



INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06, 17 de março de 2021

Distribuidor por:

J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda.

Rua: da União, 377 - Aclimação

São Paulo/SP – Brasil -CEP: 04107-011

Tel.: (11) 5573-9773

E-mail: vendas@jgmoriya.com.br

URL: www.jgmoriya.com.br

Fabricado por:

J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda.

Rua: Colorado, 279 – Ipiranga

São Paulo/SP – Brasil -CEP: 04225-050

Tel.: (11) 2914-9716

E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br

URL: www.jgmoriya.com.br

Registro ANVISA nº:

10349590087 – FLUXOMETRO MORIYA

Detentor do Registro: J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Com. Ltda

Responsável Técnico: Karine Moriya – CREA 5060945351-SP



ATENÇÃO: Para sua segurança, não instale ou opere este equipamento sem antes ler as instruções contidas neste manual. Caso haja alguma dificuldade na instalação e/ou operação deste equipamento, consulte a J.G. Moriya Ltda. Este equipamento somente deverá ser manuseado por pessoas devidamente treinadas. A não observância destas regras e as de segurança poderá causar sérios danos materiais e humanos.

1. DESCRIÇÃO COMPLETA DO DISPOSITIVO

O Fluxômetro Moriya foi concebido e fabricado sob conceitos internacionais de qualidade e tecnologia. Não é composto de matérias que possam apresentar riscos de deterioração e contaminação no contato com os gases.

2. ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO

2.1. USO PRETENDIDO

Os Fluxômetros, foram desenvolvidos para controlar e medir o fluxo de Ar comprimido medicinal, Oxigênio, Óxido nitroso, Gás carbônico ou Argônio.

2.2. PROPÓSITO DE USO

Os fluxômetros foram concebidas e fabricados pela J.G. Moriya para atender atividades de oxigenoterapia e respiradores mecânicos.

2.3. USUÁRIO PRETENDIDO

- Profissionais da área hospitalar (enfermeiros, técnicos em enfermagem e auxiliares) e da Engenharia Clínica habilitados a manusear equipamentos eletromédicos, pelo conselho de classe.

2.4. INDICAÇÃO DE USO.

- O fluxômetro é indicado para uso doméstico, clínicas, hospitais, posto de saúde, laboratórios de análise, ambulâncias, etc.

3. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O fluxômetro é baseado em um tubo cônico e um flutuador (esfera). O gás entra pela base do tubo cônico, que é graduado, levantando a esfera e indicando o fluxo. A leitura do fluxômetro é feita no meio da esfera.

4. AMBIENTE/CONFIGURAÇÕES DE USO PRETENDIDO

- Não utilize os fluxômetros em ambientes de atmosferas tóxicas, com poeiras, umidade ou qualquer tipo de poluição.
- Verifique o gás a ser utilizado através de identificação de cores ou descrição, bem como a pressão / fluxo necessário para aplicação;
- Mantenha o monitoramento dentro da faixa de operação do equipamento médico utilizado e/ou atendimento ao paciente.

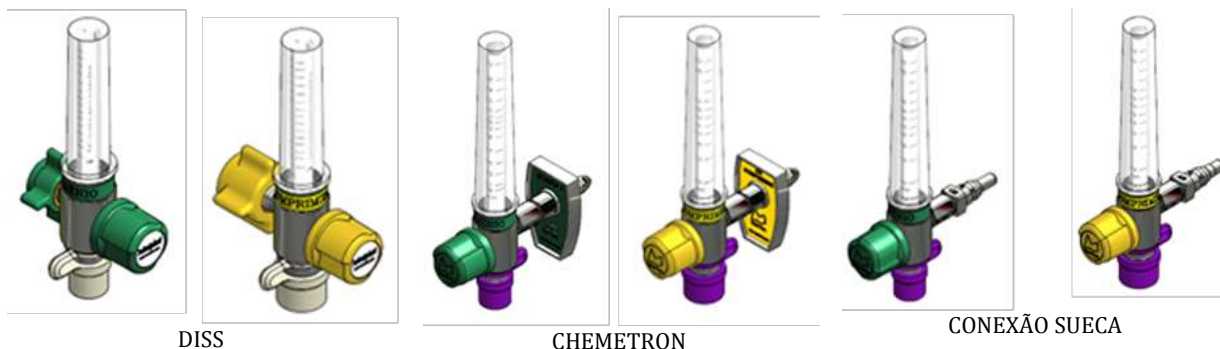
5. MODELOS POR REGISTRO





INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06 de 17 de março de 2020



AIR LIQUIDE	
71.9113	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
924.464	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
924.468	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.935	FLUXÔMETRO 0 A 5 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.8099	FLUXÔMETRO 0 A 5 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
71.1641	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.1388	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
79.1769	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE ESCALA GIRADA
71.0349	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.0351	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
71.2647	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.2648	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
79.0684	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE ESCALA GIRADA
71.5089	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.5088	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
71.4767	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.4768	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
71.4566	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA GÁS CARBÔNICO AIR LIQUIDE
71.1075	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA ARGÔNIO AIR LIQUIDE
71.7642	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
71.7643	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
71.7665	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA ENGATE RÁPIDO PARA GÁS CARBÔNICO AIR LIQUIDE
933.935	FLUXÔMETRO 0-5 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
933.931	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.932	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE

WHITE MARTINS	
924.467	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
924.471	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
40160627	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
40102128	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
40102103	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
933.936	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
40131841	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
927.830	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
927.831	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
927.832	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
927.833	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
927.836	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
927.837	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
40125351	FLUXÔMETRO FNX - AR
40125357	FLUXÔMETRO FNX - OX
40131881	FLUXOMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA ESC EXP OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.936	FLUXÔMETRO 0-15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS
933.923	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.924	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS



INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06 de 17 de março de 2020

MORIYA	
200.334	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
200.333	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
200.338	FLUXÔMETRO 0 A 5 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
200.337	FLUXÔMETRO 0 A 5 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
200.348	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
200.347	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
301.515	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
301.505	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
200.340	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
200.339	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
300.531	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
300.530	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
200.342	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
200.341	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
930.061	FLUXÔMETRO 0 A 60 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
930.062	FLUXÔMETRO 0 A 60 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
927.810	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
927.811	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA OXIGÊNIO MORIYA
927.812	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
927.813	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA OXIGÊNIO MORIYA
927.816	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
927.817	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON PARA OXIGÊNIO MORIYA
930.065	FLUXÔMETRO 0 A 60 L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
930.066	FLUXÔMETRO 0 A 60 L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
927.900	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO MORIYA - CONEXÃO SUECA
927.901	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO MORIYA - CONEXÃO SUECA
927.902	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO MORIYA - CONEXÃO SUECA
927.903	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO MORIYA - CONEXÃO SUECA
927.904	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO MORIYA - CONEXÃO SUECA
927.905	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO MORIYA - CONEXÃO SUECA
930.063	FLUXÔMETRO 0 A 60 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA - CONEXÃO SUECA
930.064	FLUXÔMETRO 0 A 60 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA - CONEXÃO SUECA
933.921	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
933.922	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
933.937	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA CONEXÃO SUECA
933.938	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA CONEXÃO SUECA
933.939	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
933.940	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA

ATLAS COPCO	
8970028086	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO
8970028087	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO
8970028088	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO
8970028089	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO
8970028090	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO ATLAS COPCO
8970028024	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO ATLAS COPCO
8970028025	FLUXÔMETRO 0 A 5 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO ATLAS COPCO
8970028026	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO ATLAS COPCO
8970028027	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO ATLAS COPCO
8970028028	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO ATLAS COPCO
8970028029	FLUXÔMETRO 0 A 30 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.933	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA ATLAS COPCO
933.934	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA ATLAS COPCO

MESSER	
924.465	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MESSER
924.469	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MESSER
708.103	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO MESSER
708.102	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO MESSER
708.101	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA AR COMPRIMIDO MESSER
708.100	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO MESSER



INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06 de 17 de março de 2020

707.914	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MESSER
707.913	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MESSER
927.906	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO MESSER – CONEXÃO SUECA
927.907	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO MESSER – CONEXÃO SUECA
927.908	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO MESSER – CONEXÃO SUECA
927.909	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO MESSER – CONEXÃO SUECA
927.910	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO MESSER – CONEXÃO SUECA
927.911	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO MESSER – CONEXÃO SUECA
933.927	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MESSER
933.928	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MESSER

LINDE	
933.863	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO LINDE – CONEXÃO SUECA
933.864	FLUXÔMETRO 0 A 3L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO LINDE – CONEXÃO SUECA
933.865	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO LINDE – CONEXÃO SUECA
933.866	FLUXÔMETRO 0 A 5L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO LINDE – CONEXÃO SUECA
933.867	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA PARA AR COMPRIMIDO LINDE – CONEXÃO SUECA
933.868	FLUXÔMETRO 0 A 15L/MIN BILHA LONGA PARA OXIGÊNIO LINDE – CONEXÃO SUECA
933.869	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO LINDE
933.870	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO LINDE
933.871	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO LINDE
933.872	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO LINDE
933.873	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO LINDE
933.874	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO LINDE
933.875	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA AR COMPRIMIDO LINDE
933.876	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO LINDE
933.929	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO LINDE
933.930	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO LINDE

PRAXAIR	
924.466	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO PRAXAIR
924.470	FLUXÔMETRO 0 A 3 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO PRAXAIR
924.472	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA AR COMPRIMIDO PRAXAIR
924.473	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA CURTA DISS PARA OXIGÊNIO PRAXAIR
924.476	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA AR COMPRIMIDO PRAXAIR
924.477	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA MÉDIA DISS PARA OXIGÊNIO PRAXAIR
924.474	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO PRAXAIR
924.475	FLUXÔMETRO 0 A 15 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO PRAXAIR
933.925	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO PRAXAIR
933.926	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO PRAXAIR

