NUDCON



O PRODUTO CERTO PARA A SUA APLICAÇÃO

DURBLOCK VÁLVULA GLOBO DE BLOQUEIO

BENEFÍCIOS

- Ganhe produção eliminando perdas;
- Reduza custos de manutenção;
- Reduza acidentes de trabalho;
- Diminua custos de paradas para a manutenção.

CARACTERÍSTICAS

- Para Serviço Severo
- Para Altas Pressões
- Corpo Peça Única
- Vedação Metal x Metal (Stellite®)
- Zero Vazamento
- Construção: "Y" e "T" ASME B16.34
- Conexões Soldadas:

SW - ANSI B16.11

BW - ANSI B16.25

• ASME Classes:

900# a 4500#

• Bitolas: 1/2" a 3" (DN 15mm à 80mm)









Uma história de crescimento e excelência

O Grupo Durcon Vice fabrica válvulas industriais de alta tecnologia e qualidade com tradição, experiência e performance inigualáveis no mercado Brasileiro.

Atuando desde 1974, o Grupo Durcon Vice conta hoje com 4 fábricas no Brasil e USA, aproximadamente 200 colaboradores e histórico de fornecimento de centenas de milhares de válvulas com bitolas desde ¼ a 120 pol., Classes de pressão de até 4500 lbs, nos mais diversos tipos de materiais.

Desde a fundação o Grupo Durcon Vice tem se caracterizado como uma empresa com foco no cliente, comprometida com a satisfação dos usuários dos seus produtos e serviços.

O resultado deste trabalho foi o crescimento, sustentado pelo reinvestimento em pesquisa e desenvolvimento, pessoas, equipamentos, tecnologias e processos, que permitem assegurar a melhoria contínua dos produtos e serviços ofertados.

A gestão da nossa empresa utiliza o software SAP.

Nosso sistema de gestão da qualidade é certificado pela ISO 9001:2008 e nossos produtos pela PED 97/23/EC (Selo CE).



