

## Série PR1



**AVENTICS™**

**Reguladores de pressão de  
precisão AVENTICS série PR1**

  
**EMERSON™**

## **Série PR1/PR2**

A série PR1/PR2 da AVENTICS foi projetada para aplicações que exigem respostas rápidas para as mínimas oscilações no ar comprimido. Eles podem ser ajustados com precisão e são uma alternativa aos reguladores eletrônicos de pressão. Os reguladores de pressão de precisão são usados para obter um controle de pressão extremamente preciso, independente da pressão do piloto e da taxa de vazão. Eles oferecem alto desempenho e flexibilidade, combinados com maior confiabilidade.

- Controle preciso da pressão de saída
- Alto desempenho
- Flexível
- Maior confiabilidade



## Visão geral dos produtos

### Acionamento mecânico

Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP.....	4
Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP.....	6
Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP.....	9

### Acionamento pneumático

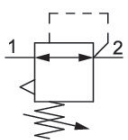
Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP.....	14
Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP.....	18
Regulador de pressão de filtro de precisão, Série PR1-FRE.....	22

### Acessórios PR1

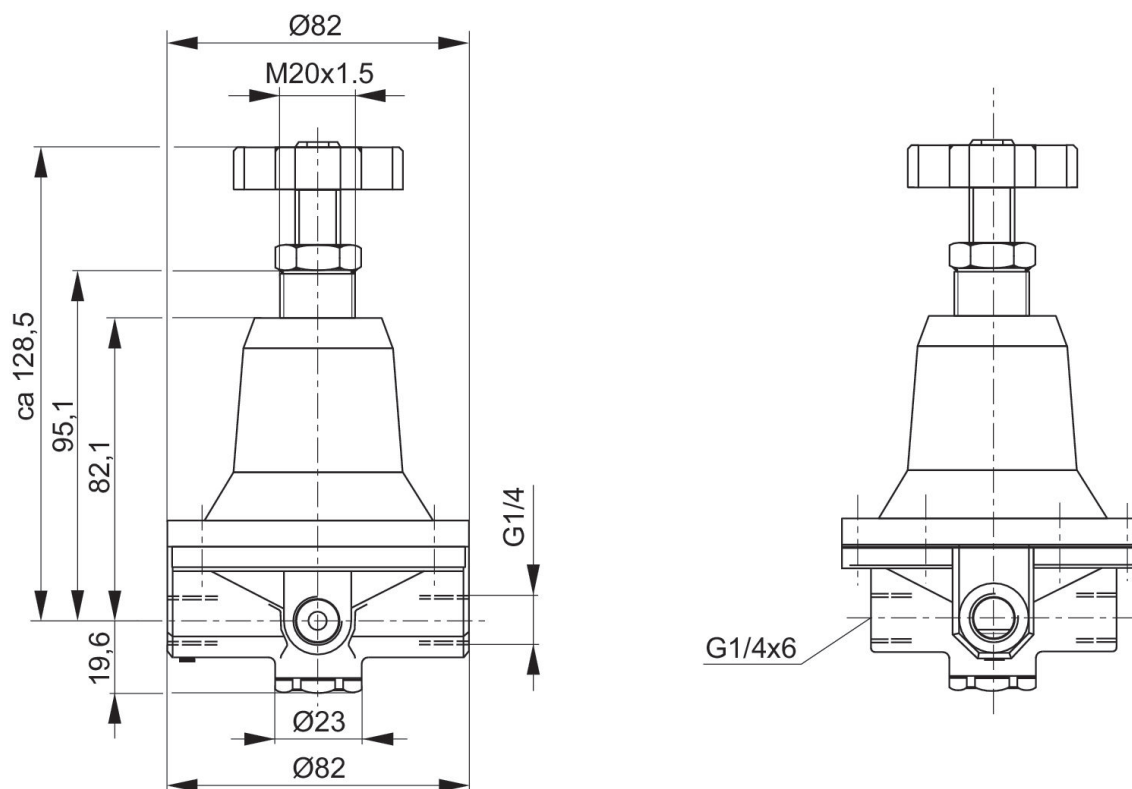
Cantoneira de fixação, Série MU1/PR1-MBR-...-W02.....	25
Cantoneira de fixação, Série PR1-MBR-...-W02.....	27
Cantoneira de fixação, Série PR1-MBR-...-W02.....	29
Manômetros, Série PG1-SAS.....	30
Faixa de visualização 0-1,6 bar Ø 40-63 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS.....	32
Faixa de visualização 0-2,5 bar Ø 40-63 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS.....	34
Faixa de visualização 0-4 bar Ø 40-63 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS.....	36
Faixa de visualização 0-6 bar Ø 40-63 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS.....	38
Faixa de visualização 0-10 bar Ø 40-63 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS.....	40
Faixa de visualização 0-16 bar Ø 40-63 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS.....	42
Faixa de visualização 0-25 bar Ø 50 mm	
Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ.....	43
Faixa de visualização 0-1,6 bar Ø 50 mm Com mostrador de área de trabalho ajustável	
Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ.....	44
Faixa de visualização 0-10 bar Ø 50 mm Com mostrador de área de trabalho ajustável	
Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ.....	45
Faixa de visualização 0-16 bar Ø 50 mm Com mostrador de área de trabalho ajustável	
Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ.....	46
Faixa de visualização 0-2,5 bar Ø 50 mm Com mostrador de área de trabalho ajustável	
Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ.....	47
Faixa de visualização 0-4 bar Ø 50 mm Com mostrador de área de trabalho ajustável	
Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ.....	48
Faixa de visualização 0-6 bar Ø 50 mm Com mostrador de área de trabalho ajustável	

**Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP**

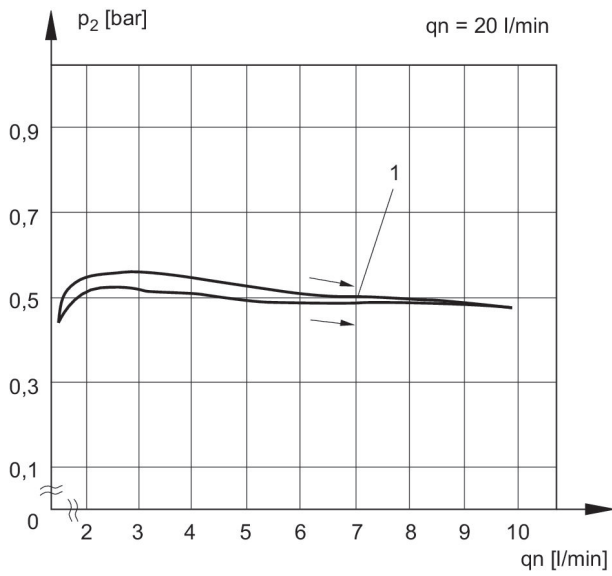


	Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Pressão de operação mín/máx [bar]	Variedade de regulação de pressão min.p2 [bar]	Variedade de regulação de pressão max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	480	0.5, 16	0.1	1	R412010259

Dimensões em mm

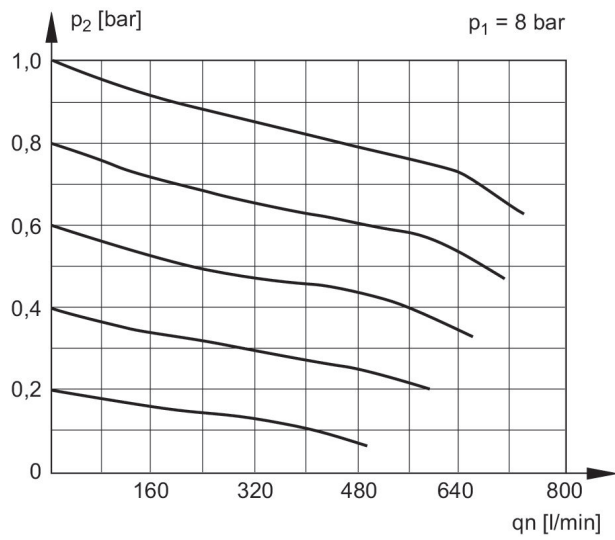


**linha de identificação da pressão**



p1 = Pressão de operação  
 p2 = Pressão secundária  
 qn = Fluxo nominal  
 1) Ponto de início

**Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar**



p1 = Pressão de operação  
 p2 = Pressão secundária  
 qn = Fluxo nominal

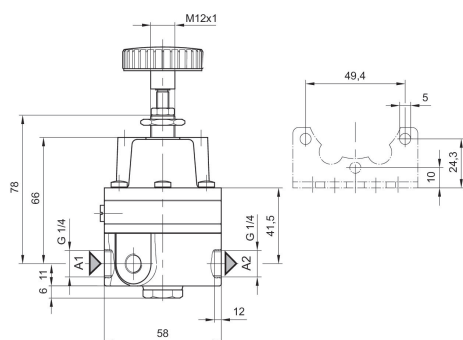
Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP



	Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Pressão de operação mín/máx [bar]	Variedade de regulação de pressão min.p2 [bar]	Variedade de regulação de pressão max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	450	0.5, 16	0.05	2	0821302445
	G 1/4	580	0.5, 16	0.05	4	0821302446
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.05	7	0821302447

