

# Tubo de sifón

Para manómetros

Modelo 011



EN ASME/MNPT



Evita averías y desajustes en los manómetros.

Amortigua los cambios bruscos de presión o golpes de ariete que provocan desajustes en los manómetros.

Aísla al manómetro de temperaturas extremas, creando un espacio de aislamiento térmico.

En el supuesto de que trabaje con vapor, asegura que el manómetro actúe por acción del agua de condensación y no por el vapor.

## Características

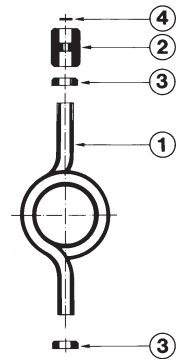
- Fabricado con tubo sin soldadura.
- Modelo standard curvado en frío.

## IMPORTANTE

Bajo demanda:

- Forma B, C, D y E.
- Roscados métrica ISO, extremos para soldar " Socket welding ends (SW)", etc.
- Otros espesores y materiales.
- Según DIN -16282, DIN -16283 y DIN -16284.

| Nº.PIEZA                       | PIEZA               | MATERIAL                         |      |         |         |                                  |      |      |      |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------------|------|---------|---------|----------------------------------|------|------|------|
|                                |                     | ACERO AL CARBONO                 |      |         |         | ACERO INOXIDABLE                 |      |      |      |
| 1                              | Tubo de sifón       | Acero al carbono (EN-1.0345) (1) |      |         |         | Acero inoxidable (EN-1.4401) (2) |      |      |      |
| 2                              | Manguito            | Latón (EN-CW617N)                |      |         |         | Acero inoxidable (EN-1.4401)     |      |      |      |
| 3                              | Tuerca (5)          | Latón (EN-CW617N)                |      |         |         | Acero inoxidable (EN-1.4401)     |      |      |      |
| 4                              | Junta (5)           | Grafito                          |      |         |         | Grafito                          |      |      |      |
| R                              |                     | 1/4" a 1/2"                      |      |         |         |                                  |      |      |      |
| PN/CL                          |                     | PN40/(3)                         |      |         |         | PN63/(3)                         |      |      |      |
| CONDICIONES DE SERVICIO (EN)   | PRESIÓN MÁX. EN bar | 40,0                             | 35,5 | 27,8    | 24,0    | 63,0                             | 53,8 | 40,6 | 37,0 |
|                                | TEMP. MÁXIMA. EN °C | *RT                              | 150  | 300 (4) | 400 (4) | *RT                              | 150  | 300  | 400  |
| CONDICIONES DE SERVICIO (ASME) | PRESIÓN MÁX. EN bar | 51,7                             | 50,2 | 42,9    | 34,7    | 49,6                             | 38,5 | 31,6 | 29,4 |
|                                | TEMP. MÁXIMA. EN °C | **RT                             | 150  | 300 (4) | 400 (4) | **RT                             | 150  | 300  | 400  |



\*Room Temperature (-10°C a 50°C).

\*\*Room Temperature (-29°C a 38°C).

(1) Versión NPT Acero al carbono A106 Gr. B.

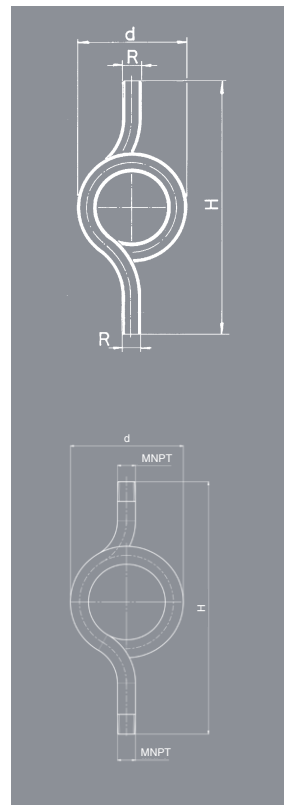
(2) Versión NPT Acero inoxidable A321 TP.316.

(3) Versión NPT, CL300.

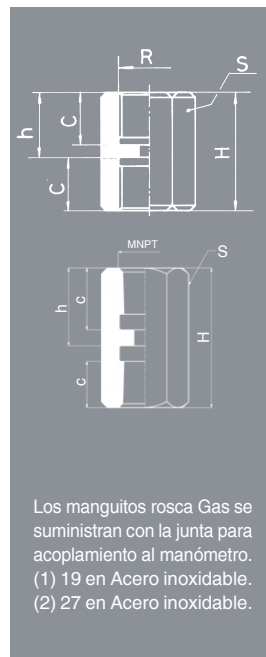
(4) Temperaturas superiores a 250 °C únicamente sin manguito ni tuerca.

