

### Normas de Referência

#### Construção

ASME B16.34

#### Teste

API 598

#### Conexões

##### FLANGE:

ASME B16.5

##### FACE A FACE:

ASME B16.10

#### Materiais

##### CORPO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

ASTM-A 395 Gr. NODULAR

##### MACHO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

#### VEDAÇÕES / BUCHA

TEFLON<sup>®</sup> - PTFE

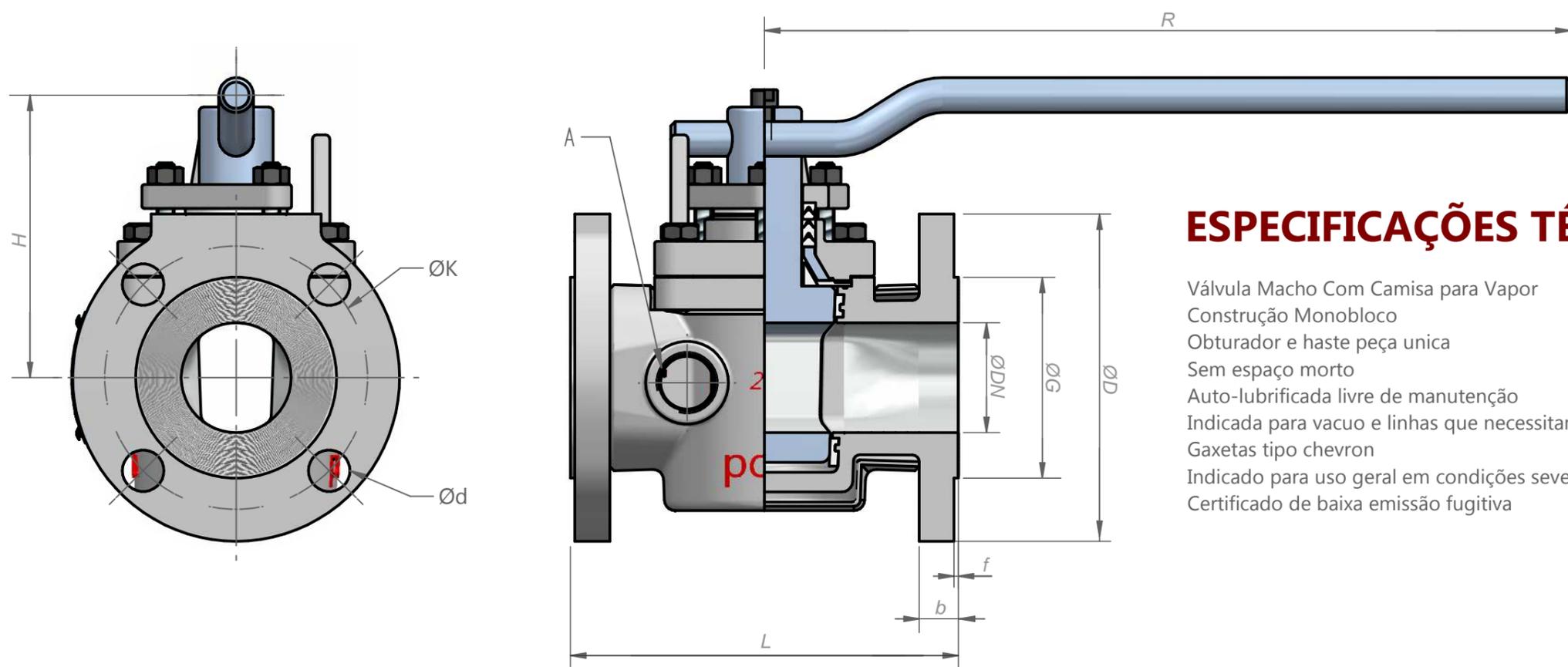
TEFLON<sup>®</sup> - 6507

5% DE FIBRA DE VIDRO + 5% EKONOL

TEFLON<sup>®</sup> - 2892

29% DE CARBONO + 3% GRAFITE

\* Outras ligas, materiais e vedações sob consulta

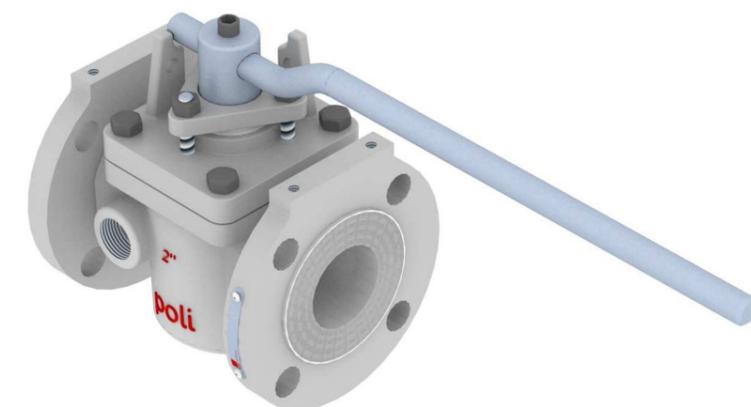


### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Válvula Macho Com Camisa para Vapor  
 Construção Monobloco  
 Obturador e haste peça unica  
 Sem espaço morto  
 Auto-lubrificada livre de manutenção  
 Indicada para vacuo e linhas que necessitam se manter aquecidas  
 Gaxetas tipo chevron  
 Indicado para uso geral em condições severas.  
 Certificado de baixa emissão fugitiva

ØDN	CLASSE	ØD	ØG	ØK	L	b	f	A	Ød	Qtd furos	H	R
1/2"	150	90	34,9	60,3	108	10,0	2	Ø1/2" NPT	15,8	4	85	200,0