**0821302445**

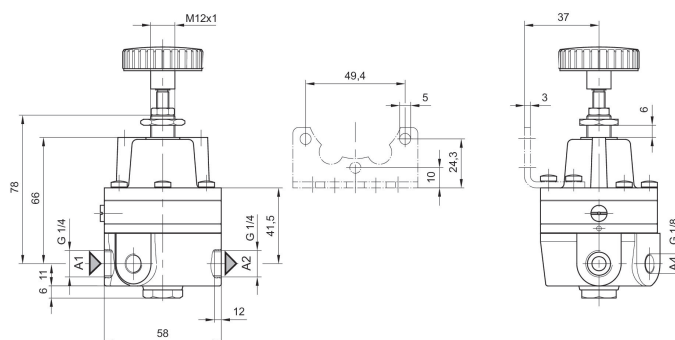
Dimensões em mm



A1 = entrada  
A2 = saída  
A4 = saída

**0821302446**

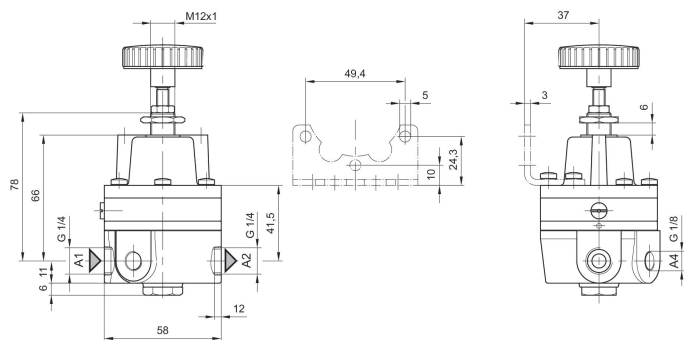
Dimensões em mm



A1 = entrada  
A2 = saída  
A4 = saída

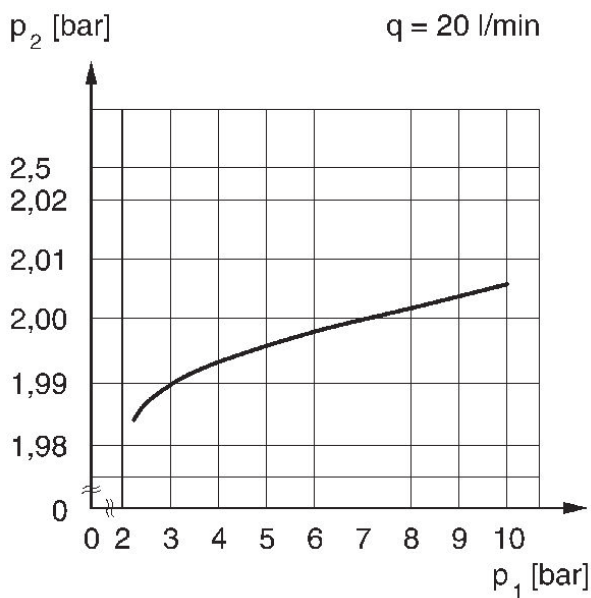
0821302447

Dimensões em mm



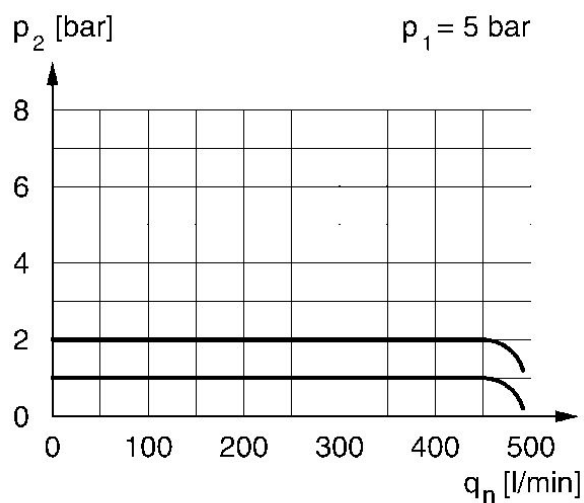
A1 = entrada  
A2 = saída  
A4 = saída

linha de identificação da pressão



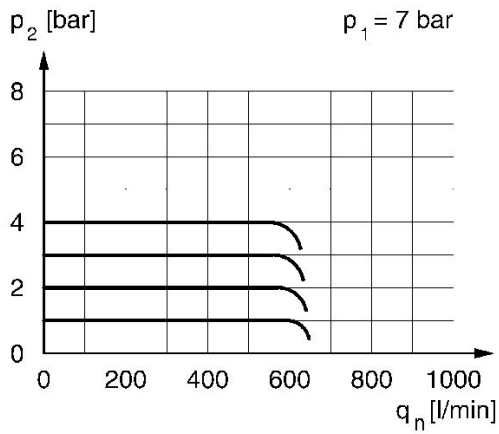
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q$  = fluxo

Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 2$  bar



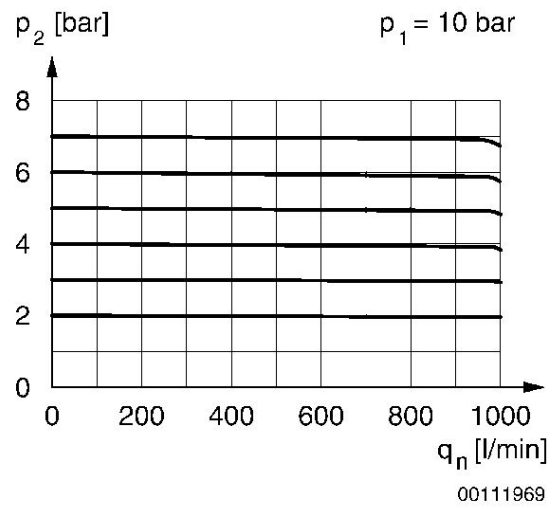
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 4$  bar



$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



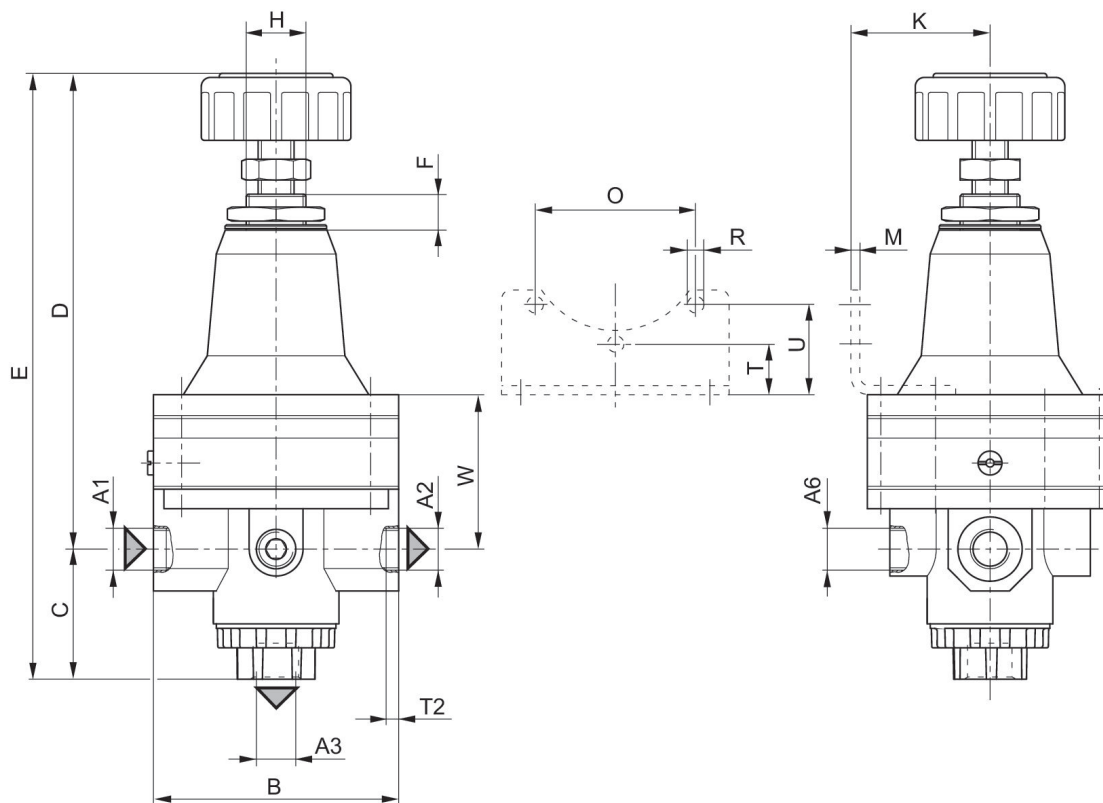
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP



	Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Pressão de operação mín/máx [bar]	Variedade de regulação de pressão min.p2 [bar]	Variedade de regulação de pressão max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	2200	0.5, 16	0.05	3	0821302565
	G 1/4	2600	0.5, 16	0.05	5	0821302566
	G 1/4	3000	0.5, 16	0.05	7	0821302567
	G 3/8	3200	0.5, 16	0.05	3	0821302554
	G 3/8	4000	0.5, 16	0.05	5	0821302555
	G 3/8	5000	0.5, 16	0.05	7	0821302556
	G 1/2	6500	0.5, 16	0.05	7	0821302173

Dimensões



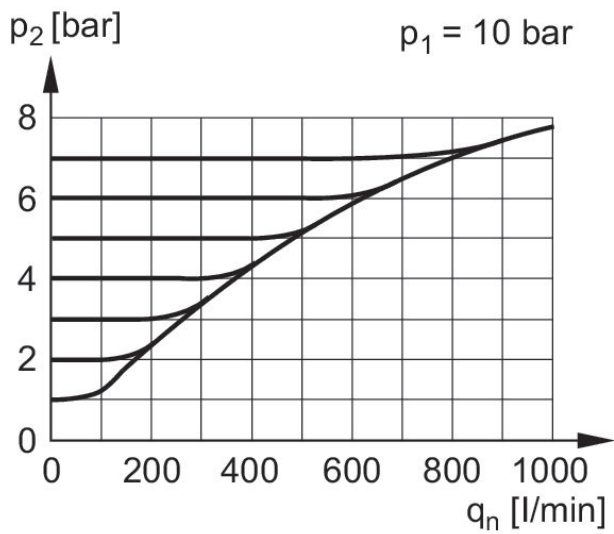
A1 = entrada  
A2 = saída  
A3 = Ventilação secundária  
A6 = saída

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	F
0821302565	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302566	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302567	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302554	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302555	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302556	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302173	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10

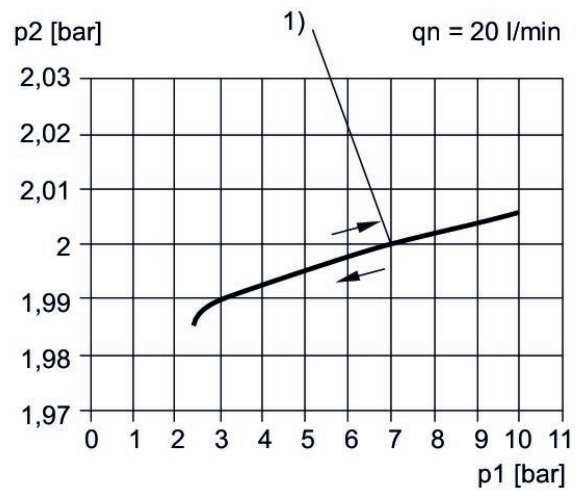
N° de material	H	K	M	O	R	T	T2	U	W
0821302565	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302566	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302567	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302554	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302555	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302556	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302173	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6

**característica de dreno (limite de acionamento < 10 mbar)**



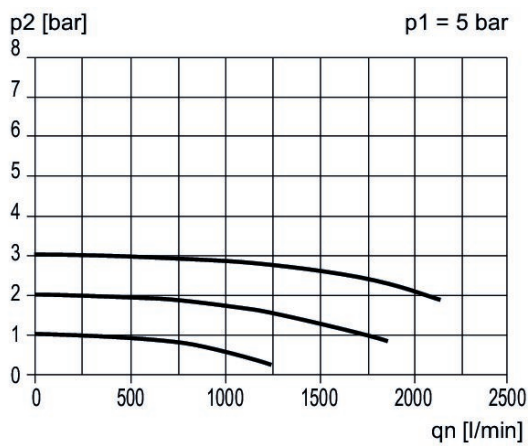
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

**Histerese**



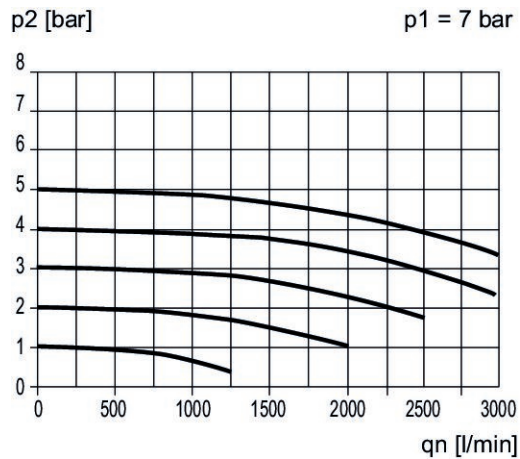
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q$  = fluxo  
1) \* ponto de início

**Característica de fluxo**



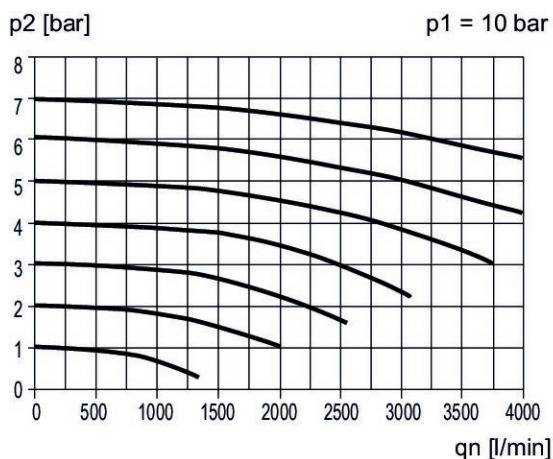
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

