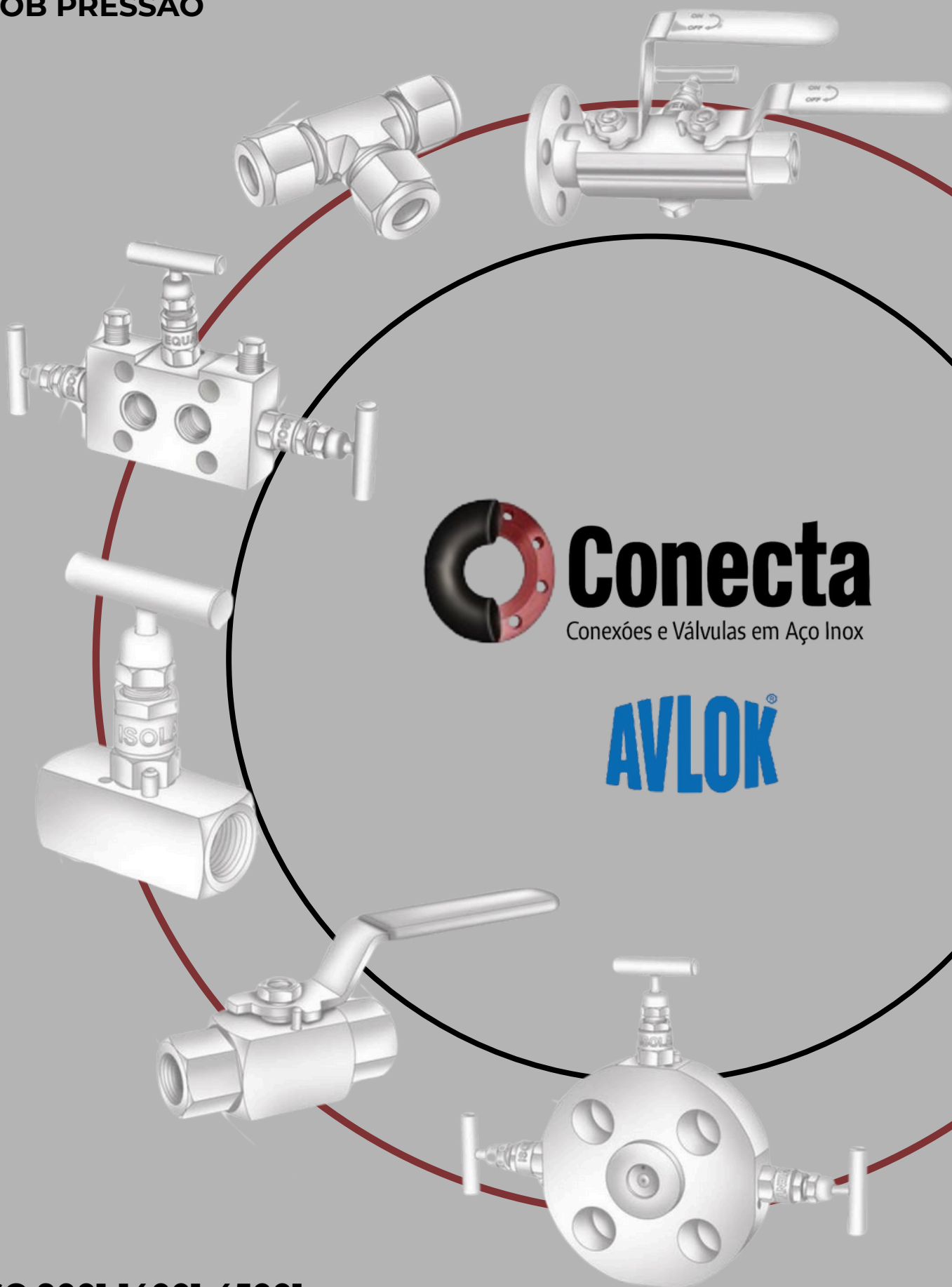


**DESEMPENHO  
SOB PRESSÃO**

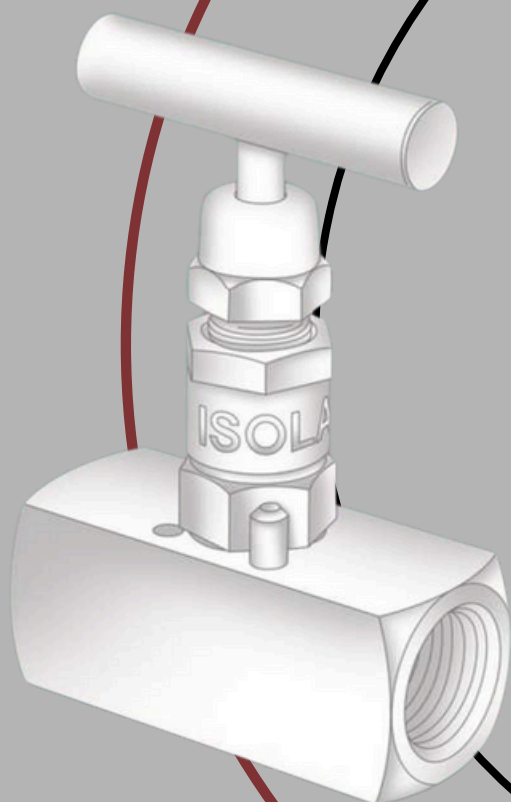


 **Conecta**  
Conexões e Válvulas em Aço Inox

**AVLOK®**

**ISO 9001-14001-45001  
PED**

**[www.conectaflanges.com.br](http://www.conectaflanges.com.br)**



# Válvula Agulha

## **AVNV**



## Válvula Agulha AVNV

### DIAMETRO FABRICADO

- 1/8" à 1" polegadas
- 6MM à 12MM milímetros

### CLASSE DE PRESSÃO E TEMPERATURA

- 3000 Libras 200 bar a 38°C
- 6000 Libras 400 bar a 38°C
- 10000 Libras 660 bar a 38°C

### MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

- SS6 Aço inoxidável 316
- SSL Aço inoxidável 316L
- SS4 Aço inoxidável 304
- MO Monel 400
- HC Hastelloy C-276
- DU Duplex
- SD Super duplex
- IN6 Inconel-625
- IN8 Inconel-825
- Revestimento de Stellite

### CONEXÕES NAS EXTREMIDADES

- FF **femea x femea**
- MF macho x femea
- MM macho x macho
- OD conexão de compressão (outside Diameter)
- SW encaixe para solda
- BW solda de topo

### TIPOS DE VALVULAS

- 2 Vias reta
- 2 Vias angular

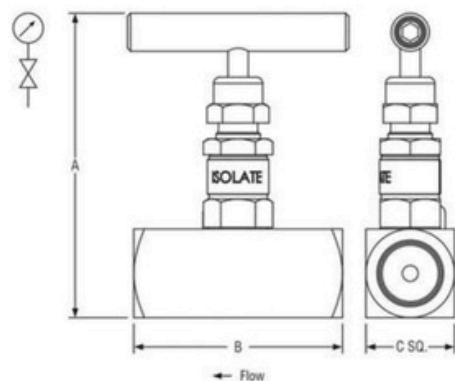
### VEDAÇÃO

- PTFE
- Grafite

Essas válvulas de agulha são a opção ideal para aplicações de isolamento ou controle de fluxo.  
O eixo autocentrante e não rotativo garante vedação perfeita.  
O design robusto oferece fechamento repetitivo à prova de bolhas, fácil manutenção e longa vida útil.  
Especificações Padrão: Consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 3.  
Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

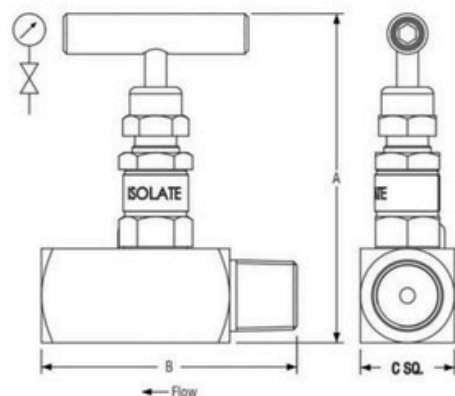
## Válvula Agulha

### AVNV-FF-6K



Size	A	B	CSQ	WEIGHT (KG)	*
1/4"	93	55	25	0.36	4N
3/8"	93	55	25	0.37	6N
1/2"	95	66	28	0.46	8N
3/4"	109	70	38	0.8	12N
1"	117	80	45	1.3	16N

### AVNV-MF-6K

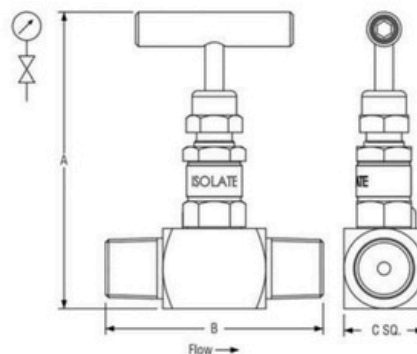


Size	A	B	CSQ	WEIGHT (KG)	*
1/4"	93	66	25	0.45	4N
3/8"	93	65	25	0.45	6N
1/2"	95	76	28	0.56	8N
3/4"	109	80	38	0.9	12N
1"	117	95	45	1.4	16N



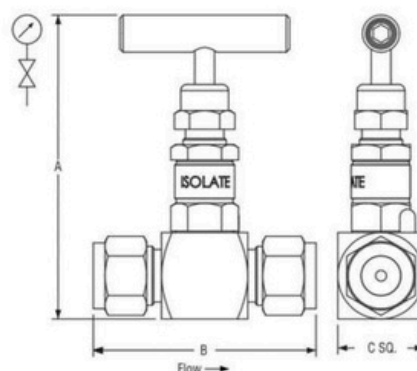
## Válvula Agulha

### AVNV-MM-6K



Size	A	B	CSQ	WEIGHT (KG)	*
1/4"	93	66	25	0.4	4N
3/8"	93	65	25	0.4	6N
1/2"	95	76	28	0.5	8N
3/4"	109	80	38	0.8	12N
1"	117	95	45	1.3	16N

### AVNV-DUPLA ANILHA-6K



Size	A	B	CSQ	WEIGHT (KG)	*
1/4"	93	70	25	0.3	4N
3/8"	93	72	25	0.32	6N
1/2"	95	76	28	0.4	8N
6mm	93	70	25	0.3	M6
10mm	93	72	25	0.4	M10
12mm	96	76	28	0.4	M12

Essas válvulas oferecem conexões angulares de 90° para aplicações específicas.

