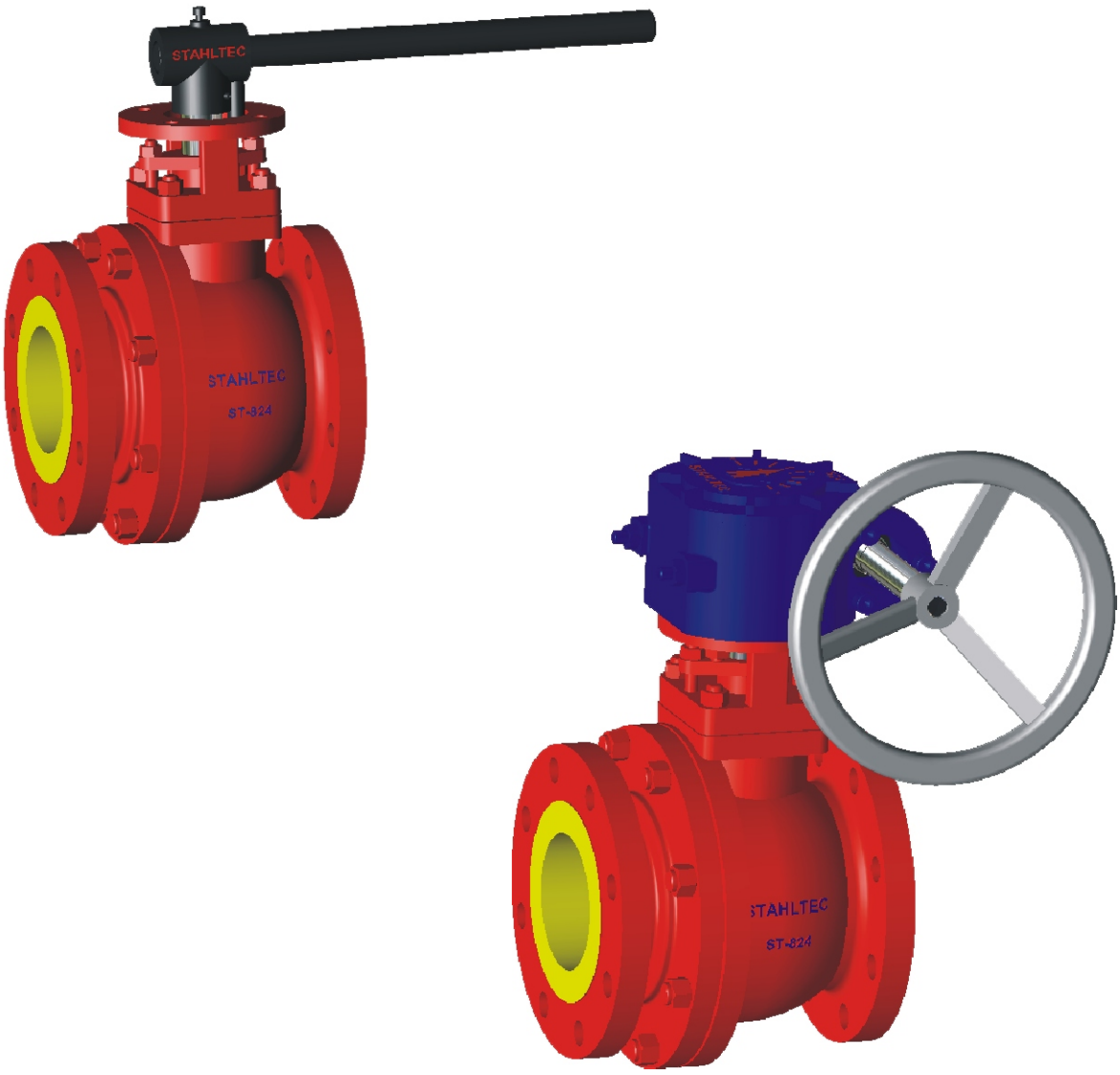



# ST-824 / 825

- VÁLVULA DE ESFERA - 2 VIAS - ANSI / DIN
- ACIONADA POR ALAVANCA, REDUTOR MANUAL, ELÉTRICO OU ATUADOR PNEUMÁTICO

Stahltec

VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Stahltec
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

# VÁLVULA DE ESFERA - PENDULAR - 2 VIAS - ANSI / DIN
## ST-824 / 825 - COM FLANGES "FR"
## ACIONADA POR ALAVANCA OU CAIXA REDUTORA