**Característica de fluxo**



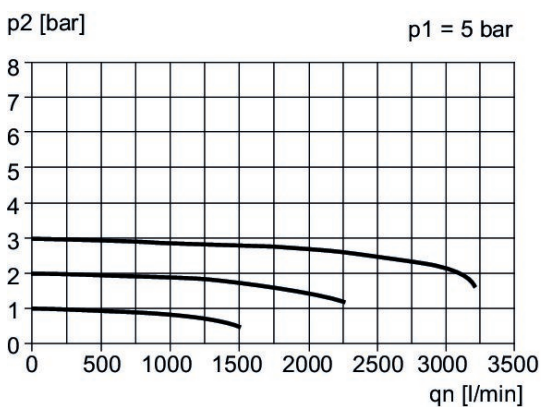
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

**Característica de fluxo**



$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

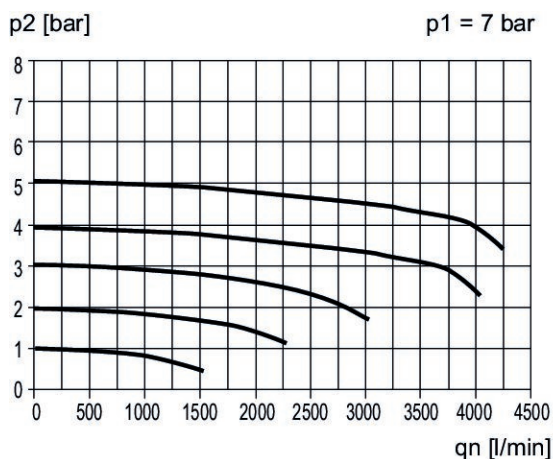
**Característica de fluxo**



$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

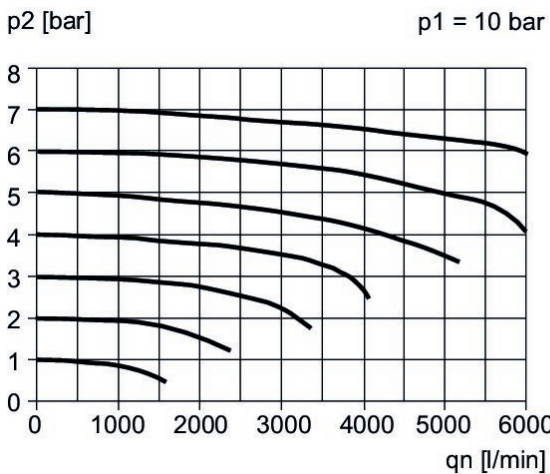
**Característica de fluxo**

**0821302555**



$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

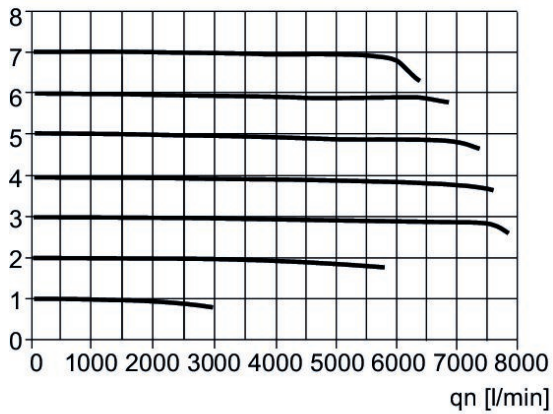
**Característica de fluxo**



$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Característica de fluxo

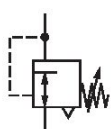
$p_2$  [bar]  $p_1 = 10$  bar



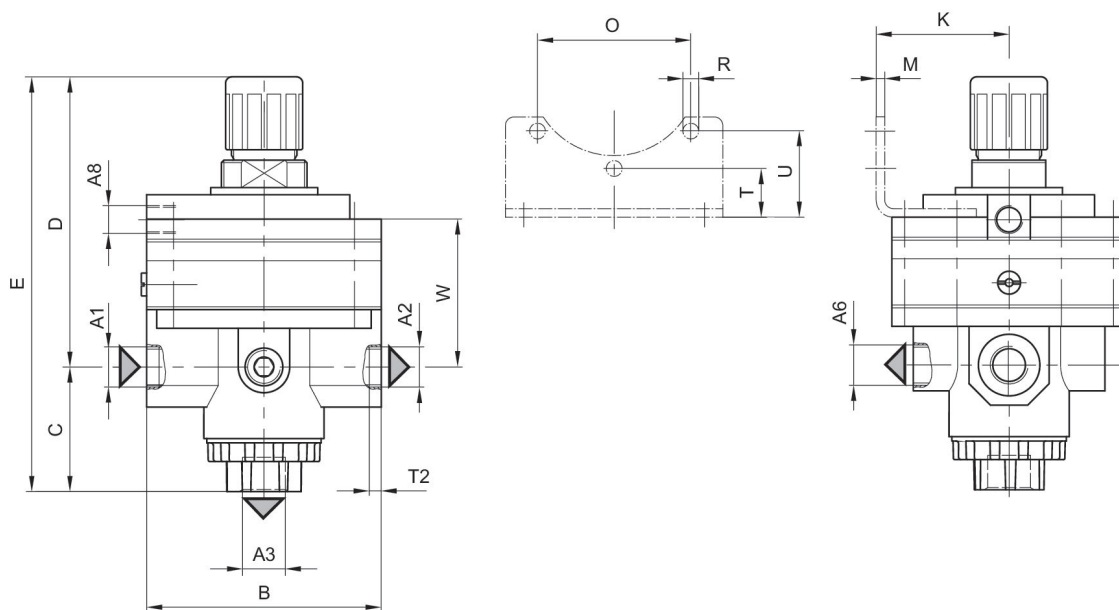
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP



	Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Pressão de operação mín/máx [bar]	Variedade de regulação de pressão min.p2 [bar]	Variedade de regulação de pressão max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/2	5600	0.5, 16	0.05	10	0821302165

Dimensões



A1 = entrada  
A2 = saída  
A3 = Ventilação secundária  
A6 = saída

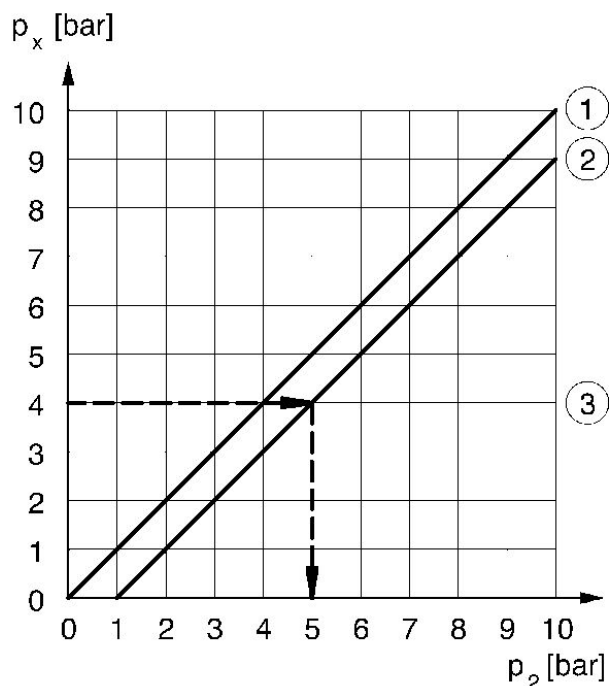
Dimensões em mm

Nº de material	A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E
0821302165	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	100.5	144

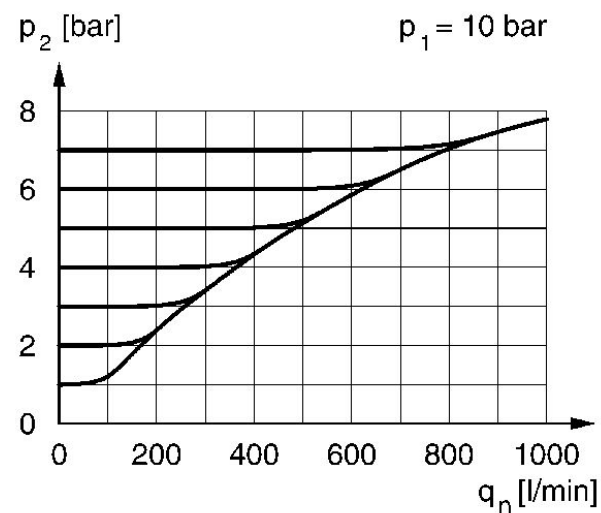
Nº de material	J	K	M	O	R	T	T2	U	W
0821302165	16	47	3	54	4	17	16	30	51

linha de identificação da pressão de comando



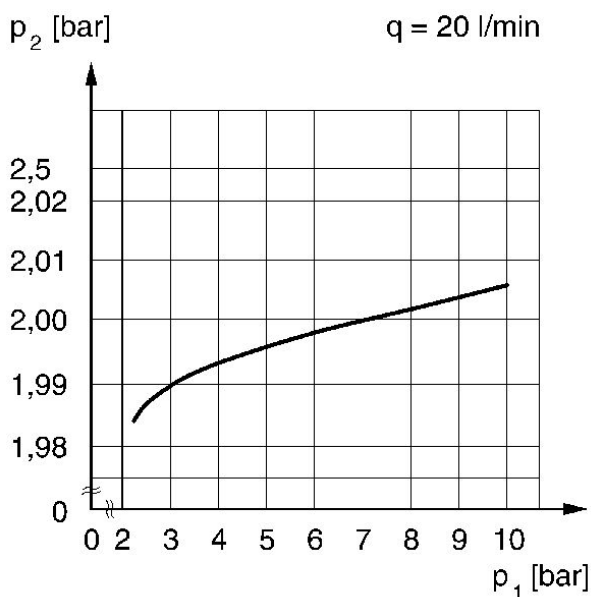
px = pressão de comando  
p<sub>2</sub> = Pressão secundária  
1) Acionamento pneumático  
2) Ajuste manual até 1 bar

característica de dreno (limite de acionamento < 10 mbar)



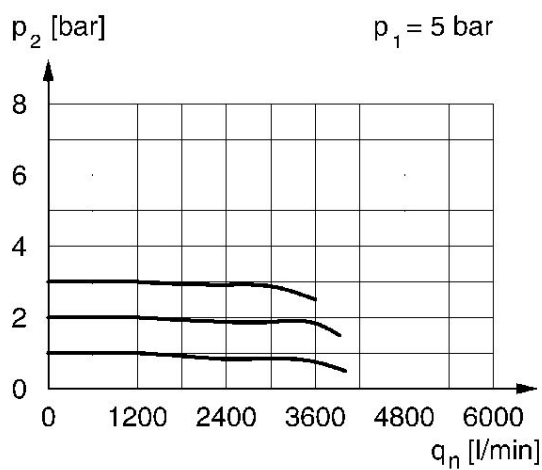
p<sub>1</sub> = Pressão de operação  
p<sub>2</sub> = Pressão secundária  
qn = Fluxo nominal

linha de identificação da pressão



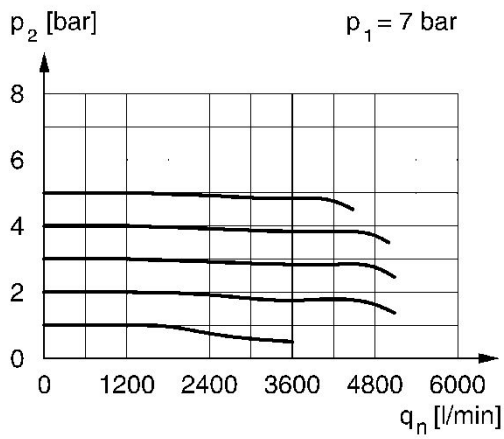
p<sub>1</sub> = Pressão de operação  
p<sub>2</sub> = Pressão secundária  
q = fluxo

Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 3 bar



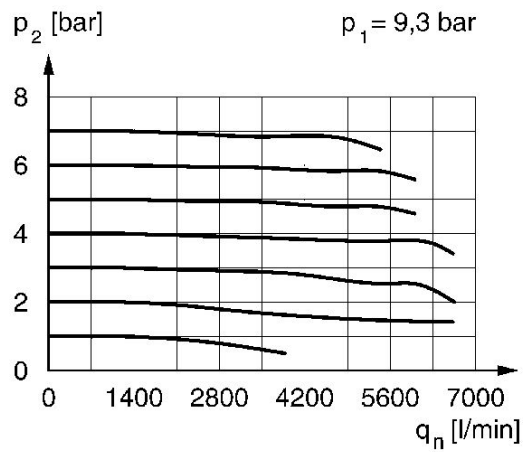
p<sub>1</sub> = Pressão de operação  
p<sub>2</sub> = Pressão secundária  
qn = Fluxo nominal

**Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 5$  bar**



$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

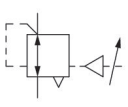
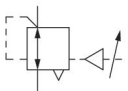
**Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar**



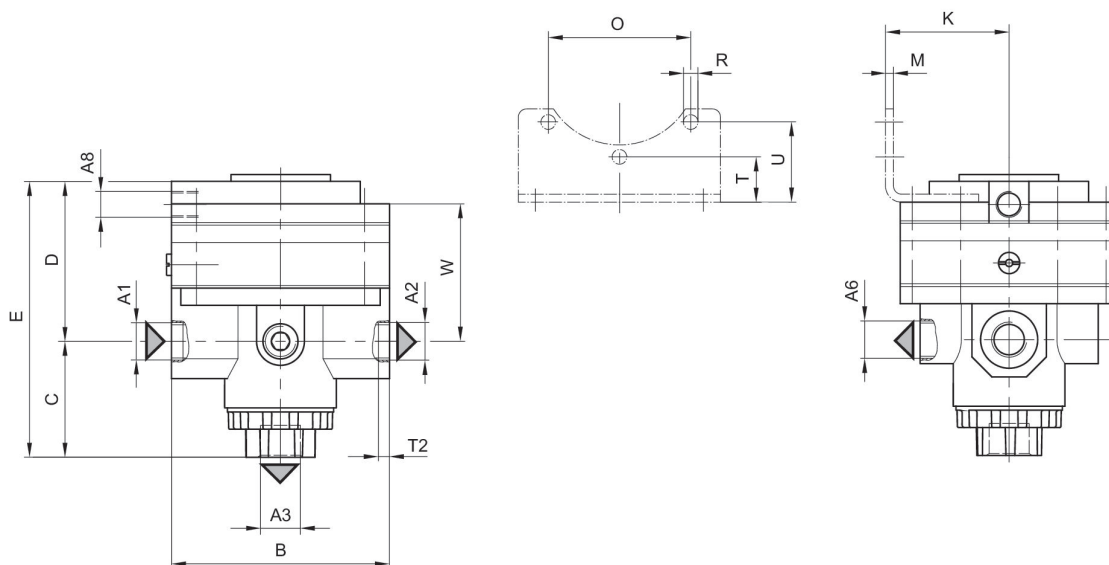
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Válvula de precisão de regulagem de pressão, Série PR1-RGP



	Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Pressão de operação mín/máx [bar]	Variedade de regulação de pressão min.p2 [bar]	Variedade de regulação de pressão max.p2 [bar]	N° de material
	G 3/8	5600	0.5, 16	0.05	10	0821302052
	G 1/2	5600	0.5, 16	0.05	10	0821302055

Dimensões



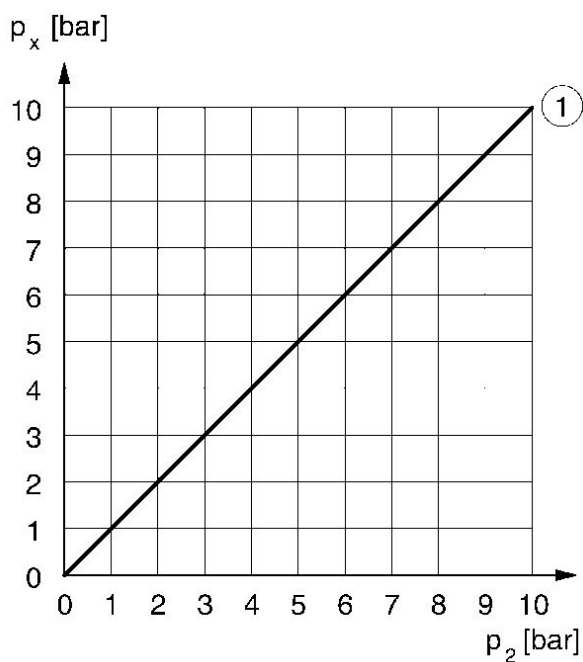
- A1 = entrada
- A2 = saída
- A3 = Ventilação secundária
- A6 = Conexão do manômetro
- A8 = Conexão de comando

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E
0821302052	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108
0821302055	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108

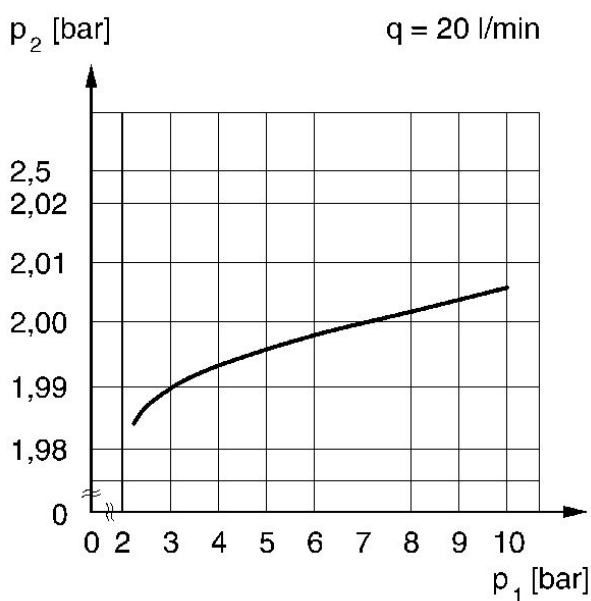
N° de material	K	M	O	R	T	T2	U	W
0821302052	47	3	54	4	17	16	30	51
0821302055	47	3	54	4	17	16	30	51

linha de identificação da pressão de comando



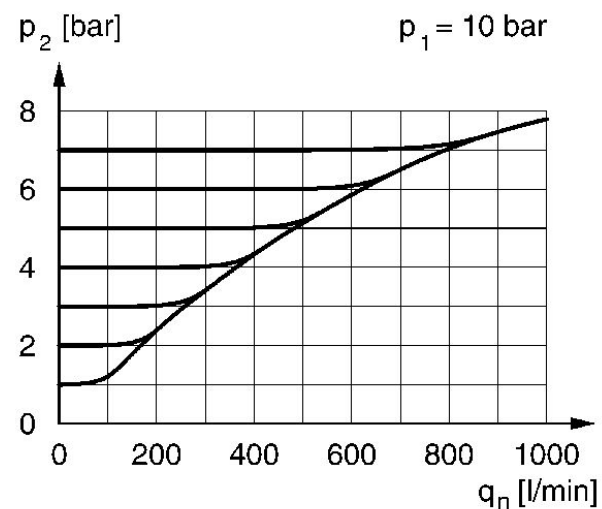
$p_x$  = pressão de comando  
 $p_2$  = Pressão secundária  
1) Acionamento pneumático

linha de identificação da pressão



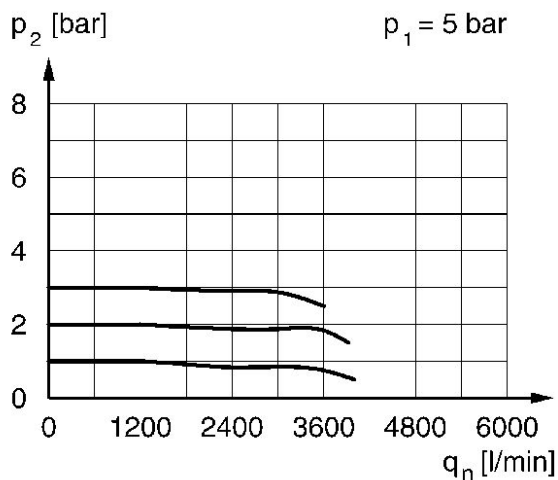
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q$  = fluxo

característica de dreno (limite de acionamento < 10 mbar)



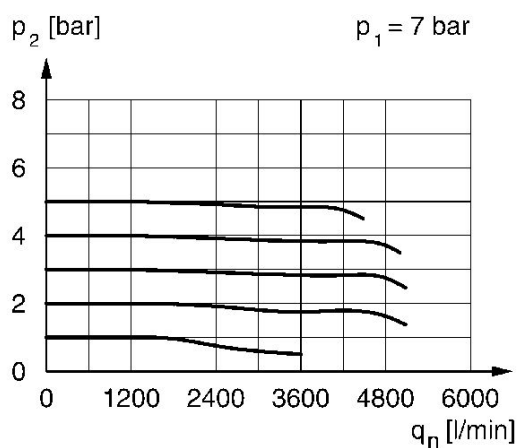
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 3 \text{ bar}$



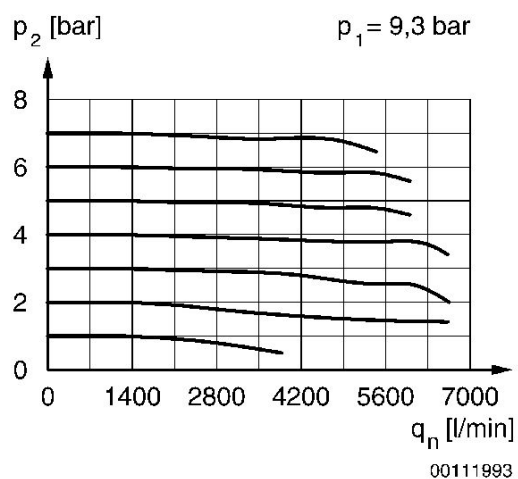
$p_1$  = Pressão de operação  
 $p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

**Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 5 bar**



p1 = Pressão de operação  
 p2 = Pressão secundária  
 qn = Fluxo nominal

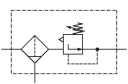
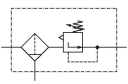
**Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar**



