

INFINITYPLASTIC



APLICAÇÃO VALVULA DE ESFERA

São válvulas de movimento 1/4 de volta, nas quais uma esfera que descreve um movimento rotacional de 0° a 90° em relação ao sentido de escoamento do fluxo na tubulação. É o tipo mais utilizado na indústria. Indicada na passagem de fluxo pleno, inclusive para produtos químicos e corrosivos.

Aplicações e Vantagens na utilização de válvulas esfera

Abertura rápida e indicação visual à distância da posição da esfera em relação ao escoamento do fluxo, quando o acionamento é feito com alavanca manual;

Passagem ininterrupta do fluxo, estando completamente aberta, pois são construídas com passagem plena;

Tripartidas com sedes em PTFE (teflon) ou (HDPE);

Acionamento por alavanca, atuador pneumático e/ou atuador elétrico.

DIMENSIONAL VALVULA ESFERA

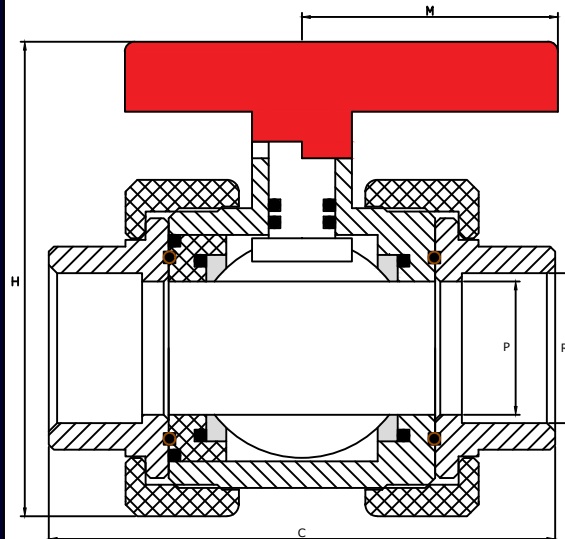
DN	R(rosca)	R(COLA sch 40)	C/SOLDA	C/ROSCA	C/FLANGE	M	H(mm)	P(mm)
1/2"	BSP 1/2"	PVC/PP/20mm	83	83	166	35	69	15
3/4"	BSP 3/4"	PVC/PP/25mm	112	112	166	53	103	20
1"	BSP 1"	PVC/PP/32mm	126	126	194	53	103	25
1.1/4"	BSP 1.1/4"	PVC/PP/40mm	147	147	223	64	139	32
1.1/2"	BSP 1.1/2"	PVC/PP/50mm	156	156	223	64	139	40
2"	BSP 2"	PVC/PP/60mm	190	190	265	73	162	50
2.1/2"	BSP 2.1/2"	PVC/PP/75mm	214	214	305	100	144	65
3"	BSP 3"	PVC/PP/85mm	249	249	305	123	144	80
4"	BSP 4"	PVC/PP/110mm	230	230	356	123	173	80

TABELA DE TORQUE V.ESFERA

DN	Torque abertura	Torque 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

OBSERVAÇÃO :

Para melhor funcionamento do conjunto válvula e atuador recomendamos um fator mínimo de segurança de 20 a 25% do torque especificado, com um suprimento de ar a 6 bar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO	ESFERICO
CORPO	PP/PVC
VEDAÇÃO	EPDM OU VITON
CONEXÃO	ROSCA / SOLDA / FLANGE
DN	1/2" a 4"
CLASSE DE PRESSÃO	PN-16 ATÉ 2"
	DEMAIS PN-10

A INFINITYPLASTIC SE RESERVA O DIREITO DE ALTERAR AS DIMENSÕES SEM AVISO PRÉVIO



EXECUTADO POR:
INFINITYPLASTIC e Aces Ind. Ltda
RUA-ARNOLDO FELMANAS, 182 - VELEIROS
CEP.: 04774-010 - São Paulo / SP

DES. _____

PROJ. _____

APROVADO POR. _____

CREA. _____

TODAS
DIMENSÕES
EM
MILIMETROS

PROJETO EXECUTIVO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VALVULA ESFERA

ÁREA PROJ.SALA DE PROJETOS INFINITYPLASTIC.

TOLERANCIA
+OU -
2 mm