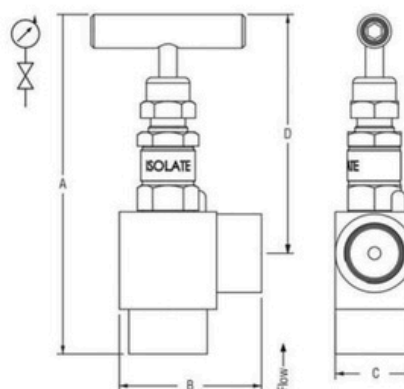
As demais características de projeto para essas aplicações são semelhantes ao modelo com castelo duplo.

Especificações Padrão: Consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 3. Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também disponíveis válvulas para pressão de trabalho de até 10.000 PSI.

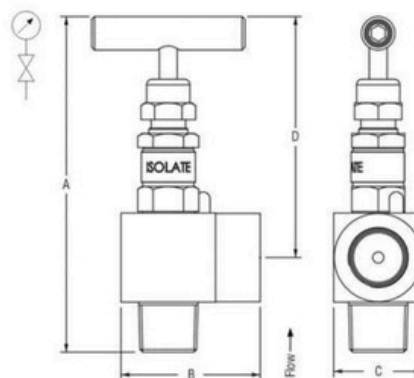
## Válvula Agulha Angular

### AVNV-FF-90°-6K



Size	A	B	C	D	WEIGHT (KG)	*
1/4"	101	38	25	76	0.45	4N
3/8"	101	38	25	76	0.45	6N
1/2"	115	50	28	76	0.57	8N

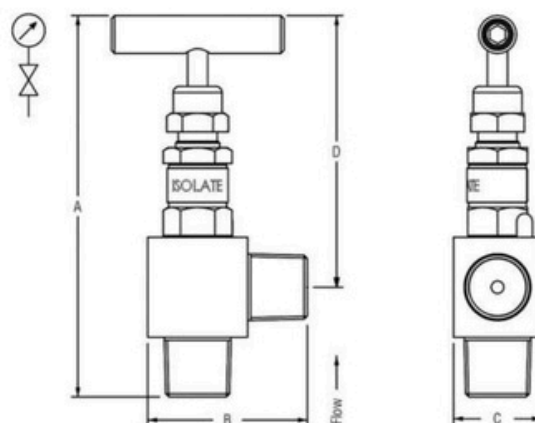
### AVNV-MF-90°-6K



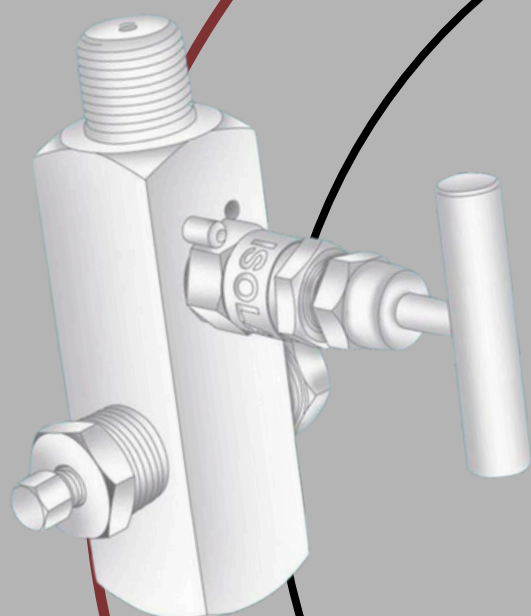
Size	A	B	C	D	WEIGHT (KG)	*
1/4"	101	38	25	76	0.45	4N
3/8"	101	38	25	76	0.45	6N
1/2"	115	50	28	76	0.57	8N

## Válvula Agulha Angular

### AVNV-MM-90°-6K



Size	A	B	C	D	WEIGHT (KG)	*
1/4"	101	38	25	76	0.45	4N
3/8"	101	38	25	76	0.45	6N
1/2"	115	50	28	76	0.57	8N



## **Válvula para Manômetro Multiportas (Raiz)**



# Válvula para Manômetro Multiportas (Raiz)

## DIAMETRO FABRICADO

- 1/2" polegada

## CLASSE DE PRESSÃO E TEMPERATURA

- 6000 LIBRAS 400 bar a 38°

## MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

- SS6 Aço inoxidável 316
- SSL Aço inoxidável 316L
- SS4 Aço inoxidável 304
- MO Monel 400
- HC Hastelloy C-276
- DU Duplex
- SD Super duplex
- IN6 Inconel-625
- IN8 Inconel-825
- Revestimento de Stellite

## CONEXÕES NAS EXTREMIDADES

- FF **femea x femea**
- MF macho x femea

## TIPOS DE VALVULAS

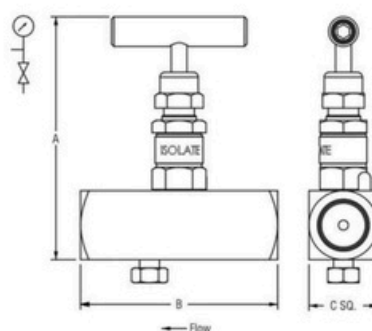
- Para manômetro
- Multiporta (Raiz)

## VEDAÇÃO

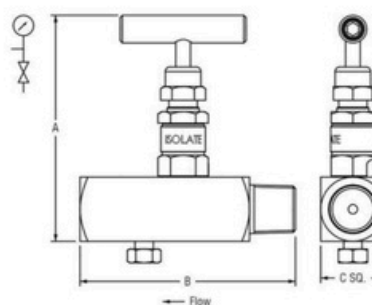
- PTFE
- Grafite

Essas válvulas foram projetadas para instalações seguras de manômetros e transmissores.  
O modelo adequado pode ser selecionado para funções de isolamento, calibração e drenagem.  
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F).  
Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta. Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

## Válvula para Manômetro com Dreno



Size	A	B	C(SQ.)	WEIGHT (KG)	*
1/4"	93	70	25	0.5	4N
3/8"	93	70	25	0.5	6N
1/2"	93	80	28	0.53	8N



Size	A	B	C(SQ.)	WEIGHT (KG)	*
1/4"	93	75	25	0.43	4N
3/8"	93	75	25	0.43	6N
1/2"	93	94	28	0.6	8N

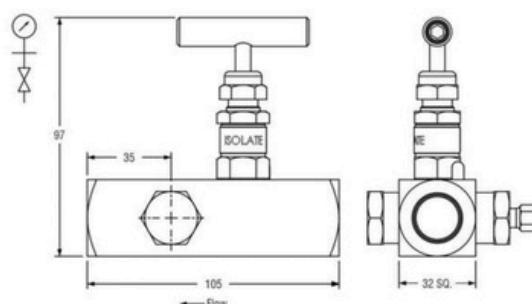
As válvulas multiporta ou de raiz para manômetro facilitam diferentes posicionamentos de manômetros ou chaves de pressão sem interferir na linha principal.

O tampão cego e a válvula de sangria são fornecidos junto com a válvula.

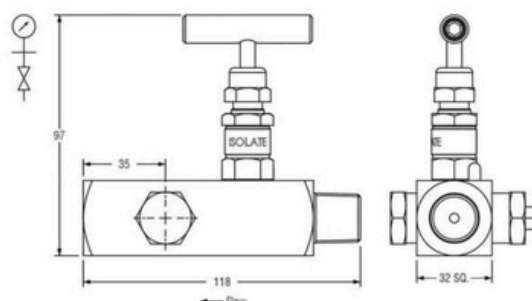
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta. Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

## Multiportas (Raiz)

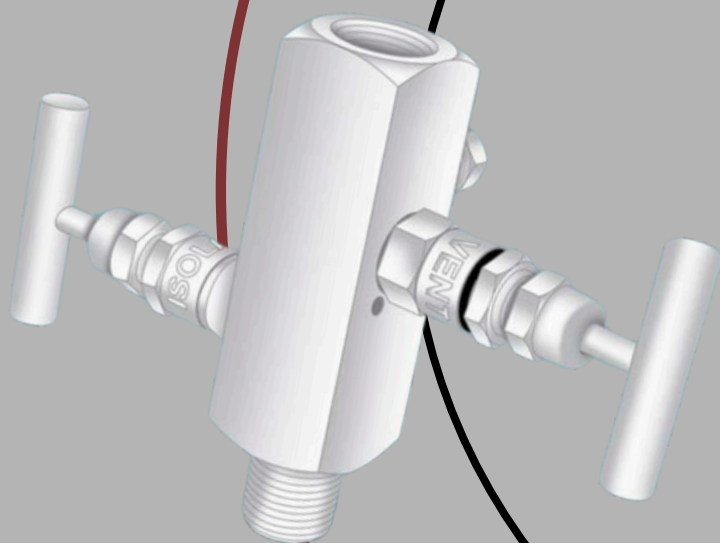


Weight: 0.95 kg



Weight: 1.00 kg





**Válvula  
Manifold 2 vias  
2AVMF**

## Válvula Manifold 2 Vias

**A V 2 M F R F 2 N 1 2 H S S T O P T I O N**

AV = AVLOK

2MF = 2 Vias

R = Montagem Remota

D1 = Montagem Direta Modelo 1

D2 = Montagem Direta Modelo 2

DT = Montagem Direta Tipo T

DH = Montagem Direta Tipo H

F = Fêmea x Fêmea

MF = Macho x Fêmea

FM = Fêmea x Macho

Em branco = para Montagem Direta

1 = 90° (em formato L)

2 = 180°

3 = Corpo Quadrado

4 = 90° com Sangria/Vent 1/2"

5 = Formato Y Em branco = para Montagem Direta

N = NPT

G = BSPP

GT = BSPT

M = Métrico

Em branco = para extremidades CF / SW / BW

14 = 1/4"

38 = 3/8"

12 = 1/2"

34 = 3/4"

01 = 1"

Em branco = 6000 psi

H = 10.000 psi

SS = Aço Inoxidável 316

SSL = Aço Inoxidável 316L

SSD = Aço Inoxidável 316/316L Duplo

SS4 = Aço Inoxidável 304

MO = Monel 400

HC = Hastelloy C 276

DU = Aço Duplex

SD = Super Duplex

IN6 = Inconel-625

IN8 = Inconel-825

T = Vedação em PTFE

G = Vedação em Grafite

NA = NACE MR 01-75 (Última Edição)

OXY = Limpo para Serviço com Oxigênio

IECA = Flange de Instrumento conforme

IEC 61518 Tipo A

IECB = Flange de Instrumento conforme

IEC 61518 Tipo B

AT = Anti Violação

LH = Manopla com Trava

Esses manifolds possuem uma válvula de isolamento com conexão de 1/4" e uma válvula de drenagem com conexão de 1/4" ou 1/2".