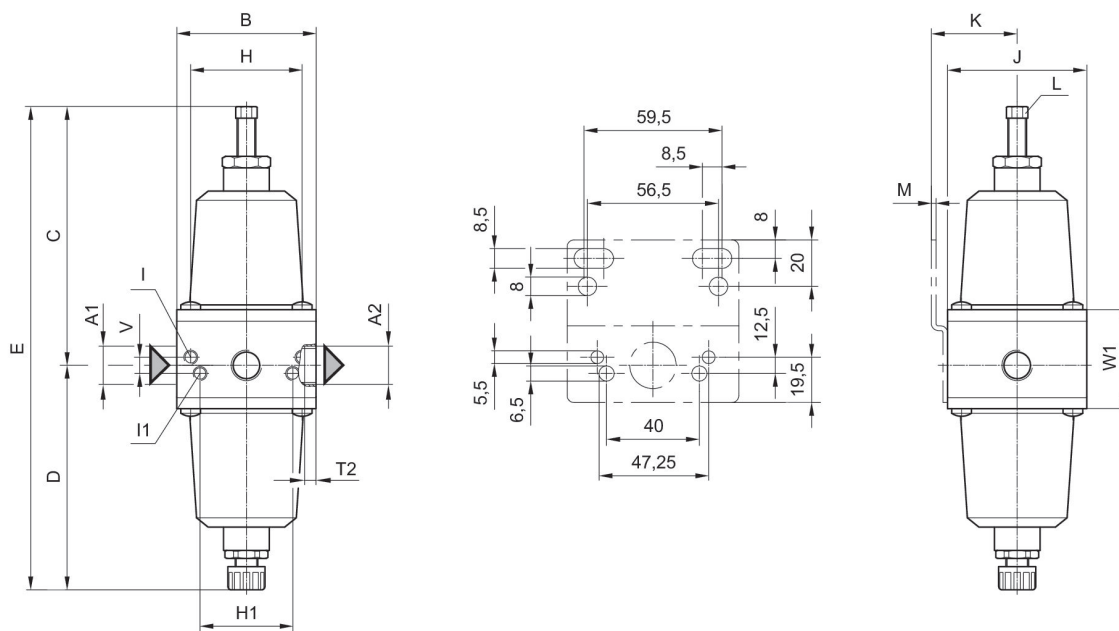
p1 = Pressão de operação  
 p2 = Pressão secundária  
 qn = Fluxo nominal

Regulador de pressão de filtro de precisão, Série PR1-FRE



	Conexão	Descar- ga de con- densação	Recipiente	Variedade de regula- gem de pres- são min. [bar]	Variedade de regula- gem de pres- são max. [bar]	N° de material
	G 1/4	manual	reservatório de metal sem óculo de ins- peção	0.1	2	0821300410
	G 1/4	manual	reservatório de metal sem óculo de ins- peção	0.2	5	0821300411

Dimensões



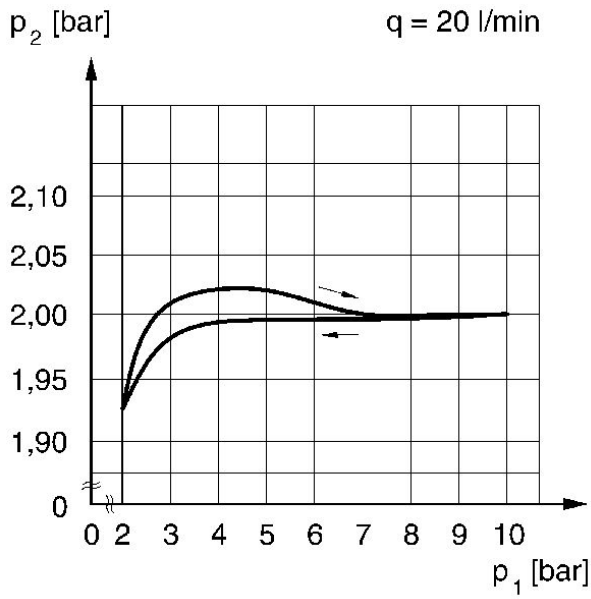
A1 = entrada A2 = saída

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E	H	H1	I
0821300410	G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5
0821300411	G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5

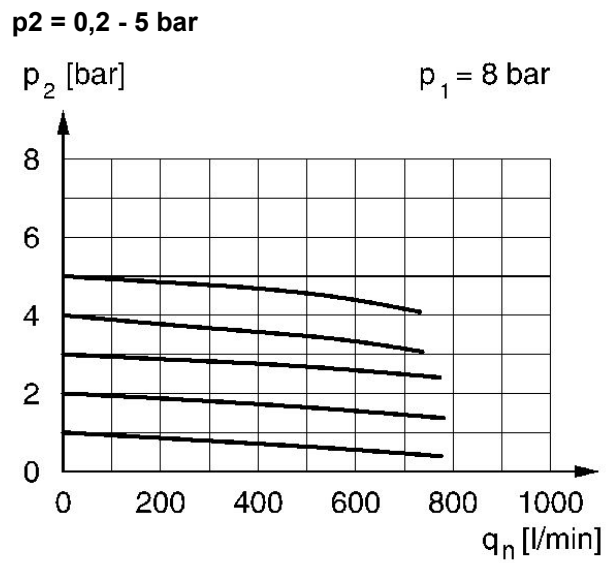
N° de material	I1	J	K	L	M	T2	V	W1
0821300410	M6	60	37	8	2	6	7	42.5
0821300411	M6	60	37	8	2	6	7	42.5

linha de identificação da pressão



$p_1$  = pressão de operação  $p_2$  = pressão secundária  $q$  = fluxo

Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



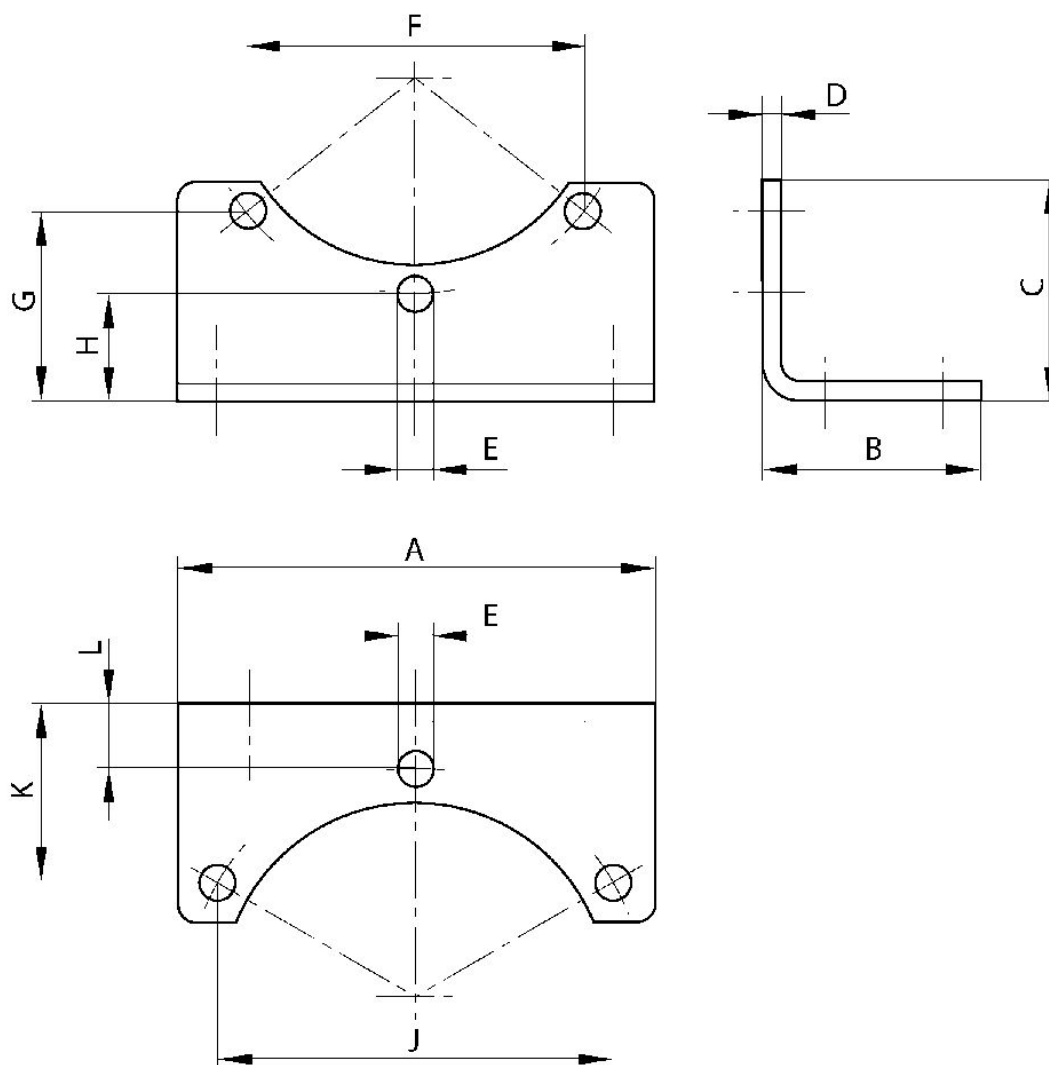
$p_1$  = Pressão de operação  $p_2$  = Pressão secundária  $q_n$  = Fluxo nominal

Cantoneira de fixação, Série MU1/PR1-MBR-...-W02



Material	N° de material
Aço, cromado	R412004872

Dimensões



N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H
R412004872	G1	76	35	35	3	5.5	53.6	30.1	17

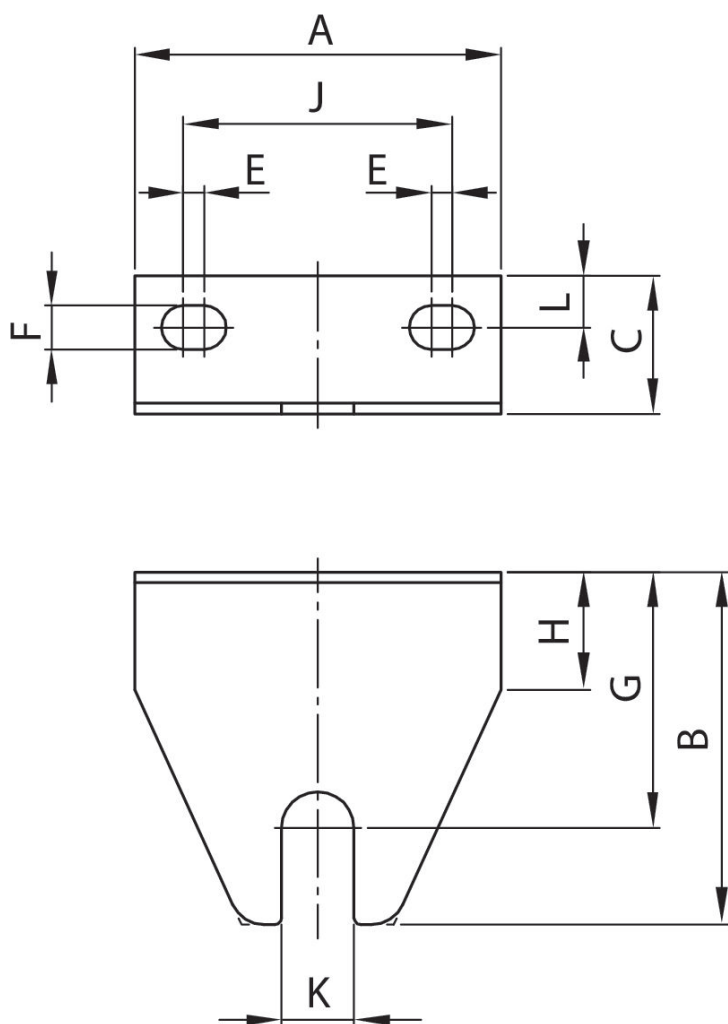
N° de material	J	K	L
R412004872	63.2	28.8	10.5