Franco da Rocha - São Paulo - Brasil

Fábrica 5

Em construção



Fábrica 1 Válvulas sob encomenda Cajamar - São Paulo - Brasil



Fábrica 2 Válvulas Seriadas Cajamar - São Paulo - Brasil



Fábrica 3 Válvulas Especiais Three River - Michigan - USA



Fábrica 4 Fundição de aço Caieiras - São Paulo - Brasil

Processos



Vendas Internas



Pesquisa & Desenvolvimento

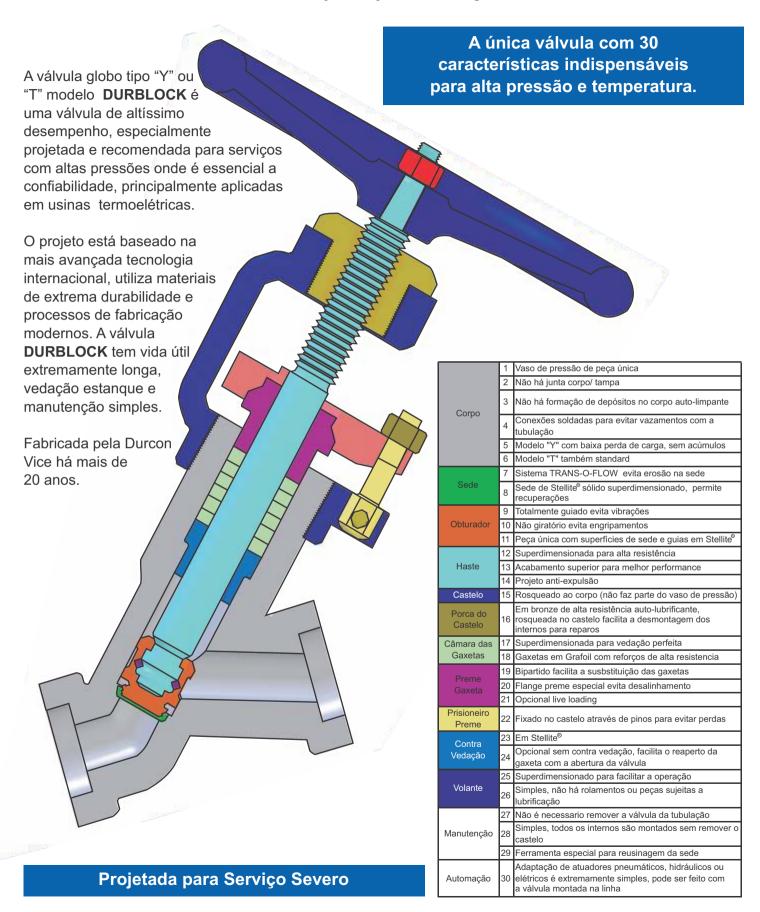


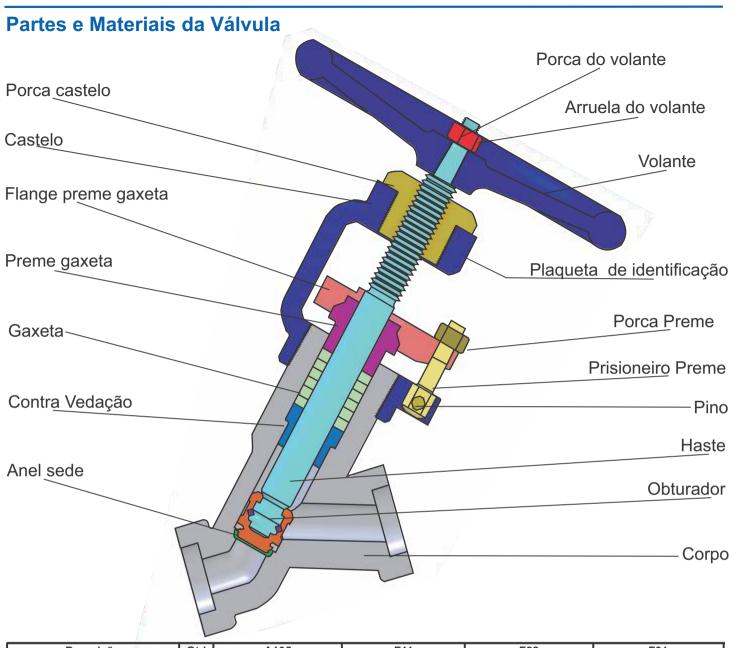
Fabricação



Pós-Vendas

Durblock Válvula Globo de Bloqueio para Serviço Severo





Descrição 🧶 🔩	Qtd	A105	F11	F22	F91
Corpo	1	ASTM A105	ASTM A182 GR F11	ASTM A182 GR F22	ASTM A182 GR F91
Castelo	1	ASTM A105	ASTM A105	ASTM A105	ASTM A182 GR F22
Obturador	1	STELLITE®	STELLITE®	STELLITE®	STELLITE®
Haste	1	AISI 410 H.T.	AISI 410 H.T.	AISI 410 H.T.	AISI 410 H.T.
Contra Vedação	1	AISI 410 H.T.	AISI 410 H.T.	AISI 410 H.T.	AISI 410 H.T.
Anel Sede	1	STELLITE®	STELLITE®	STELLITE®	STELLITE®
Conjunto de Gaxetas	1	GRAFOIL	GRAFOIL	GRAFOIL	GRAFOIL
Flange Preme Gaxeta	1	ASTM A105	ASTM A105	ASTM A105	ASTM A105
Preme Gaxeta	1	SAE 1020	SAE 1020	SAE 1020	SAE 1020
Porca Castelo	1	ASTM B16	ASTM B16	ASTM B16	ASTM B16
Arruela Volante	1	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020
Porca Volante	1	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020
Plaqueta Identificação	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Parafuso Preme Gaxeta	2	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7
Porca Preme Gaxeta	2	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H	ASTM A194 2H
Pino Parafuso Preme Gaxeta	2	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7	ASTM A193 B7
Volante	1	ASTM A395	ASTM A395	ASTM A395	ASTM A395

Características Especiais

Construção do Corpo

Corpo em uma única peça possui pescoço extra longo que lhe permite alojar as gaxetas; Não tem tampa e juntas que favorecem vazamentos, o castelo não faz parte do vaso de pressão, não há soldas que dificultam a manutenção.

Desenho em "Y"

Facilita a passagem de fluidos viscosos, minimiza a perda de carga e impede a formação de sifão que pode causar erros nos equipamentos de medição e/ ou leitura como transmissores de pressão diferencial, controladores ou visores de nível.

Contra sede móvel

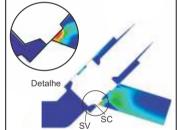
Minimiza vazamentos pela gaxeta. Quando a válvula está totalmente aberta o obturador empurra-a contra sede móvel, reapertando a gaxeta.

Sistema TRANS-O-FLOW (Patente Requerida)

Dois estágios na abertura e fechamento da válvula protegem as superfícies de vedação (SV) contra os efeitos da erosão, originados pelas altas velocidades do fluído.

As altas velocidades do fluído, são transferidas para as superfícies de controle (SC), evitando assim os efeitos da erosão nas superfícies de vedação(SV).

