

[CATÁLOGO]

# VÁLVULAS AUXILIARES



# VÁLVULA SORVETEIRA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

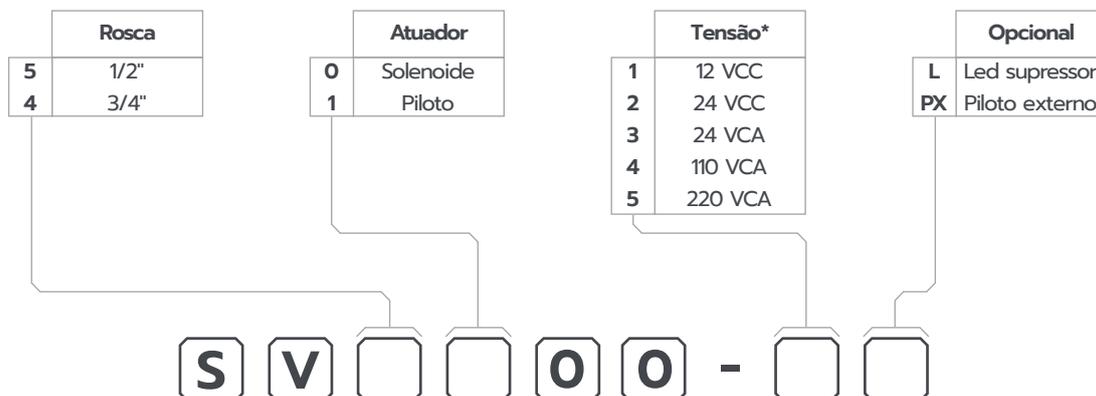
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar comprimido filtrado e lubrificado
Vazão	11 m <sup>3</sup> /min a 7 kgf/cm <sup>2</sup>
Característica	3 vias e retorno mola

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio fundido
Mola	Aço inoxidável
Vedações	Buna-N
Êmbolo	Alumínio

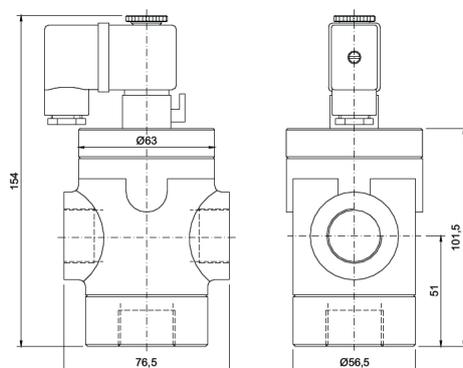


## CODIFICAÇÃO



\* Utilizar referência de tensão somente quando atuador for solenoide..

## DIMENSIONAL



## KIT DE REPARO

K
R
4
0
0
0

# VÁLVULA DE SEGURANÇA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 50°C
Fluido	Ar comprimido filtrado e lubrificado
Vazão	1,4 m <sup>3</sup> /min a 7 kgf/cm <sup>2</sup>
Característica	Válv. dupla 3 vias, NF, retorno mola
Tensão	24 VCC

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio Liga
Mola	Aço Inoxidável
Vedações	Buna-N/Poliuretano
Êmbolo	Alumínio



As válvulas de segurança são a forma mais segura de proteger sua prensa freio embreagem contra mau funcionamento ou operação acidental derivada por falha da válvula.

Para cumprir com as funções de segurança de acordo com os padrões e normas existentes, estas válvulas devem ser redundantes (corpo duplo) e equipadas com um equipamento dinâmico de monitoramento de falhas.

A diferença de pressão entre os dois corpos de um décimo de segundo causa o auto travamento da válvula, a qual não pode ser reativada até a leitura de segurança na posição de início esteja restaurada. O *reset* é automático quando a função normal é restaurada estando na posição *stand by*.

Um sistema de monitoramento auxiliar com *reset* manual pode ser implementado através de 2 interruptores de pressão da válvula.

