

LINHA DE PRODUTOS



Lubrificação



Abastecimento



Medição



Arla 32



Ferramentas



Movimentação



Tração e Levante



Borracharia



Conexões Pneumáticas



Conexões e Engates



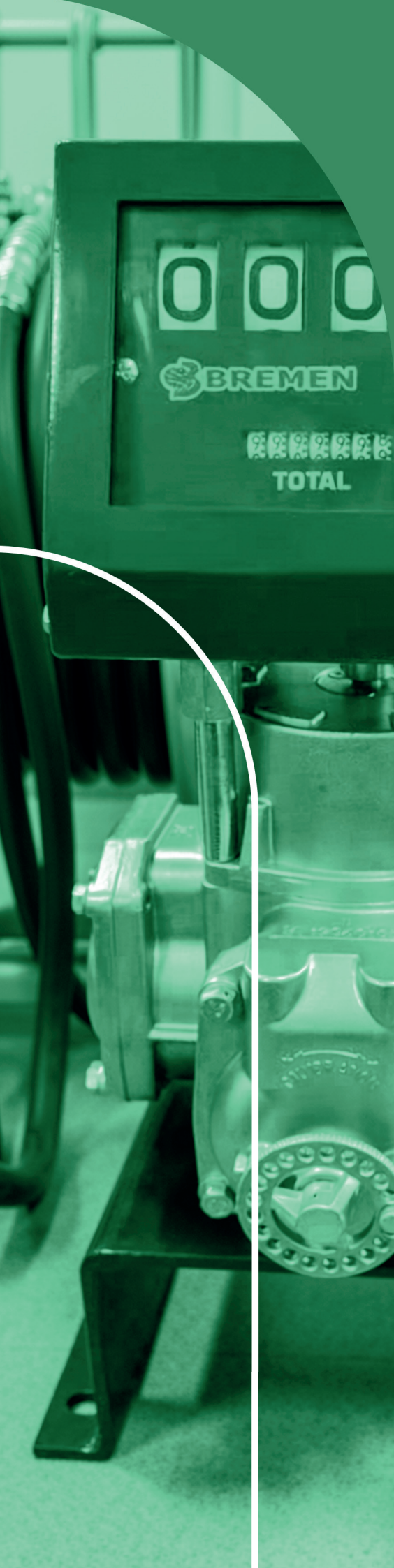
Linha Agrícola



Inversores de Solda



Pulverização



LINHA DE MEDIÇÃO

Medidores Mecânicos	80
Medidores Mecânicos e Digitais	81
Medidores Digitais	83
Sist. de Monitoramento e Medidores de Pulso	86
Blocos Volumétricos	87
Numeradores	88
Jarras e Baldes Graduados	89



Medidor mecânico

- Estrutura metálica e capa plástica de proteção
- Por disco oscilante
- Para diesel
- Precisão: $\pm 1\%$
- Repetibilidade: $\pm 0,3\%$



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão (PSI / bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
11114	20 a 120	1"	1"	50 / 3,5	197x162x136,5	2,2



Medidor mecânico

- Estrutura metálica e capa plástica de proteção
- Por turbina ou disco oscilante
- Para diesel
- Precisão: $\pm 1\%$
- Repetibilidade: $\pm 0,3\%$



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão (PSI / bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
11115	20 a 120	1"	1"	50 / 3,5	172 x 190 x 143	1,8



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou gravidade
- Rosca BSP
- Certificado ATEX



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
4525	20 a 120	1"	1"	10	Sem	150 x 200	2,076
3178	20 a 120	1"	1"	10	Com	150 x 200	2,376



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Para diesel, óleo vegetal, biodiesel até B100 e querosene
- Acionamento por bombas elétricas ou manuais
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
4526	20 a 120	1"	1"	10	Sem	150 x 200	2,21
3179	20 a 120	1"	1"	10	Com	150 x 200	2,51
9438	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	128 x 176	1,9



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Para diesel e gasolina
- Acionamento por bombas elétricas ou manuais
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9070200	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	165 x 132	1,9



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Para diesel, óleo vegetal, biodiesel (até B100), gasolina, querosene e etanol
- Acionamento por bombas elétricas ou manuais
- Rosca BSP
- *Medição por engrenagem



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7811	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150 x 200	2
78111	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150 x 200	2
7812	20 a 120	1"	1"	3,5	Com	150 x 200	2
9489*	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150 x 200	2