	300	95		66,7	140	14,7						
3/4"	150	100	42,9	69,9	117	10,9	2	Ø1/2" NPT	15,8	4	85	20,0
	300	115		82,6	152	16,3						
1"	150	110	50,8	79,4	127	11,6	2	Ø1/2" NPT	15,8	4	100	200,0
	300	125		88,9	165	17,9						
1.1/2"	150	125	73	98,4	165	14,7	2	Ø1/2" NPT	15,8	4	115	320,0
	300	155		114,3	190	21,1						
2"	150	150	92,1	120,7	178	16,3	2	Ø3/4" NPT	19	4	130	420,0
	300	165		127	216	22,7						
2.1/2"	150	180	104,8	139,7	190	17,9	2	Ø3/4" NPT	19	4	130	420,0
	300	190		149,2	241	25,9						
3"	150	190	127	152,4	203	19,5	2	Ø3/4" NPT	19	4	150	600,0
	300	210		168,3	282	29						
4"	150	230	157,2	190,5	229	24,3	2	Ø3/4" NPT	19	8	160	600,0
	300	259		200	305	32,2						
6"	150	280	215,9	241,3	267	25,9	2	Ø3/4" NPT	22,2	8		
	300	320		269,9	403	37						
8"	150	345	269,9	298,5	292	29,1	2	Ø3/4" NPT	22,2	8		
	300	380		330,2	419	41,7						
10"	150	405	323,8	362	330	30,6	2	Ø3/4" NPT	25,4	12		
	300	445		387,4	457	48,1						
12"	150	485	381,0	431,8	356	32,2	2	Ø3/4" NPT	25,4	12		
	300	520		450,8	502	51,3						

Recomendamos a utilização de redutores ou atuadores pneumáticos / hidráulicos ou elétricos



