

VÁLVULAS DE BLOQUEIO TIPO OCULAR



MINC

VÁLVULAS DE BLOQUEIO SISTEMA CAM-TYPE

As Válvulas de Bloqueio Sistema Cam-Type fabricadas pela **MINC** são próprias para o bloqueio total dos mais variados tipos de tubulação com diferentes tipos de fluidos e utilizadas nos mais diversos segmentos industriais como Refinarias, Plantas Petroquímicas, Siderúrgicas, Centrais Termoeletricas dentre outras.

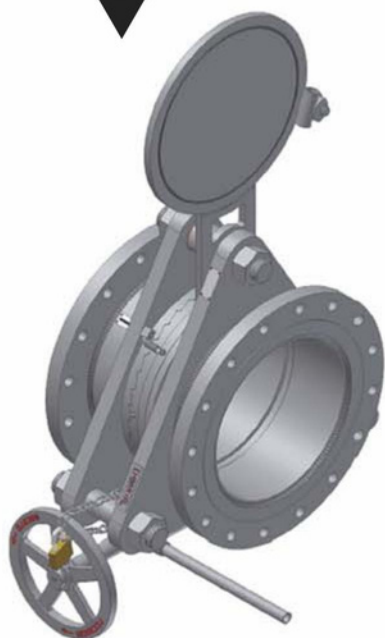
Principais Características

- estanqueidade absoluta (classe VI) em qualquer tipo de fluido
- operação fácil e rápida. Pode ser operada por apenas um homem
- estrutura simples que exige manutenção mínima
- não precisa de ferramentas para ser operada
- vida útil longa

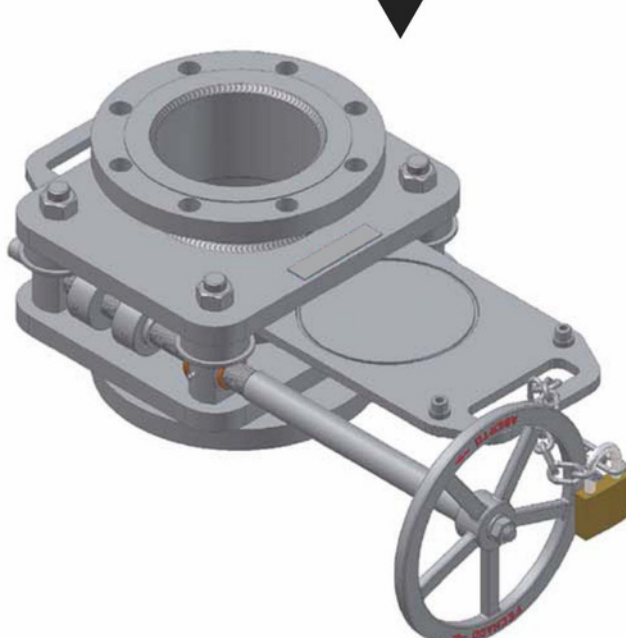
Principais Benefícios

- proporcionam segurança na operação e na manutenção
- podem ser utilizadas em espaços confinados para vedação de gases tóxicos
- permitem manutenção preventiva com a Planta Principal em Operação.
- proporcionam rapidez de bloqueio da linha em caso de emergência por problema de processo, acidente na linha, desligamento de equipamento, etc.
- reduzem custos operacionais e de manutenção

MODELO ROTATIVO



MODELO LINEAR



Comparativo Entre Técnicas de Bloqueio

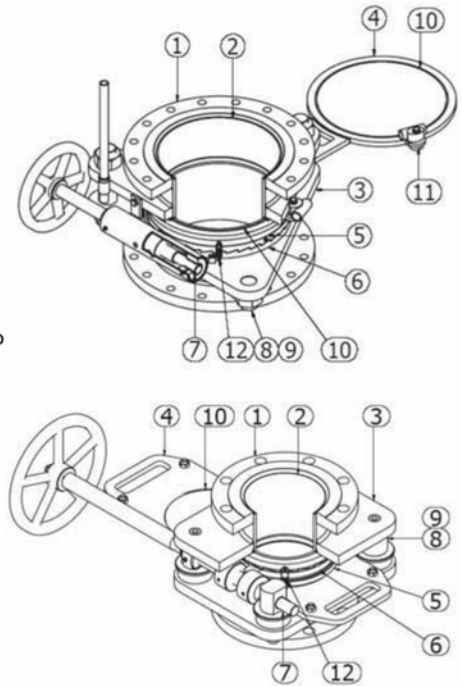
Diâmetro Nominal	Raquete entre Flanges	Válvulas CAM-TYPE	Economia
1" - 12" (DN25-DN300)	1 a 4 horas  Por 2 a 4 Homens Ferramentas, Gaxetas, Cunhas.	1 minuto ou menos  Por 1 Homem	2 a 6 H/h. Gaxetas, Parafusos, Porcas e Ferramentas. Tempo para Drenar e Resfriar a Linha.
14" - 24" (DN350-DN600)	1 a 12 horas  Por 4 a 8 Homens. Ferramentas, Gaxetas, Equipamentos de Carga.	3 minutos ou menos  Por 1 Homem	16 a 120 H/h. Gaxetas, Parafusos, Porcas e Ferramentas. Tempo para Drenar e Resfriar a Linha.

