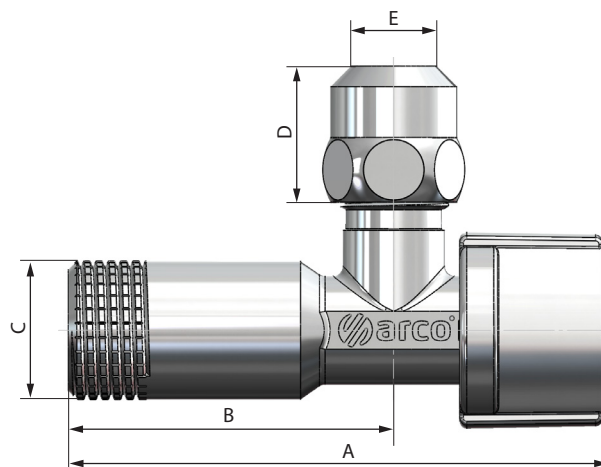


DIMENSIONES

A-80 Mando NOVA - Con tuerca larga

| Medida | A | B | C | D | E |
|-------------|----|----|------|----|----|
| 3/8x3/8x10 | 80 | 48 | G3/8 | 20 | 10 |
| 1/2x3/8x10* | 80 | 48 | G1/2 | 20 | 10 |

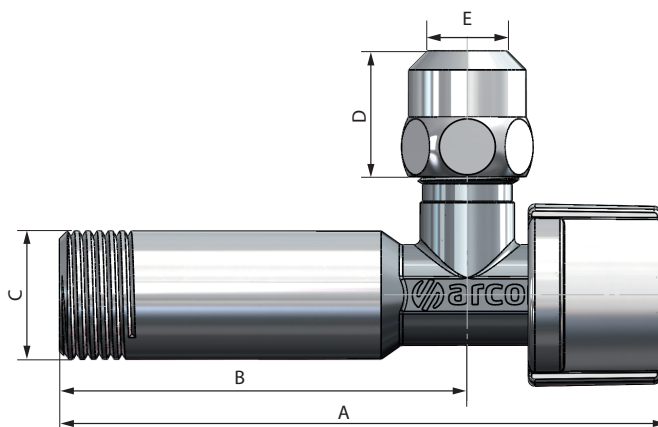
*Disponible con antirretorno
G Rosca ISO 228



A-80 LARGA Mando NOVA - Con tuerca larga

| Medida | A | B | C | D | E |
|------------|----|----|------|----|----|
| 1/2x3/8x10 | 98 | 64 | G1/2 | 20 | 10 |

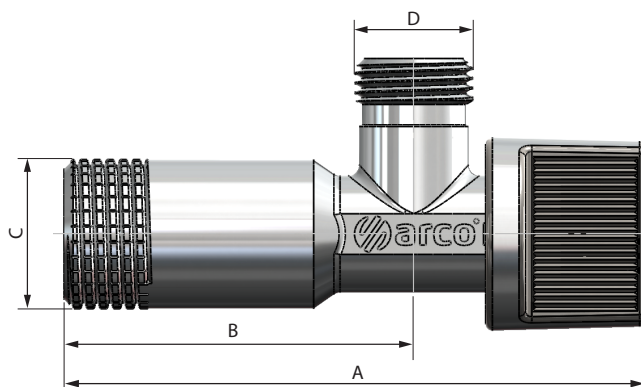
G Rosca ISO 228



A-80 Mando ORIGINAL

| Medida | A | B | C | D |
|---------|----|----|------|------|
| 1/2x3/8 | 80 | 48 | G1/2 | G3/8 |
| 1/2x1/2 | 80 | 48 | G1/2 | G1/2 |

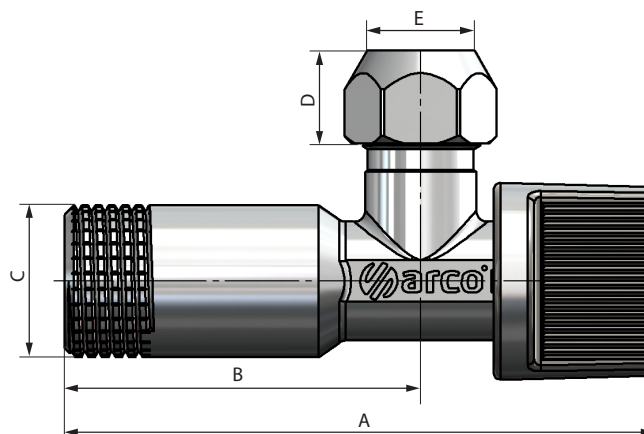
G Rosca ISO 228



A-80 Mando ORIGINAL - Con tuerca

| Medida | A | B | C | D | E |
|------------|----|----|------|----|----|
| 1/2x3/8x10 | 80 | 48 | G1/2 | 12 | 10 |