## ANSI 150

| VENTURI | PLENA | | | | | | | | | ALAVANCA | | REDUTOR MANUAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN | DN | LW | øD | b | K | d X N | G | f | L | H | Q | H1 | øW | M |
| 3/4" | 1/2" | 15.0 | 88.9 | 11.1 | 60.5 | 15.9 x 4 | 35.0 | 1.6 | 107.9 | 115.0 | 180.0 | –*– | –*– | –*– |
| 1" | 3/4" | 20.0 | 98.6 | 12.7 | 69.9 | 15.9 x 4 | 42.9 | 1.6 | 117.5 | 115.0 | 180.0 | –*– | –*– | –*– |
| 1.1/4" | 1" | 25.0 | 108.0 | 14.3 | 79.2 | 15.9 x 4 | 50.8 | 1.6 | 127.0 | 120.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 1.1/2" | 1.1/4" | 30.0 | 117.4 | 15.9 | 88.9 | 15.9 x 4 | 63.5 | 1.6 | 139.7 | 130.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 2" | 1.1/2" | 40.0 | 127.0 | 17.5 | 98.6 | 15.9 x 4 | 73.2 | 1.6 | 165.1 | 165.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 2.1/2" | 2" | 50.0 | 152.4 | 19.0 | 120.7 | 19.1 x 4 | 92.1 | 1.6 | 177.8 | 175.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 3" | 2.1/2" | 65.0 | 177.8 | 22.2 | 139.7 | 19.1 x 4 | 104.7 | 1.6 | 190.5 | 230.0 | 400.0 | –*– | –*– | –*– |
| 4" | 3" | 80.0 | 190.5 | 23.8 | 152.4 | 19.1 x 4 | 127.0 | 1.6 | 203.2 | 245.0 | 400.0 | –*– | –*– | –*– |
| 6" | 4" | 100.0 | 228.6 | 23.8 | 190.5 | 19.1 x 8 | 157.2 | 1.6 | 228.6 | 265.0 | 400.0 | 245.0 | 170.0 | 197.0 |
| –*– | 5" | 125.0 | 254.0 | 23.8 | 215.9 | 22.2 x 8 | 185.7 | 1.6 | 355.6 | 300.0 | 600.0 | 265.0 | 170.0 | 197.0 |
| 8" | 6" CURTO | 150.0 | 279.4 | 25.4 | 241.3 | 22.2 x 8 | 215.9 | 1.6 | 266.7 | 330.0 | 600.0 | 335.0 | 250.0 | 210.0 |
| –*– | 6" LONGO | | | | | | | | 393.7 | | | | | |

## ANSI 300

| | | | | | | | | | ALAVANCA | | REDUTOR MANUAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN | LW | øD | b | K | d X N | G | f | L | H | Q | H1 | øW | M |
| 1/2" | 15.0 | 95.3 | 14.2 | 66.7 | 15.9 x 4 | 35.0 | 1.6 | 139.7 | 115.0 | 180.0 | –*– | –*– | –*– |
| 3/4" | 20.0 | 117.3 | 15.7 | 82.6 | 19.1 x 4 | 42.9 | 1.6 | 152.4 | 115.0 | 180.0 | –*– | –*– | –*– |
| 1" | 25.0 | 124.0 | 17.5 | 88.9 | 19.1 x 4 | 50.8 | 1.6 | 165.1 | 120.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 1.1/4" | 30.0 | 133.4 | 19.1 | 98.4 | 19.1 x 4 | 63.5 | 1.6 | 177.8 | 130.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 1.1/2" | 40.0 | 155.6 | 20.6 | 114.3 | 22.2 x 4 | 73.2 | 1.6 | 190.5 | 165.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 2" | 50.0 | 165.1 | 22.2 | 127.0 | 19.1 x 8 | 92.1 | 1.6 | 215.9 | 175.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 2.1/2" | 65.0 | 190.5 | 25.4 | 149.2 | 22.2 x 8 | 104.7 | 1.6 | 241.3 | 230.0 | 400.0 | –*– | –*– | –*– |
| 3" | 80.0 | 209.6 | 28.6 | 168.1 | 22.2 x 8 | 127.0 | 1.6 | 282.5 | 245.0 | 400.0 | –*– | –*– | –*– |
| 4" | 100.0 | 254.0 | 31.8 | 200.0 | 22.2 x 8 | 157.2 | 1.6 | 304.8 | 265.0 | 400.0 | 245.0 | 170.0 | 197.0 |
| 5" | 125.0 | 279.4 | 35.1 | 235.0 | 22.2 x 8 | 185.7 | 1.6 | 381.0 | 295.0 | 600.0 | 265.0 | 170.0 | 197.0 |
| 6" | 150.0 | 317.5 | 36.6 | 269.7 | 22.2 x 12 | 215.9 | 1.6 | 403.4 | 330.0 | 600.0 | 335.0 | 250.0 | 210.0 |