# VMC-Válvula Macho Com Camisa P/ Vapor PN10

## Normas de Referência

### Construção

DIN 3357

### Teste

API 598

### Conexões

#### FLANGE:

DIN 2635 / DIN 2633

#### FACE A FACE:

DIN 3202 F4

### Materiais

#### CORPO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

ASTM-A 65-45-12 Gr.NODULAR

#### MACHO

ASTM-A 216 Gr. WCB

ASTM-A 351 Gr. CF8

ASTM-A 351 Gr. CF8M

ASTM-A 351 Gr. CF3

ASTM-A 351 Gr. CF3M

#### VEDAÇÕES / BUCHA

TEFLON® - PTFE

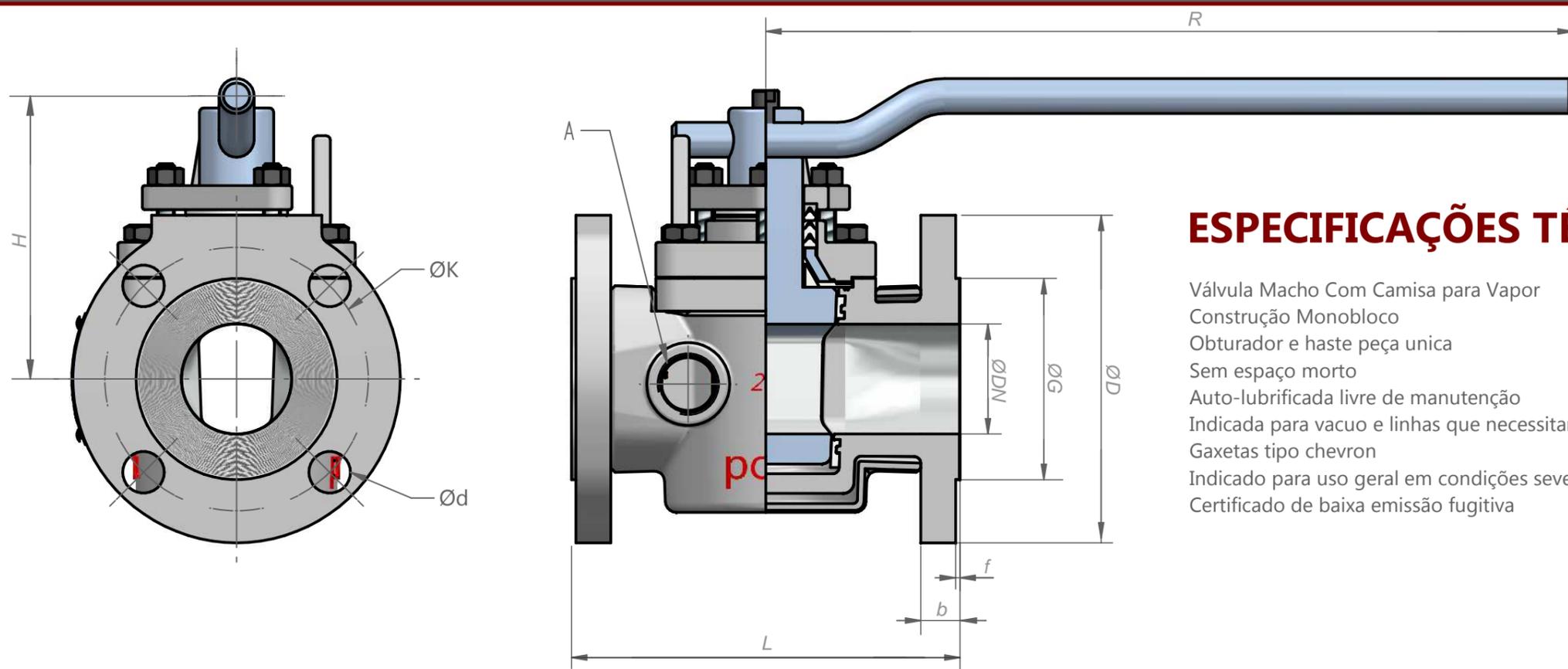
TEFLON® - 6507

5% DE FIBRA DE VIDRO + 5% EKONOL

TEFLON® - 2892

29% DE CARBONO + 3% GRAFITE

\* Outras ligas, materiais e vedações sob consulta

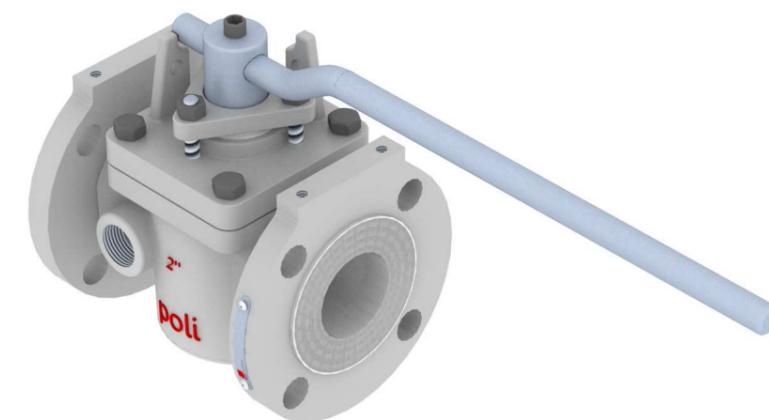


## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Válvula Macho Com Camisa para Vapor  
 Construção Monobloco  
 Obturador e haste peça unica  
 Sem espaço morto  
 Auto-lubrificada livre de manutenção  
 Indicada para vacuo e linhas que necessitam se manter aquecidas  
 Gaxetas tipo chevron  
 Indicado para uso geral em condições severas.  
 Certificado de baixa emissão fugitiva

ØDN	PN	ØD	ØG	ØK	L	b	f	A	Ød	Qty furos	H	R
15	10	95	45	65	115	16	2	1/2" NPT	14	4	85	200
20	10	105	58	75	120	16	2	1/2" NPT	14	4	85	20
25	10	115	68	85	125	16	2	1/2" NPT	14	4	100	200
40	10	150	88	110	140	16	3	1/2" NPT	18	4	115	320
50	10	165	102	125	150	18	3	3/4" NPT	18	4	130	420
65	10	158	122	145	170	18	3	3/4" NPT	18	4	130	420
80	10	200	138	160	180	20	3	3/4" NPT	18	8	150	600
100	10	220	158	180	190	20	3	3/4" NPT	18	8	160	600
150	10	285	216	240	210	22	3	3/4" NPT	22	8	*	