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Medição por discos oscilantes
- 3 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Para diesel, óleo vegetal, biodiesel até B100 e querosene
- Acionamento por bombas elétricas ou manuais
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7688	20 a 120	1"	1"	3,5	Sem	150 x 200	2
7810	20 a 120	1"	1"	3,5	Com	150 x 200	2,1



Medidor mecânico

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Pressão de trabalho até 70 bar
- Rosca BSP



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
1068000	6 a 60	1"	1"	120 x 90 x 105	1,04



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Para óleos até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Acionamento por bombas elétricas ou manuais
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
49871	1 a 30	1/2"	1/2"	103,5	Sem	80 x 95	0,49



Medidor mecânico

- Em alumínio e borracha sintética
- Para óleo lubrificante até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou pneumáticas
- Rosca BSP



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão (PSI / bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
4577	1 a 30	1/2"	1/2"	70	203 x 320	1,2



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Para diesel, gasolina, óleos de baixa a média viscosidade e etanol
- Medição por discos oscilantes
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Acionamento por bombas elétricas ou por gravidade
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7412	15 a 75	1"	1"	3,5	Sem	130 x 130	1,9



Medidor mecânico

- Em alumínio
- Para diesel, querosene, solventes minerais e óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Rosca BSP



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
6064	20 a 120	1"	1"	34	120 x 135	2,066
6065	20 a 250	1 1/2"	1 1/2"	18	140 x 140	2,568
8753	30 a 300	2"	2"	18	120 x 135	5,95



Bico Manual com Medidor Mecânico

- Em alumínio
- Para diesel, gasolina, querosene e etanol
- Medição por turbina
- Precisão: $\pm 1\%$
- 4 dígitos sem totalizador



Veja no Youtube



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8792	25 a 60	1"	1"	3	Sem	400 x 130	1,35
8793	32 a 120	1 1/2"	1 1/2"	3	Sem	500 x 130	1,55



Válvula Antigotejante com Medidor Mecânico

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Acionamento por bombas elétricas, manuais ou pneumáticas
- Rosca BSP

Acompanha:
Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9105	1 a 30	1/2"	1/2"	70	140 x 505	1,845



Válvula Antigotejante com Medidor Mecânico

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão: $\pm 1\%$
- Com gatilho, extensão flexível e bico antigotejante
- Acionamento por bomba
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
39311	1 a 30	1/2"	1/2"	70	Sem	600 x 954	1,53

VÁLVULA ANTIGOTEJANTE COM GATILHO E MEDIDOR DIGITAL



Código
46201

Aplicação:
**Óleo
Lubrificante**

Projetado para o
monitoramento
de óleo, com
fácil operação
**e máxima
eficiência**

Vazão Livre
35L/min



Display Digital
com Medição por
Engrenagens



Bico
Anti-gotejante



Entrada e Saída
de 1/2"



APONTE A CÂMERA E
SAIBA MAIS DESTE PRODUTO



Válvula Antigotejante com Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel e óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP
- 2x bateria AAA

Acompanha:

Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



▶ Veja no Youtube

Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
46201	1 a 30	1/2"	1/2"	70	600 x 90	1,532



Válvula Antigotejante com Medidor Mecânico

- Em alumínio e borracha sintética
- Para óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP
- 1x bateria lítio

Acompanha:

Gatilho e bico



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
753600	1 a 35	1/2"	1/2"	70	600 x 90	1,53



Válvula Antigotejante com Medidor Mecânico

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel e óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Acompanha:

Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
2248	1 a 35	1/2"	1/2"	70	280 x 70	1,5



Válvula Antigotejante com Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel, óleos lubrificantes até SAE 140 e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Acompanha:

Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
2248200	2 a 40	1/2"	1/2"	50	-	-



Válvula Antigotejante com Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel e óleos lubrificantes até SAE 140
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Acompanha:

Gatilho, extensão flexível e bico antigotejante



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
9896	1 a 30	1/2"	1/2"	70	530x28x103	1,92



Gatilho com Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel, óleos lubrificantes até SAE 140 e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Obs.: Não acompanha válvula antigotejante



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
110180	2 a 40	1/2"	1/2"	50	-	-



Bico Automático com Medidor Digital

- Em alumínio
- Para querosene, gasolina e diesel
- Medição por turbina
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão de $\pm 1\%$
- Repetibilidade $\pm 0,2\%$



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8616	60	3/4"	3/4"	-	-
11238	100	1"	1"	-	-