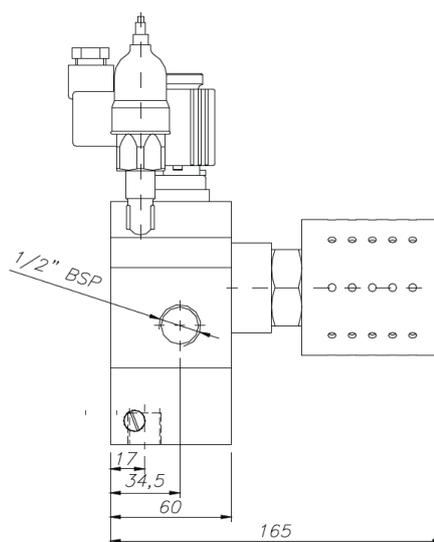
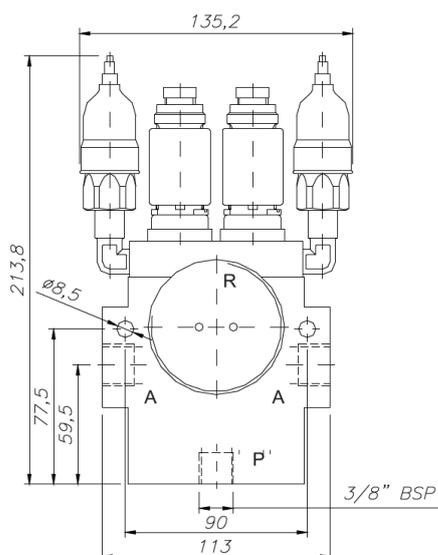
## REFERÊNCIA

VSP3812100-2

## KIT DE REPARO

KRVSP3812100

## DIMENSIONAL



Via	Legenda	Rosca
Via P	Via de pressão	3/8" BSP
Via A	Via de saída	1/2" BSP
Via R	Via de escape	1" BSP

# PEDAL ELÉTRICO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

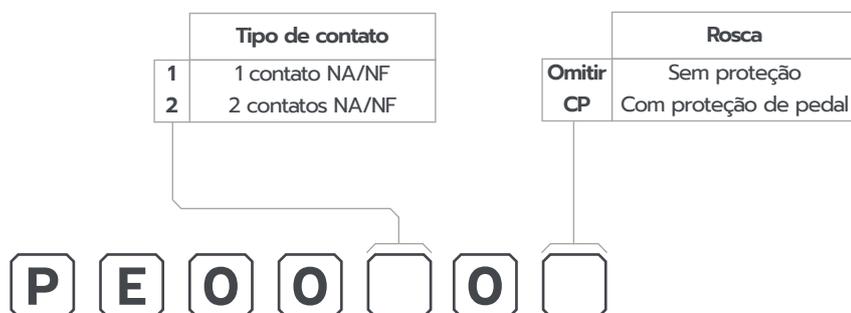
Tensão	0 a 250 VCA/VCC
Temperatura	-10°C a 80°C
Conexão	Prensa cabo até 10mm
Capacidade elétrica	15 A / 250 VCA
Fio	1 metro
	Outras medidas sob consulta