\* - Recomendamos a utilização de redutores ou atuadores pneumáticos / hidráulicos ou elétricos



## VMC - 1 - C - I - T - F - 01 - AL - NA - 050

Modelo:  
VMC - Válvula Macho Com Camisa

Passagem:  
1 - Reduzida  
2 - Plena  
3 - Caracterizada

Material do Corpo:  
C - ASTM-A 216 Gr. WCB  
I - ASTM-A 351 Gr. CF8M  
R - ASTM-A 351 Gr. CF8  
E - ASTM-A 351 Gr. CF3  
J - ASTM-A 351 Gr. CF3M  
N - ASTM-A 395 Gr. NODULAR

Material do obturador:  
C - ASTM-A 216 Gr. WCB  
I - ASTM-A 351 Gr. CF8M  
R - ASTM-A 351 Gr. CF8  
E - ASTM-A 351 Gr. CF3  
J - ASTM-A 351 Gr. CF3M

Vedações:  
T - Teflon® - PTFE  
I - Teflon® - 6507  
J - Teflon® - 2892  
B - Butil  
D - Delrin  
E - EPDM  
F - Fluxtrolsar  
K - Pikk  
N - Neoprene  
U - UHMW  
V - Viton

Extremidade:  
A - Flangeada face plana  
F - Flangeada face e ressalto RF  
E - Encaixe para solda SW  
P - Ponta para solda BW  
N - Rosca NPT  
B - Rosca BSP  
L - Niple plano  
O - Niple plano estendido

Acionamento:

AL - Alavanca Manual  
EL - Eixo Livre  
CR - Caixa de Redução  
D0 - Atuador Pneumático dupla ação DA20  
D1 - Atuador Pneumático dupla ação DA40  
D2 - Atuador Pneumático dupla ação DA80  
D3 - Atuador Pneumático dupla ação DA130  
D4 - Atuador Pneumático dupla ação DA200  
D5 - Atuador Pneumático dupla ação DA300  
D6 - Atuador Pneumático dupla ação DA500  
D7 - Atuador Pneumático dupla ação DA850  
D8 - Atuador Pneumático dupla ação DA1200  
D9 - Atuador Pneumático dupla ação DA1750  
DA - Atuador Pneumático dupla ação DA2100  
DX - Atuador Pneumático dupla ação DA2500  
S0 - Atuador Pneumático simples ação RM20  
S1 - Atuador Pneumático simples ação RM40  
S2 - Atuador Pneumático simples ação RM80  
S3 - Atuador Pneumático simples ação RM130  
S4 - Atuador Pneumático simples ação RM200  
SX - Atuador Pneumático simples ação RM250  
S5 - Atuador Pneumático simples ação RM300  
S6 - Atuador Pneumático simples ação RM500  
SM - Atuador Pneumático simples ação RM750  
S7 - Atuador Pneumático simples ação RM850  
S8 - Atuador Pneumático simples ação RM1200  
S9 - Atuador Pneumático simples ação RM1750  
SA - Atuador Pneumático simples ação RM2100  
AA - Atuador Elétrico 110V  
AB - Atuador Elétrico 220V  
AC - Atuador Elétrico 380V  
AM - Atuador Elétrico 440V  
AD - Atuador Diafragma

Classe de pressão:

01 - 150lbs  
03 - 300lbs  
06 - 600lbs  
P1 - PN10

Accessórios:

NA - Não Aplicavel  
A - Solenoide 12Vcc  
B - Solenoide 24Vcc  
C - Solenoide 110Vcc  
D - Solenoide 220Vcc  
E - Sistema Monitoração  
H - Posicionador Eletrônico  
I - Posicionador Pneumático  
J - 1 Fim de Curso  
K - 2 Fim de Curso  
L - 1 Sensor Indutivo  
M - 2 Sensor Indutivo  
N - Micro Box  
O - Micro Box Sensor Indutivo  
P - Filtro Regulador C/ Manômetro  
Q - Conjunto Lubrífil  
R - 1 Regulador de Fluxo  
S - 2 Regulador de Fluxo  
V - Trava Cadeado

Diâmetro Nominal:

015 - 1/2"  
020 - 3/4"  
025 - 1"  
040 - 1.1/2"  
050 - 2"  
065 - 2.1/2"  
080 - 3"  
100 - 4"  
150 - 6"  
200 - 8"  
250 - 10"  
300 - 12"

