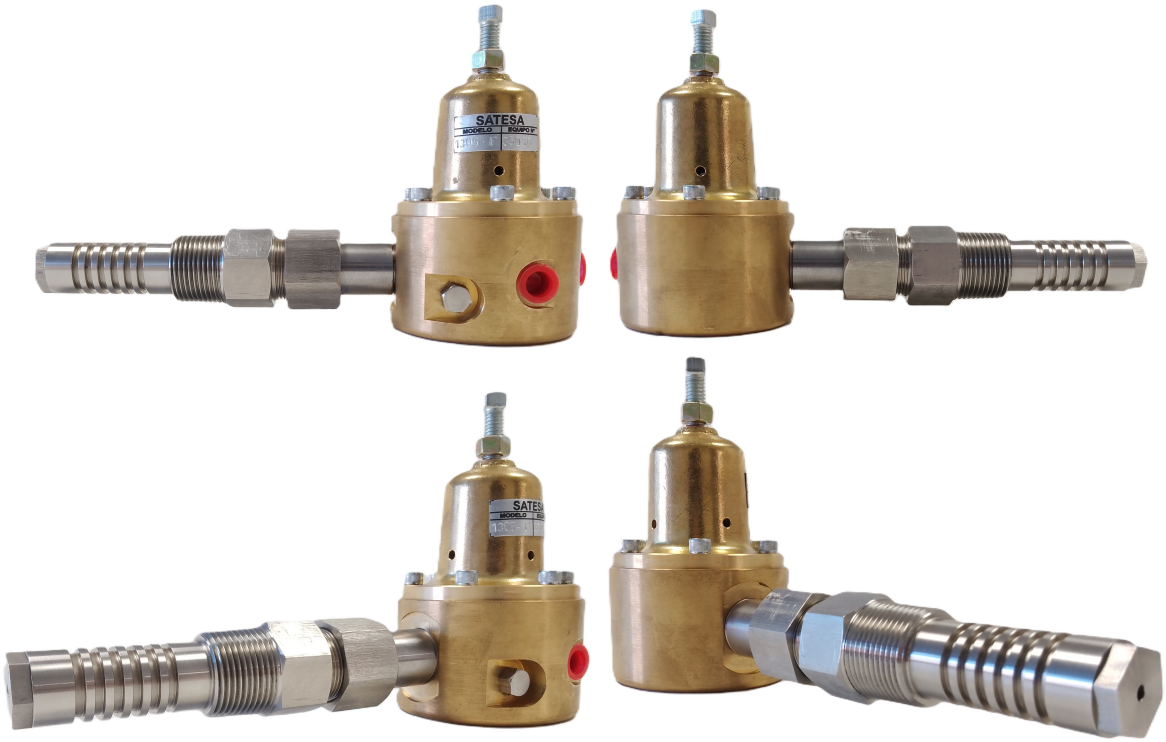
# VÁLVULA REGULADORA TIPO 1305




## INTRODUCCION

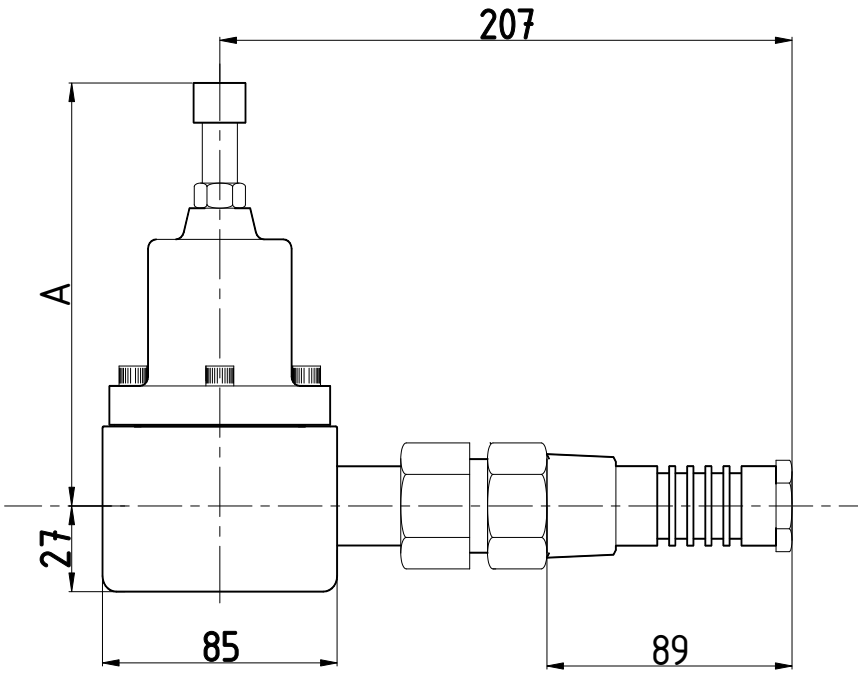
La serie 1305 consiste en reguladores directos, no pilotados, aptos para resistir la formación de hidratos por caídas de presión y temperatura. Estos reguladores son aptos para gas natural, aire, propano y otros gases que no sean corrosivos, dado que podrían afectar a los internos del equipo.
Normalmente es utilizado para instalaciones de pequeños caudales de servicio, con grandes caídas de presión, instalaciones donde un calentador es antieconómico.

El concepto de antihielo responde a que en este regulador la caída de presión, con la brusca expansión de volumen originada, se produce dentro de una vena gaseosa que tiene una temperatura constante, superior a la temperatura de formación de hidratos.

## ESPECIFICACIONES

| 1305 | | | |
|---|---|---|---|
| MAXIMA PRESIÓN DE ENTRADA | 270 Bar | | |
| RANGO DE PRESIÓN DE SALIDA | 1305 - F | | 0,8 a 15 Bar |
| | 1305 - G | | 14 a 34 Bar |
| CG (WIDE-OPEN ) | 5,5 | | |
| CV (WIDE-OPEN) | 0,14 | | |
| C1 | 38,5 | | |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN | -5°C HASTA 60°C | | |
| CONEXIONADO | ROSCADO | ENTRADA | Ø1 NPT - M / Ø1 BSPT - M |
| | | SALIDA | Ø1/4" NPT - H / Ø1/4" BSPT - H |
| MATERIAL DEL CUERPO | LATON | | |
| GRADO DE HERMETICIDAD | CLASE VI-ASME B16. 104 | | |
| PESO APROXIMADO | 4 KG | | |