A saída da válvula de drenagem pode ser usada para calibração.

A unidade compacta economiza espaço, reduz o número de conexões e, consequentemente, o custo.

São utilizados com manômetros, chaves ou transmissores de pressão.

Estão disponíveis diferentes modelos, conforme mostrado abaixo.

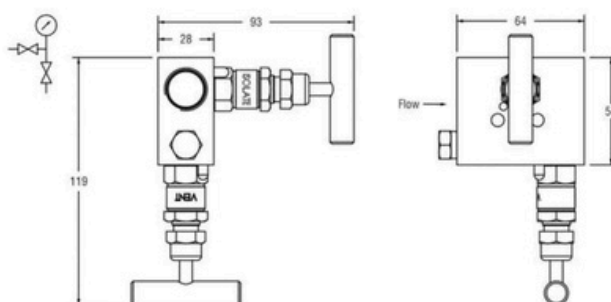
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 13 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

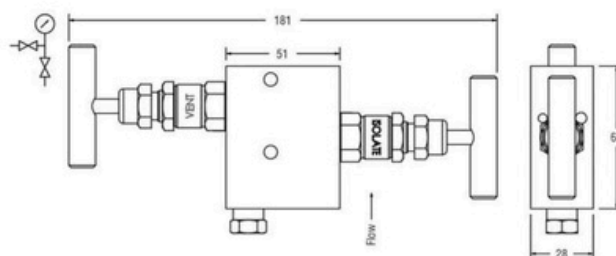
## Válvula Manifold 2 vias - Montagem Remota

### 2AVMF-RF1



Weight: 1.00 kg

### 2AVMF-RF2

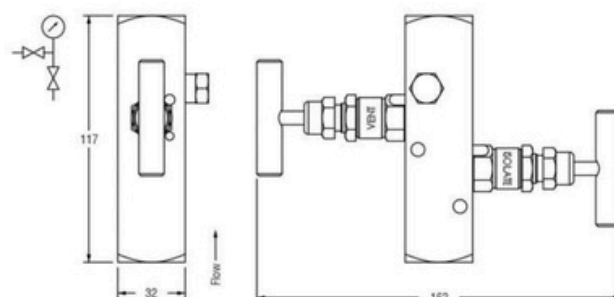


Weight: 1.00 kg

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

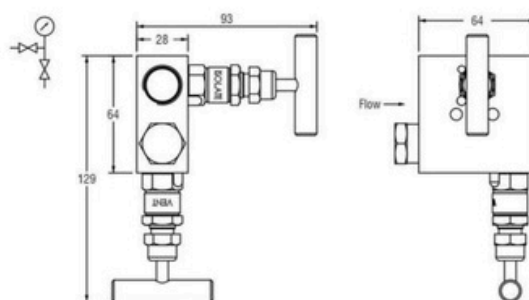
## Válvula Manifold 2 vias - Montagem Remota

### 2AVMF-RF3



Weight: 1.10 kg

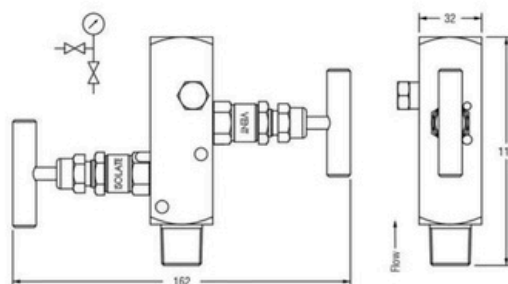
### 2AVMF-RF4



Weight: 1.00 kg

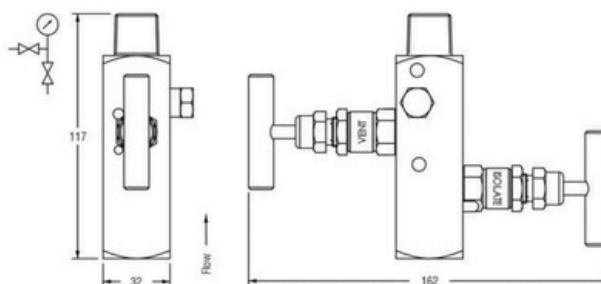
## Válvula Manifold 2 vias - Montagem Remota

### 2AVMF-RMF



Weight: 1.10 kg

### 2AVMF-RFM



Weight: 1.10 kg

Esses manifolds oferecem a função de montagem direta, com isolamento e drenagem/calibração em uma única unidade.

Esse tipo de manifold pode ser montado diretamente no transmissor de pressão estática, eliminando diversas peças e conexões.

Estão disponíveis diferentes modelos, conforme mostrado abaixo.

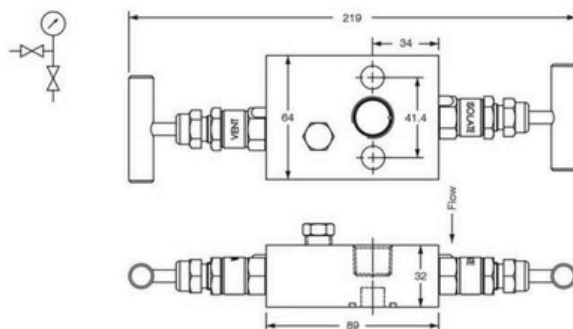
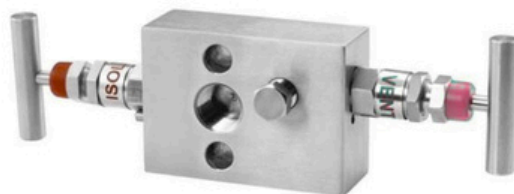
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 13 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

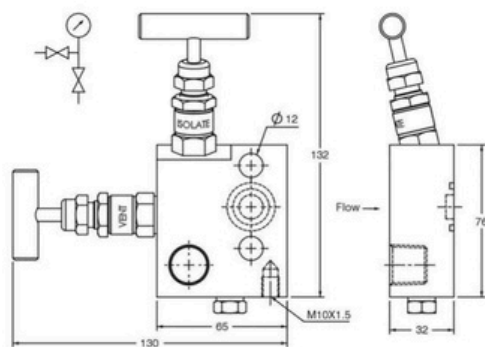
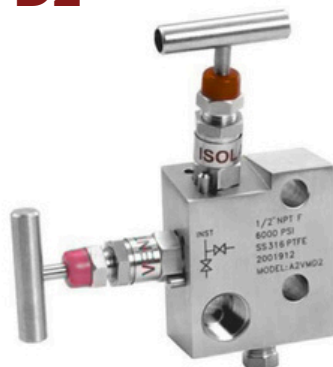
## Válvula Manifold 2 vias - Montagem Direta

### 2AVMF-D1



Weight: 1.60 kg

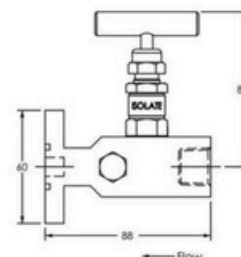
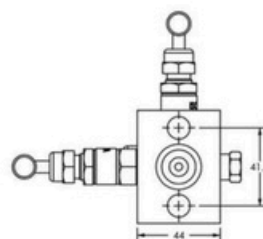
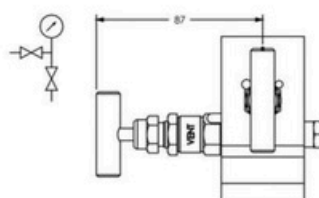
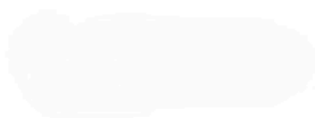
### 2AVMF-D2



Weight: 1.30 kg

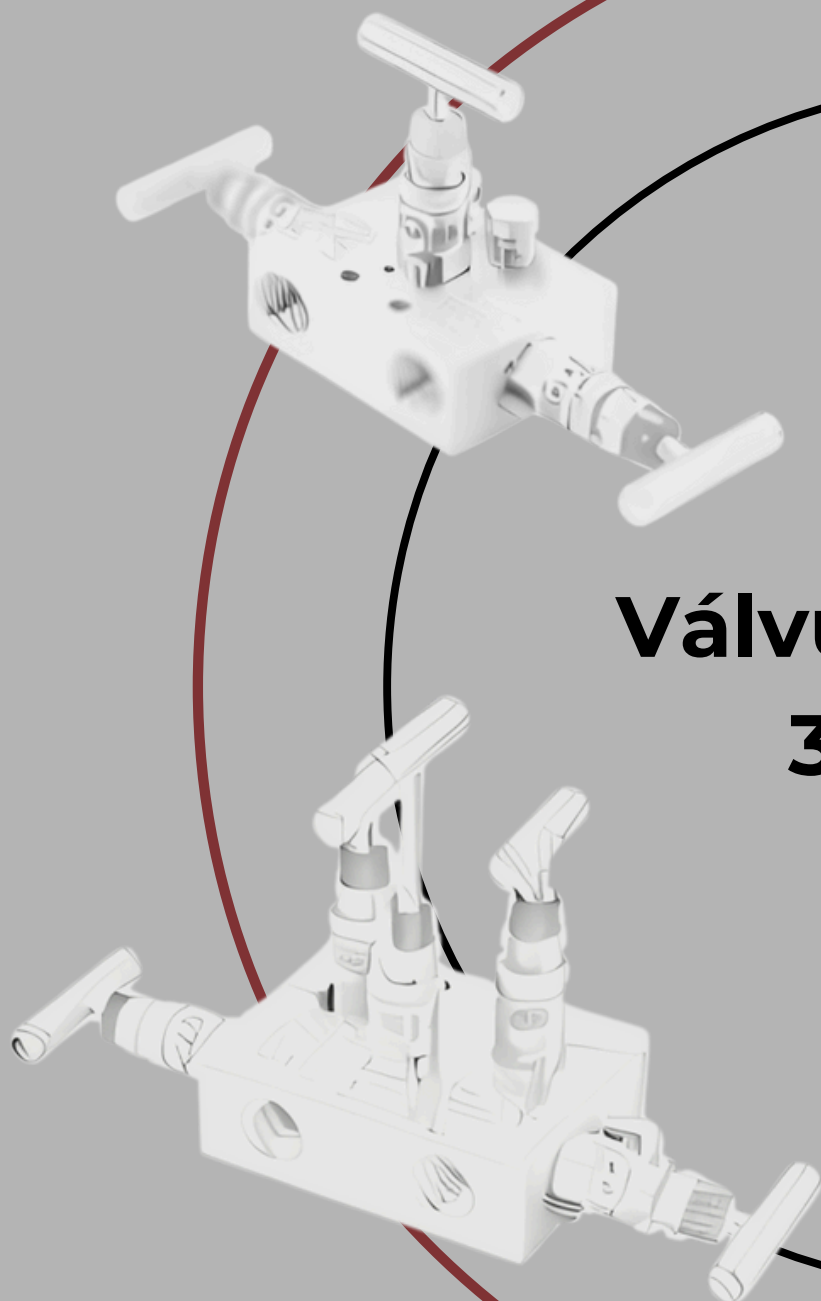
## Válvula Manifold 2 vias - Montagem Remota