Bico Automático com Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel e água
- Medição por turbina
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
11110	12 a 60	3/4"	3/4"	10	232 x 361 x 59	1,6
11111	5 a 120	1"	1"	10	232 x 361 x 59	1,6



Bico Automático com Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel, gasolina e querosene
- Medição por turbina
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8578	65	3/4"	3/4"	60	410 x 50	1,23



Válvula Controle de Graxa com Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Quantidade total e parcial, 5 dígitos, reajustável
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Acompanha:

- Gatilho com extensão rígida e acoplador



Código	Vazão (g/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8914	1000	1/8"	1/8"	400	85 x 73	1,33



Válvula Controle com Medidor Digital Programável

- Em alumínio e polipropileno
- Para óleo diesel, biodiesel e óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Acompanha:

- Gatilho e bico



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10721	0,3 a 30	1/2"	1/2"	70	-	1



Válvula Controle de Graxa com Medidor Digital Programável

- Em alumínio e polipropileno
- Para óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP

Acompanha:

- Gatilho e bico



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
3333	1 a 30	1/2"	1/2"	70	408 x 340	1,8



Válvula Controle de Graxa com Medidor Digital

- Em alumínio
- Para graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca NPT
- Conexão tipo Z
- Extensão rígida



Código	Vazão (kg/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
22381	2,5	1/4"	1/8"	550	220 x 85	1,13



Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 5 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 1\%$
- Alimentação: 1 bateria Cr2 ou 2 AA
- Cabo de transmissão de 15 m



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8580	100	3/4"	3/4"	30	160 x 150	1,67
8579*	150	1"	1"	30	200 x 200	3,46



Medidor Digital

- Em alumínio
- Para graxa
- Medição por engrenagens ovais
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca NPT



Cód.	Vazão (g/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
6270	70	1/8"	1/8"	550	Sem	100 x 50	0,65



Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel, óleos lubrificantes e óleos de transmissão
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca NPT



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
1352	0,1 a 2,8	1/8"	1/8"	550	130 x 65	0,6


Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel, óleo lubrificante e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 7 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
2247	1 a 30	1/2"	1/2"	70	60 x 75	0,41


Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel, óleo lubrificante e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
2247200	2 a 40	1/2"	1/2"	50	85 x 60	0,5


Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel, óleo lubrificante e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
40561	1 a 35	1/2"	1/2"	70	60 x 90	0,4


Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel, óleos lubrificantes, querosene e etanol
- Medição por engrenagens ovais
- 2 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7638	05 a 120	1"	1"	60	100 x 90	0,67


Medidor Digital

- Em alumínio
- De turbina
- Para diesel, gasolina, querosene e etanol
- Precisão: $\pm 1\%$
- Rosca BSP
- Certificado ATEX



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
4546	7 a 120	1"	1"	20	70 x 100	0,4


Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel e óleo lubrificante
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9071	6 a 60	3/4"	3/4"	70	70 x 100	1,265


Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Para diesel
- Medição por engrenagens ovais
- 4 dígitos parciais e 4 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP
- Pressão de trabalho até 70 bar



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
1067900	6 a 60	1"	1"	70	125x90x120	1,2


Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel e óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 6 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
5211	5 a 60	1"	1"	70	90 x 105	1,95
5214	10 a 100	1"	1"	70	90 x 105	1,97
6435	10 a 150	1½"	1½"	70	90 x 105	2,6



Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel
- Medição por engrenagens ovais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Filtro	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
2252	50 a 500	3"	3"	20	Sem	185 x 376	12



Medidor Digital de Turbina

- Em alumínio
- Tela LCD com tecnologia Bluetooth
- Para diesel, etanol, gasolina, querosene e outros derivados de petróleo
- Precisão: $\pm 0,2\%$



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9894	130 a 1.300	3"	3"	72,5 / 5	-	-



Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP
- Com Pulser

*Para óleo
**Para diesel



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9304*	6 a 60	3/4"	3/4"	70	100 x 112	2
9303**	10 a 100	1"	1"	30	70 x 100	2



Medidor Digital

- Em alumínio e borracha sintética
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos
- Precisão: $\pm 0,5\%$, repetibilidade $\pm 0,2\%$
- Rosca BSP
- Com Pulser

*Possui conexão flangeada roscada



Cód.	Vazão (L/min)**	Vazão (L/min)***	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)
2250200	80	110	1"	1"	55
2253200*	150	250	1"	1"	55



