

Série 170

Válvula Guilhotina Monobloco

- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

*Vedação unidirecional, 100% estanque, possuindo duplo sentido de fluxo sendo um deles para fluidos com menos de 5% de sólidos e outro para fluidos com mais de 5% de sólidos. Possui anel de vedação transversal, faca dotada de contra chanfro para sólidos suportada por duplo encosto.

- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:

*Corpo Tipo Monobloco:

Ferro fundido cinzento ASTM-A 126 cl. B;
Ferro fundido nodular ASTM-A 536 65 45-12;
Aço carbono fundido ASTM-A 216 Gr. WCB;
Aço inoxidável fundido ASTM-A 351 Gr. CF8 / CF8M / CF3 / C3M.

* Preme Gaxeta:

Ferro fundido nodular ASTM-A 536 65 45-12;
Aço carbono fundido ASTM-A 216 Gr. WCB;
Aço inoxidável fundido ASTM-A 351 Gr. CF8 / CF8M / CF3 / C3M.

* Faca:

Aço inoxidável ASTM-A 240 TP. 304 / 304L / 316 / 316L.

* Guia da Faca:

UHMW-1900 / Teflon / Alumínio / Latão.

* Anel de Vedação:

PTFE puro, PTFE reforçado, latão, bronze, aço inoxidável e integral de poliuretano.

* Haste:

Não ascendente com cursor de bronze;
Aço inoxidável AISI-410 / AISI-304 / AISI-316.
Obs: Eventualmente poderá ser fornecido haste ascendente.

* Gaxetas:

PTFE puro, PTFE grafitado, fibra de carbono, grafite puro, etc.

- TIPOS DE PASSAGEM:

Circular, triangular, pentagonal, circular revestida (inox 304, 304L, 316, 316L, UHMW e poliuretano).

- APLICAÇÕES:

Água, óleo, gás, líquidos em geral e com sólidos em suspensão, massas, pastas, pós e granulados.

- ACIONAMENTOS:

Manual por volante com haste não ascendente e sistema de alívio de torque;
Manual por volante fixo com haste ascendente com alívio de torque;
Manual por redutor de engrenagem com volante e haste não ascendente;
Manual por redutor de engrenagem com volante e haste ascendente;
Pneumático dupla ação – pode receber adaptação de volante para acionamento de emergência e de sistema de limpeza da faca e sede por inserção automática de ar;
Hidráulico dupla ação;
Eletromecânico;
Alavanca - até DN6;
Volante para corrente.



PRESSÃO DE SERVIÇO:

Ø (pol)	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
CWP (bar)	10	10	10	10	10	10	10	7	7	5	4	4	4	4

CWP: Pressão de Trabalho para temperatura de 0 a 80°C.

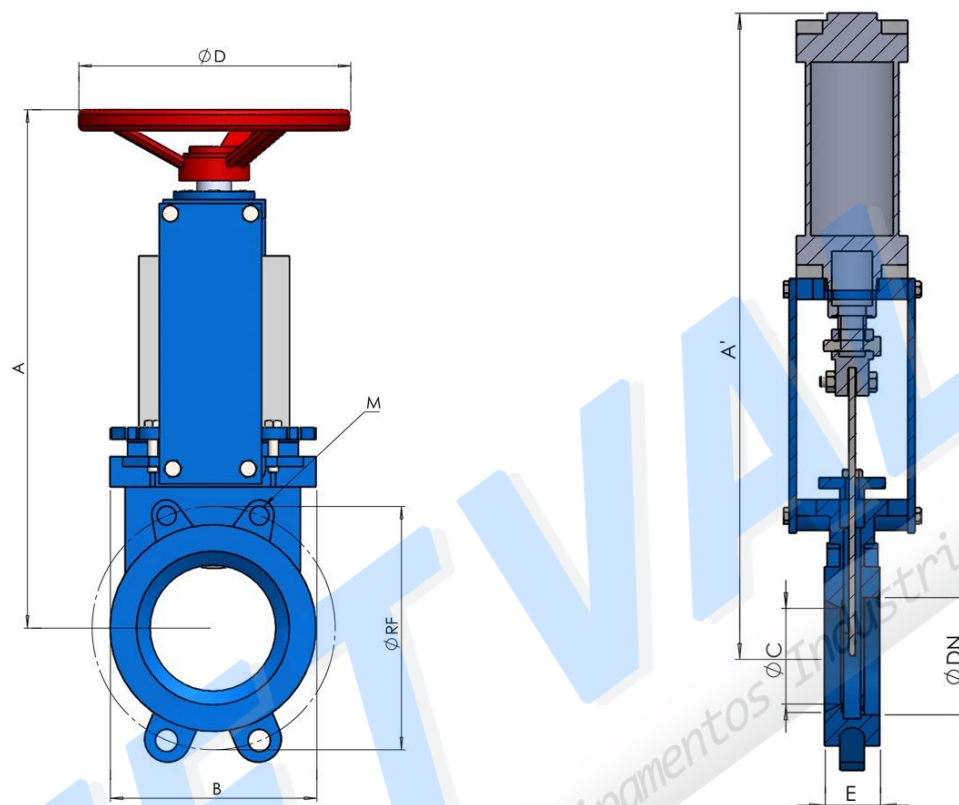


TABELA DE DIMENSÕES

ANSI-B - 16.5			DIN 2632 - PN10								
ØDN	M	RF	ØDN	M	RF	A	A'	B	ØC	ØD	E
2"	5/8"UNC	120.6	50	M16	125	360	435	130	40	220	40
2.1/2"	5/8"UNC	139.7	65	M16	145	380	490	148	54	220	40
3"	5/8"UNC	152.4	75	M16	160	394	534	165	64	220	50
4"	5/8"UNC	190.5	100	M16	180	464	600	195	85	270	50
5"	3/4"UNC	215.9	125	M16	210	482	670	195	100	270	50
6"	3/4"UNC	241.3	150	M20	240	533	740	202	135	270	60
8"	3/4"UNC	298.4	200	M20	295	630	880	268	180	360	60
10"	7/8"UNC	361.9	250	M20	350	745	1160	335	230	360	70
12"	7/8"UNC	431.8	300	M20	400	890	1350	390	280	440	70
14"	1"UNC	476.2	350	M20	460	1000	1350	455	320	440	76,2
16"	1"UNC	539.7	400	M24	515	1250	1490	500	370	440	88,9
18"	1.1/8"UNC	577.8	450	M24	585	1250	1740	560	420	440	88,9
20"	1.1/8"UNC	635	500	M24	620	1390	1915	600	470	440	114,3
24"	1.1/4"UNC	749	600	M27	725	1550	2540	760	570	440	114,3