## MATERIAIS

Base	Alumínio
Tampa	Alumínio

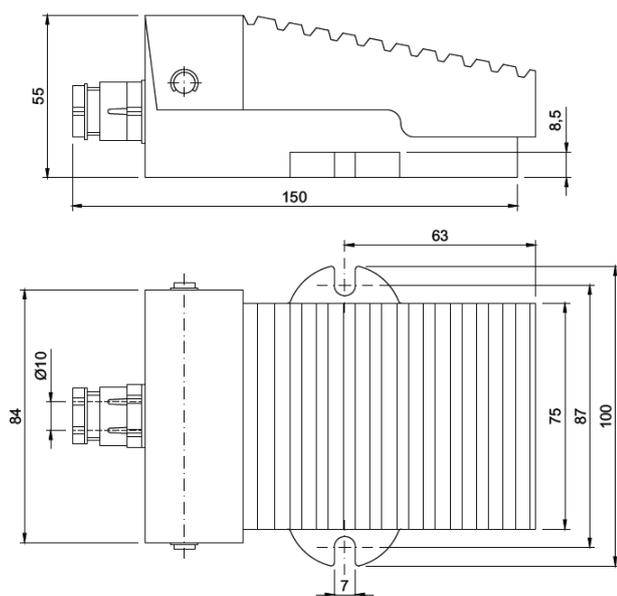


## CODIFICAÇÃO

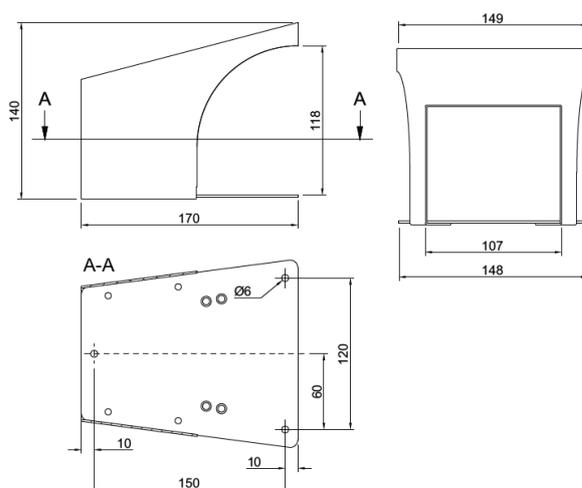


## DIMENSIONAL

Pedal elétrico



Protetor do pedal



# VÁLVULA CONTROLE DE FLUXO - UNIDIRECIONAL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

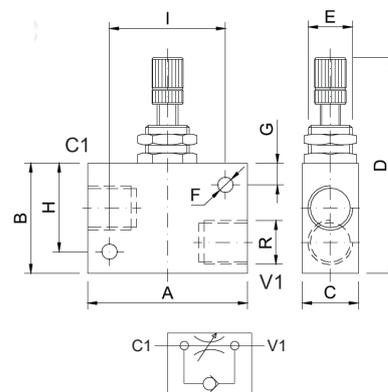
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Regulagem	Latão
Vedações	Buna-N ou viton
Mola	Aço Inox

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CV0080	1/8" BSP	32	25	16	55	1/2" UNF	4,5	6,3	18,7	23
CV0070	1/4" BSP	46	32	16	62	1/2" UNF	4,5	6,3	25,7	33,4
CV0060	3/8" BSP	50	34	22	64	5/8" UNF	4,5	6	28	35
CV0050	1/2" BSP	60	42	27	72	5/8" UNF	5	6	36	45



# VÁLVULA PRESTOFLOW

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

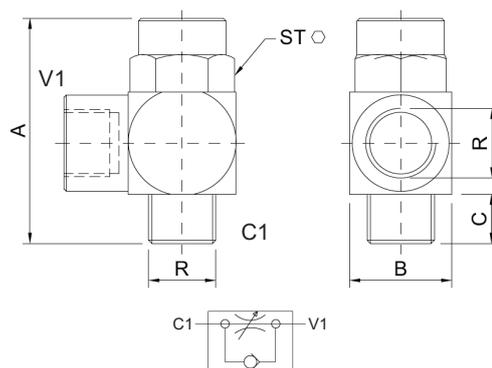
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 60°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos
Função	Controle de fluxo

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Vedações	Buna-N

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	A	B	C	ST
PF0080	1/8" BSP	34	16	7	14
PF0070	1/4" BSP	42	19	9	17
PF0060	3/8" BSP	52,5	25	10	22



# VÁLVULA DESLIZANTE

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

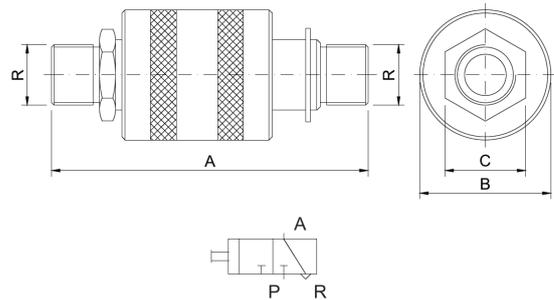
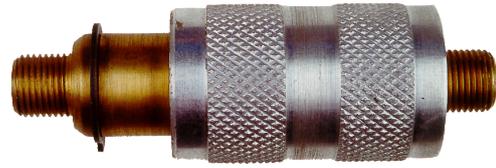
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 60°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Eixo	Latão
Vedações	Buna-N ou viton