G Rosca ISO 228



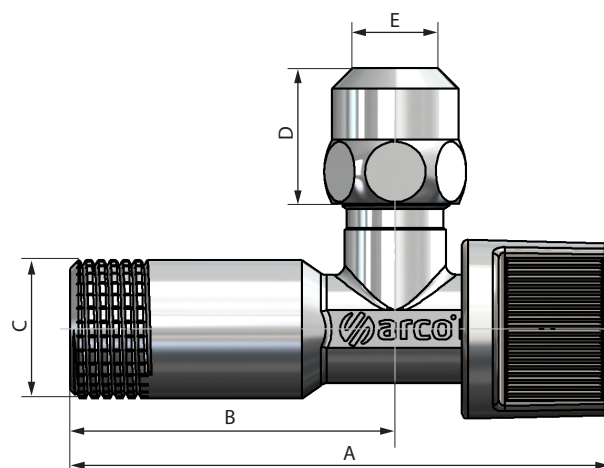


DIMENSIONES

A-80 Mando ORIGINAL - Con tuerca larga

| Medida | A | B | C | D | E |
|------------|----|----|------|----|----|
| 1/2x3/8x10 | 80 | 48 | G1/2 | 20 | 10 |

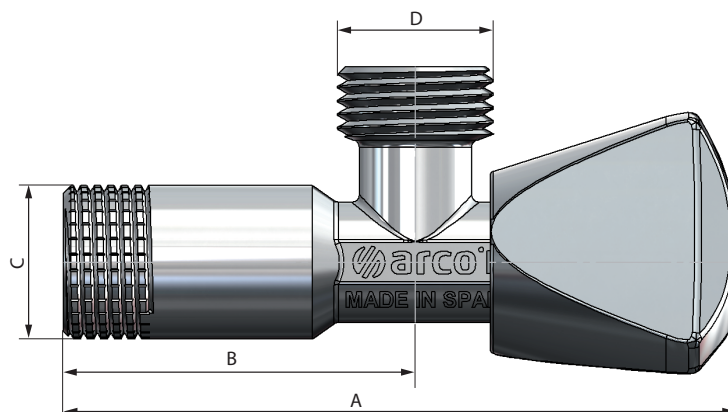
GRosca ISO 228



A-80 Mando LUXE

| Medida | A | B | C | D |
|---------|----|----|------|------|
| 1/2x1/2 | 92 | 48 | G1/2 | G1/2 |

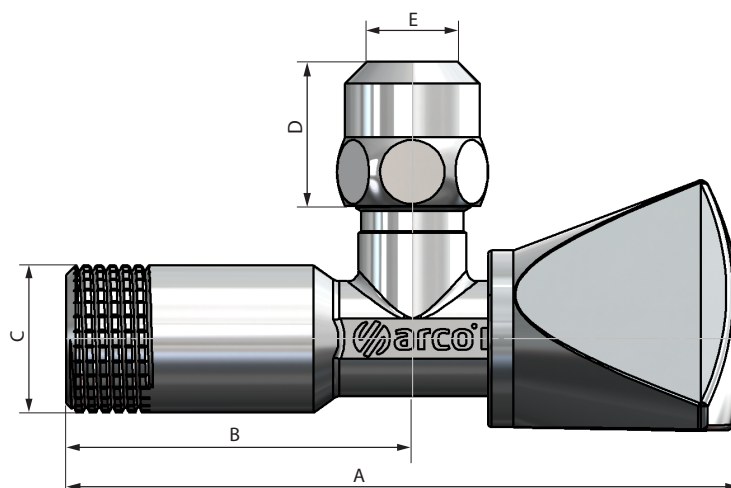
GRosca ISO 228



A-80 Mando LUXE - Con tuerca larga

| Medida | A | B | C | D | E |
|------------|----|----|------|----|----|
| 1/2x3/8x10 | 92 | 48 | G1/2 | 20 | 10 |