# DIMENSIONES



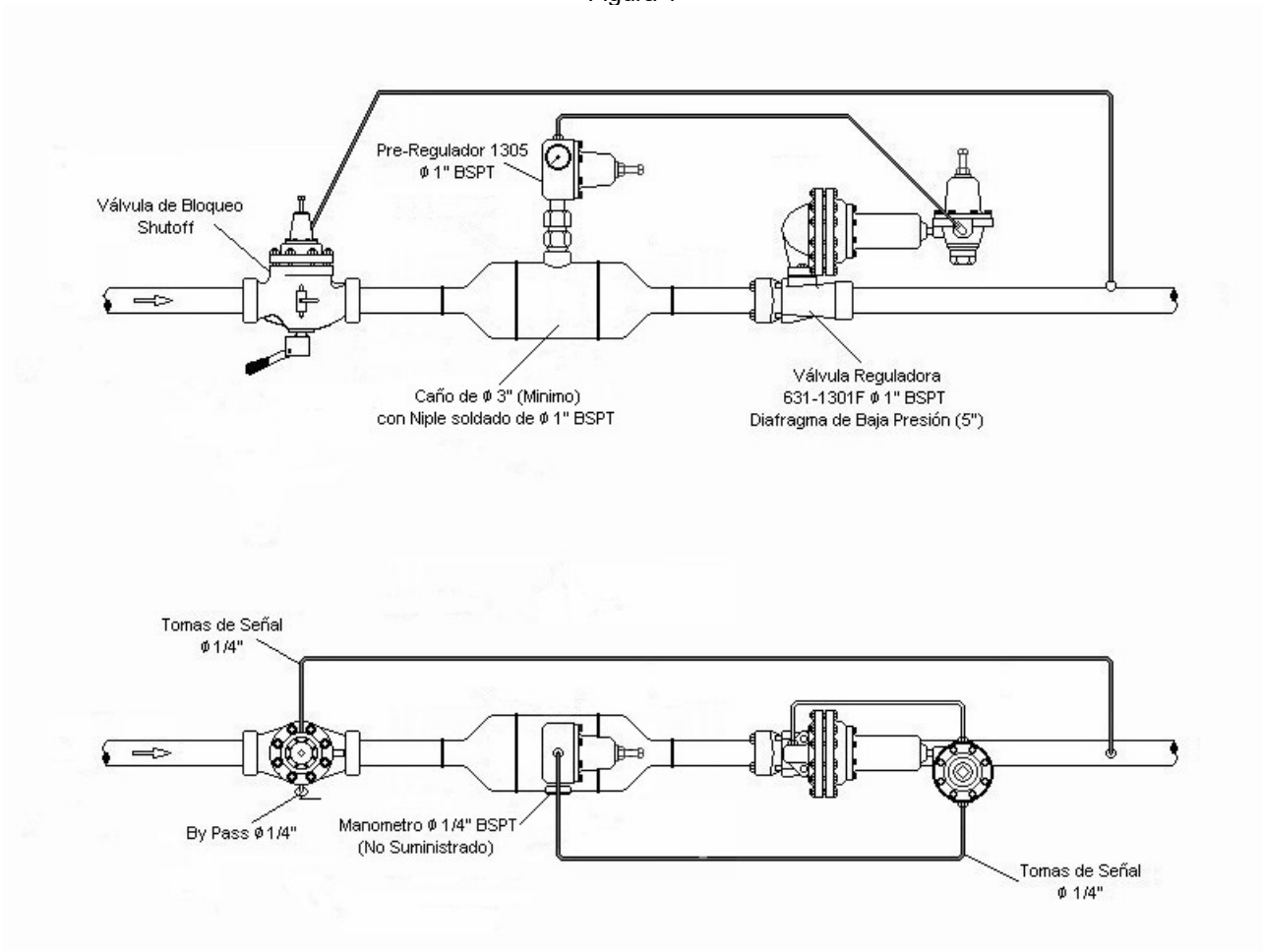

**NOTA: TODAS LAS UNIDADES EXPRESADAS EN