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	A	B	C
DZ0080	1/8" BSP	72,5	23,8	17,4
DZ0070	1/4" BSP	72,5	23,8	17,4
DZ0060	3/8" BSP	88	38	22,2
DZ0050	1/2" BSP	99	41	28,6



# VÁLVULA ESCAPE RÁPIDO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

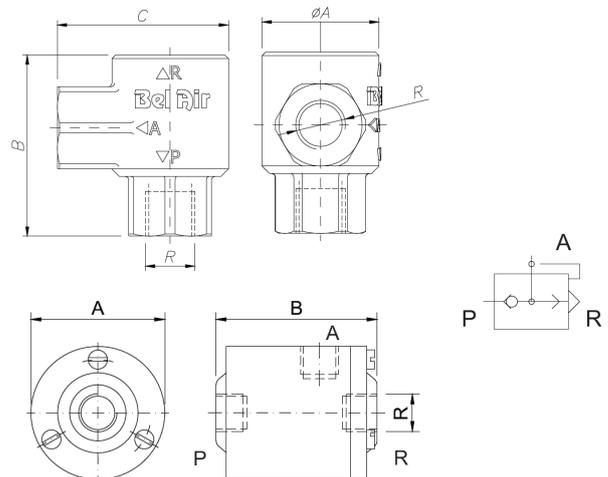
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio injetado
Tampa	Alumínio liga
Vedações	Buna-N ou viton

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	A	B	C
ER1080	1/8" BSP	31,5	46	49
ER1070	1/4" BSP	31,5	46	49
ER1060	3/8" BSP	31,5	46	49
ER0050	1/2" BSP	77	80	-
ER0040	3/4" BSP	77	80	-



# VÁLVULA DE RETENÇÃO PILOTADA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

Utilizadas para bloquear cilindros pneumáticos. Permitem passagem livre em apenas um sentido de fluxo, no sentido contrário é necessária a pilotagem da válvula para liberar o fluxo do ar.

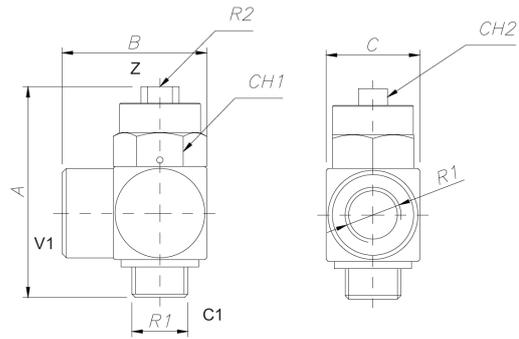
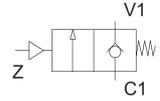
\* Vazão a uma pressão de 7 kgf/cm<sup>2</sup>.

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio liga
Eixo	Alumínio liga
Vedações	Buna-N ou viton

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	Vazão (l/min)*	R1	R2	A	B	C	CH1	CH2
VRP018	1/8" BSP	280	1/8" BSP	M5x0,8	34	23	14	14	6
VRP014	1/4" BSP	675	1/4" BSP	M5x0,8	50	34	22	19	7
VRP038	3/8" BSP	1.600	3/8" BSP	1/8" BSP	67	47	28,5	28,5	14
VRP012	1/2" BSP	1.900	1/2" BSP	1/8" BSP	69	48	32	28,5	14