### 2AVMF-DT



Weight: 1.40 kg





# **Válvula Manifold 3 e 5 vias**

## Válvula Manifold 3 e 5 Vias

### AV 3MF R N HSS T OPTION

AV = AVLOK

3MF = 3 Vias

5MF = 5 Vias

R = Montagem Remota

RV1 = 3 Vias com plugue de ventilação frontal

RV2 = 3 Vias com plugue de ventilação lateral

R1 = 5 Vias com válvula de ventilação frontal

R2 = 5 Vias com válvula de ventilação lateral

D1 = Montagem Direta Modelo 1

D2 = Montagem Direta Modelo 2

DT = Montagem Direta Tipo T

DH = Montagem Direta Tipo H

N = NPT

G = BSPP

GT = BSPT

M = Métrico

Em branco = para extremidades CF / SW / BW

Em branco = 6000 psi

H = 10.000 psi

SS = Aço Inoxidável 316

SSL = Aço Inoxidável 316L

SSD = Aço Inoxidável 316/316L Duplo

SS4 = Aço Inoxidável 304

MO = Monel 400

HC = Hastelloy C 276

DU = Aço Duplex

SD = Super Duplex

IN6 = Inconel-625

IN8 = Inconel-825

CS = Aço Carbono

BR = Latão

T = Vedação em PTFE

G = Vedação em Grafite

NA = NACE MR 01-75 (Última Edição)

OXY = Limpo para Serviço com Oxigênio

IECA = Flange de Instrumento conforme IEC 61518 Tipo A

IECB = Flange de Instrumento conforme IEC 61518 Tipo B

AT = Anti Violação

LH = Manopla com Trava

Esses manifolds são geralmente utilizados em aplicações de pressão diferencial com manômetros, chaves de pressão e transmissores de pressão.

São fornecidas duas válvulas de isolamento e uma válvula de equalização.

As conexões padrão são de 1/2" NPTF.

A conexão de drenagem de 1/4" NPT é fornecida como opção.

Estão disponíveis diferentes modelos, conforme indicado abaixo.

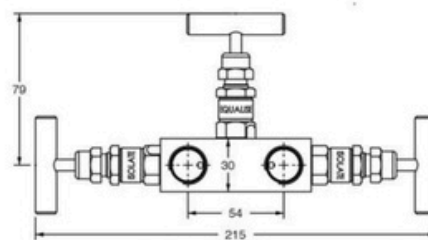
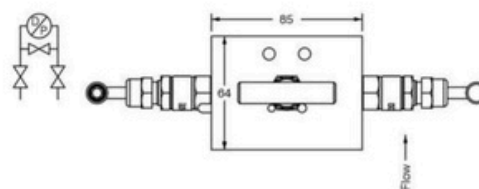
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a tabela de pressão e temperatura na página 20 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

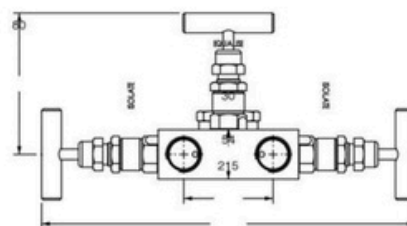
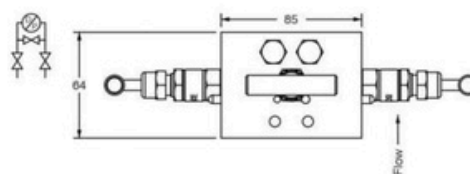
## Válvula Manifold 3 vias - Montagem Remota

### AV3MF-R



Weight: 1.50 kg

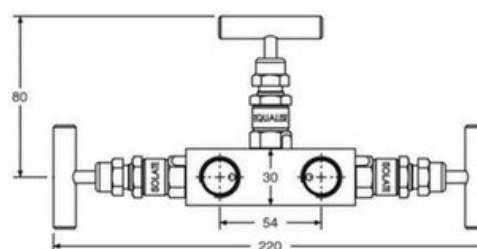
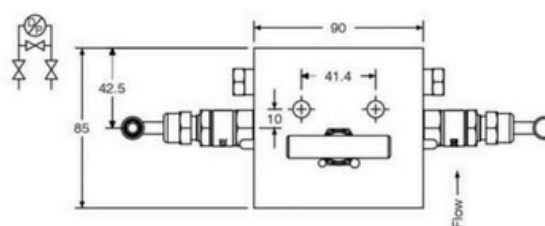
### AV3MF-RV1



Weight: 1.56 kg

## Válvula Manifold 3 vias - Montagem Remota

### AV3MF-RV2



Weight: 2.0 kg

Esses manifolds podem ser montados diretamente em transmissores com conexões de 54 mm ou 32 mm de centro a centro.

A entrada pode ser de 1/4" NPT F ou flangeada.

São fornecidas duas válvulas de isolamento e uma válvula de equalização, junto com drenagem de 1/4" NPT F como opção.

Essas válvulas são usadas principalmente com transmissores de pressão diferencial.

Estão disponíveis diferentes opções, conforme mostrado.

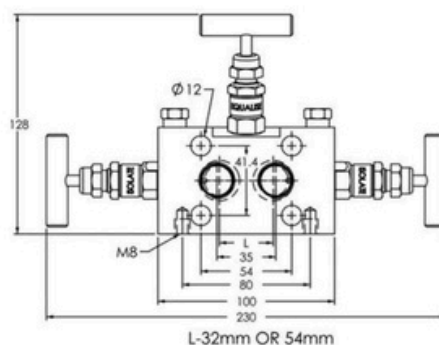
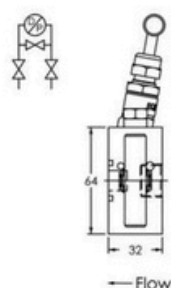
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 20 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

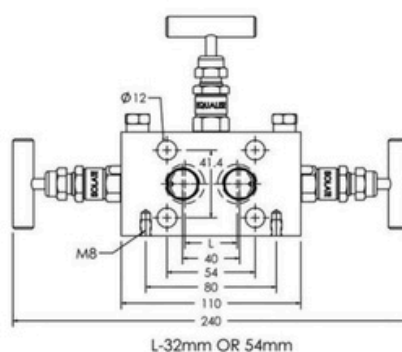
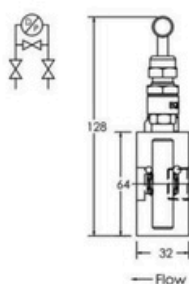
## Válvula Manifold 3 vias - Montagem Direta