GRosca ISO 228



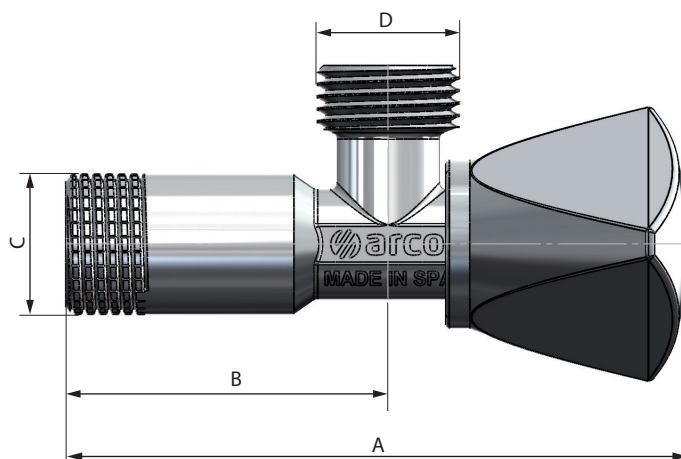


DIMENSIONES

A-80 Mando LUXE PLUS

| Medida | A | B | C | D |
|---------|----|----|------|------|
| 1/2x1/2 | 92 | 48 | G1/2 | G1/2 |

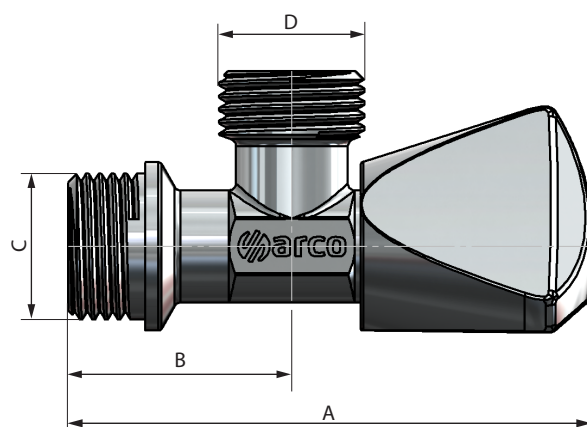
GRosca ISO 228



A-80 Compacta Mando LUXE

| Medida | A | B | C | D |
|---------|----|----|------|------|
| 1/2x1/2 | 75 | 32 | G1/2 | G1/2 |

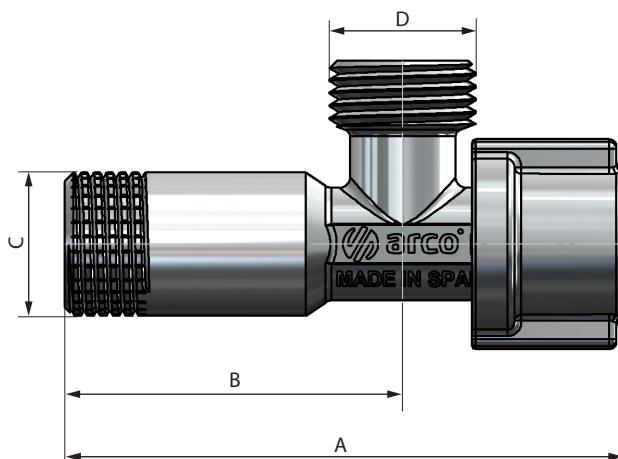
GRosca ISO 228



A-80 Mando DAMA

| Medida | A | B | C | D |
|---------|----|----|------|------|
| 1/2x1/2 | 80 | 48 | G1/2 | G1/2 |

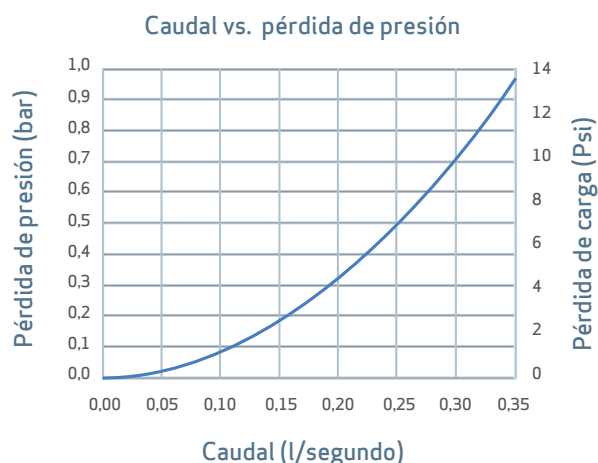
GRosca ISO 228





CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Características hidráulicas obtenidas de acuerdo con la norma EN 1267.



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Instalación

La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con llave fija del 15.

La herramienta debe actuar sobre las caras planas del cuerpo de válvula, evitando deformar dicha zona por exceso de presión en la herramienta.

No se debe alterar el montaje de los componentes de la válvula, la sustitución o desmontaje del mando puede provocar fugas externas.

Las válvulas de cuarto de vuelta deben trabajar siempre completamente abiertas.