# VÁLVULA DE RETENÇÃO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

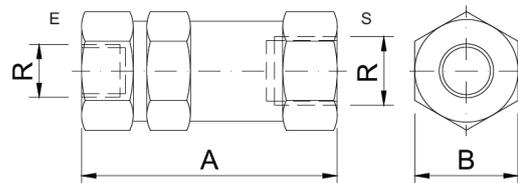
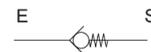
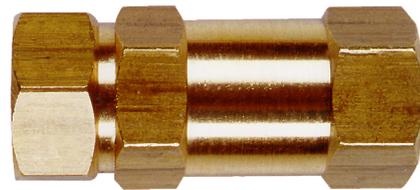
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 60°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

## MATERIAIS

Corpo	Latão
Mola	Aço inox
Vedações	Buna-N ou viton

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	A	B
VR0080	1/8" BSP	47,5	19
VR0070	1/4" BSP	48	19
VR0050	1/2" BSP	54	25,4
VR0040	3/4" BSP	64	32



Utilizadas para bloquear o fluxo de ar. Permitem passagem livre em apenas um sentido de fluxo, no sentido contrário o fluxo de ar é bloqueado.

# VÁLVULA ELEMENTO "E"

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

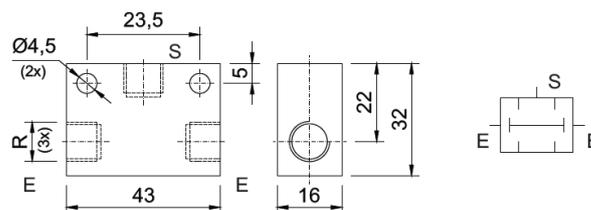


## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Vedações	Buna-N

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca
EE0080	1/8" BSP
EE0070	1/4" BSP



# VÁLVULA ELEMENTO "OU"

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Vazão	0,6 m <sup>3</sup> /min sob 7 kgf/cm <sup>2</sup>
Fluído	Ar comprimido e gases não corrosivos

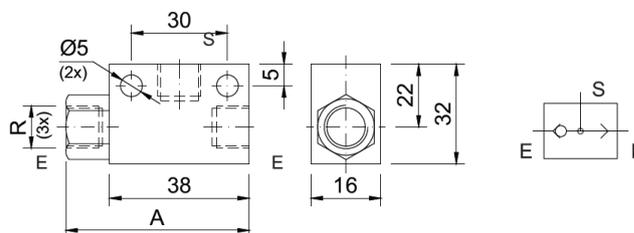


## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Conector	Latão
Vedações	Buna-N

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca	A
OU0080	1/8" BSP	49
OU0070	1/4" BSP	52



# JUNTA ROTATIVA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

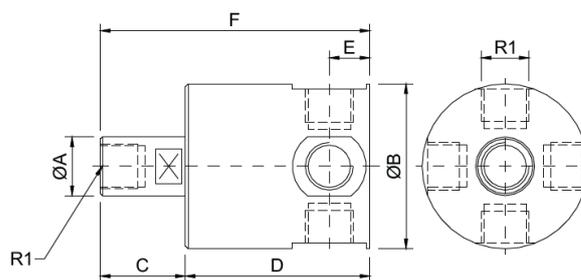
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Rotação	0,6 m <sup>3</sup> /min sob 7 kgf/cm <sup>2</sup>

## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Haste	Aço 1045
Vedações	Buna-N

## REFERÊNCIA E DIMENSIONAL

Referência	Rosca (R1)	A	B	C	D	E	F
JR0080	1/8" BSP	16	45	23	50	11	73
JR0070	1/4" BSP	16	45	23	50	11	73
JR0050	1/2" BSP	25	62	40	78	16	118
JR0040	3/4" BSP	25	62	40	83	17	123
JR0050	1" BSP	40	95	62	100	25	162