Válvula com TRANS-O-FLOW



Detalhe

Válvula sem TRANS-O-FLOW Detalhe Válvula sem TRANS-O-FLOW

EROSÃO= f (v)3

1º Estágio de Abertura

2º Estágio de Abertura

Efeitos da Erosão

Obturador e Sede em Stellite® maciço

Asseguram uma elevada durabilidade. A sede, sendo maciça de Stellite® e não um depósito de solda como ocorre nas válvulas comuns, assegura uma vida útil extremamente longa e não apresenta o risco de trincas ou poros.

Manutenção e Recondicionamento na tubulação

A válvula possibilita a manutenção e o recondiconamento sem precisar retirá-la da linha. A sede maciça em Stellite, permite várias recuperações, utilizando-se de ferramenta especial fabricada pela Durcon.



Solte as porcas do flange preme Solte a porca castelo e retire num Monte sobre a rosca do castelo a Usine a superfície da sede, gaxeta, levante-o e remova o preme gaxeta que é bipartido.



conjunto único o volante, haste, ferramenta de retifica da sede. gaxetas e obturador. A válvula está totalmente desmontada.





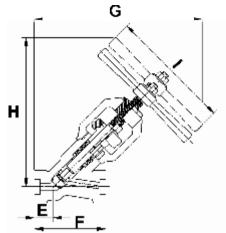
monte os componentes e pronto! A válvula está nova.

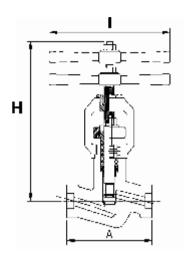
Desenhos, Dimensões e Peso

Projeto: ASME B16.34

Testes: ASME B16.34 & MSS SP 61

Marcações: MSS - SP 25 Conexões SW: ASME B16.11 Conexões BW: ASME B16.25





Classe de Pressão 900# a 2700# - Corpo Forjado

Diâmotro	Nominal	Dimensões (mm)								Kv	
Diâmetro Nominal		Е	F		G (Aberta)		H (Aberta)		r.v		Peso (kg)
(Polegada)	(mm)	_	Υ	Т	G (Aberta)	' [Corpo "Y"	Corpo "T"	Corpo "Y"	Corpo "T"	
1/2	15	34	127	155	303	220	264	320	4,2	3,0	7,5
3/4	20	34	127	155	303	220	264	320	8,2	4,5	7,5
1	25	34	127	155	303	220	264	320	13,5	5,7	7,5
1.1/4	32	50	202	250	525	350	463	546	35,8	16,7	33,1
1.1/2	40	50	202	250	525	350	463	546	35,5	17,1	33,1
2	50	50	202	250	525	350	463	546	42,2	17,9	33,1
2.1/2	65										
3	80	Consulte Durcon Vice									

Classe de Pressão 4500# - Corpo Forjado

Diâmetro	Nominal				Kv						
		Е	F		G (Aberta)		H (Aberta)		I.V		Peso (kg)
(Polegada)	(mm)		ΥT		G (Aberta)	'	Corpo "Y"	Corpo "T"	Corpo "Y"	Corpo "T"	
1/2	15	50	185	200	520	350	440	460	4	3	23
3/4	20	50	185	200	520	350	440	460	7	4	23
1	25	50	185	200	520	350	440	460	9	6	23
1.1/4	32	60	250	290	550	420	515	535	18	12	48
1.1/2	40	60	250	290	550	420	515	535	20	13	48
2	50		Consulte Durcon Vice								
2.1/2	65										
3	80	Consulte Durcon vice									

Pressão e Temperatura (Conforme ASME B16.34 - Ano 2013)

	CL/	ASSE 17	00 #	CL/	ASSE 27	00#	CLASSE 4500 #			
Temp °C	A 105 (1)	F22 (2)	F 91	A 105 (1)	F22 (2)	F 91	A 105 (1)	F22 (2)	F 91	
· ·	BAR	BAR	BAR	BAR	BAR	BAR	BAR	BAR	BAR	
-29 à 38	289	293	293	460	465	465	766	776	776	
50	284	293	293	451	465	465	752	776	776	
100	264	292	292	419	464	464	699	773	773	
150	255	284	284	406	452	452	676	753	753	
200	246	276	276	394	408	408	657	730	730	
250	238	243	243	378	327	327	629	695	695	
300	226	243	243	358	386	386	597	643	643	
325	219	234	234	348	372	372	581	620	620	
350	213	228	228	318	362	362	564	603	603	
375	206	220	220	327	349	349	546	582	582	
400	197	208	208	313	329	329	521	549	549	
450	130	237	192	207	304	304	345	507	507	
500	67	197	160	106	254	254	176	423	423	
550	-	89	142	-	141	225	-	235	374	
600	-	39	111	-	62	176	-	103	293	
650	-	16	53	-	26	89	-	43	149	

