

VÁLVULA MACHO INVEL

COM BUCHA EM PTFE



A **Válvula Macho INVEL** é resultado de concepção técnica incorporando o que existe da mais moderna tecnologia.

Válvulas macho em geral são utilizadas em aplicações de grande responsabilidade, especialmente com fluidos que não podem ficar retidos nos espaços internos das válvulas, de modo a evitar sua contaminação, polimerização, solidificação ou deterioração. Esta particularidade se deve à condição do obturador (macho) manter contato integral com o elemento de vedação (bucha em PTFE), tanto na posição aberta como fechada, ou seja, não possui espaços mortos em seu interior.

A **Válvula Macho INVEL** inclui um exclusivo preme-gaxeta, que permite regulagem mecânica assegurando perfeita estanqueidade, inclusive na parte superior da válvula. Foi projetada com o macho na geometria cônica e auto lubrificado, dispensando desta forma a habitual necessidade de lubrificação com graxa, comum nas demais válvulas macho existentes.

Para atender às mais particulares aplicações e requisitos podem ser fabricadas em diversas alternativas construtivas, no que diz respeito a materiais, revestimentos, conexões de montagem e acionamentos.

As **Válvula Macho INVEL** são também produzidas nas versões com camisa, total ou parcial, utilizadas em aplicações com fluidos que necessitem ser mantidos aquecidos (através de vapor) ou com fluidos que requeiram baixa temperatura (através de gases refrigerantes).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

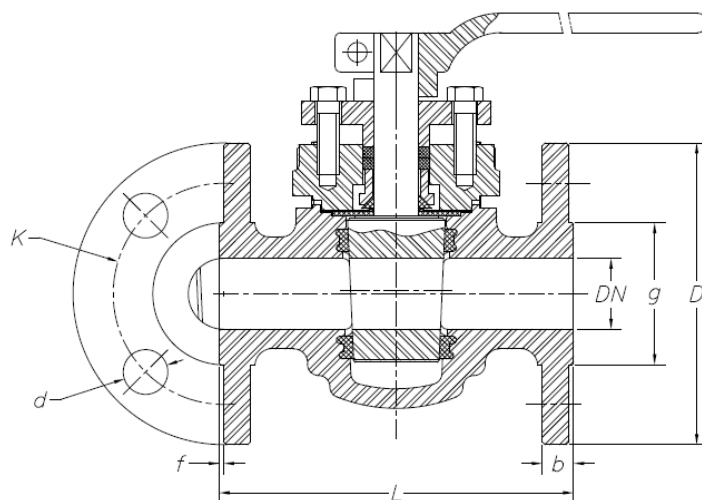
- Utilização com fluídos de alta viscosidade, fluidos passíveis de contaminação, solidificação, polimerização ou deterioração e aplicações de alta segurança em geral.
- Corpo, tampa e macho fundidos em ferro, aço carbono, inoxidável e ligas especiais de aço, sob consulta.
- Bucha em PTFE puro ou reforçado com vários tipos de carga, para atender aplicações específicas.
- Revestimentos: interno, externo ou total, com várias alternativas de materiais.
- Conexões de montagem: extremidades flangeadas, roscadas ou para solda.
- Acionamentos: manual com alavanca ou redutor, motorizado com atuador elétrico ou pneumático.
- Características construtivas conforme norma ANSI/ASME B.16.34.
- Flanges conforme norma B.16.5 e dimensões face a face conforme norma ANSI B.16.10.
- Temperaturas admissíveis: de -20°C a 200°C.

ESCRITÓRIO E FÁBRICA

Estrada Turística do Morro do Saboó, 10.501 - São Roque - SP

Telefone: +55 (11) 4717-9371 | Email: vendas@invel.ind.br

DADOS TÉCNICOS



DN	Classe de pressão (libras/pol²)	DIMENSÕES (mm)							Nº de furos	Peso (kg)
		L	D	g	K	b	f	d		
1/2"	150	108,0	88,9	34,9	60,4	9,6	1,6	16,0	4	2,6
	300	139,7	95,3	34,9	66,6	14,2	1,6	16,0	4	3,6
3/4"	150	117,5	98,5	42,8	69,9	10,5	1,6	16,0	4	2,8
	300	152,4	117,4	42,8	82,6	15,8	1,6	19,0	4	4,6
1"	150	127,0	108,0	50,8	79,3	11,2	1,6	16,0	4	4,1
	300	165,1	124,0	50,8	88,9	17,5	1,6	19,0	4	6,5
1 1/4"	150	140,0	117,0	63,5	88,9	14,3	1,6	16,0	4	6,0
	300	178,0	133,0	63,5	98,4	19,0	1,6	22,2	4	10,0
1 1/2"	150	165,1	127,0	73,0	98,5	14,3	1,6	16,0	4	7,3
	300	190,5	155,5	73,0	114,3	20,6	1,6	22,2	4	11,5
2"	150	177,8	152,4	92,0	120,7	15,9	1,6	19,0	4	12,3
	300	215,9	165,1	92,0	127,0	22,4	1,6	19,0	8	16,0
2 1/2"	150	190,5	177,8	104,8	139,7	17,5	1,6	19,0	4	15,2
	300	241,3	190,5	104,8	149,2	25,4	1,6	22,2	8	21,0
3"	150	203,2	190,5	127,0	152,4	19,1	1,6	19,0	4	20,5
	300	282,6	209,6	127,0	168,3	28,5	1,6	22,2	8	26,5
4"	150	228,6	228,6	157,2	190,5	23,9	1,6	19,0	8	32,0
	300	304,8	254,0	157,2	200,2	31,8	1,6	22,2	8	43,5
6"	150	266,7	279,4	215,9	241,3	25,4	1,6	22,2	8	63,0
	300	403,4	317,5	215,9	270,0	36,6	1,6	22,2	12	91,0
8"	150	292,1	342,9	269,9	298,5	28,5	1,6	22,2	8	102,0
	300	419,1	381,0	269,9	330,2	41,2	1,6	25,4	12	146,0
10"	150	330,2	406,4	323,9	362,0	30,3	1,6	25,4	12	156,0
	300	457,0	444,0	323,9	387,0	47,6	1,6	28,4	16	196,0
12"	150	355,6	482,6	381,0	431,8	31,8	1,6	25,4	12	250,0
	300	502,0	521,0	381,0	450,8	50,8	1,6	28,4	16	280,0

A tabela refere-se a válvulas flangeadas conforme norma ANSI

SISTEMAS DE GESTÃO CERTIFICADOS CONFORME ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

ESCRITÓRIO E FÁBRICA

Estrada Turística do Morro do Saboó, 10.501 - São Roque - SP

Telefone: +55 (11) 4717-9371 | Email: vendas@invel.ind.br