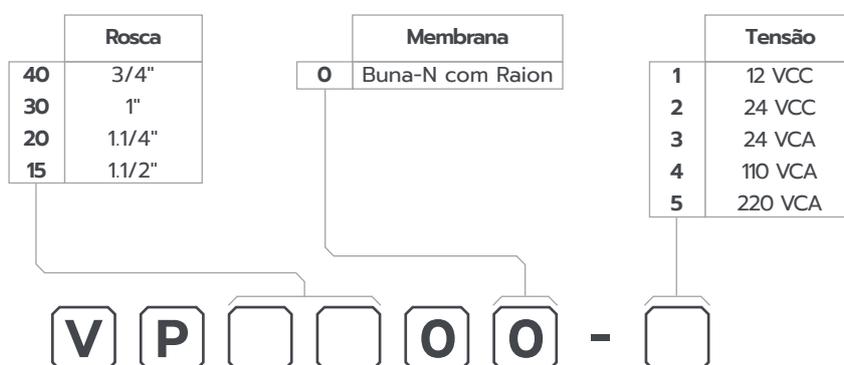
# VÁLVULA FILTRO DE MANGA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

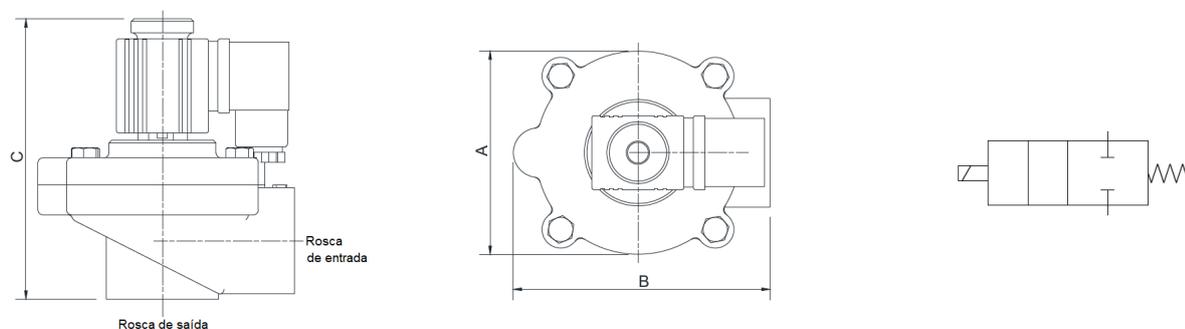
Pressão	Máxima de 11,5 kgf/cm <sup>2</sup> (166 psi)
Temperatura	-10°C a 55°C
Fluído	Ar comprimido, água, gases inertes, óleos leves, vácuo e água quente
Construção	Membrana
Corpo/tampa	Latão fundido
Aplicação	Válvula para descargas rápidas de ar comprimido. Utilizada para limpeza de filtros de manga.



## CODIFICAÇÃO

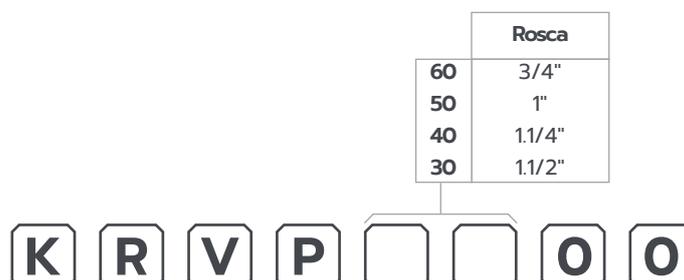


## DIMENSIONAL



Rosca	A	B	C	Diâmetro nominal	Vazão (l/min)
3/4"	82	106	135	25	11.000
1"	82	106	135	25	11.000
1.1/4"	125	144	163	38	30.000
1.1/2"	125	144	163	38	30.000

## KIT DE REPARO



# VÁLVULA MEMBRANA (DE PROCESSO)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 11,5 kgf/cm <sup>2</sup> (166 psi)
Temperatura	-10°C a 55°C
Fluído	Ar comprimido, água, gases inertes, óleos leves, vácuo e água quente*
Construção	Membrana
Corpo/tampa	Latão forjado