Medidor Digital

- Em alumínio
- Para diesel, óleo lubrificante e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- 5 dígitos parciais e 8 dígitos totais
- 3 dígitos após a vírgula
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
9491	20 a 120	1"	1"	5	140 x 110	2



Medidor Digital de Turbina

- Em alumínio
- Rolamentos em cerâmica, rotor em nylon, eixo em tungstênio, anéis e selos em aço inox 316
- Para etanol, diesel, gasolina e querosene
- 5 dígitos totais
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSPT/NPT



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
7144	10 a 100	1"	1"	20,7	55 x 110	0,34



Medidor Digital de Turbina

- Em aço inox
- Para água, Arla 32, óleo diesel, querosene, gasolina, metanol, etanol e fluidos químicos leves
- Medição por turbina
- 4 dígitos totais
- Rosca BSP
- Grau de proteção: IP55



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Precisão (%)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
80320	20 a 200	1 1/2"	± 1	10	-	9,5
80310	30 a 300	2"	$\pm 0,5$	10	-	1,1



Sistema de Monitoramento para Tanques

- Em alumínio e borracha sintética
- Para fluidos de baixa viscosidade - diesel
- Indicado para tanques até 4 m de profundidade
- Sistema de alarme para nível mínimo e máximo



Código	Tensão (V)	Tubo da sonda (m)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
9100	230	10	100x410x300	2,2



Medidor de Pulso

- Em alumínio
- Para óleos lubrificantes e diesel
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 200 pulsos/litro
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)
3335200	25 a 250	1/2"	1/2"	50



Medidor de Pulso

- Em alumínio
- Para óleos lubrificantes e diesel
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 41 pulsos/litro
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)
4575200	110	1"	1"	55
4576200	250	1 1/2"	1 1/2"	45

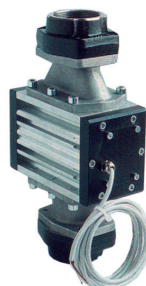


Medidor de Pulso

- Em alumínio
- Para óleos lubrificantes
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 26 pulsos/litro
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
3335	1 a 30	1/2"	1/2"	70	73,2 x 91	0,5



Medidor de Pulso

- Em alumínio
- Para diesel
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 14 pulsos/litro
- Precisão: $\pm 0,5\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
3334	25 a 250	2"	2"	20	110 x 330	5,818



Medidor de Pulso

- Em alumínio
- Para diesel e querosene
- Medição por engrenagens ovais
- Emissão de até 14 pulsos/litro
- Precisão: $\pm 1\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8594	20 a 120	1"	1"	34	140 x 135	2



Medidor de Pulso

- Em alumínio
- Emissor de pulso
- Emissão de 60 a 100 pulsos/min
- Pressão máxima de operação: 150 PSI / 10 bar
- Precisão: $\pm 0,2\%$

Código	Pressão Trab. (bar)	Ciclo de Trabalho (%)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
2241	10	25	90 x 120	0,666
9541	10	50	90 x 120	0,666



Bloco Volumétrico de Palhetas com Sensor de Pulso

- Em aço carbono
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão: $\pm 0,2\%$
- Rosca BSP



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões (AxLxP) mm	Peso (kg)
6122	40 a 400	2"	2"	10	210 x 180	15



Bloco Volumétrico de Pistão com Numerador

- Em alumínio
- Para álcool, diesel, gasolina e querosene
- Medição volumétrica por pistão
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão: $\pm 0,2\%$
- Base de montagem incluída
- Camisa em aço inox



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões (AxLxP) mm	Peso (kg)
9644	12 a 100	1"	1"	3,5	500 x 340	10,3
9694	12 a 150	2"	1 1/2"	3,5	500 x 340	11,16



Bloco Volumétrico de Pistão

- Em alumínio
- Para álcool, diesel, gasolina e querosene
- 4 pistões de deslocamento positivo
- Precisão $\pm 0,2\%$
- Camisa em aço inox



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões (AxLxP) mm	Peso (kg)
3194	12 a 100	1"	1"	3,5	420 x 260	10
3188	12 a 100	2"	1 1/2"	3,5	420 x 260	10



Bloco Volumétrico de Pistão

- Em alumínio
- Para diesel e gasolina
- Precisão $\pm 0,2\%$



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (mm)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões (AxLxP) mm	Peso (kg)
3194100	80	1"	33	3,5	260 x 285	6

Bloco Volumétrico de Rotor com Numerador

- Em alumínio
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos e precisão $\pm 0,2\%$

Acompanha:

