

VÁLVULA MACHO

Tipo I&D



INVEL

A válvula macho tipo **I&D** foi especialmente desenvolvida pela engenharia da **INVEL** para o bloqueio de fluidos agressivos em aplicações de segurança e de alta responsabilidade.

A válvula macho tipo **I&D** possui três pontos de inspeção e drenagem, localizados à montante, no centro e à jusante da válvula. Estes pontos permitem a inspeção da estanqueidade da válvula, a drenagem do fluido eventualmente confinado no interior do macho, a identificação de eventuais vazamentos, além de serem utilizados para a retirada de amostras do fluido para análise.

Igualmente à válvula macho **INVEL** standard, a válvula tipo **I&D** não possui espaços mortos em seu interior e inclui um exclusivo preme-gaxeta, que permite regulagem mecânica, assegurando perfeita estanqueidade, inclusive na parte superior da válvula. Projetada com o macho na geometria cônica e autolubrificado, dispensa a habitual necessidade de lubrificação com graxa, comum nas demais válvulas macho existentes no mercado.

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.

A sólida concepção construtiva e os materiais de alta qualidade empregados garantem excelente desempenho e longa durabilidade às válvulas macho **INVEL** tipo **I&D**.



TECNOLOGIA GERANDO PRODUTOS DE QUALIDADE



Uniões de Tubos
MaxiVIC



Juntas de Isolamento
Elétrico



Válvulas e Conexões
em PEAD

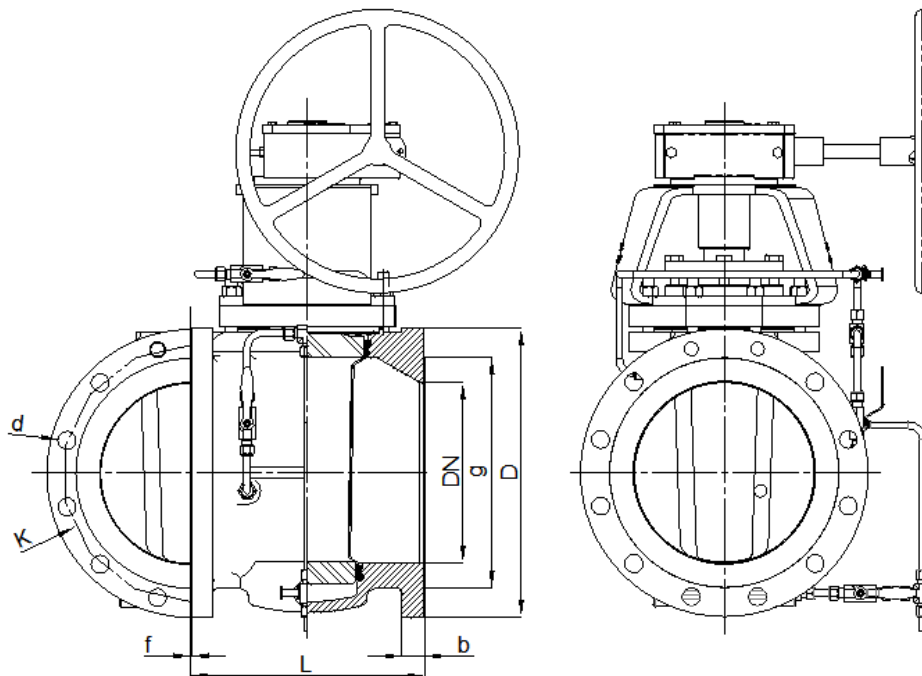


Válvulas de Retenção
WaStop

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Utilização com fluidos agressivos, tais como: óleo diesel, etanol, gasolina e GLP, fluidos de alta viscosidade, fluidos passíveis de contaminação, solidificação ou deterioração e aplicações de alta segurança em geral.
- Três pontos para inspeção e drenagem do fluido.
- Duplo bloqueio, duas faces de vedação garantindo total estanqueidade.
- Reajustabilidade do macho, sem a necessidade de retirar a válvula de operação ou parar a linha.
- Características construtivas conforme norma ANSI/ASME B.16.34.
- Flanges conforme norma ANSI/ASME B.16.5 e dimensões face a face conforme norma ANSI/ASME B.16.10.
- Bucha em PTFE puro ou reforçado e em PTFE 6507 para aplicações com altas temperaturas.
- Gaxetas tipo Fire Seal conforme norma API 607 - Emissão Externa.
- Aprovação "TA - Luft" - Baixa Emissão Fugitiva.
- Classes de pressão: 150 e 300 libras/pol².
- Temperaturas admissíveis: de -20°C a 200°C.

DADOS TÉCNICOS



DN	Classe de pressão	DIMENSÕES (mm)							Nº de furos	Peso (kg)
		L	D	g	K	b	f	d		
3"	150	203,2	190,5	127,0	152,4	19,1	1,6	19,0	4	22,5
	300	282,6	209,6	127,0	168,3	28,5	1,6	22,2	8	28,5
4"	150	228,6	228,6	157,2	190,5	23,9	1,6	19,0	8	34,0
	300	304,8	254,0	157,2	200,2	31,8	1,6	22,2	8	45,5
6"	150	266,7	279,4	215,9	241,3	25,4	1,6	22,2	8	65,0
	300	403,4	317,5	215,9	270,0	36,6	1,6	22,2	12	93,0
8"	150	292,1	342,9	269,9	298,5	28,5	1,6	22,2	8	104,0
	300	419,1	381,0	269,9	330,2	41,2	1,6	22,2	12	148,0
10"	150	330,2	406,4	323,9	362,0	30,3	1,6	22,2	12	158,0
	300	457,0	444,0	323,9	387,0	47,6	1,6	28,4	16	196,0

A tabela refere-se a válvulas flangeadas conforme norma ANSI

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