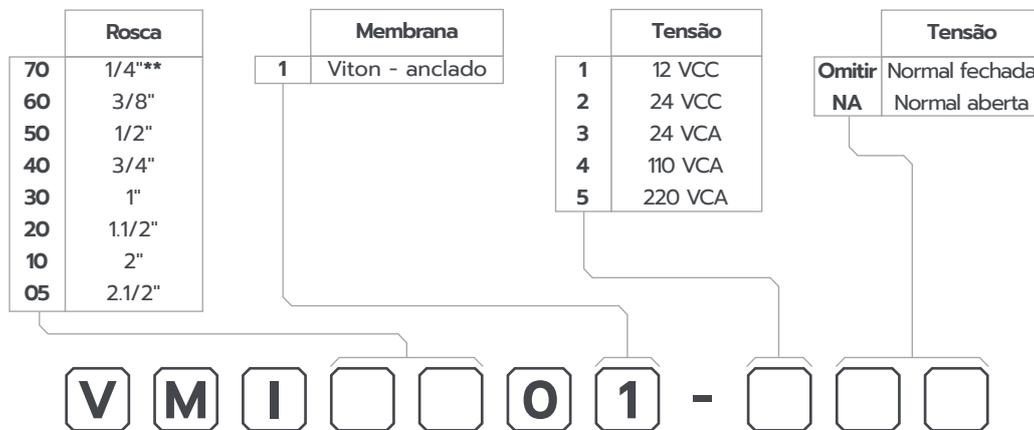


Normal fechada



Normal aberta

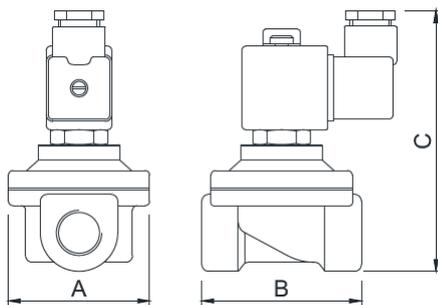
## CODIFICAÇÃO



\* Válvula normalmente aberta deve ser utilizada somente com ar comprimido. Não indicada para demais fluidos.

\*\* O modelo com rosca 1/4" é de acionamento direto. Não possui kit de reparo.

## DIMENSIONAL



Rosca	A	B (vlv NF)	B (vlv NA)	C	Diâmetro nominal	Vazão (l/min)
1/4"	30	38	66	65	7	230
3/8"	56	66	117	105	10	4.400
1/2"	56	66	117	105	15	5.280
3/4"	56	66	120	105	20	5.500
1"	74	88	120	115	25	13.200
1.1/2"	93	110	150	155	40	31.900
2"	125	155	190	175	50	52.800
2.1/2"	125	180	240	175	63	70.500

## KIT DE REPARO

Rosca	
60	3/8"
50	1/2"
40	3/4"
30	1"
20	1.1/2"
10	2"
05	2.1/2"



# VÁLVULA ROTATIVA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

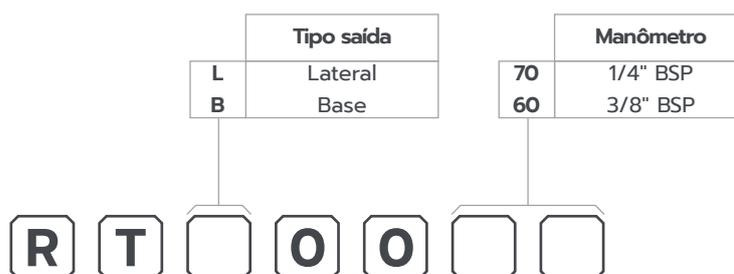
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> (150 psi)
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluido	Ar comprimido filtrado e lubrificado
Tipo	Diagonal 4 vias
Modelo	CF - Centro fechado
Vazão	4 m <sup>3</sup> /min a 7 kgf/cm <sup>2</sup>