## DIN PN 16

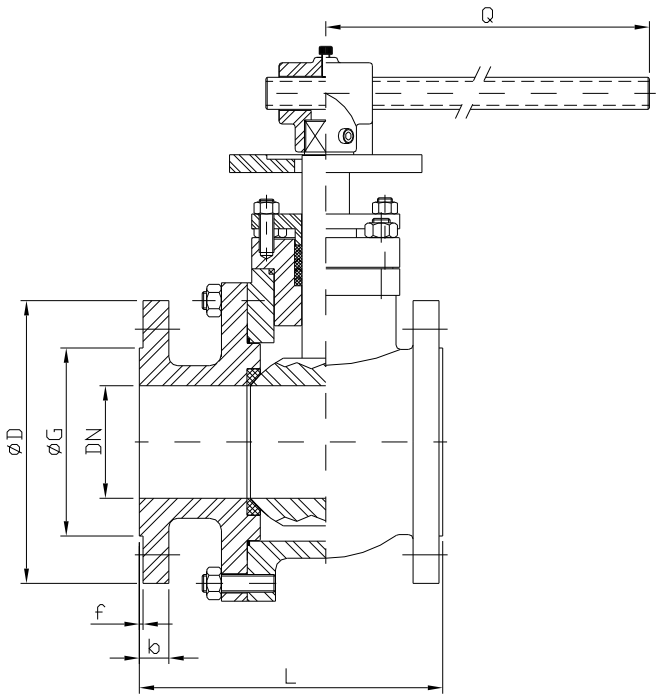
| | | | | | | | | | | | ALAVANCA | | REDUTOR MANUAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN | LW | øD | b | K | d X N | G | f | L | | | H | Q | H1 | øW | M |
| | | | | | | | | F1 | F4 | F5 | | | | | |
| 15.0 | CONFORME DIN PN-40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65.0 | 65.0 | 185.0 | 18.0 | 145.0 | 18.0 x 4 | 122.0 | 3.0 | 290.0 | 170.0 | –*– | 230.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 80.0 | 80.0 | 200.0 | 20.0 | 160.0 | 18.0 x 8 | 138.0 | 3.0 | 310.0 | 180.0 | –*– | 245.0 | 400.0 | –*– | –*– | –*– |
| 100.0 | 100.0 | 220.0 | 20.0 | 180.0 | 18.0 x 8 | 158.0 | 3.0 | 350.0 | 190.0 | –*– | 265.0 | 400.0 | 245.0 | 170.0 | 197.0 |
| 125.0 | 125.0 | 250.0 | 22.0 | 210.0 | 18.0 x 8 | 188.0 | 3.0 | –*– | –*– | 325.0 | 300.0 | 600.0 | 265.0 | 170.0 | 197.0 |
| 150.0 | 150.0 | 285.0 | 22.0 | 240.0 | 23.0 x 8 | 212.0 | 3.0 | –*– | –*– | 350.0 | 330.0 | 600.0 | 335.0 | 250.0 | 210.0 |

