

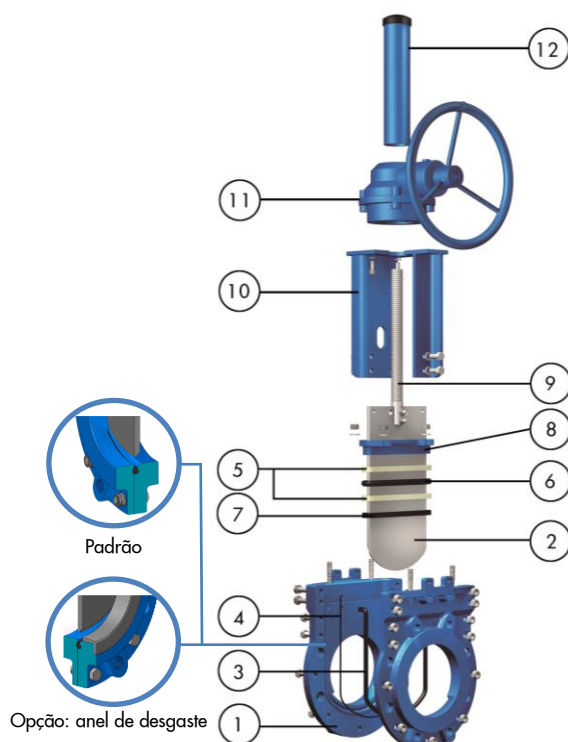
O modelo HB é uma válvula bidirecional de uso geral para fluidos carregados de sólidos em suspensão, projetada para aplicação na indústria em geral. A forma construtiva do corpo e da sede assegura um fechamento sem incrustação de sólidos. Pode ser utilizada em diversos segmentos tais como Tratamento de Água e Efluentes, Alimentos e Bebidas, Químico, etc.

Descrição do produto:

- Válvula guilhotina bidirecional tipo wafer de alta pressão
- Tamanhos: DN80-600 (tamanhos maiores sob consulta). Pressão nominal de 16/20 bar.
- Padrão haste ascendente. Haste não ascendente disponível
- Conexão padrão de flange: EN 1092 PN 16 e ASME B16.5 (classe 150). Outras conexões disponíveis sob consulta
- Atuadores manual (volante, volante de corrente e redutor), pneumático (simples e dupla ação), elétrico e hidráulico
- Para Diretivas da UE e outros Certificados, por favor consulte o documento: Conformidade com diretivas e certificados - Válvulas guilhotina - Catálogos e folhas de dados

Características construtivas:

- Corpo fundido bipartido com usinagem especial do alojamento da vedação para um ajuste perfeito entre o corpo, a faca e a vedação, reduzindo o torque de acionamento, oferecendo ótima estanqueidade e evitando o acúmulo de sólidos
- Construção com passagem plena para maior capacidade de fluxo e mínima perda de carga
- A forma construtiva da válvula permite sua instalação em final de linha
- Faca em aço inoxidável polida em ambos os lados para evitar travamentos e danos a sede
- Sede em NBR como padrão
- Novo sistema de gaxeta. Disponível em uma ampla gama de materiais
- Revestimento epóxi azul RAL 5015 em todos os componentes em ferro fundido e aço carbono
- Válvulas automáticas fornecidas com protetores da faca conforme Normas de Segurança da UE
- Acessórios: fins de curso, sensores de proximidade, batentes mecânicos, posicionadores, solenoides, volante de emergência, dispositivos de trava, sist. de falhas, extensões, pedestais