### AV3MF-D1



Weight: 2.0 kg

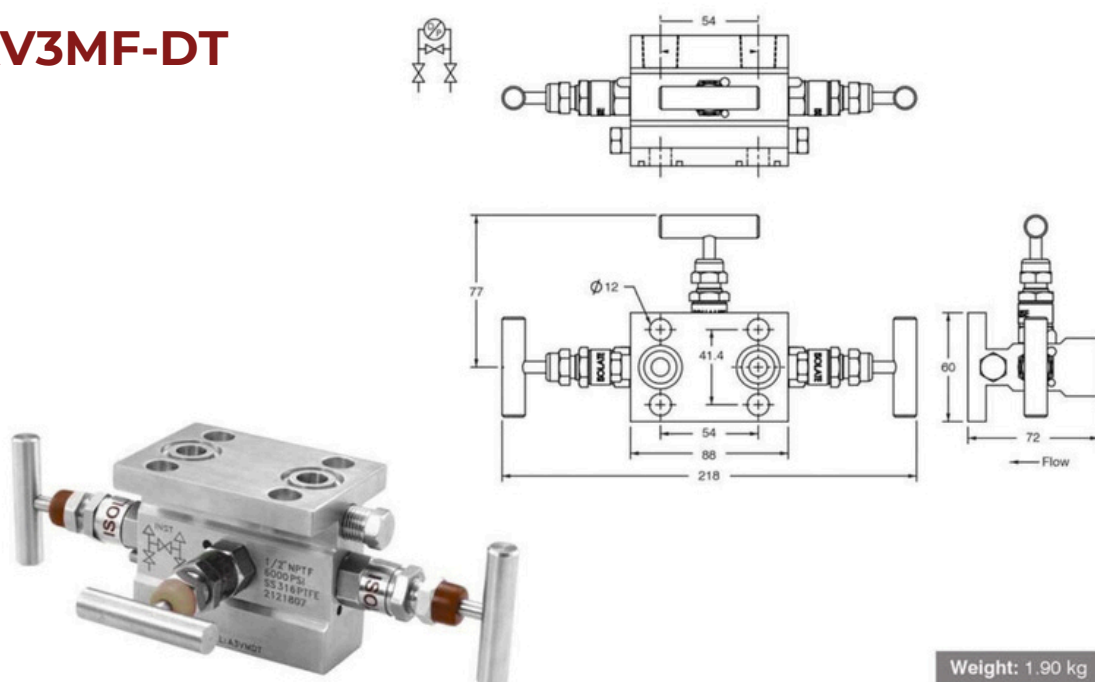
### AV3MF-D2



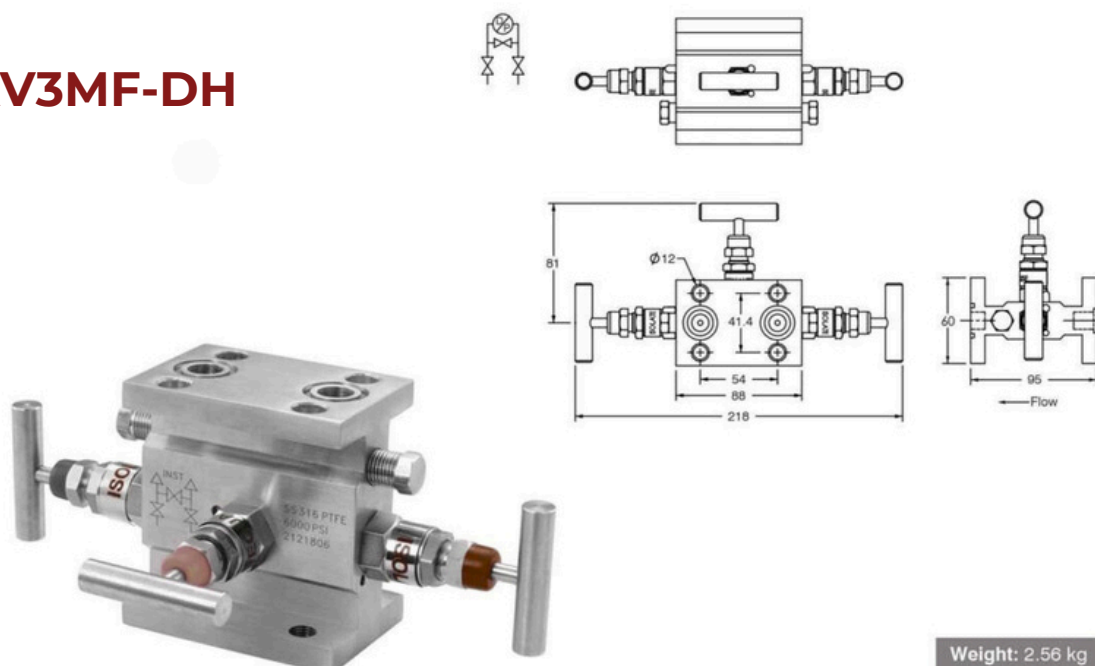
Weight: 2.0 kg

## Válvula Manifold 3 vias - Montagem Direta

### AV3MF-DT



### AV3MF-DH



Esses manifolds foram projetados para montagem remota em instrumentos utilizando conexões roscadas de processo e de instrumento.

Possuem duas válvulas de isolamento, uma válvula de equalização e duas válvulas de drenagem/calibração.

As conexões padrão de processo e de instrumento são de 1/2" NPT F, e as conexões de drenagem são de 1/4" NPT F. São fornecidos plugues cegos.

As conexões dos instrumentos são posicionadas a uma distância de 54 mm entre centros, mas também podem ser utilizadas em outras distâncias com o auxílio de conexões rosqueadas.

Estão disponíveis diferentes modelos, conforme mostrado abaixo.

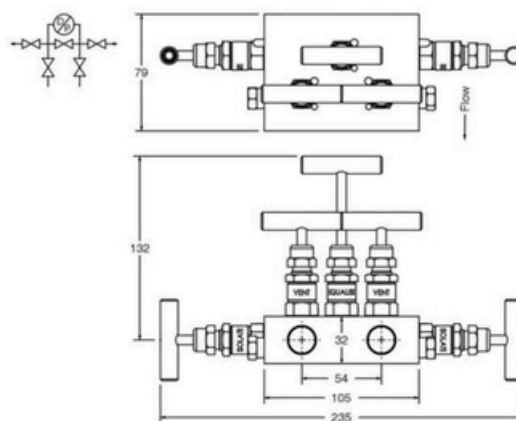
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 20 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

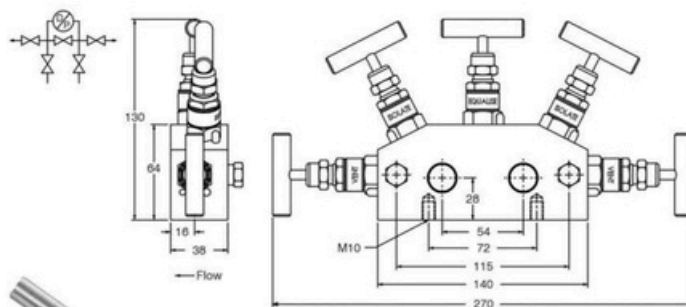
## Válvula Manifold 5 vias - Montagem Remota

### AV5MF-R1



Weight: 2.70 kg

### AV5MF-R2



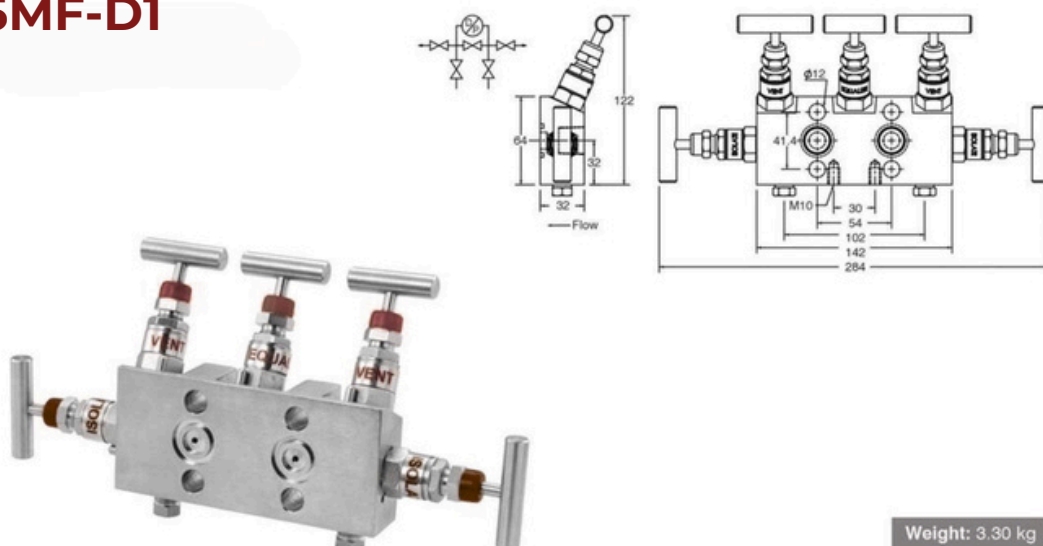
Weight: 3.30 kg



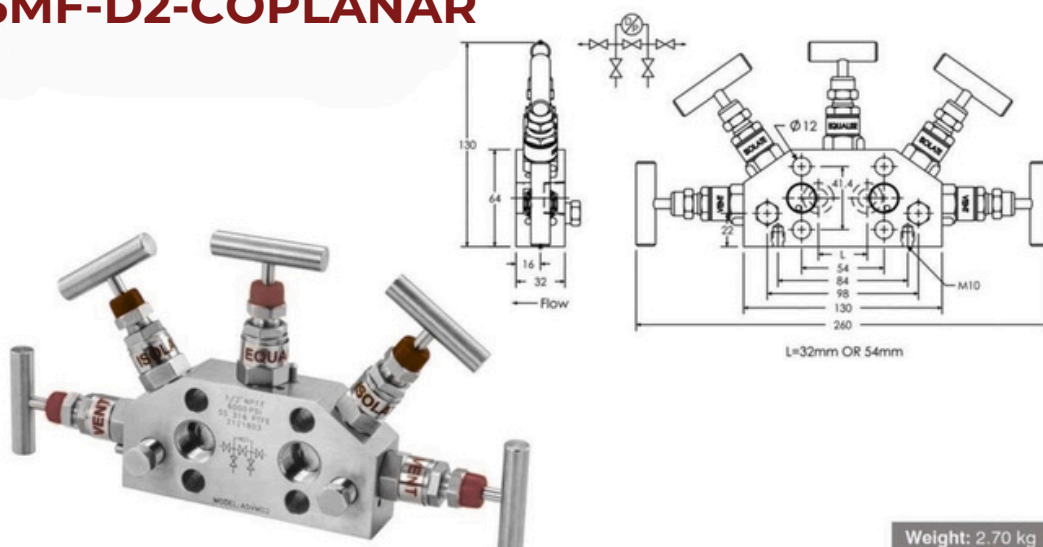
Essas válvulas foram projetadas para montagem direta em transmissores de pressão diferencial. O lado do instrumento é fornecido com flange padrão (opções IEC e MSS disponíveis) de 54 mm ou 32 mm entre centros. Essas válvulas possuem duas de isolamento, uma de equalização e duas de ventilação/calibração. As conexões padrão de processo e de instrumentos são de 1/4" NPT. Todos os manifolds possuem duas conexões de ventilação de 1/4" NPT, fornecidas com plugues cegos. Estão disponíveis diferentes modelos, conforme mostrado. Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 20 para aplicações em temperaturas mais altas). Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta. Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

