

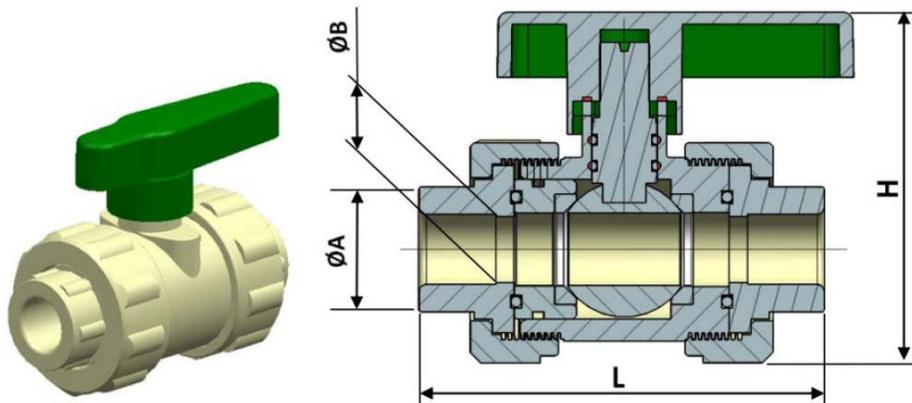
# VÁLVULA DE ESFERA PLÁSTICA

## 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 VALVULA ESFERA							
DN	A (rosca)	A (solda sch 40)	A (solda sch 80)	L.solda	L.rosca	L.flange	H (mm)
1/2"	BSP 1/2"	PVC/PP/20mm	CPVC/21.3mm	109	109	166	64
3/4"	BSP 3/4"	PVC/PP/25mm	CPVC/26.7mm	109	109	166	64
1"	BSP 1"	PVC/PP/32mm	CPVC/33.4mm	122	122	194	69
1.1/4"	BSP 1.1/4"	PVC/PP/40mm	CPVC/42.2mm	153	153	223	91
1.1/2"	BSP 1.1/2"	PVC/PP/50mm	CPVC/48.3mm	153	153	223	91
2"	BSP 2"	PVC/PP/60mm	CPVC/60.3mm	174	174	265	109
2.1/2"	BSP 2.1/2"	PVC/PP/75mm	CPVC/73mm	215	215	305	144
3"	BSP 3"	PVC/PP/82mm	CPVC/88.9mm	215	215	305	144
4"	BSP 4"	PVC/PP/110mm	114.3mm	247	247	356	173

## Tabela de torque de acionamento:

DN	Torque abertura	Torque fechamento
1/2"	4 - Nm	3 - Nm
3/4"	4 - Nm	3 - Nm
1"	5 - Nm	5 - Nm
1.1/4"	8 - Nm	7 - Nm
1.1/2"	8 - Nm	7 - Nm
2"	11 - Nm	9 - Nm
2.1/2"	15 - Nm	11 - Nm
3"	15 - Nm	11 - Nm
4"	25 - Nm	21 - Nm

## 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



Esfera 3 vias plástica com atuador pneumático