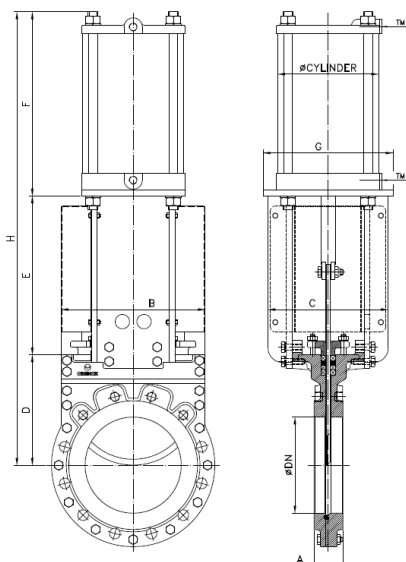
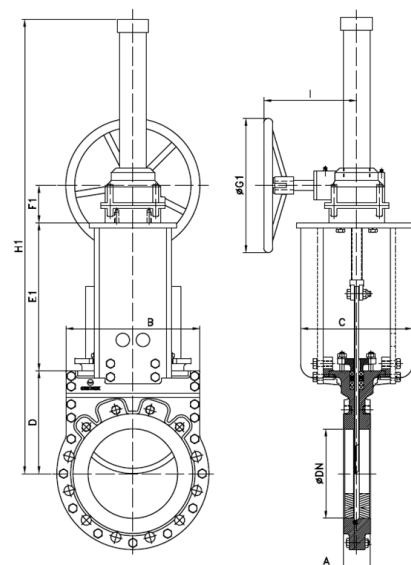


LISTA DE PEÇAS PADRÃO

| Peça | Material: |
|----------------------------|---|
| 1 Corpo | GJL400 |
| 2 Faca | AISI 304 |
| 3 Cordão redondo da sede | NBR |
| 4 Cordão redondo do corpo | NBR |
| 5 Gaxeta | Fibra sintética impreg. PTFE + O-ring em EPDM |
| 6 Cordão redondo da gaxeta | NBR |
| 7 Gaxeta Resiliente | NBR |
| 8 Preme-gaxeta | A216 WCB |
| 9 Haste | Aço inoxidável |
| 10 Suporte do acionamento | Aço carbono revestido de Epóxi |
| 11 Redutor | - |
| 12 Protetor da Haste | Aço carbono revestido de Epóxi |

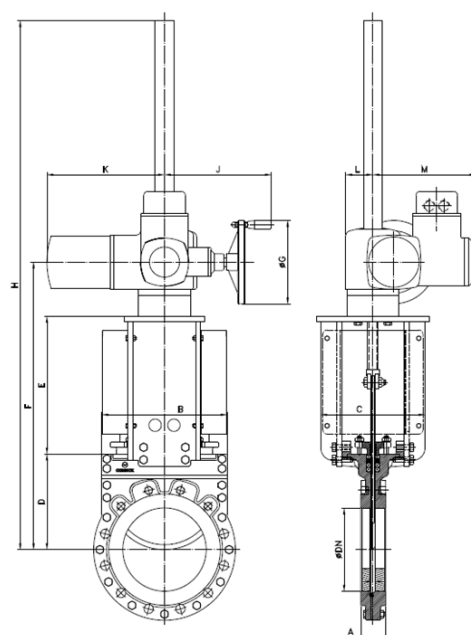
DIMENSÕES (mm) Volante Redutor Haste Ascendente

| DN | Pressões | A | B | C | D | E1 | F1 | H1 | ØG1 | I |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 150 | 16/20 bar | 56 | 250 | 164 | 188 | 240 | 45 | 930 | 300 | 263 |
| 200 | 16/20 bar | 60 | 300 | 250 | 230 | 337 | 45 | 930 | 300 | 263 |
| 250 | 16/20 bar | 68 | 360 | 270 | 270 | 370 | 45 | 1030 | 300 | 263 |
| 300 | 16/20 bar | 78 | 425 | 270 | 305 | 426 | 45 | 1100 | 300 | 263 |
| 350 | 16/20 bar | 78 | 485 | 290 | 388 | 482 | 45 | 1190 | 450 | 263 |
| 400 | 16/20 bar | 102 | 535 | 290 | 415 | 565 | 84 | 1720 | 450 | 263 |
| 450 | 16/20 bar | 114 | 585 | 360 | 450 | 604 | 84 | 1820 | 450 | 263 |
| 500 | 16/20 bar | 127 | 635 | 380 | 490 | 668 | 84 | 1900 | 450 | 263 |
| 600 | 16/20 bar | 154 | 747 | 380 | 585 | 796 | 102 | 2315 | 650 | 263 |