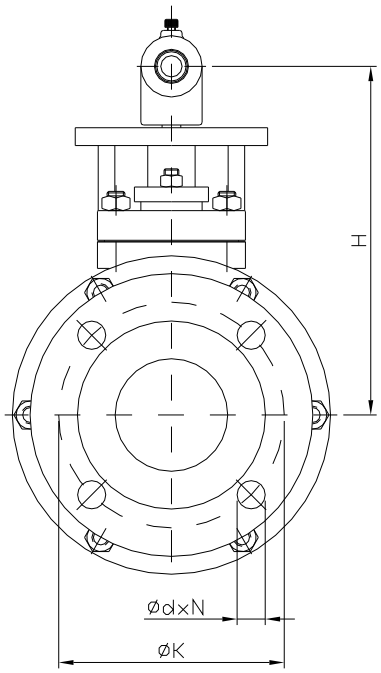
## DIN PN 40

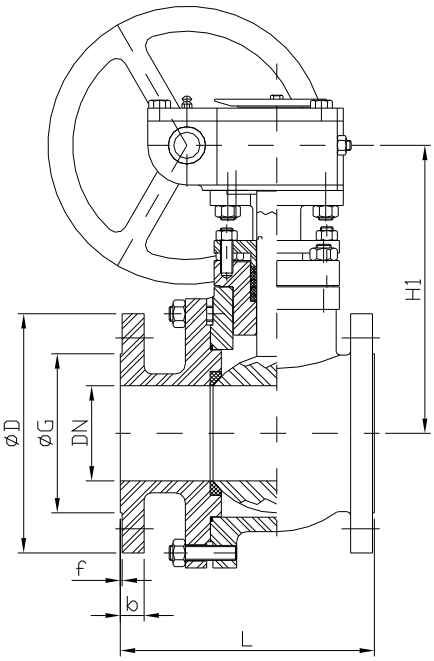
| | | | | | | | | | | | ALAVANCA | | REDUTOR MANUAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN | LW | øD | b | K | d X N | G | f | L | | | H | Q | H1 | øW | M |
| | | | | | | | | F1 | F4 | F5 | | | | | |
| 15.0 | 15.0 | 95.0 | 16.0 | 65.0 | 14.0 x 4 | 45.0 | 3.0 | 130.0 | 115.0 | –*– | 115.0 | 180.0 | –*– | –*– | –*– |
| 18.0 | 18.0 | 105.0 | 18.0 | 75.0 | 14.0 x 4 | 58.0 | 3.0 | 150.0 | 120.0 | –*– | 115.0 | 180.0 | –*– | –*– | –*– |
| 25.0 | 25.0 | 115.0 | 18.0 | 85.0 | 14.0 x 4 | 68.0 | 3.0 | 160.0 | 125.0 | –*– | 120.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 30.0 | 30.0 | 140.0 | 18.0 | 100.0 | 18.0 x 4 | 78.0 | 3.0 | 180.0 | 130.0 | –*– | 130.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 40.0 | 40.0 | 150.0 | 18.0 | 110.0 | 18.0 x 4 | 88.0 | 3.0 | 200.0 | 140.0 | –*– | 130.0 | 260.0 | –*– | –*– | –*– |
| 50.0 | 50.0 | 165.0 | 20.0 | 125.0 | 18.0 x 4 | 102.0 | 3.0 | 230.0 | 150.0 | –*– | 165.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 65.0 | 65.0 | 185.0 | 22.0 | 145.0 | 18.0 x 8 | 122.0 | 3.0 | 290.0 | 170.0 | –*– | 175.0 | 360.0 | –*– | –*– | –*– |
| 80.0 | 80.0 | 200.0 | 24.0 | 160.0 | 18.0 x 8 | 138.0 | 3.0 | 310.0 | 180.0 | –*– | 230.0 | 400.0 | –*– | –*– | –*– |
| 100.0 | 100.0 | 235.0 | 24.0 | 190.0 | 23.0 x 8 | 162.0 | 3.0 | 350.0 | 190.0 | –*– | 245.0 | 400.0 | 245.0 | 170.0 | 197.0 |
| 125.0 | 125.0 | 270.0 | 26.0 | 220.0 | 27.0 x 8 | 188.0 | 3.0 | –*– | –*– | 325.0 | 245.0 | 600.0 | 265.0 | 170.0 | 197.0 |
| 150.0 | 150.0 | 300.0 | 28.0 | 250.0 | 27.0 x 8 | 218.0 | 3.0 | –*– | –*– | 350.0 | 265.0 | 600.0 | 335.0 | 250.0 | 210.0 |

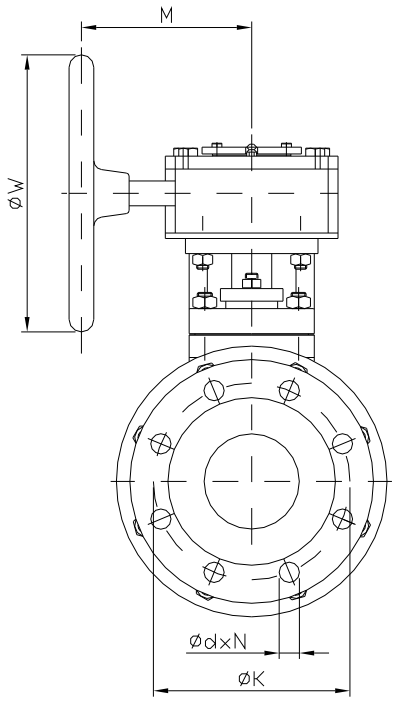
Stahltec
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

# VÁLVULA DE ESFERA - PENDULAR - 2 VIAS - ANSI / DIN
## ST-824 / 825 - COM FLANGES "FR"
## ACIONADA POR ALAVANCA OU CAIXA REDUTORA