(5) Versión NPT no se suministra ni es necesario.

| R                              |                            | Rosca Macho Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 (DIN-259) |       |       |       |              |       |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------|-------|
|                                |                            | 1/4"                                                     |       | 3/8"  |       | 1/2"         |       |
| MNPT                           |                            | Rosca Macho NPT ASME B1.20.1                             |       |       |       |              |       |
|                                |                            | 1/4"                                                     |       | 3/8"  |       | 1/2"         |       |
| NORMA DE CONSTRUCCIÓN DEL TUBO | ACERO AL CARBONO           | EN 10216-2                                               |       |       |       | ASME B36.10M |       |
|                                | ACERO INOXIDABLE           | EN 10216-5                                               |       |       |       | ASME B36.19M |       |
| Ø EXTERIOR DEL TUBO            | ACERO AL CARBONO           | EN                                                       | ASME  | EN    | ASME  | EN           | ASME  |
|                                | ACERO INOXIDABLE           | 13,80                                                    | 13,72 | 17,20 | 17,15 | 21,30        | 21,34 |
| Ø INTERIOR DEL TUBO            | ACERO AL CARBONO           | EN                                                       | ASME  | EN    | ASME  | EN           | ASME  |
|                                | ACERO INOXIDABLE           | 8,80                                                     | 9,24  | 12,50 | 12,53 | 16,00        | 15,80 |
| d                              |                            | 85                                                       |       | 100   |       | 118          |       |
| H                              |                            | 193                                                      |       | 230   |       | 278          |       |
| PESO EN kgs.                   | ACERO AL CARBONO           | 0,28                                                     |       | 0,43  |       | 0,72         |       |
|                                | ACERO INOXIDABLE           | 0,27                                                     |       | 0,43  |       | 0,76         |       |
| CÓDIGO (GAS)                   | ACERO AL CARBONO 2201-011. | 7045                                                     |       | 7385  |       | 7025         |       |
|                                | ACERO INOXIDABLE 2201-011. | 8042                                                     |       | 8382  |       | 8022         |       |
| CÓDIGO (MNPT)                  | ACERO AL CARBONO 2201-011. | 70451                                                    |       | 73851 |       | 70251        |       |
|                                | ACERO INOXIDABLE 2201-011. | 80421                                                    |       | 83821 |       | 80221        |       |



| MANGUITO         |                         |                                                           |        |                   |  |      |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------|--|------|
| R                |                         | Rosca Hembra Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 (DIN-259) |        |                   |  |      |
|                  |                         | 1/4"                                                      |        | 3/8"              |  | 1/2" |
| MNPT             |                         | Rosca Hembra NPT ASME B1.20.1                             |        |                   |  |      |
|                  |                         | 1/4"                                                      |        | 3/8"              |  | 1/2" |
| C                | R                       | 12                                                        | 15     | 18                |  |      |
|                  | MNPT                    | 15,5                                                      | 16     | 18                |  |      |
| H                | R                       | 28                                                        | 34     | 40                |  |      |
|                  | MNPT                    | 35                                                        | 36     | 40                |  |      |
| h                | R                       | 16                                                        | 19     | 19                |  |      |
|                  | MNPT                    | 19,5                                                      | 20     | 22                |  |      |
| S <sup>(1)</sup> | R                       | 20 <sup>(1)</sup>                                         | 24     | 28 <sup>(2)</sup> |  |      |
|                  | MNPT                    | 20 <sup>(1)</sup>                                         | 24     | 28 <sup>(2)</sup> |  |      |
| PESO EN kgs.     | LATÓN                   | 0,06                                                      | 0,09   | 0,12              |  |      |
|                  | A. INOXIDABLE.          | 0,05                                                      | 0,08   | 0,12              |  |      |
| CÓDIGO (GAS)     | LATÓN 2201-011.         | 00411                                                     | 03811  | 00211             |  |      |
|                  | A. INOXIDABLE 2201-011. | 00421                                                     | 03821  | 00221             |  |      |
| CÓDIGO (MNPT)    | LATÓN 2201-011.         | 004111                                                    | 038111 | 002111            |  |      |
|                  | A. INOXIDABLE 2201-011. | 004211                                                    | 038211 | 002211            |  |      |



| TUERCA       |                         |                                                            |       |       |  |  |  |
|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|
| R            |                         | 1/4"                                                       | 3/8"  | 1/2"  |  |  |  |
| CONEXIONES   |                         | Roscas Hembra Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 (DIN-259) |       |       |  |  |  |
| H            | LATON                   | 6                                                          | 7     | 5     |  |  |  |
|              | A. INOX                 | 5                                                          | 6     | 7     |  |  |  |
| S            | LATON                   | 20                                                         | 24    | 28    |  |  |  |
|              | A. INOX                 | 19                                                         | 24    | 25    |  |  |  |
| PESO EN kgs. | LATON                   | 0,01                                                       | 0,02  | 0,02  |  |  |  |
|              | A. INOX                 | 0,01                                                       | 0,02  | 0,02  |  |  |  |
| CÓDIGO       | LATÓN 2201-011.         | 00412                                                      | 03812 | 00212 |  |  |  |
|              | A. INOXIDABLE 2201-011. | 00422                                                      | 03822 | 00222 |  |  |  |