VÁLVULAS DE BLOQUEIO SISTEMA CAM-TYPE

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Item	Descrição	Material (Padrão)
01	Flange	ASTM A-105
02	Tubo	ASTM A-106
03	Corpo	ASTM A-36
04	Óculos	ASTM A-240/304
05	Anel Sede	ASTM A-36 c/ Revestimento de Cromo
06	Cremalheiras	ASTM A-36
07	Fuso Roscado	ASTM A-4140
08	Estojo	ASTM A-193 B7/Sae 4140
09	Porca	ASTM A-194 B7/Sae 4140
10	O´ring	Viton
11	Descolador	SAE 1020
12	Mola do Anel Sede	SAE 6160

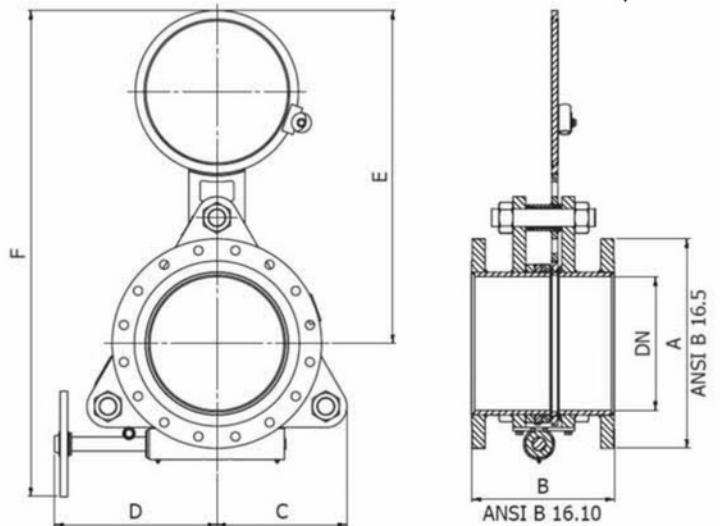
Obs: Outros materiais sob consulta.



VALVULA DE BLOQUEIO SISTEMA CAM-TYPE - **MODELO ROTATIVO**

Classe 150

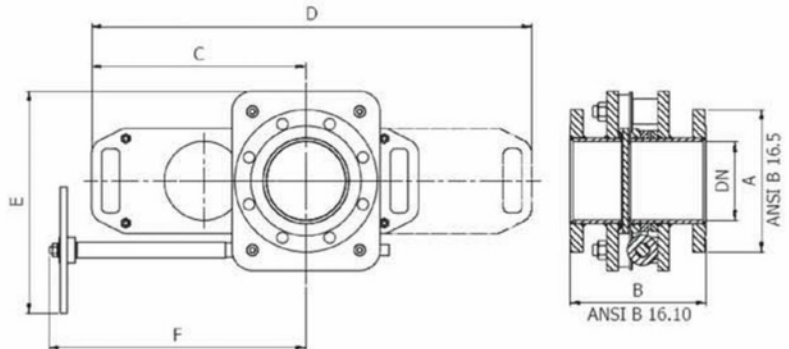
DN	A	B	C	D	E	F
1"	110	140	81	159	151	260
2"	150	178	90	175	210	360
3"	190	203	110	219	265	455
4"	230	229	146	266	350	575
6"	280	267	160	270	405	665
8"	345	292	205	310	525	830
10"	405	330	255	350	645	1010
12"	485	356	300	410	765	1110
14"	535	381	330	450	850	1245
16"	595	406	365	490	950	1400
18"	635	432	395	530	1070	1575
20"	700	457	460	610	1190	1740
24"	815	508	530	700	1330	1950



VALVULA DE BLOQUEIO SISTEMA CAM-TYPE - **MODELO LINEAR**

Classe 150

DN	A	B	C	D	E	F
1"	110	140	155	310	165	200
2"	150	178	210	420	225	274
3"	190	203	265	530	284	347
4"	230	229	320	640	345	420
6"	280	267	420	840	448	476
8"	345	292	473	946	504	536
10"	405	330	608	1216	648	689
12"	485	356	728	1456	776	825
14"	535	381	803	1606	856	910
16"	595	406	893	1786	952	1012
18"	635	432	953	1906	1016	1080
20"	700	457	1050	2100	1120	1190
24"	815	508	1223	2446	1304	1386



Observações finais:
1- A MINC reserva-se no direito de inserir modificações sem aviso prévio.
2- Diâmetros maiores e classes diferentes sob consulta.
3- Opcionalmente as válvulas podem ser fabricadas com extremidades para solda ou rosca.

MINC

PROJETOS ESPECIAIS

MINC