MILIMETROS**

**Tipo 1305-F**
A = 120 mm.

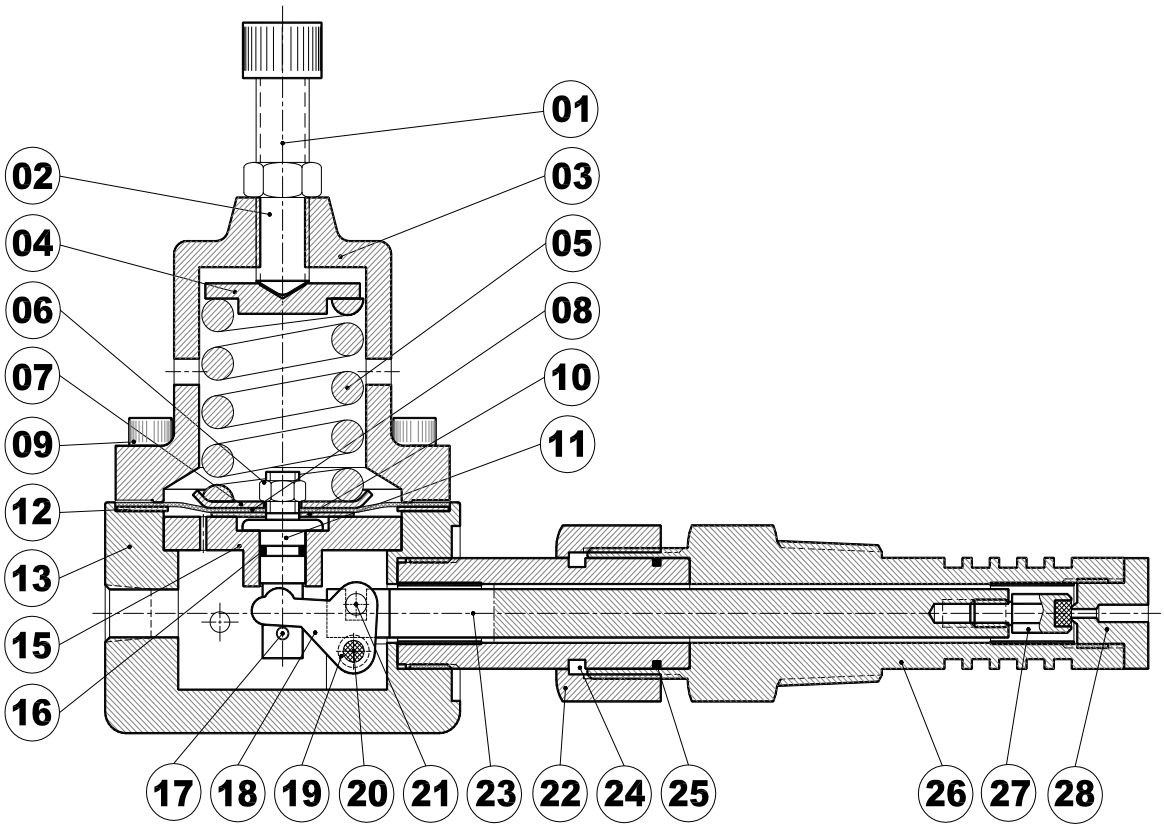
**Tipo 1305-G**
A = 134 mm.