- Filtro e eliminador de ar

*Não acompanha eliminador de ar e filtro



Cód.	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
5103	25 a 250	1 1/2"	1 1/2"	10	420 x 445	26
3856	50 a 500	2"	2"	10	407 x 455	31
5101*	50 a 500	2"	2"	10	300 x 305	24
6302	115 a 1000	3"	3"	10	-	40



Bloco Volumétrico de Rotor com Numerador

- Em alumínio
- Para derivados de petróleo e óleo de alta viscosidade
- Numerador de 5 dígitos e precisão $\pm 0,2\%$

Acompanha:

- Filtro e eliminador de ar



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões A x L (mm)	Peso (kg)
4353	170 a 1300	4"	4"	10	427x448	56
5106	300 a 3000	6"	6"	10	645x930	92



Bloco Volumétrico de Palhetas com Numerador

- Em alumínio
- Para derivados de petróleo e óleo de baixa viscosidade
- Numerador de 5 dígitos
- Precisão $\pm 0,2\%$



Código	Vazão (L/min)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Pressão Trab. (bar)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
4984	40 a 400	2"	2"	10	430 x 290	19



Numerador para Bloco Volumétrico

- De palhetas e rotor

*Medida em decalitro

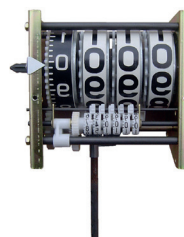
Código	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Modelo	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (kg)
5167	5	8	5103	110x250x210	4
6532	5	8	3856	110x250x210	4
6530	5	8	4984	110x250x210	4
8860	5	8	6302	110x250x210	4
8884	5	8	4353*	110x250x210	4
8886	5	8	5106*	110x250x210	4



Numerador com Capela para Bloco Volumétrico

**Sem aba

Cód.	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Lado	Modelo	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8676	4	7	Direito	Bremen	182 x 165	1,828
6463**	4	6	Direito	Bremen	182 x 165	1,828
4198	4	6	Esquerdo	Veeder-Root	182 x 165	1,828
4208	4	6	Direito	Veeder-Root	182 x 165	1,828



Numerador para Bloco Volumétrico

Haste 75 mm

*Haste 35 mm

Cód.	Nº dígitos parciais	Nº dígitos totais	Lado	Modelo	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
159	4	6	Direito	Veeder-Root	131 x 199	0,802
3622	4	6	Esquerdo	Veeder-Root	131 x 199	0,802
3624	4	6	Esquerdo	Gilbarco	131 x 199	0,802
8617	4	6	Direito	Bremen	131 x 199	0,802
8675	4	6	Direito	Bremen	131 x 199	0,802
86750	4	7	Esquerdo	Bremen	131 x 199	0,802
86751*	4	6	Esquerdo	Bremen	131 x 199	0,802



Jarras

- Em polietileno
- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios
- Com escala e extensão
- Bico sanfonado e alça

PRESSOL

Código	Volume (L)	Escala (mL)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2155	0,5	250	Branco	205 x 65	60
2156	1	250	Branco	230 x 85	100
2157	2	500	Branco	285 x 100	180
2158	3	500	Branco	265 x 130	230
2159	5	500	Branco	390 x 140	430



Jarras

- Em polietileno
- Para óleos, derivados de petróleo e produtos alimentícios
- Com escala em alto relevo
- Temperatura máxima: 110 °C
- BPA Free: produto livre de Bisfenol A

Código	Volume (L)	Escala (mL)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2161	0,25	50	Transparente	120 x 70	30
2162	0,5	100	Transparente	135 x 95	60
2163	1	100	Transparente	185 x 170	92
2164	2	200	Transparente	210 x 215	214
2166	3	500	Transparente	240 x 170	250
2167	5	500	Transparente	270 x 210	400



Balde Graduado

- Em polietileno
- Para uso com produtos químicos e outros
- Com escala e alça

Código	Volume (L)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6404	10	Transparente	270 x 320	350
6104	15	Transparente	295 x 335	470
6681	20	Transparente	330 x 360	610



Balde Graduado Bi-Cromatizado

- Em chapa de aço 0,75 mm
- Para uso geral
- Com escala interna

Código	Volume (L)	Cor	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
46	5	Amarelo	350 x 230 x 390	1,5
37	10	Amarelo	450 x 400 x 250	2,5
40	15	Amarelo	455 x 430 x 280	3
44	20	Amarelo	460 x 460 x 320	3,5