

VÁLVULA GAVETA HASTE LONGA

Referência: GLS 25 / GLR26

Série: C10103 (K.L.M.N.O.)



APLICAÇÕES : Líquidos Criogênicos, GNL e Gases Líquefeitos

Fase Líquida e Gasosa

Temperatura de Trabalho: Máxima +160° C Mínima -212°

Pressão Máxima Trabalho 50 bar Teste Hidrostático 75 bar

Válvulas e componentes fornecidos para uso em Oxigênio conforme CGA G4.1



TABELA DIMENSIONAL (K. M.)

DN	MM	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	Pol.	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Código		03	04	05	06	07	08	09	10	11
A		80	80	90	110	110	117	175	177	177
B		10	10	11	13	16	17	20	21	23
C		21,8	27,2	34,3	42,7	48,9	61,2	74	90	115,6
F		334	334	360	379	338	392	452	475	533
E (Fechada)		364	364	417	443	446	456	531	537	605
D (Aberta)		381	381	441	485	486	502	596	610	705
Ø Volante		89	89	118	118	118	118	200	200	250
Peso (Kg)		2,6	2,6	3,8	4,8	5,3	7,2	12,2	16,2	25,0
CV (gal/Min)		-	-	115	122	130	180	352	392	408

TABELA DE EXTREMIDADES (L . N)

Descrição	Código	Norma
Rosca NPT	01	AISI B1.20-1
Rosca BSP	02	ISO 228-1
Encaixe Solda Tubo de Cobre	03	AISI B16.18
Ponteira Sch 10, 50 mm	06	AISI B36.19
Ponteira Sch 10,100 mm	07	
Ponteira Sch 40, 50 mm	08	
Ponteira Sch 40, 100 mm	09	

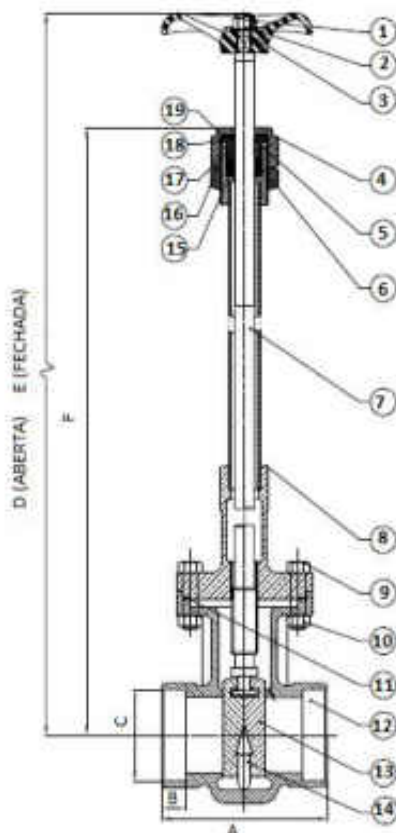
TABELA DE VEDANTES (O)

Descrição	Código	Norma
PTFE	01	ASTM D4894
PCTFE	02	ASTM D1430
PTFE +25% Fibra Vidro	04	ASTM D4745
PTFE +25% carbono	05	

TABELA DE OPCIONAIS

Descrição	Código	Norma
Haste Alongada	001	MSS SP-134
Ponteira Soldada	002	ASME B16.25
Solda Cota "C"	003	N/A
Banho de Níquel	004	

Outras conexões de acordo com a necessidade do cliente



1	PORCA SEXTAVADA	AÇO INOX AISI 304
2	ARRUELA	LATÃO UNS 26800
3	VOLANTE	ALUMÍNIO SAE 306
4	PORCA PREMI GAXETA	LATÃO UNS C36000
5	PREMI GAXETA	LATÃO UNS C36000
6	GAXETA	PTFE ASTM D4894
7	HASTE DE COMANDO	AÇO INOX AISI 304
8	CABEÇOTE LONGO	VER DESENHO
9	PARAFUSO CAB. SEXT.	AÇO INOX AISI 304
10	PORCA SEXTAVADA	LATÃO ASTM B-283
11	GUARNIÇÃO	PTFE ASTM D4894
12	CORPO	BRONZE UNS C93700
13	VEDANTE	VER TABELA (O.)
14	CUNHA DE VEDAÇÃO	BRONZE UNS C93700
15	ANILHA PREMI GAXETA	LATÃO UNS C36000
16	CONTRA PORCA	LATÃO UNS C36000
17	ANEL VEDAÇÃO TIPO "O"	FKM ASTM D2000
18	ANEL VEDAÇÃO TIPO "O"	FKM ASTM D2000
19	DISCO P/ PRESSIONAR "O"	LATÃO UNS C36000

Tabelas de acordo com padrão de fabricação. Para mais informações ou produtos diferenciados, por favor entre em contato

* Sujeito a alterações sem prévio aviso

VÁLVULA GAVETA HASTE CURTA

Referência: GCS 28 / GCR 29

Série: C10104 (K.L.M.N.O.)