**Cantoneira de fixação, Série PR1-MBR-...-W02**



Material	N° de material
Aço, cromado	R412010482

Dimensões



N° de material	A	B	C	E	F	G	H	J	K
R412010482	53	51	20	3	6.4	37	17	39	10.5

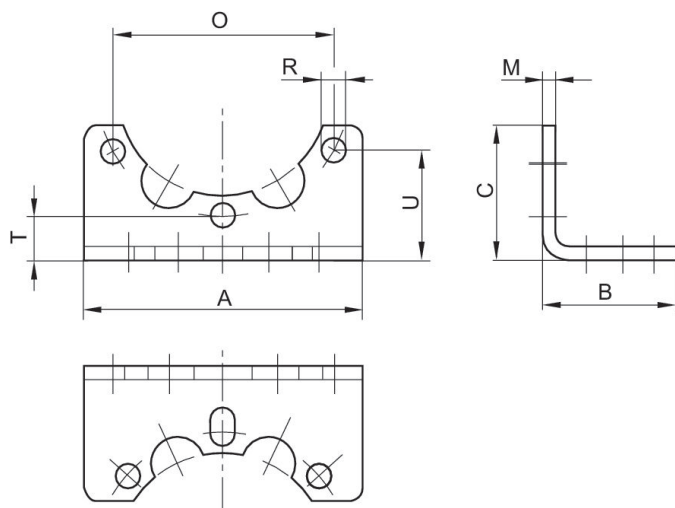
N° de material	L
R412010482	7.5

**Cantoneira de fixação, Série PR1-MBR-...-W02**



Material	N° de material
Aço, cromado	1821332055
Aço, cromado	1821332056

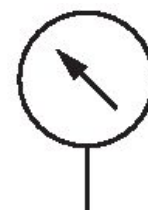
Dimensões



N° de material	A	B	C	M	O	R	T	U
1821332055	76	35	35	3	54	4	17	30
1821332056	62	30	30	3	49.4	5.5	13.5	24.5

**Manômetros, Série PG1-SAS**

Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
 Cor fundo: Preto  
 Cores da escala: Branco  
 Material ocular: Poliestireno  
 Unidade Escala principal (externa): bar  
 Unidade sub-escala (interna): psi  
 Normatização: EN 837-1

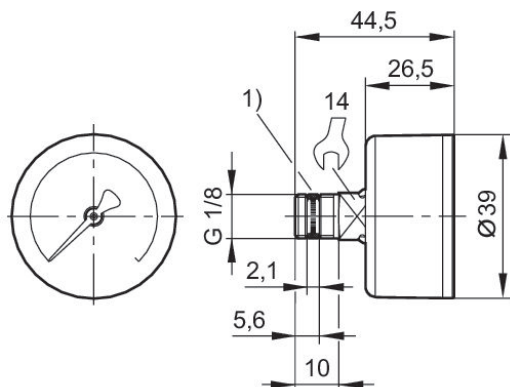


Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
40	G 1/8	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412003853
40	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412004407
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412004413
63	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412004419

Valor da escala	N° de material
0.05	R412003853
0.05	R412004407
0.05	R412004413
0.05	R412004419

**R412003853**

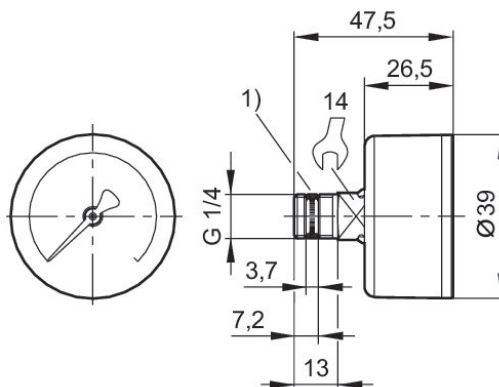
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004407**

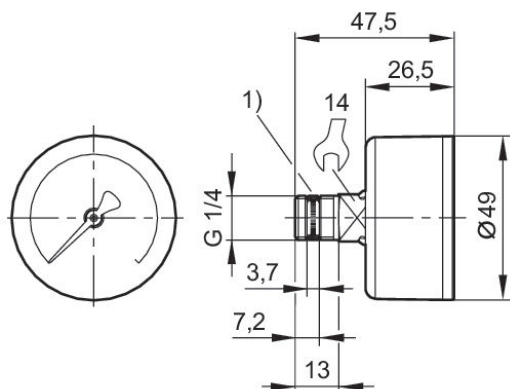
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004413**

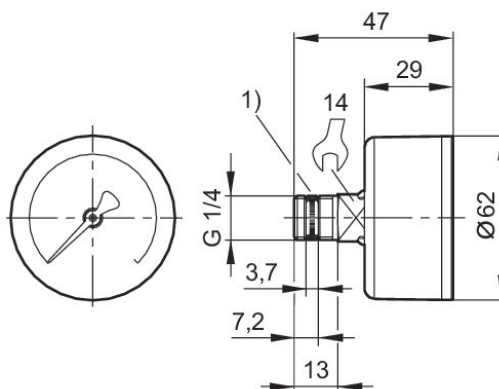
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004419**

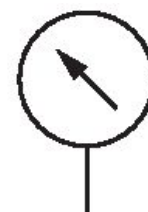
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

## Manômetros, Série PG1-SAS

Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1

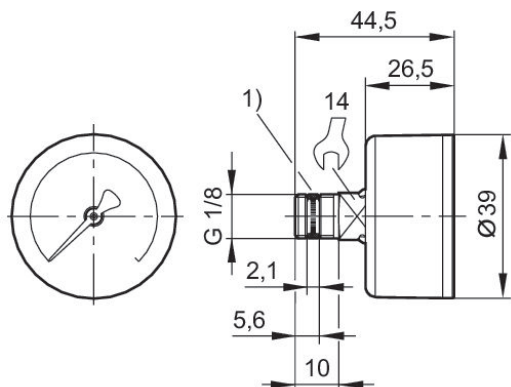


Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
40	G 1/8	0	2	0	2.5	0	2.5	R412003854
40	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412004408
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412004414
63	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412004420

Valor da escala	N° de material
0.1	R412003854
0.1	R412004408
0.1	R412004414
0.1	R412004420

**R412003854**

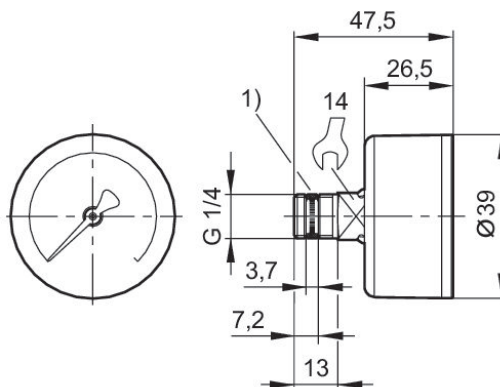
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004408**

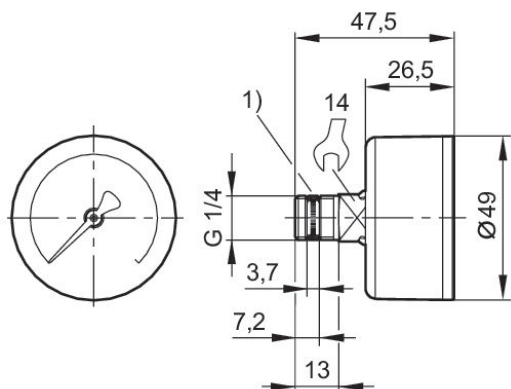
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004414**

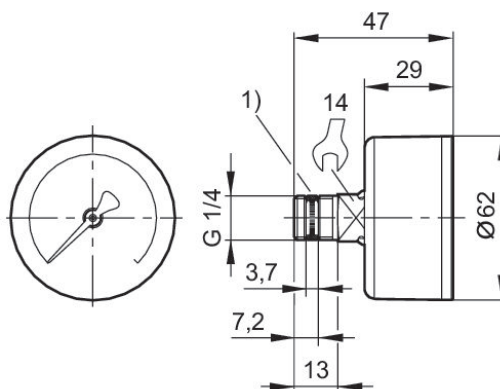
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004420**

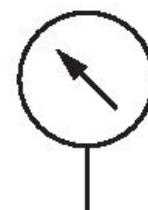
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**Manômetros, Série PG1-SAS**

Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
 Cor fundo: Preto  
 Cores da escala: Branco  
 Material ocular: Poliestireno  
 Unidade Escala principal (externa): bar  
 Unidade sub-escala (interna): psi  
 Normatização: EN 837-1

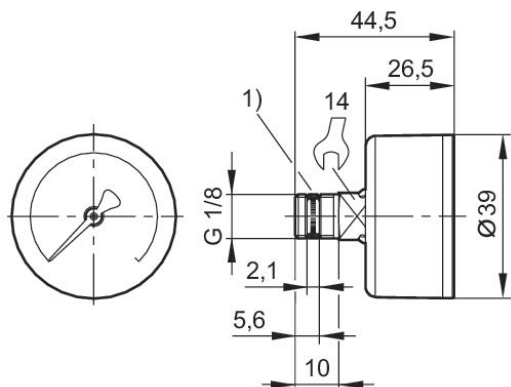


Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
40	G 1/8	0	3.2	0	4	0	4	R412003855
40	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412004409
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412004415
63	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412004421

Valor da escala	N° de material
0.1	R412003855
0.1	R412004409
0.1	R412004415
0.1	R412004421

**R412003855**

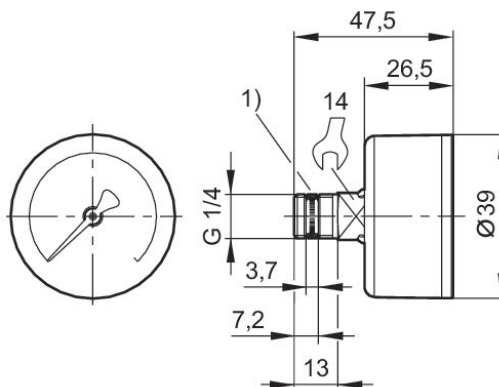
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004409**

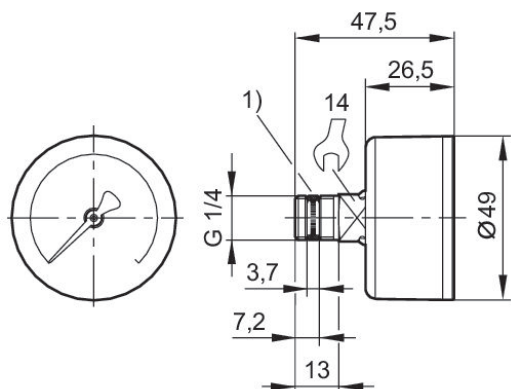
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004415**

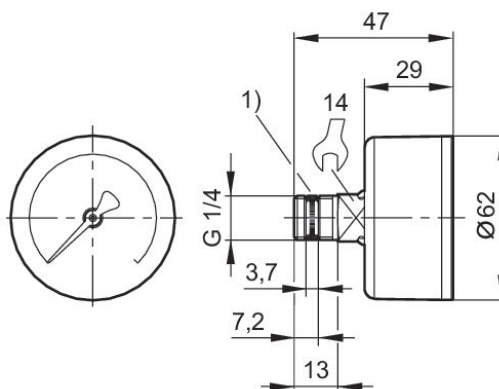
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004421**

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**Manômetros, Série PG1-SAS**

Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
 Cor fundo: Preto  
 Cores da escala: Branco  
 Material ocular: Poliestireno  
 Unidade Escala principal (externa): bar  
 Unidade sub-escala (interna): psi  
 Normatização: EN 837-1

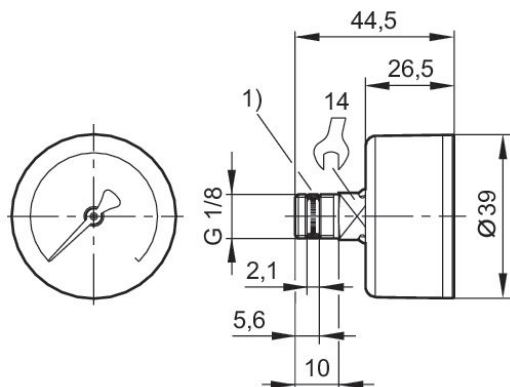


Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
40	G 1/8	0	4	0	6	0	6	R412003856
40	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412004410
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412004416
63	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412004422