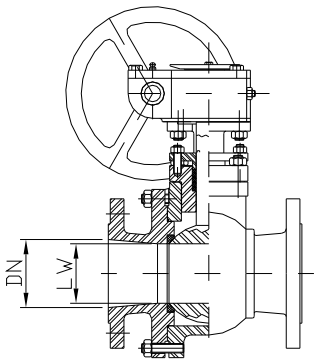



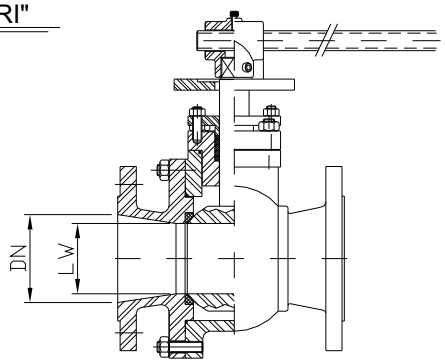




VÁLVULA TIPO "VENTURI"

ST-825



VÁLVULAS INDUSTRIAIS

# VÁLVULA DE ESFERA - PENDULAR - 2 VIAS - ANSI / DIN
## ST-824 / 825 - COM FLANGES "FR"
## ACIONADA POR ALAVANCA OU CAIXA REDUTORA

Válvula de esfera 2 vias pendular, é uma válvula com duplo sentido de fluxo, possui esfera e haste em peça única o que garante uma maior vida útil, uma vez que não há desgaste entre haste e esfera, corpo e tampa em peças assimetricos o que reduz o risco de vazamento entre ambos e na haste, vedações em PTFE e base de acoplamento ISO 5211 para atuadores manuais, pneumáticos ou elétro-pneumáticos.

Materias de construção conforme tabela abaixo e outros materiais sob consulta.

| LEGENDA<br>☐ PADRÃO<br>▽ SOB ENCOMENDA | FERRO NODULAR | ASTM-A 216 WCB | ASTM-A 351 CF8 | ASTM-A 351 CF8M | ASTM-A 351 CF3 | ASTM-A 351 CF3M | ASTM-A 351 CA15 | PTFE (PURO) | PTFE+ FRAFITE | PTFE+ CARB GRAFITE | PTFE+ FIBRA DE VIDRO | PTFE+ FIBRA VIDRO+ GRAFITE | GRAFOIL | SAE 1020 | AISI 304 | AISI 316 | OUTROS MATERIAIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORPO | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | ▽ |
| TAMPA | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | ▽ |
| ESFERA/ HASTE | | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | ▽ |
| PREME GAXETA | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | ▽ |
| LANTERNA | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | | | | | | | | | | ▽ |
| SEDE DA ESFERA | | | | | | | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | | ▽ |
| GAXETA | | | | | | | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | | | | ▽ |
| ALAVANCA | ☐ | ☐ | ▽ | | | | | | | | | | | | | | ▽ |
| PRISIONEIRO TIPO ESTOJO | | | | | | | | | | | | | | ☐ | ☐ | ☐ | ▽ |

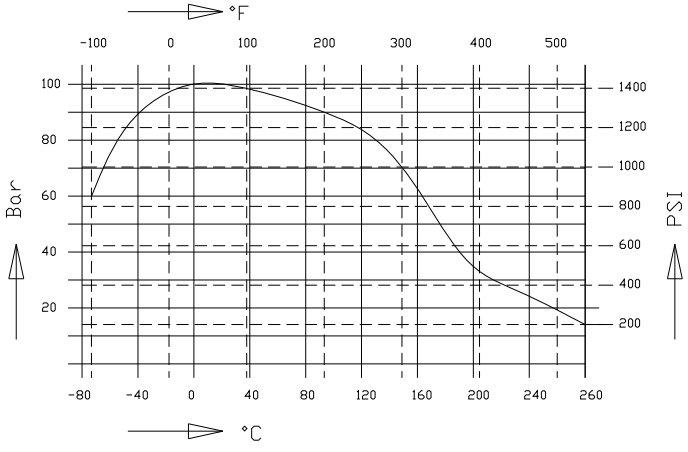
NORMAS DE CONSTRUÇÃO:

Face a face
*- ANSI B 16.10*

Extremidades:
*- ANSI B 16.5*
*- DIN EN 1092*

Construção:
*- ANSI B 16.34*

DIAGRAMA PRESSÃO/TEMPERATURA




**Stahltec Indústria, Comércio e Serviços Ltda.**
Rua Bernardo Svartmann, 400
Cep.: 06900-000 - Embu Guaçu - SP

Pabx.: 55 (11) 4661-5944
Site: www.stahltec.com.br
E-mail : stahltec@stahltec.com.br