## MATERIAIS

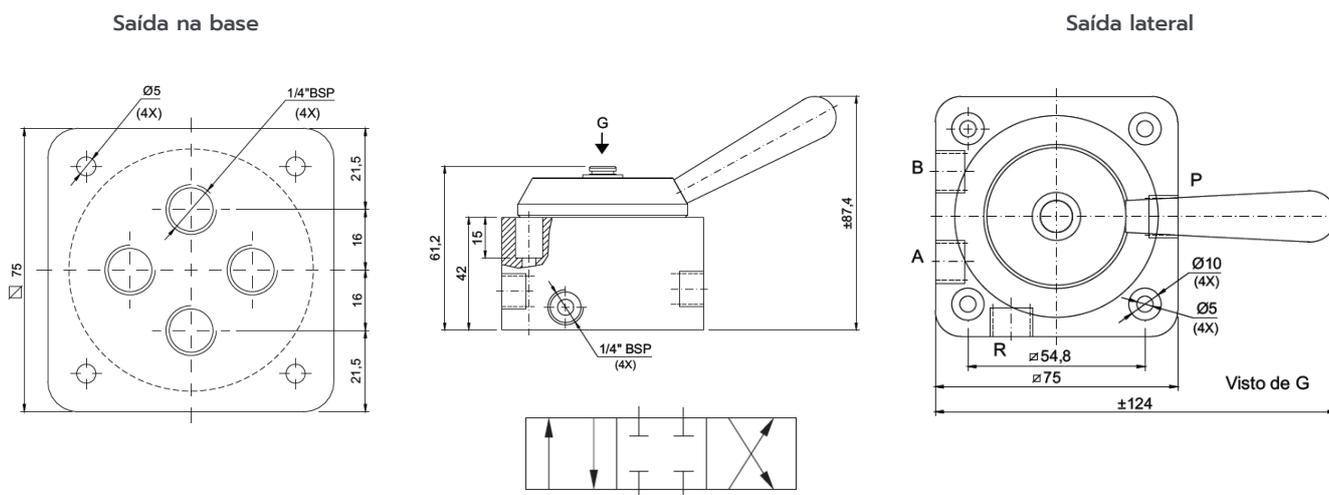
Corpo	Alumínio injetado
Carretel	Zamak injetado
Vedações	Buna-N
Anel	Nylon



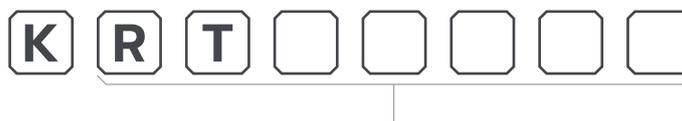
## CODIFICAÇÃO



## DIMENSIONAL



## KIT DE REPARO



# PRESSOSTATO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexão	1/4" BSP
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar comprimido, gases ou líquidos (não agressivos)
Pressão mínima	2 kfg/cm <sup>2</sup> (diferencial 0,5)
Pressão máxima	8 kfg/cm <sup>2</sup> (diferencial 0,8)
Grau de proteção	IP 65
Capacidade de contatos	3A carga indutiva 5A carga resistiva
Tipo de contato	1 reversor



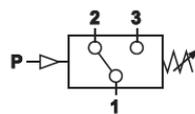
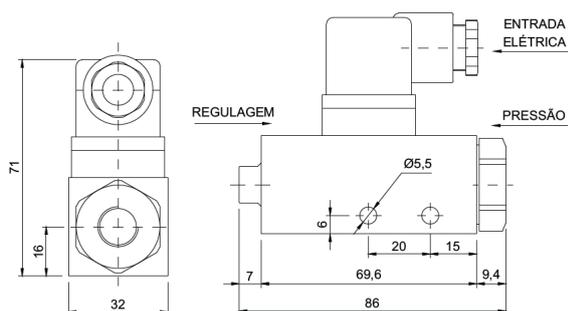
## MATERIAIS

Corpo	Alumínio
Tampas	Latão
Mola	Aço inox
Vedações	Buna-N

## CODIFICAÇÃO

P R O O 7 0

## DIMENSIONAL



Bornes 1-2: contato abre com valor regulado na crescente

Bornes 1-3: contato fecha com valor regulado na crescente

## KIT DE REPARO

K P R O O 7 0