## Válvula Manifold 5 vias - Montagem Direta

### AV5MF-D1

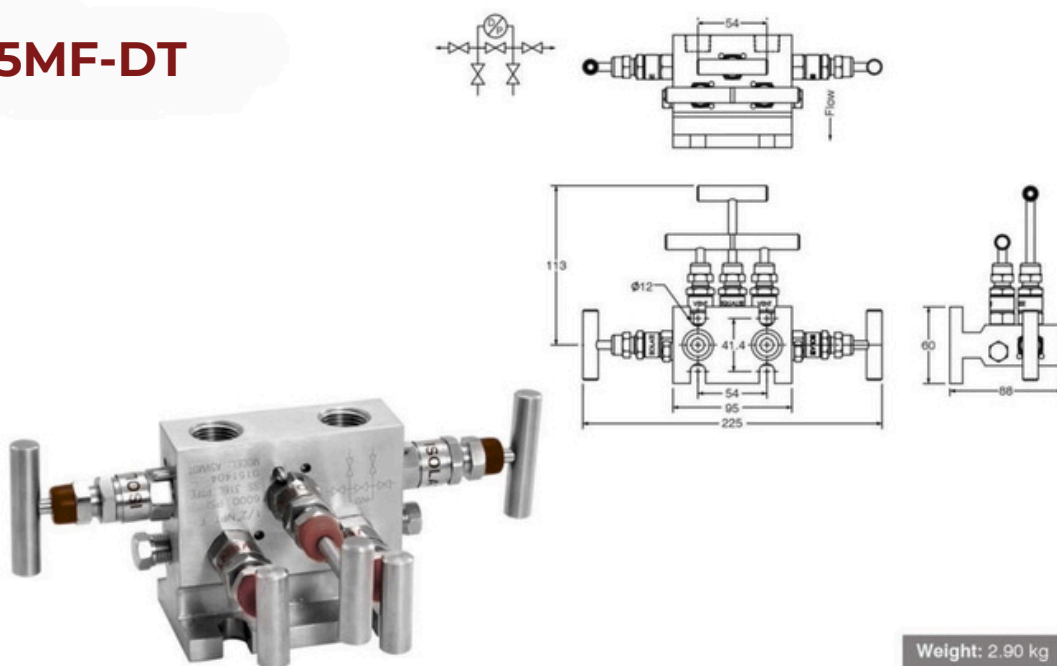


### AV5MF-D2-COPLANAR

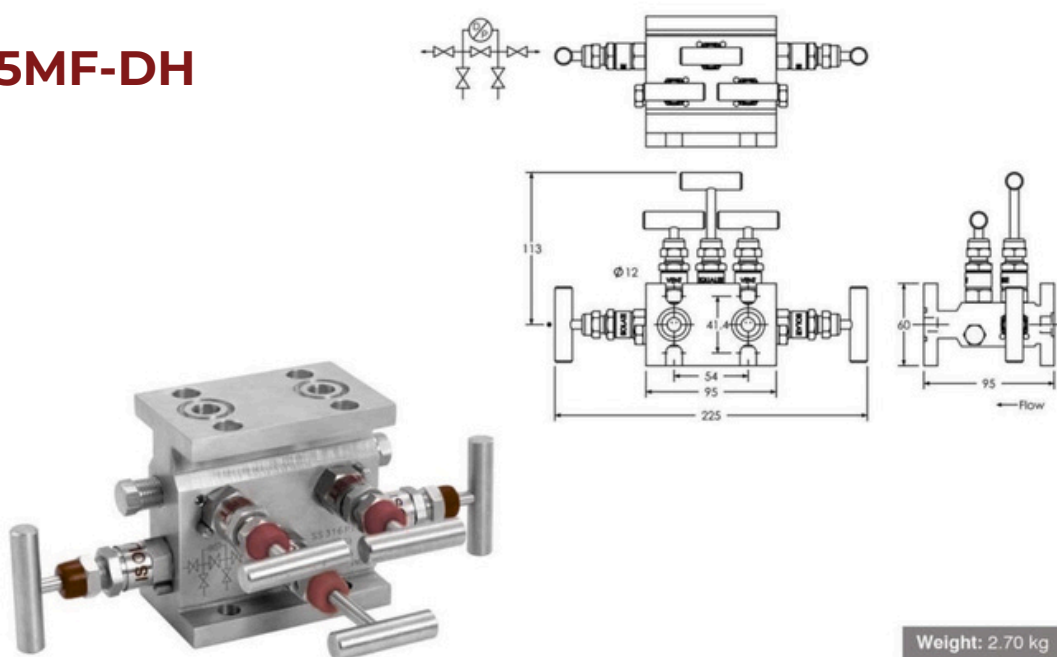


## Válvula Manifold 5 vias - Montagem Direta

### AV5MF-DT



### AV5MF-DH



## Tabela de Seleção de Válvulas Manifolds 3 e 5 Vias para Medidores DP

<b>A V</b>	<b>3 M F</b>	<b>R</b>	<b>D P</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>S S</b>	<b>T</b>	<b>OPTION</b>
AV = AVLOK	3MF = 3 Vias 5MF = 5 Vias	R = Montagem Remota D = Montagem Direta	DP = 5 Vias para Medidor DP DP1 = Modelo 1 DP2 = Modelo 2 DP3 = Modelo 3	N = NPT G = BSPP GT = BSPT M = Métrico Em branco = para extremidades CF / SW / BW	Em branco = 6000 psi H = 10.000 psi	SS = Aço Inoxidável 316 SSL = Aço Inoxidável 316L SSD = Aço Inoxidável 316/316L Duplo SS4 = Aço Inoxidável 304 MO = Monel 400 HC = Hastelloy C 276 DU = Aço Duplex SD = Super Duplex IN6 = Inconel-625 IN8 = Inconel-825 CS = Aço Carbono BR = Latão	T = Vedação em PTFE G = Vedação em Grafite	NA = NACE MR 01-75 (Última Edição) OXY = Limpo para Serviço com Oxigênio IECA = Flange de Instrumento conforme IEC 61518 Tipo A IECB = Flange de Instrumento conforme IEC 61518 Tipo B AT = Anti Violação LH = Manopla com Trava

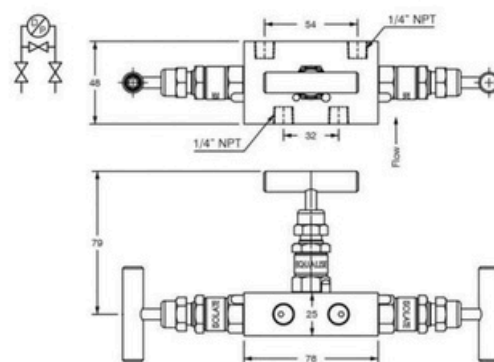
Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 28 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

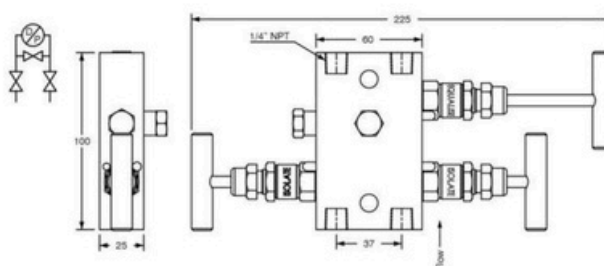
## Manifolds Especiais para Medidores DP

### AV3MFR-DP1



Weight: 1.0 kg

### AV3MFR-DP2



Weight: 1.40 kg

Especificações Padrão: Pressão máxima de trabalho: 413 bar a 38°C (6000 psi a 100°F) (consulte a Tabela de Pressão e Temperatura na página 27 para aplicações em temperaturas mais altas).

Material em conformidade com NACE MR0175 disponível sob consulta.

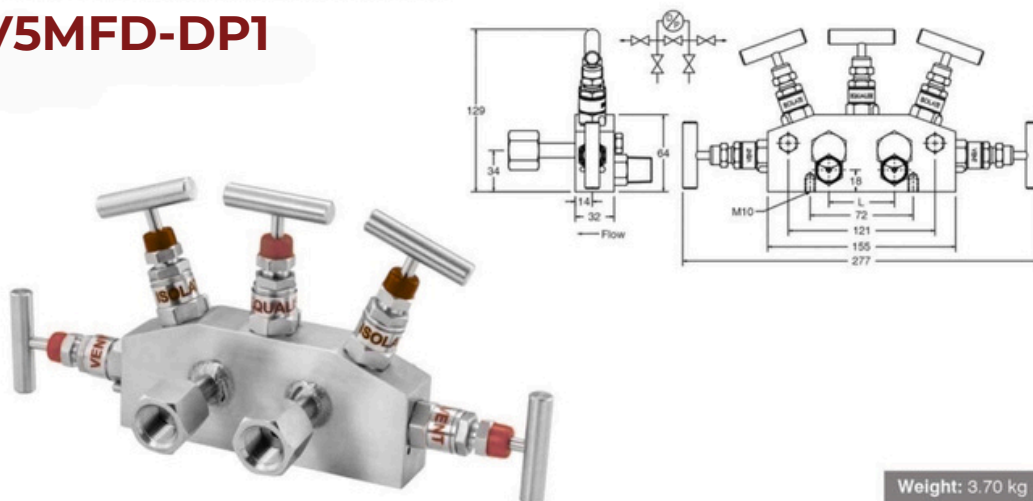
Conexão de Processo Padrão: G 1/2" M ou 1/2" NPTM

Conexão de Instrumento Padrão: G 1/2" F Giratória

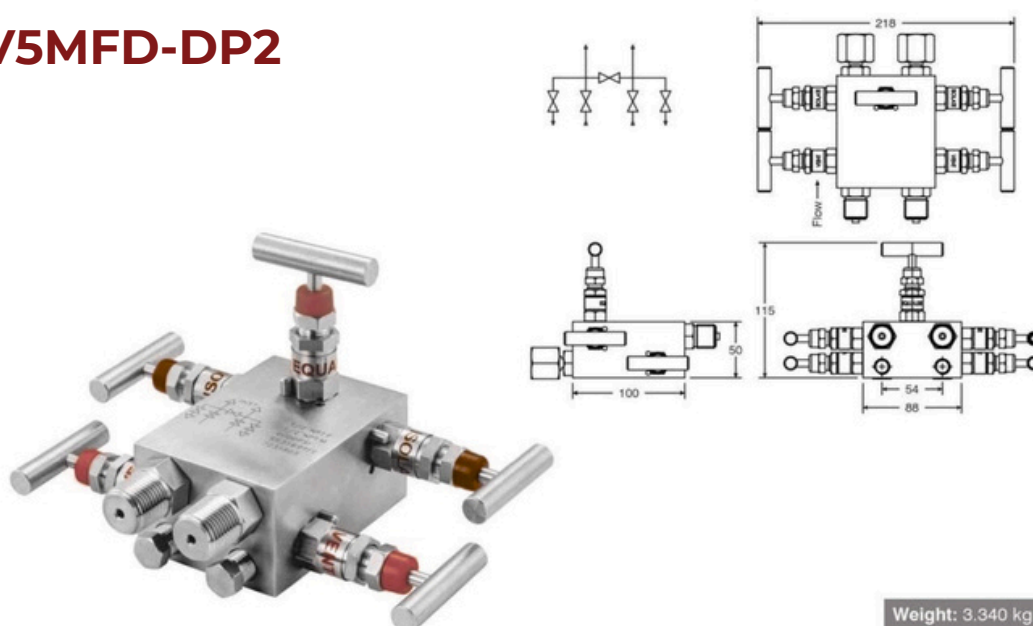
Também estão disponíveis válvulas para pressão de trabalho de 10.000 PSI.

