

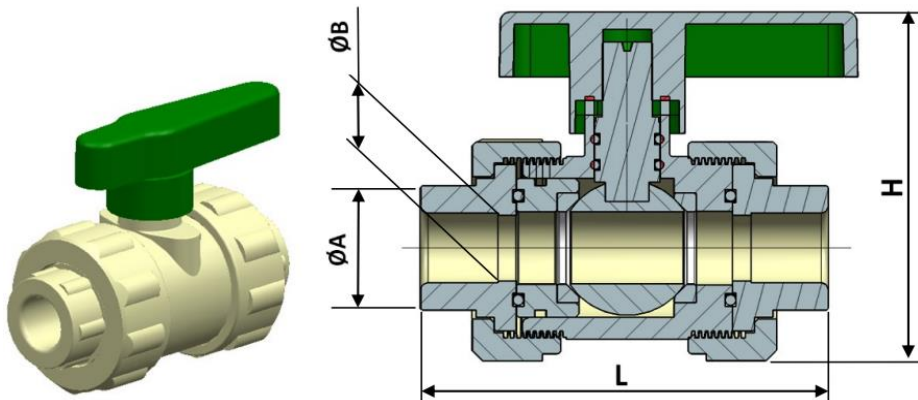
## VEP – Válvula esfera plástica

### Características

- Aplicação: Abrir e fechar a passagem de um fluxo
- Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u
- Diâmetros: DN ½" a DN 4"
- Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)
- Vedações: EPDM ou VITON®
- Classe de Pressão: DN ½" até DN 2" – PN-16 ou 240 PSI
- Classe de Pressão: DN 2.1/2" até DN 4" – PN-10 – 150 PSI
- Abertura e fechamento rápido, com indicador de posição visual ou através de monitor de posição
- Passagem plena do fluido
- Acionamento por alavanca, atuador pneumático ou atuador elétrico
- Alavanca com indicação de anéis de vedação (orings):
  - VERDE: orings em VITON®;
  - AMARELO: orings em EPDM;
  - CINZA: orings em VITON® e corpo em PVDF;
- Baixo torque de operação
- Corpo tripartido de fácil manutenção Fácil manutenção
- Indicada na aplicação de produtos químicos, corrosivos e abrasivos
- Aceita temperatura de até 92° C.



## Dimensões



Dimensional válvula esfera

DN	A(rosca)	A(Solda sch 40)	A(solda sch 80)	L.solda	L.rosca	L.flange	H(mm)	B(mm)
1/2"	BSP	PVC/PP/20mm	21.3mm	109	109	166	64	20
3/4"	BSP	PVC/PP/25mm	26.7mm	109	109	166	64	20
1"	BSP	PVC/PP/32mm	33.4mm	122	122	194	69	25
1-1/4"	BSP	PVC/PP/40mm	42.2mm	153	153	223	91	40
1-1/2"	BSP	PVC/PP/50mm	48.3mm	153	153	223	91	40
2"	BSP	PVC/PP/60mm	60.3mm	174	174	265	109	50
2-1/2"	BSP	PVC/PP/75mm	73mm	215	215	305	144	63
3"	BSP	PVC/PP/85mm	88.9mm	215	215	305	144	76
4"	BSP	PVC/PP/110mm	114.3mm	247	247	356	173	100

## Tabela de torque de acionamento

DN	Torque de abertura	Torque de fechamento
1/2"	4 N.m	3 N.m
3/4"	4 N.m	3 N.m
1"	5 N.m	5 N.m
1-1/4"	8 N.m	7 N.m
1-1/2"	8 N.m	7 N.m
2"	11 N.m	9 N.m
2-1/2"	15 N.m	11 N.m
3"	15 N.m	11 N.m
4"	25 N.m	21 N.m

## Versão automatizada

Fornecemos a válvula de esfera plástica automatizada com atuador pneumático ou elétrico, além de sensor de posição.

### Válvulas esfera plásticas - automatizadas



**Esfera plástica com atuador elétrico**



**Esfera plástica com atuador pneumático**

[www.mtibrasil.com.br](http://www.mtibrasil.com.br)



**Esfera 3 vias plástica com atuador pneumático**