Since 1958
GROFE CRYOGENIC VALVES

APLICAÇÕES: Líquidos Criogênicos, GNL e Gases Líquefeitos

Fase Gasosa

Temperatura de Trabalho: Máxima +160° C Mínima -212°

Pressão Máxima Trabalho 50 bar: Teste Hidrostático 75 bar



Válvulas e Componentes fornecidos para uso em Oxigênio conforme CGA G4.1

TABELA DIMENSIONAL (K. M.)

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Pol.		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Código		03	04	05	06	07	08	09	10	11
A		80	80	90	110	110	117	175	177	177
B		10	10	11	13	16	17	20	21	23
C		21,8	27,2	34,3	42,7	48,9	61,2	74	90	115,6
F		139	139	164	180	189	193	307	300	395
G (Fechada)		178,5	178,5	215	238	241	246	381	387	485
H (Aberta)		195,5	195,5	239	280	281	297	446	461	583
Ø Volante		89	89	118	118	118	118	200	200	250
Peso (Kg)		2,2	2,2	3,5	4,5	5,0	6,8	11,8	15,6	23,5
CV (gal/Min)		-	-	115	122	130	180	352	392	408

TABELA DE EXTREMIDADES (L . N)

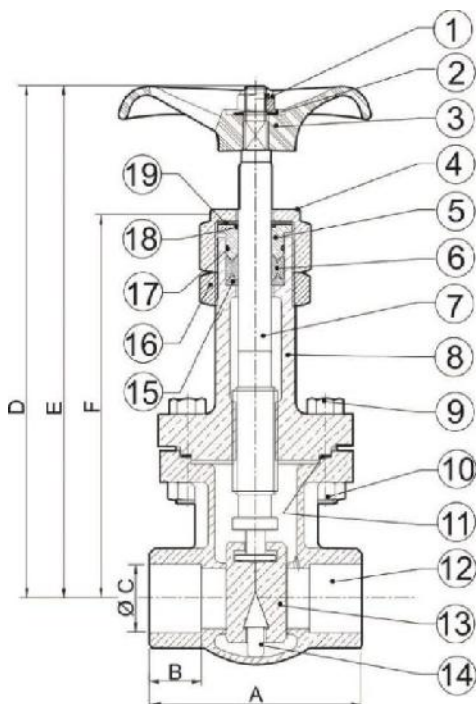
TABELA DE EXTREMIDADES (L . N)		
Descrição	Código	Norma
Rosca NPT	01	AISI B1.20.1
Rosca BSP	02	ISO 228-1
Encaixe Solda Tubo de Cobre	03	AISI B16.18
Ponteira Sch 10, 50 mm	06	AISI B36.19
Ponteira Sch 10, 100 mm	07	
Ponteira Sch 40, 50 mm	08	
Ponteira Sch 40, 100 mm	09	
Outras conexões de acordo com a necessidade do cliente		

TABELA DE VEDANTES (O)

Descrição	Código	Norma
PTFE	01	ASTM D4894
PCTFE	02	ASTM D1430
PTFE +25% Fibra Vidro	04	ASTM D4745
PTFE +25% carbono	05	

TABELA DE OPCIONAIS

Descrição	Código	Norma
Haste Alongada	001	MSS SP-134



1	PORCA SEXTAVADA	LATÃO UNS 26800
2	ARRUELA	AÇO INOX AISI 304
3	VOLANTE	ALUMÍNIO SAE 306
4	PORCA PREMI	LATÃO UNS C36000
5	PREMI GAXETA	LATÃO UNS C36000
6	GAXETA	PTFE ASTM D4894
7	HASTE DE	AÇO INOX AISI 304
8	CABECOTE CURTO	VER DESENHO
9	PARAFUSO CAB.	AÇO INOX AISI 304
10	PORCA SEXTAVADA	LATÃO ASTM B-283
11	GUARNIÇÃO	PTFE ASTM D4894
12	CORPO EXTREM.	BRONZE UNS C93700
13	VEDANTE	VER DESENHO
14	CUNHA DE	LATÃO UNS C36000
15	ANILHA PREMI	LATÃO UNS C36000
16	CONTRA PORCA	LATÃO UNS C36000
17	ANEL VEDAÇÃO	FKM ASTM D2000
18	ANEL VEDAÇÃO	FKM ASTM D2000
19	DISCO	LATÃO UNS C36000

Tabelas de acordo com padrão de fabricação. Para mais informações ou produtos diferenciados, por favor entre em contato

* Sujeito a alterações sem prévio aviso