## Manifolds Especiais para Medidores DP

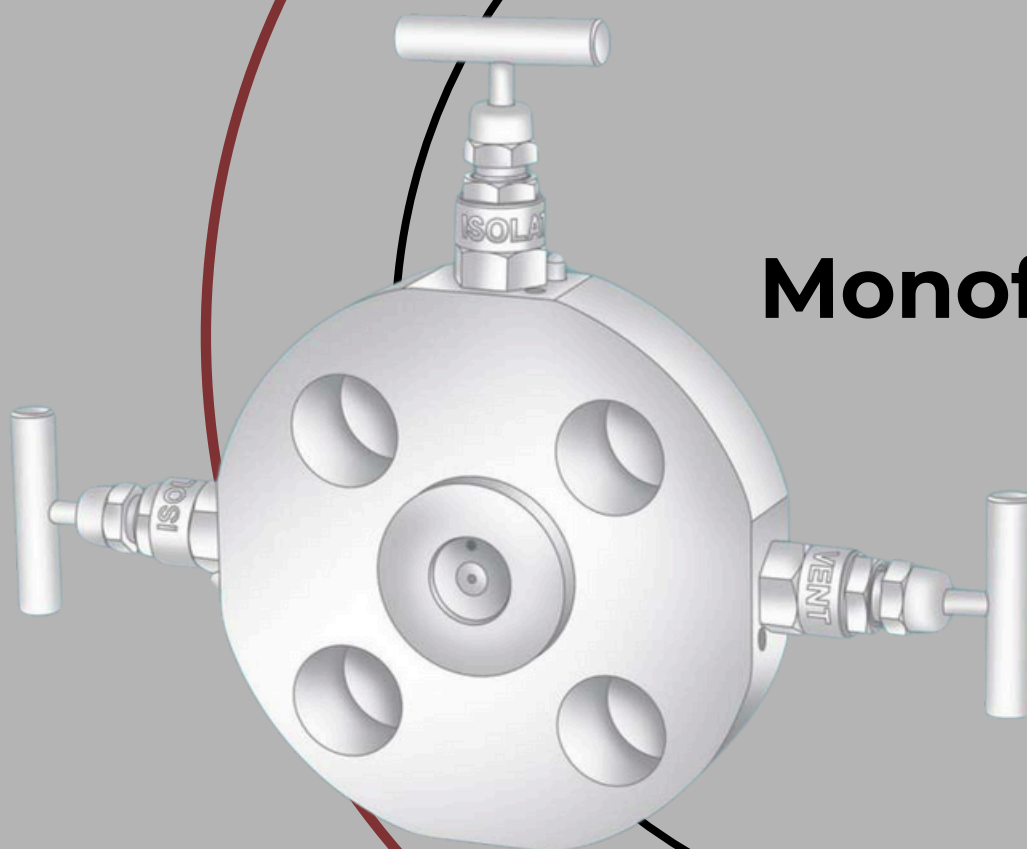
### AV5MFD-DP1



### AV5MFD-DP2



# Monoflanges



## Monoflanges

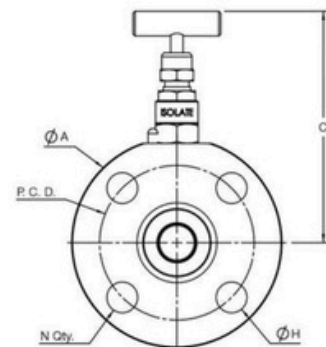
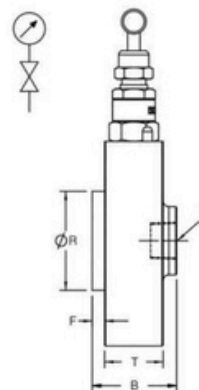
AV	MFV	I	12	15	A	R	12	T	V	14	SS	OPTION
AV = AVLOK	MFV=Monoflange	I = Flange de Isolamento BB = Bloqueio e Alívio DBB = Duplo Bloqueio e Alívio	Conexão de Processo 12 = Conexão flangeada de 1/2"	15 = Classe 150 30 = Classe 300 60 = Classe 600 90 = Classe 900 51 = Classe 1500 25 = Classe 2500	Tipo de Flange A = ASME B16.5 R = RF Liso J = RTJ	Conexão de Instrumento S = Flange de saída igual à entrada 4N = 1/4" NPTF 4B = 1/4" BSPPF 2N = 1/2" NPTF	Vedação T = Vedação em PTFE G = Vedação em Grafite	Requisito de Sangria/Ventilação N = Sem Sangria V = Com Ventilação	Tamanho da Sangria/Ventilação 14 = Porta de 1/4" 12 = Porta de 1/2"	SS = Aço Inoxidável 316 SSL = Aço Inoxidável 316L SS4 = Aço Inoxidável 304 MO = Monel 400 HC = Hastelloy C 276 DU = Aço Duplex SD = Super Duplex IN6 = Inconel-625 IN8 = Inconel-825	NA = NACE MR 01-75 OXY = Limpo para Serviço com Oxigênio OSY = OS & Y exigido em válvula de isolamento FS = À Prova de Fogo	



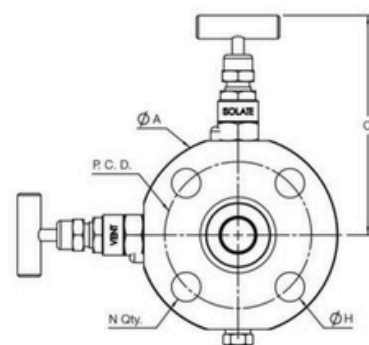
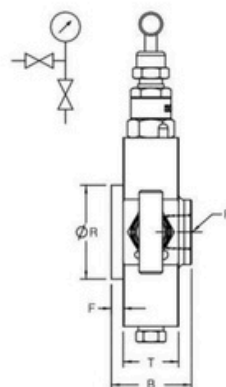
Os monoflanges são projetados para bloqueio e ventilação de instrumentos de medição de pressão.

## Monoflanges

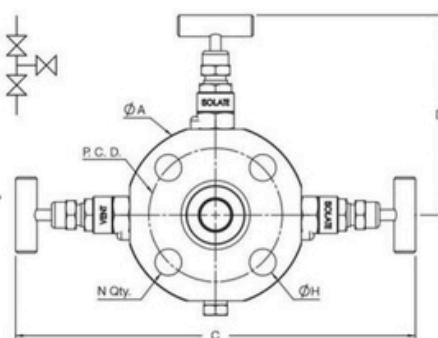
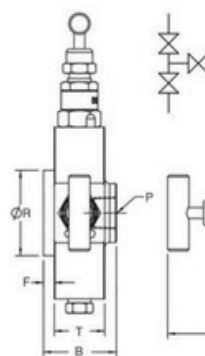
### ISOLAMENTO



### BLOQUEIO E ALÍVIO

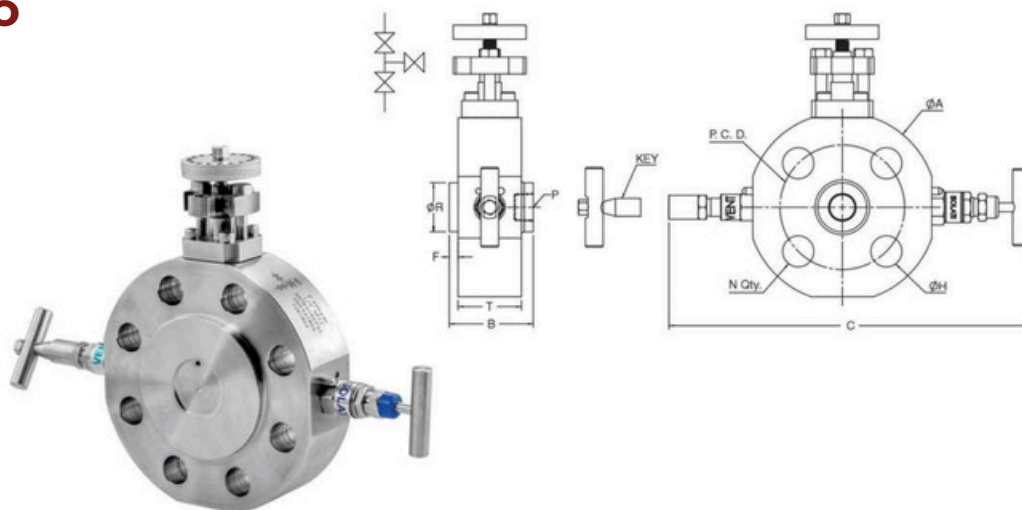


### DUPLO BLOQUEIO E ALÍVIO

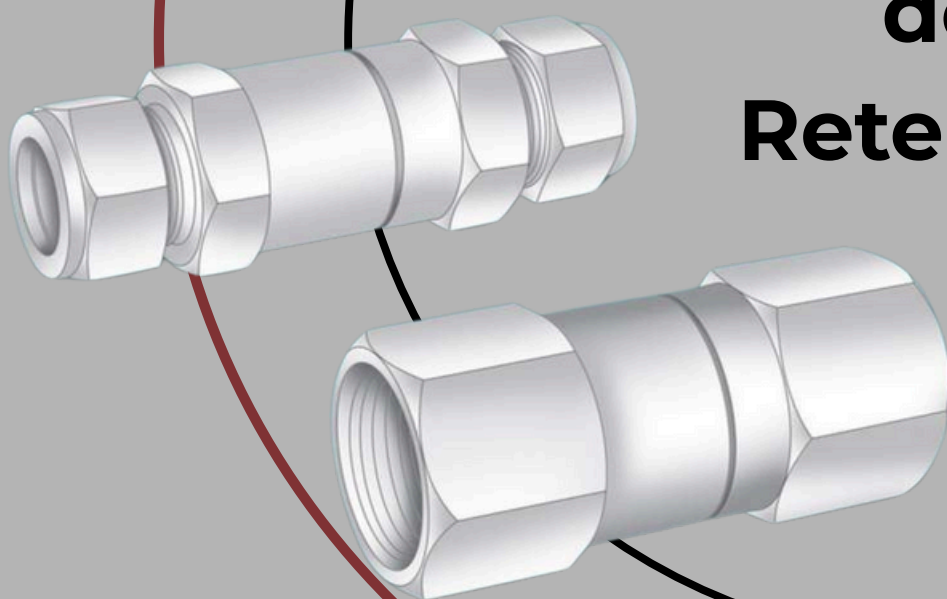


## Monoflanges

**OS & Y**  
**Duplo Bloqueio**  
**e Alívio**



# Válvula de Retenção



## Válvula de Retenção

**AV C MF N 12 1 SS OPTION**

AV = AVLOK

CV = Válvula de Retenção

MF = Macho X Fêmea

FF = Fêmea X Fêmea

MM = Macho X Macho

CF = Conexão por Compressão (extremidades de tubo)

