

VÁLVULA MACHO

Com bucha
em PTFE



INVEL

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 regulação mecânica assegurando perfeita estanqueidade, inclusive na parte superior da válvula. Foi projetada com o macho na geometria cônica e autolubrificado, 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 válvulas 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).



TECNOLOGIA GERANDO PRODUTOS DE QUALIDADE



União de Tubos
MaxiVIC



União de Tubos
METALVIC



Acoplamentos
VICFLEX



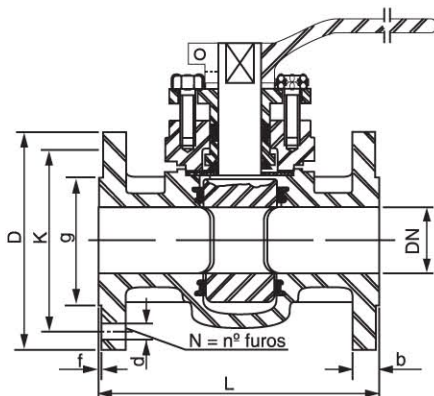
Conexões e Válvulas
em PEAD

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Utilização com fluidos 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 cinzento e nodular, aço carbono e inoxidável e ligas especiais de aço, sob consulta.
- Bucha em PTFE puro ou reforçado com vários tipos de carga, para atender a 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.
- Classes de pressão: 150 e 300 libras/pol².
- Temperaturas admissíveis: de -20°C a 200°C.

DADOS TÉCNICOS
VÁLVULA MACHO 150 lbs/pol²

DN	DIMENSÕES (mm)							N	Peso (kg)
	L	D	g	K	b	f	d		
½"	108,0	88,9	34,9	60,4	9,6	1,6	16,0	4	2,6
¾"	117,5	98,5	42,8	69,9	10,5	1,6	16,0	4	2,8
1"	127,0	108,0	50,8	79,3	11,2	1,6	16,0	4	4,1
1 ¼"	140,0	117,0	63,5	88,9	14,3	1,6	16,0	4	6,0
1 ½"	165,1	127,0	73,0	98,5	14,3	1,6	16,0	4	7,3
2"	177,8	152,4	92,0	120,7	15,9	1,6	19,0	4	12,3
2 ½"	190,5	177,8	104,8	139,7	17,5	1,6	19,0	4	15,2
3"	203,2	190,5	127,0	152,4	19,1	1,6	19,0	4	20,5
4"	228,6	228,6	157,2	190,5	23,9	1,6	19,0	8	32,0
6"	266,7	279,4	215,9	241,3	25,4	1,6	22,2	8	63,0
8"	292,1	342,9	269,9	298,5	28,5	1,6	22,2	8	102,0
10"	330,2	406,4	323,9	362,0	30,3	1,6	25,4	12	156,0
12"	355,6	482,6	381,0	431,8	31,8	1,6	25,4	12	250,0


VÁLVULA MACHO 300 lbs/pol²

DN	DIMENSÕES (mm)							N	Peso (kg)
	L	D	g	K	b	f	d		
½"	139,7	95,3	34,9	66,6	14,2	1,6	16,0	4	3,6
¾"	152,4	117,4	42,8	82,6	15,8	1,6	19,0	4	4,6
1"	165,1	124,0	50,8	88,9	17,5	1,6	19,0	4	6,5
1 ¼"	178,0	133,0	63,5	98,4	19,0	1,6	22,2	4	10,0
1 ½"	190,5	155,5	73,0	114,3	20,6	1,6	22,2	4	11,5
2"	215,9	165,1	92,0	127,0	22,4	1,6	19,0	8	16,0
2 ½"	241,3	190,5	104,8	149,2	25,4	1,6	22,2	8	21,0
3"	282,6	209,6	127,0	168,3	28,5	1,6	22,2	8	26,5
4"	304,8	254,0	157,2	200,2	31,8	1,6	22,2	8	43,5
6"	403,4	317,5	215,9	270,0	36,6	1,6	22,2	12	91,0
8"	419,1	381,0	269,9	330,2	41,2	1,6	25,4	12	146,0
10"	457,0	444,0	323,9	387,0	47,6	1,6	28,4	16	196,0

As tabelas referem-se a válvulas flangeadas conforme norma ANSI

Sistemas de Gestão certificados conforme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001

