

# VÁLVULA ANGULAR HASTE LONGA

Referência: ALS 62 / ALR 63

Série: 10109 (K.L.M.N.O.)

Since 1958  
**GROFE** CRYOGENIC VALVES

**APLICAÇÕES:** Líquidos Criogênicos, GNL e Gases Líquefeitos

Fase Líquida e Gasosa

Temperatura de Trabalho Máxima +60° C Mínima -196° C

Pressão Máxima Trabalho 50 bar Teste Hidrostático 75 bar

Válvulas e componentes limpos para uso e Oxigênio conforme CGC G4.1



**TABELA DIMENSIONAL ( K. M. )**

| DN          | mm   | 15   | 20   | 25   | 32     | 40     | 50   | 65     | 80   |
|-------------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|
|             | Pol. | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1.1/4" | 1.1/2" | 2"   | 2.1/2" | 3"   |
| Código      |      | 03   | 04   | 05   | 06     | 07     | 08   | 09     | 10   |
| A           |      | 38   | 51   | 55   | 62     | 66     | 73   | 95     | 120  |
| B           |      | 10   | 10   | 11   | 16     | 16     | 17   | 20     | 25   |
| C           |      | 21,8 | 27,2 | 33,9 | 42,7   | 48,7   | 61,2 | 74,2   | 90,4 |
| F           |      | 310  | 327  | 327  | 368    | 368    | 368  | 417    | 395  |
| D (Fechada) |      | 352  | 361  | 368  | 410    | 410    | 416  | 485    | 470  |
| E (Aberta)  |      | 377  | 395  | 400  | 441    | 441    | 454  | 539    | 536  |
| Ø Volante   |      | 89   | 89   | 118  | 118    | 118    | 118  | 200    | 200  |

**TABELA DE EXTREMIDADES ( L . N )**

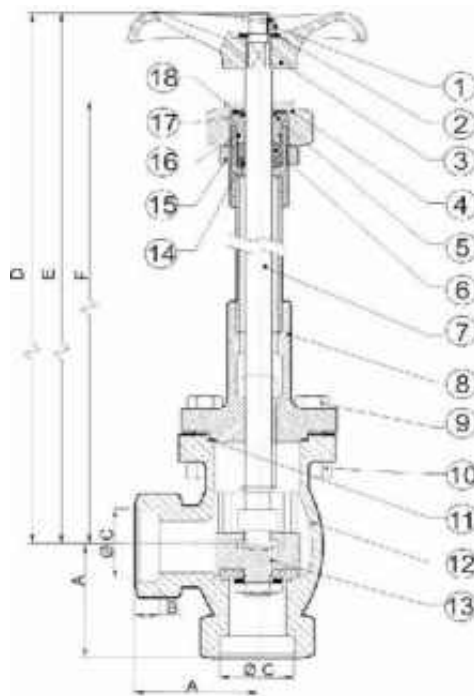
| Descrição                   | Código | Norma       |
|-----------------------------|--------|-------------|
| Rosca NPT                   | 01     | AISI B1.20  |
| Rosca BSP                   | 02     | ISO 228-1   |
| Encaixe Solda Tubo de Cobre | 03     | AISI B16.18 |
| Ponteira Sch 10S X 50 mm    | 06     | AISI B36.19 |
| Ponteira Sch 10S X 100 mm   | 07     |             |
| Ponteira Sch 40S X 50 mm    | 08     |             |
| Ponteira Sch 40S X 100 mm   | 09     |             |

**TABELA DE VEDANTES ( O )**

| Descrição             | Código | Norma      |
|-----------------------|--------|------------|
| PTFE                  | 01     | ASTM D4894 |
| PCTFE                 | 02     | ASTM D1430 |
| PTFE +25% Fibra Vidro | 04     | ASTM D4745 |
| PTFE +25% Carbono     | 05     |            |

**TABELA DE OPCIONAIS**

| TABELA DE OPCIONAIS                                    |        |             |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Descrição                                              | Código | Norma       |
| Haste Alongada                                         | 001    | MSS SP-134  |
| Ponteira Soldada                                       | 002    | ASME B16.25 |
| Solda Cota "C"                                         | 003    | N/A         |
| Banho de Níquel                                        | 004    |             |
| Outras conexões de acordo com a necessidade do cliente |        |             |



|    |                        |                              |
|----|------------------------|------------------------------|
| 1  | PORCA SEXTAVADA        | LATÃO UNS 26800              |
| 2  | ARRUELA                | AÇO INOX AISI 304            |
| 3  | VOLANTE                | ALUMÍNIO SAE 306             |
| 4  | PORCA PREMI GAXETA     | LATÃO UNS C36000             |
| 5  | PREMI GAXETA           | LATÃO UNS C36000             |
| 6  | GAXETA                 | PTFE ASTM D-1430-03          |
| 7  | HASTE DE COMANDO       | AÇO INOX AISI 304            |
| 8  | CABEÇOTE               | BRONZE UNS C93700 + AÇO INOX |
| 9  | PARAFUSO CAB. SEXT.    | AÇO INOX AISI 304            |
| 10 | PORCA SEXTAVADA        | LATÃO ASTM B-283             |
| 11 | GUARNIÇÃO              | PTFE ASTM D-1430-03          |
| 12 | CORPO                  | BRONZE UNS C93700            |
| 13 | OBTURADOR MONTADO      | BRONZE UNS C93700 + PTFE     |
| 14 | ANILHA PREMI GAXETA    | LATÃO UNS C36000             |
| 15 | CONTRA PORCA           | LATÃO UNS C36000             |
| 16 | ANEL VEDAÇÃO TIPO "O"  | FKM ASTM D2000               |
| 17 | ANEL VEDAÇÃO TIPO "O"  | FKM ASTM D2000               |
| 18 | DISCO P/ PRESSONAR "O" | LATÃO UNS C36000             |

Tabelas de acordo com padrão de fabricação. Para mais informações ou produtos diferenciados, por favor entre em contato

\* Sujeito a alterações sem prévio aviso