# ESQUEMA DE CONEXIONADO

Figura 1



## TIPO 1305-F




CODIGO DE EQUIPO: 0J0-001BA

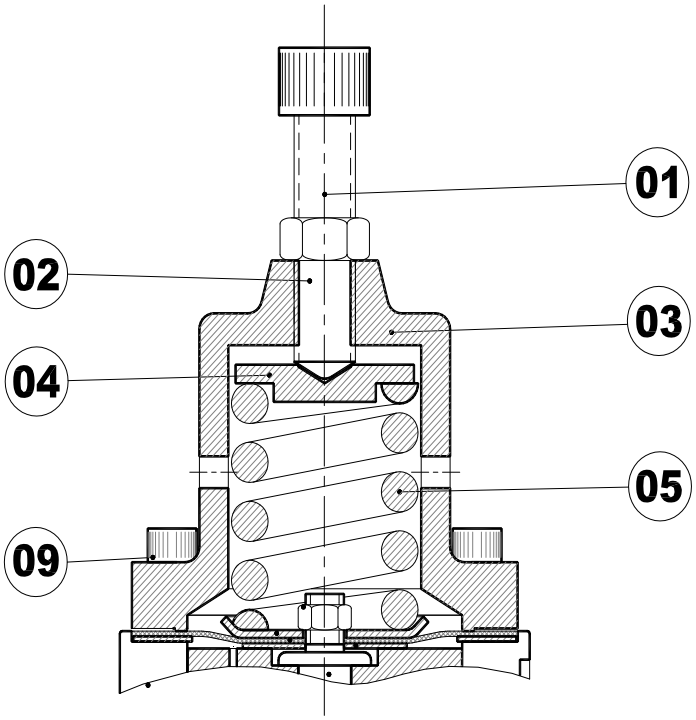
# LISTADO DE PARTES 1305 – F

| | POS | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| | 1 | PRISIONERO Ø3/8"W x 2" | M44-001 |
| | 2 | TUERCA HEXAGONAL Ø3/8"W | L14-008 |
| | 3 | BONETE | T10-006 |
| | 4 | PLATO DE RESORTE | R50-005 |
| | 5 | RESORTE DE REGULACIÓN | |
| | | RANGO: 0,69 a 5,17 Bar | R15-035 |
| | | RANGO: 3,45-a 10,34 Bar | R15-036 |
| | | RANGO: 6,89 a 15,52 Bar | R15-037 |
| | 6 | TUERCA HEXAGONAL Ø5/16"NF | L14-009 |
| | 7 | PLATO DE DIAFRAGMA | D40-007 |
| ● | 8 | DIAFRAGMA | D10-011 |
| | 9 | TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA Ø1/4"W x 3/4" | M84-008 |
| ● | 10 | JUNTA DIAFRAGMA | G10-002 |
| | 11 | VASTAGO DE DIAFRAGMA | V60-001 |
| ● | 12 | JUNTA DEL CUERPO | G10-003 |
| | 13 | CUERPO | |
| | | ROSCA BSPT | C11-003 |
| | | ROSCA NPT | C11-096 |