CL	ASSE 17	00#	CL/	ASSE 27	00#	CLA	ASSE 45	00 #	
A 105 (1)	F22 (2)	F 91	A 105 (1)	F22 (2)	F 91	A 105 (1)	F22 (2)	F 91	Temp °F
PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	
4198	4250	4250	6664	6750	6750	11110	11250	11250	-20 à 100
3847	4250	4250	6108	6750	6750	10185	11250	11250	200
3706	4126	4126	5886	6555	6555	9815	10925	10925	300
3592	4000	4000	5702	6350	6350	9505	10585	10585	400
3417	3768	3768	5426	5982	5982	9040	9965	9965	500
3218	3428	3428	5108	5443	5443	8515	9070	9070	600
3111	3333	3333	4941	5297	5297	8240	8825	8825	650
3017	3218	3218	4778	5108	5108	7960	8515	8515	700
2874	3014	3014	4568	4784	4784	7610	7970	7970	750
2330	2878	2878	3704	4568	4568	6170	7610	7610	800
1303	2545	2545	2069	4045	4044	3455	6740	6740	900
487	1514	2062	772	2408	3272	1285	4010	5450	1000
-	623	1711	-	988	2716	-	1645	4525	1100
-	233	816	-	372	1296	-	615	2160	1200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1300
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400

⁽¹⁾ Permitido mas não recomendado para uso prolongado acima de 425°C (800°F).

⁽²⁾ Permitido mas não recomendado para uso prolongado acima de 595°C (1100°F).

Principais Aplicações em Plantas de Energia Termoelétricas



Drenos da parede d'água Drenos de vapor superaquecido Drenos dos Reaquecedores Drenos dos Economizadores Drenos de Colunas Isolamento de Instrumentos Amostragem de Vapor







Opcionais Disponíveis

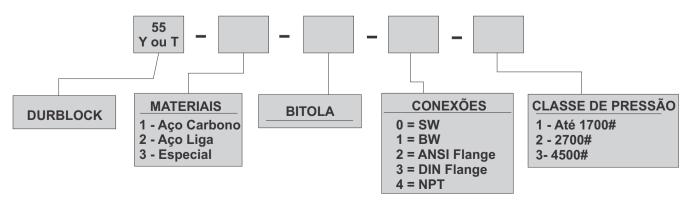
- Automação atuadores elétricos / pneumáticos / hidráulicos
- Dispositivos de trava
- Obturador para controle
- Obturador para globo retenção
- Válvula retenção
- Válvula ADP especial para purgas contínuas





Como Selecionar e Encomendar

Válvula globo de bloqueio para serviço severo a altas pressões, corpo peça única forjado sem vedações ou soldas entre o corpo e a tampa, sede em Stellite® maciço fixado ao corpo através de brasagem, obturador totalmente guiado com superfíces de vedação e guias em Stellite® com dispositivo TRANS-O-FLOW, para assegurar longa vida das superfícies de vedação. Reparável em linha, sem necessidade de remoção da tubulação.



Linha de Produtos Durcon Vice



Catálogo Institucional



Válvulas para co-geração, termelétricas, caldeiras e turbinas



Válvulas Globo, Gaveta e Retenção Pressure Seal



Válvulas de recirculação para proteção de bombas centrífugas modelo NVM, VRM-HPM e NVL



Válvula Borboleta Tri-Excêntrica Vedação Metal Metal Estanque



Válvulas de Retenção para Proteção de Turbinas



Visor de nível para caldeiras modelo DUALCOLOR



Válvula By-Pass de Turbina e Condicionadora de Vapor



Válvula de descarga atmosférica Partida e "Vent" para caldeiras



Válvulas Globo, Gaveta e Retenção Tampa



Válvulas Guilhotina Faca Passante, Faca não Passante, Vedação Unidirecional e Bidirecional



Válvulas fundo de tanque vedação interna e externa, Tipo pistão e amostragem



Válvula Borboleta Tri-Excêntrica Para Saneamento Padrão AWWA Sede Metal x Metal



Válvulas especiais



Válvulas para Purga Contínua e Intermitente de Caldeira modelos GP e ADP



Sistema Eletrônico de Indicação de Nível e Alarme - Modelo Durnivel

O Produto Certo para sua Aplicação

Fone: + 55 11 4447- 7600 - Fax: + 55 11 4447-4164 Av. Pedro Celestino Leite Penteado, 500 07786-480 - Cajamar - SP - Brasil E-mail: vendas@durcon-vice.com.br Web-page: www.durcon-vice.com.br