Valor da escala	N° de material
0.2	R412003856
0.2	R412004410
0.2	R412004416
0.2	R412004422

**R412003856**

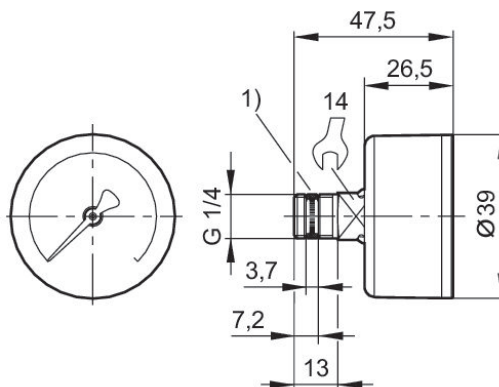
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004410**

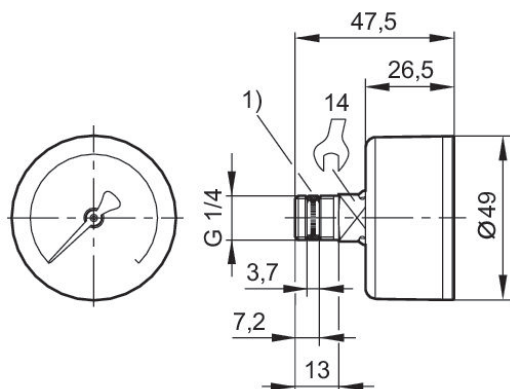
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004416**

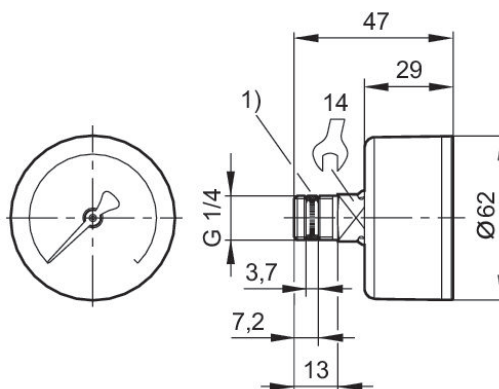
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004422**

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**Manômetros, Série PG1-SAS**

Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
 Cor fundo: Preto  
 Cores da escala: Branco  
 Material ocular: Poliestireno  
 Unidade Escala principal (externa): bar  
 Unidade sub-escala (interna): psi  
 Normatização: EN 837-1

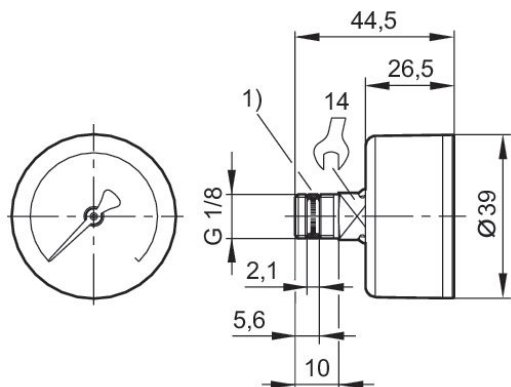


Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
40	G 1/8	0	8	0	10	0	10	R412003857
40	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412004411
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412004417
63	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412004423

Valor da escala	Certificação	N° de material
0.2		R412003857
0.2		R412004411
0.2	Apropriado para ATEX	R412004417
0.2		R412004423

**R412003857**

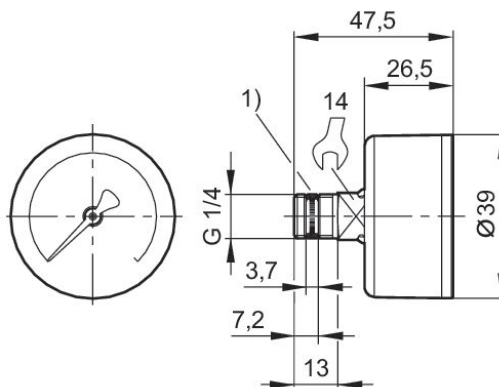
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004411**

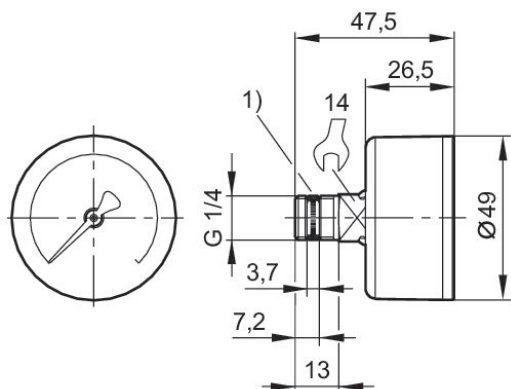
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004417**

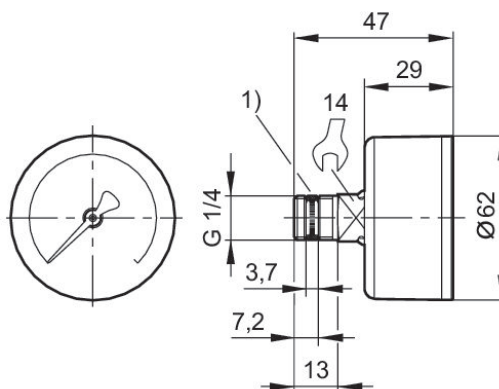
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004423**

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**Manômetros, Série PG1-SAS**

Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
 Cor fundo: Preto  
 Cores da escala: Branco  
 Material ocular: Poliestireno  
 Unidade Escala principal (externa): bar  
 Unidade sub-escala (interna): psi  
 Normatização: EN 837-1

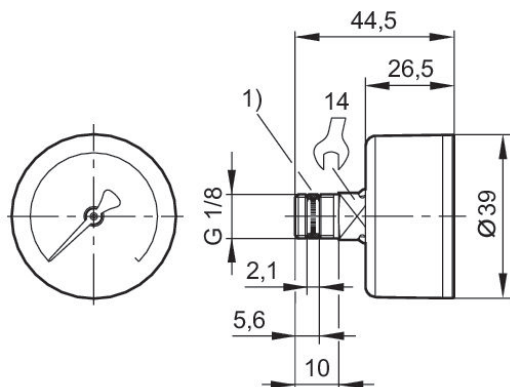


Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
40	G 1/8	0	12	0	16	0	16	R412003858
40	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004412
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004418
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004424

Valor da escala	Certificação	N° de material
0.5		R412003858
0.5		R412004412
0.5	Apropriado para ATEX	R412004418
0.5		R412004424

**R412003858**

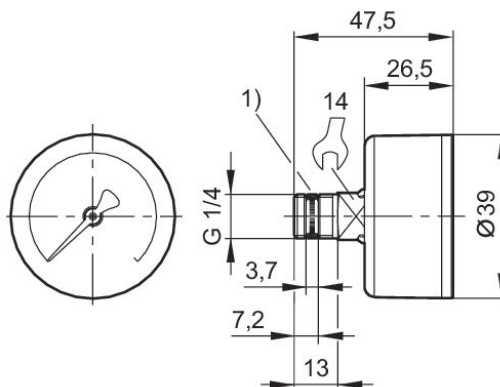
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004412**

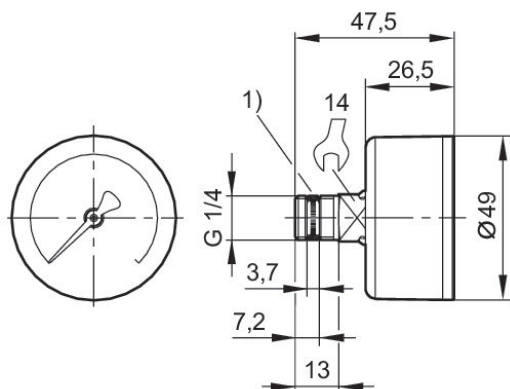
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004418**

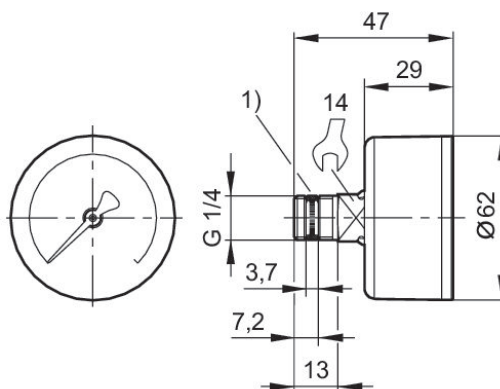
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

**R412004424**

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

## Manômetros, Série PG1-SAS

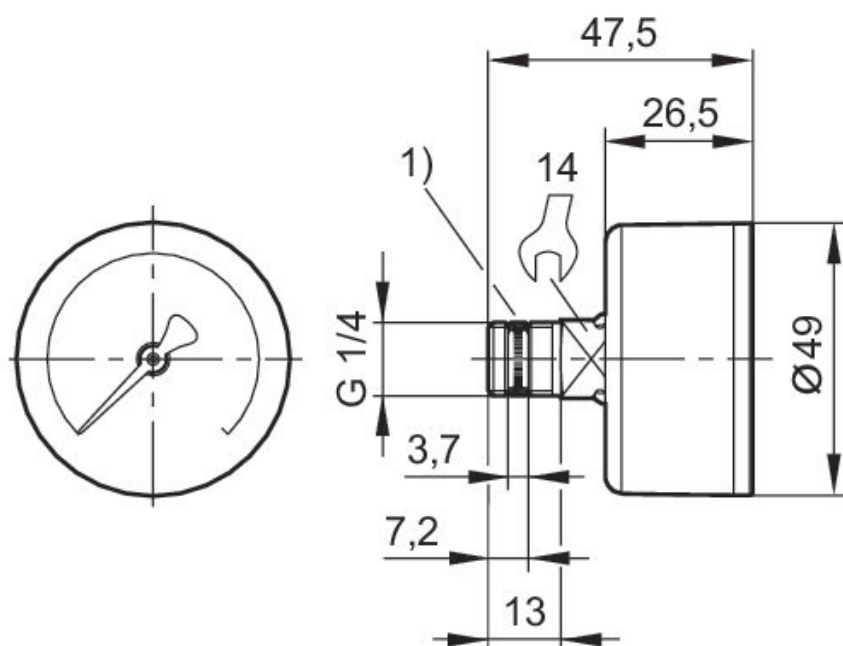
Modelo: manômetro de Bourdon, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx. [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	20	0	25	0	25	R412007898

Valor da escala	N° de material
1	R412007898

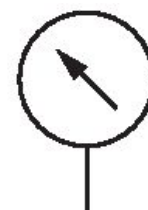
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

### Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ

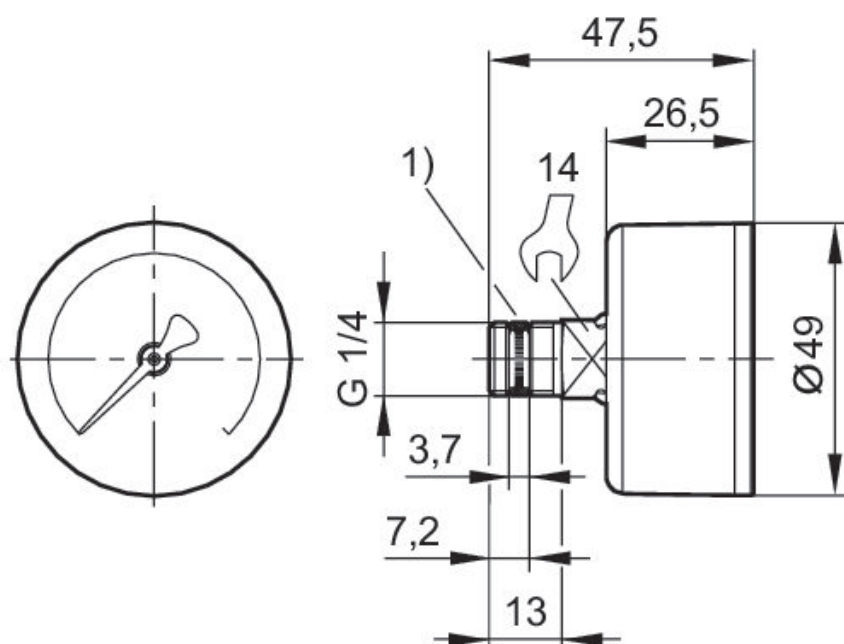
Modelo: Com mostrador de área de trabalho ajustável, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412007867

Valor da escala	N° de material
0.05	R412007867

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

### Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ

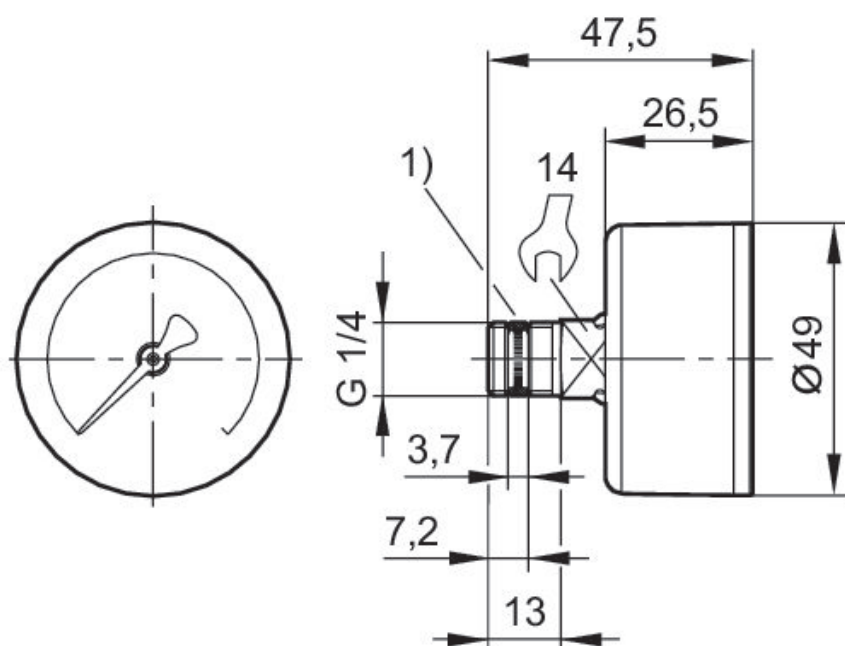
Modelo: Com mostrador de área de trabalho ajustável, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412007871

Valor da escala	N° de material
0.2	R412007871

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

### Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ

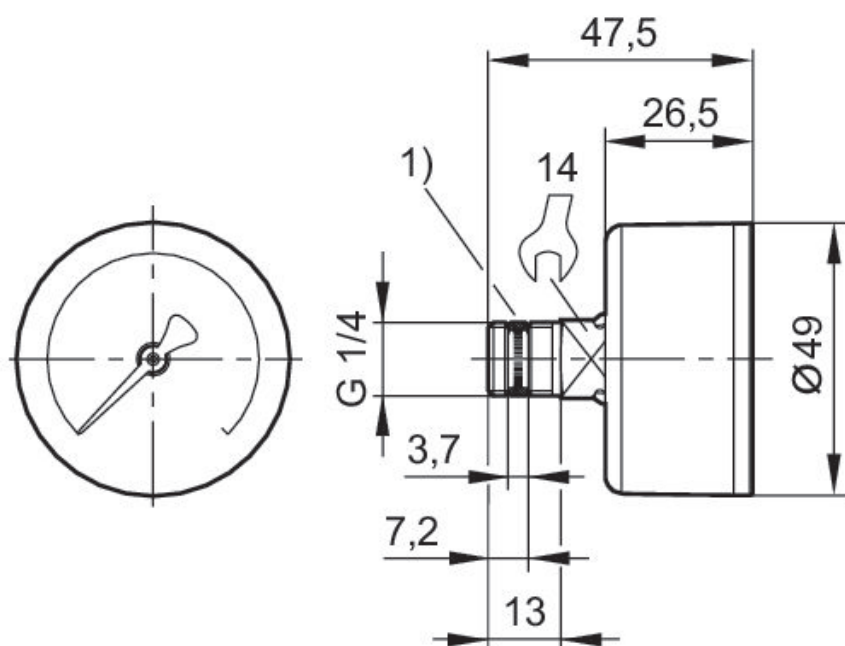
Modelo: Com mostrador de área de trabalho ajustável, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412007872

Valor da escala	N° de material
0.5	R412007872

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

### Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ

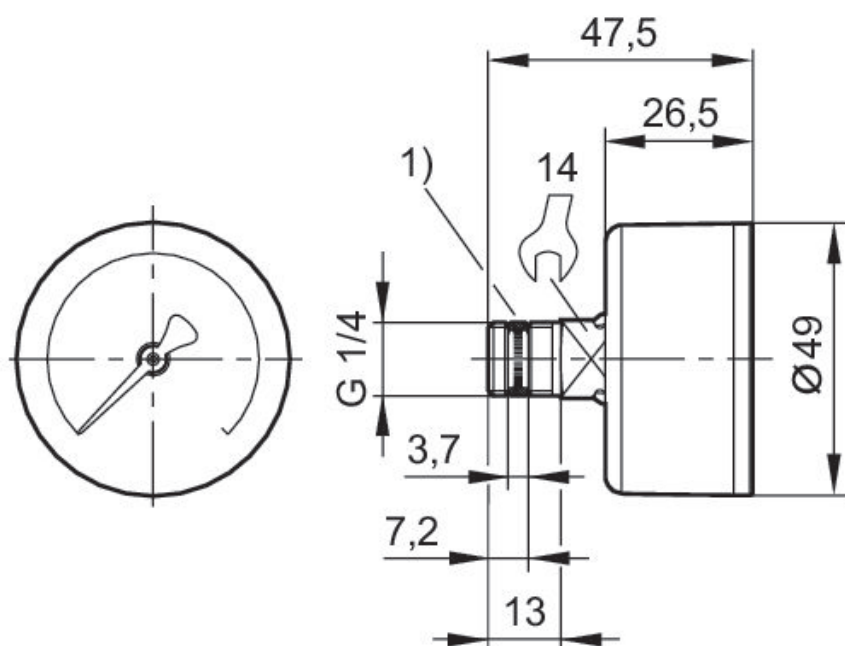
Modelo: Com mostrador de área de trabalho ajustável, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412007868

Valor da escala	N° de material
0.1	R412007868

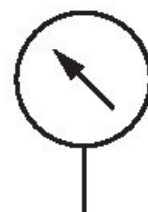
Dimensões em mm



1) vedação de rosca

### Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ

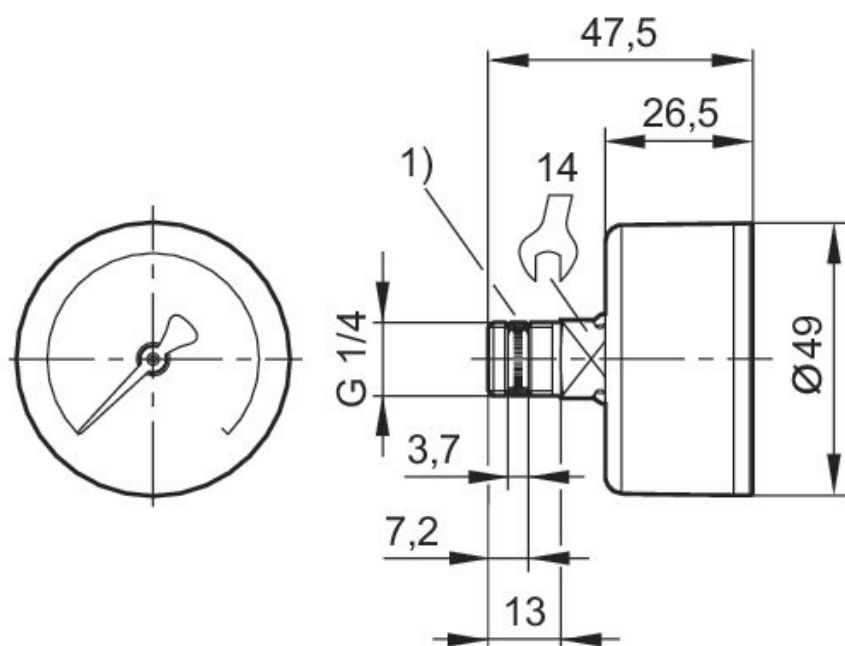
Modelo: Com mostrador de área de trabalho ajustável, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412007869

Valor da escala	N° de material
0.1	R412007869

Dimensões em mm



1) vedação de rosca

## Manômetros, Série PG1-SAS-ADJ

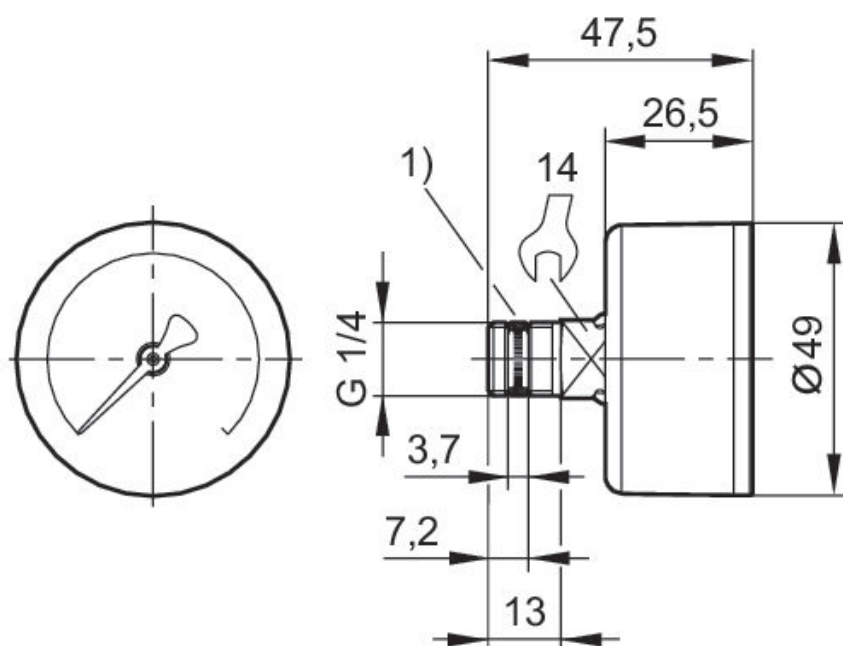
Modelo: Com mostrador de área de trabalho ajustável, conexão atrás  
Cor fundo: Preto  
Cores da escala: Branco  
Material ocular: Poliestireno  
Unidade Escala principal (externa): bar  
Unidade sub-escala (interna): psi  
Normatização: EN 837-1



Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412007870

Valor da escala	N° de material
0.2	R412007870

Dimensões em mm







1) vedação de rosca

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**