| | POS | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| | 14 | TORNILLO CABEZA FRESADA Ø3/16"W x 1/2" | M14-006 |
| | 15 | PLATO GUIA | B80-002 |
| ● | 16 | ANILLO DE SELLO | E14-511 |
| | 17 | ESPINA ESLASTICA | H34-001 |
| | 18 | PLACA ANGULAR | P20-001 |
| ● | 19 | ANILLO DE SELLO | E14-509 |
| | 20 | TORNILLO DE FIJACIÓN | M90-030 |
| | 21 | PERNO DE FIJACIÓN | H70-002 |
| | 22 | TUERCA DE UNIÓN | L90-015 |
| | 23 | VASTAGO DE OBTURADOR | V50-005 |
| | 24 | ANILLO PARTIDO | U90-001 |
| | 25 | ANILLO DE SELLO | E14-520 |
| | 26 | VAINA PRINCIPAL | |
| | | ROSCA NPT | Q11-014 |
| | | ROSCA BSPT | Q11-006 |
| | 28 | TOBERA | A70-002 |

● PARTE RECOMENDADA COMO REPUESTO

## TIPO 1305-G




CODIGO DE EQUIPO: 0K0-001BA

# LISTADO DE PARTES 1305 - G

| | POS | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| | 1 | TORNILLO DE REGULACIÓN Ø1/2" NF x 2" | M90-001 |
| | 2 | CONTRATUERCA Ø1/2 NF | L44-001 |
| | 3 | BONETE | T10-007 |
| | 4 | PLATO DE RESORTE | R50-006 |
| | 5 | RESORTE DE REGULACIÓN. RANGO: 13,8 - 34,48 Bar | R15-038 |
| | 6 | TUERCA HEXAGONAL Ø5/16" NF | L14-009 |
| | 7 | PLATO DE DIAFRAGMA | D40-007 |
| ● | 8 | DIAFRAGMA | D10-011 |
| | 9 | TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA Ø1/4"W x 7/8" | M84-009 |
| ● | 10 | JUNTA DE DIAFRAGMA | G10-002 |
| | 11 | VASTAGO DE DIAFRAGMA | V60-001 |
| ● | 12 | JUNTA DEL CUERPO | G10-003 |
| | 13 | CUERPO | |
| | | ROSCA BSPT | C11-003 |
| | | ROSCA NPT | C11-096 |
| | 14 | TORNILLO CABEZA FRESADA Ø3/16"W x 1/2" | M14-006 |

| | POS | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|---|---|---|---|
| | 15 | PLATO GUIA | B80-002 |
| ● | 16 | ANILLO DE SELLO | E14-511 |
| | 17 | ESPINA ELASTICA | H34-001 |
| | 18 | PALANCA ANGULAR | P20-001 |
| ● | 19 | ANILLO DE SELLO | E14-509 |
| | 20 | TORNILLO DE FIJACIÓN | M90-030 |
| | 21 | PERNO DE FIJACIÓN | H70-002 |
| | 22 | TUERCA DE UNIÓN | L90-015 |
| | 23 | VASTAGO DE OBTURADOR | V50-005 |
| | 24 | ANILLO PARTIDO | U90-001 |
| ● | 25 | ANILLO DE SELLO | E14-520 |
| | 26 | VAINA PRINCIPAL | |
| | | ROSCA BSPT | Q11-006 |
| | | ROSCA NPT | Q11-014 |
| | 28 | TOBERA | A70-002 |

● PARTE RECOMENDADA COMO REPUESTO