N = NPT

G = BSPP

GT = BSPT

M = Métrico

14 = 1/4"

38 = 3/8"

12 = 1/2"

34 = 3/4"

01 = 1"

Pressão de Abertura:

1/3 Psi

1 Psi

10 Psi

25 Psi

SS = Aço Inoxidável 316

SSL = Aço Inoxidável 316L

SS4 = Aço Inoxidável 304

MO = Monel 400

HC = Hastelloy C 276

DU = Aço Duplex

SD = Super Duplex

IN6 = Inconel-625

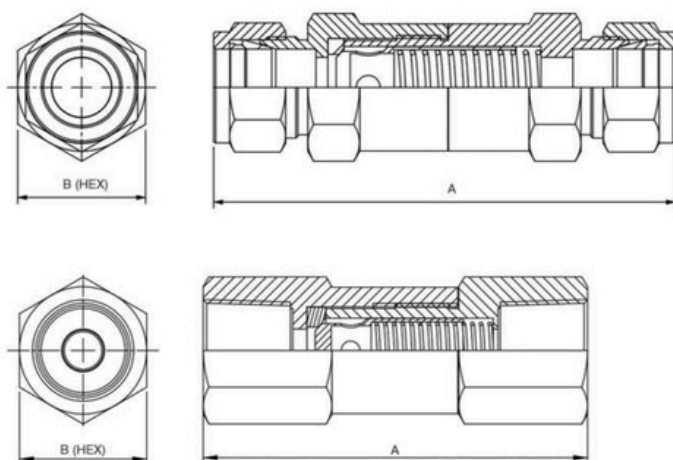
IN8 = Inconel-825

NA = NACE MR 01-75 (Última Edição)

OXY = Limpo para Serviço com Oxigênio

A válvula de retenção é um dispositivo unidirecional, no qual o fluxo segue livremente em uma direção, mas se houver retorno, a válvula se fecha para proteger tubulações, outras válvulas, bombas etc.  
Pressões de Abertura Disponíveis (psi / bar): 1/3 (0,03), 1 (0,07), 10 (0,69), 25 (1,80)

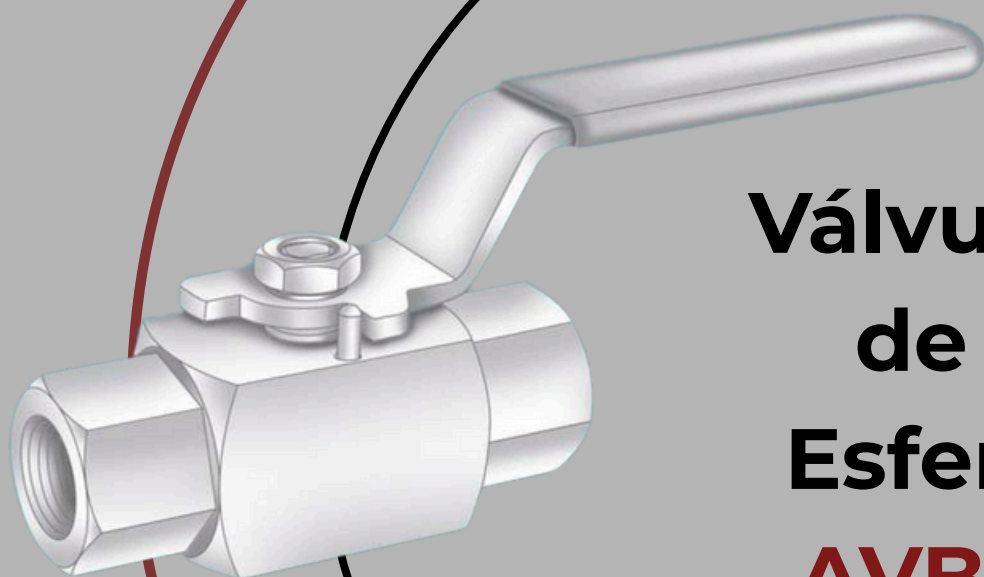
## Válvula de Retenção



INLET / OUTLET	Size	A (LENGTH)	B (HEX)
NPT FXF	1/4"	58.00	19
	3/8"	79.00	22
	1/2"	82.00	27
	3/4"	103.00	32
	1"	109.00	41
TUBE FITTING END	1/4"	71.00	19
	3/8"	83.00	22
	1/2"	95.00	27
	3/4"	116.00	32
	1"	134.00	41

Available Cracking Pressure

Psi	Bar
1/3	0.03
1	0.07
10	0.69
25	1.80



**Válvula  
de  
Esfera  
AVBV**

## Tabela de Seleção de Válvula Esfera

AV	BV	1	FF	N	12	SS	T	OPTION
AV = AVLOK	BV = Válvula de Esfera	1 = 1000 psi (Assento em PTFE) 2 = 3000 psi (Assento em PTFE) 3 = 6000 psi (Assento em PTFE)	FF = Fêmea X Fêmea MF = Macho X Fêmea MM = Macho X Macho OD = Conexão por compressão (Dupla anilha) SW = Solda por encaixe (Socket Weld) BW = Solda topo (Butt Weld)	N = NPT G = BSPP GT = BSPT M = Métrico Em branco = para CF / SW / BW	2 = 1/8" 4 = 1/4" 6 = 3/8" 8 = 1/2" 12 = 3/4" 16 = 1" M6 = Extremidade de tubo 6 mm OD M8 = Extremidade de tubo 8 mm OD M10 = Extremidade de tubo 10 mm OD M12 = Extremidade de tubo 12 mm OD	SS = Aço Inox 316 SSL = Aço Inox 316L SSD = Aço Inox 316/316L Duplo SS4 = Aço Inox 304 MO = Monel 400 HC = Hastelloy C 276 DU = Aço Inox Duplex SD = Super Duplex IN6 = Inconel-625 IN8 = Inconel-825 CS = Aço Carbono	T = Gaxeta em PTFE G = Gaxeta em Grafite	NA = NACE MR 01-75 (Última Edição) OXY = Limpa para Serviço com Oxigênio PM = Montagem em Pannel



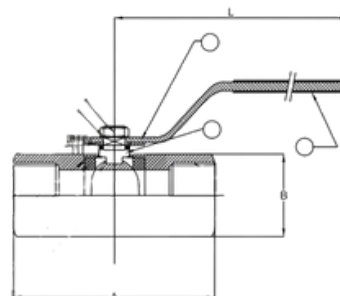
## Válvula Esfera

### AVBV 1000 PSI

**Especificação Padrão**  
**AVBV 1000PSI**

**Pressão Máxima de Trabalho 67 Bar a 38° C**

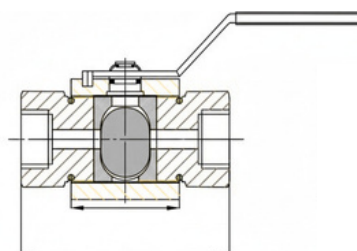
PART Nº	A	ØB	C	WT
AVBV-2N-1K	55	28	1/8"NPTF	220
AVBV-4N-1K	57	28	1/4"NPTF	220
AVBV-6N-1K	57	28	3/8"NPTF	270
AVBV-8N-1K	68	32	1/2"NPTF	430
AVBV-12N-1K	75	43	3/4"NPTF	700
AVBV-16N-1K	83	48	1"NPTF	1100



### AVBV 3000 PSI

**Especificação Padrão**  
**AVBV 3000PSI**

**Pressão Máxima de Trabalho 200 Bar a 38° C**



PART Nº	SIZE	A	B	C1	C	D	E	WT(g)
AVBV-4N-3K	1/4"	25	28	60	25	32	80	220
AVBV-6N-3K	3/8"	28	32	64	28	37	80	270
AVBV-8N-3K	1/2"	32	35	76	32	45	100	430
AVBV-12N-3K	3/4"	40	45	92	40	55	110	700
AVBV-16N-3K	1"	48	51	105	48	60	140	1100

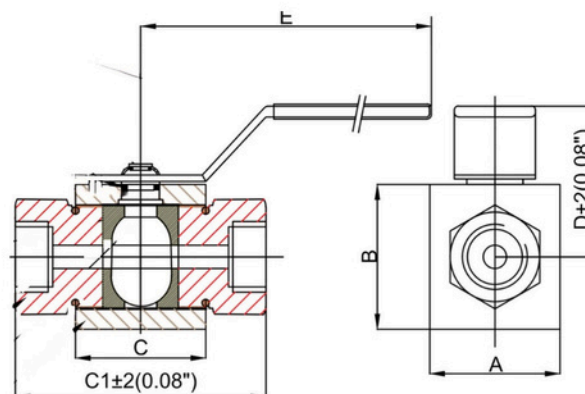
Veja na tabela de seleção de Válvula Esfera (pág. 39), todas as informações de fabricação.  
Também estão disponíveis em  
classe 10000PSI E 15000PSI.

## Válvula Esfera

### AVBV 6000 PSI

**Especificação Padrão**  
**AVBV 6000PSI**

**Pressão Máxima de**  
**Trabalho 400 Bar a 38° C**



PART N°	SIZE	A	B	C1	C	D	E	WT(g)
AVBV-4N-6K	1/4"	27	30	65	30	40	100	350
AVBV-6N-6K	3/8"	28	32	70	32	41	100	400
AVBV-8N-6K	1/2"	35	39	84	39	45	110	500
AVBV-12N-6K	3/4"	40	46	99	50	55	120	800
AVBV-16N-6K	1"	48	51	106	48	65	130	1300

**Entre em contato conosco para  
informações  
sobre itens especiais.**

## **CONTATO**



**vendas1@conectaflanges.com.br**



**55 - 11 4072-1155**



**Rua da Glória, 17/85 - Piraporinha  
Diadema - SP**

**Cep. 09950-800**

**[www.conectaflanges.com.br](http://www.conectaflanges.com.br)**