DIMENSÕES (mm) Atuador Pneumático (D/A)

| DN | Pressões | A | B | C | D | E | F | G | H | Cil. Padrão 16 bar | Conexão | Cil. Padrão 20 bar | Conexão |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| 80 | 16/20 bar | 46 | 155 | 125 | 125 | 160 | 220 | 110 | 505 | C100 | 1/4"G | C100 | 1/4"G |
| 100 | 16/20 bar | 52 | 180 | 125 | 140 | 190 | 230 | 110 | 560 | C100 | 1/4"G | C100 | 1/4"G |
| 150 | 16/20 bar | 56 | 250 | 164 | 188 | 392 | 305 | 175 | 885 | C160 | 1/4"G | C160 | 1/4"G |
| 200 | 16/20 bar | 60 | 300 | 250 | 230 | 398 | 377 | 250 | 1005 | C200 | 3/8"G | C200 | 3/8"G |
| 250 | 16/20 bar | 68 | 360 | 270 | 270 | 480 | 456 | 270 | 1206 | C200 | 3/8"G | C250 | 3/8"G |
| 300 | 16/20 bar | 78 | 425 | 270 | 305 | 530 | 505 | 290 | 1340 | C250 | 3/8"G | C250 | 3/8"G |
| 350 | 16/20 bar | 78 | 485 | 290 | 388 | 615 | 632 | 385 | 1635 | C300 | 1/2"G | C300 | 1/2"G |
| 400 | 16/20 bar | 102 | 535 | 290 | 415 | 680 | 664 | 444 | 1759 | C300 | 1/2"G | C350 | 3/4"G |
| 450 | 16/20 bar | 114 | 585 | 360 | 450 | 630 | 770 | 515 | 1850 | C350 | 3/4"G | C400 | 3/4"G |
| 500 | 16/20 bar | 127 | 635 | 380 | 490 | 700 | 830 | 515 | 2020 | C400 | 3/4"G | C400 | 3/4"G |



DIMENSÕES (mm) Atuador Elétrico Haste Ascendente

| DN | Pressões | A | B | C | D | E | F | ØG | H | K | J | L | M |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|
| 80 | 16/20 bar | 46 | 155 | 125 | 125 | 160 | 415 | 160 | 970 | 265 | 249 | 62 | 238 |
| 100 | 16/20 bar | 52 | 180 | 125 | 140 | 190 | 460 | 160 | 1015 | 265 | 249 | 62 | 238 |
| 150 | 16/20 bar | 56 | 250 | 164 | 188 | 392 | 609 | 160 | 1165 | 265 | 249 | 62 | 238 |
| 200 | 16/20 bar | 60 | 300 | 250 | 230 | 398 | 722 | 200 | 1285 | 282 | 254 | 65 | 248 |
| 250 | 16/20 bar | 68 | 360 | 270 | 270 | 480 | 770 | 200 | 1360 | 282 | 254 | 65 | 248 |
| 300 | 16/20 bar | 78 | 425 | 270 | 305 | 530 | 860 | 200 | 1450 | 282 | 254 | 65 | 248 |
| 350 | 16/20 bar | 78 | 485 | 290 | 388 | 615 | 1045 | 315 | 1650 | 385 | 336 | 91 | 286 |
| 400 | 16/20 bar | 102 | 535 | 290 | 415 | 680 | 1152 | 315 | 1755 | 385 | 336 | 91 | 286 |
| 450 | 16/20 bar | 114 | 585 | 360 | 450 | 630 | 1228 | 315 | 1930 | 385 | 336 | 91 | 286 |
| 500 | 16/20 bar | 127 | 635 | 380 | 490 | 700 | 1314 | 400 | 2415 | 385 | 336 | 91 | 286 |
| 600 | 16/20 bar | 154 | 747 | 380 | 585 | 840 | 1540 | 400 | 2645 | 385 | 336 | 91 | 286 |