OXIGENOTERAPIA NORTE	
CNX0856	CUENTALITROS 0 A 3 L/MIN ESCALA LARGA DISS AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0333	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA CORTA DISS AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0340	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA CORTA DISS PARA OXIGENO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0334	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA MEDIA DISS AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0349	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA MEDIA DISS PARA OXIGENO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX1018	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA MEDIA ENGANCHE RÁPIDO AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX1011	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA MEDIA ENGANCHE RÁPIDO PARA OXIGENO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0857	CUENTALITROS 0 A 3 L/MIN ESCALA LARGA ON AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0335	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA CORTA ON AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0343	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA CORTA ON PARA OXIGENO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0336	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA MEDIA ON AIRE COMPRIMIDO OXIGENOTERAPIA NORTE
CNX0344	CUENTALITROS 0 A 15 L/MIN ESCALA MEDIA ON PARA OXIGENO OXIGENOTERAPIA NORTE

MORIYA	
933.205	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA
933.206	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA
933.207	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA
933.208	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA
933.209	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA



INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06 de 17 de março de 2020

MORIYA	
933.210	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA
933.211	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MORIYA
933.212	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.213	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.214	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.215	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.216	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.217	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.218	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MORIYA
933.219	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO MORIYA
933.220	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO MORIYA
933.221	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO MORIYA
933.921	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
933.922	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA
933.937	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA CONEXÃO SUECA
933.938	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA CONEXÃO SUECA
933.939	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON DISS PARA OXIGÊNIO MORIYA
933.940	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON DISS PARA AR COMPRIMIDO MORIYA

ATLAS COPCO	
933.222	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.223	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.224	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.225	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.226	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.227	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.228	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ATLAS COPCO
933.229	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.230	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.231	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.232	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.233	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.234	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.235	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ATLAS COPCO
933.236	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO ATLAS COPCO
933.237	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO ATLAS COPCO
933.238	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO ATLAS COPCO
933.933	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA ATLAS COPCO
933.934	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA ATLAS COPCO

LINDE	
933.239	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.240	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.241	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.242	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.243	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.244	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.245	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO LINDE
933.246	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.247	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.248	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.249	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.250	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.251	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.252	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. LINDE
933.253	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO LINDE
933.254	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO LINDE



INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06 de 17 de março de 2020

933.255	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO LINDE
933.929	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO LINDE
933.930	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO LINDE

MESSER	
933.256	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.257	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.258	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.259	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.260	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.261	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.262	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO MESSER
933.263	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.264	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.265	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.266	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.267	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.268	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.269	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. MESSER
933.270	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO MESSER
933.271	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO MESSER
933.272	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO MESSER
933.927	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO MESSER
933.928	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO MESSER

ON	
933.273	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.274	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.275	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.276	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.277	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.278	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.279	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO ON
933.280	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ON
933.281	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ON
933.282	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. ON
933.283	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. ON
933.284	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ON
933.285	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ON
933.286	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. ON
933.287	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO ON
933.288	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO ON
933.289	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO ON
933.290	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.291	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.292	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.293	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.294	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.295	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.296	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO ON
933.297	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.298	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.299	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.300	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.301	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.302	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.303	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. ON
933.304	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ ÓXIDO NITROSO ON
933.305	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ GÁS CARBONICO ON



INSTRUÇÃO DE USO FLUXÔMETRO MORIYA

Revisão 06 de 17 de março de 2020

933.306	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ ARGÔNIO ON
---------	--

WHITE MARTINS

933.307	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.308	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.309	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.310	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.311	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.312	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.313	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.314	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.315	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.316	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.317	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.318	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.319	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.320	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.321	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO WHITE MARTINS
933.322	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO WHITE MARTINS
933.323	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO WHITE MARTINS
933.324	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.325	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.326	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.327	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.328	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.329	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.330	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.331	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.332	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.333	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.334	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.335	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.336	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.337	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ AR COMPR. WHITE MARTINS
933.338	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ ÓXIDO NITROSO WHITE MARTINS
933.339	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ GÁS CARBONICO WHITE MARTINS
933.340	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA CHEMETRON P/ ARGÔNIO WHITE MARTINS
933.923	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO WHITE MARTINS
933.924	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO WHITE MARTINS

AIR LIQUIDE

933.341	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.342	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.343	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.344	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.345	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.346	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.347	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.348	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.349	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.350	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.351	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.352	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.353	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.354	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA DISS P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.355	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ÓXIDO NITROSO AIR LIQUIDE
933.356	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ GÁS CARBONICO AIR LIQUIDE
933.357	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA DISS P/ ARGÔNIO AIR LIQUIDE
933.358	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE



933.359	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.360	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.361	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.362	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.363	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.364	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ OXIGÊNIO AIR LIQUIDE
933.365	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 3L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.366	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0- 5L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.367	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA CURTA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.368	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA MÉDIA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.369	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-15L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.370	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.371	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-60L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ AR COMPR. AIR LIQUIDE
933.372	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ ÓXIDO NITROSO AIR LIQUIDE
933.373	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ GÁS CARBONICO AIR LIQUIDE
933.374	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0-30L/MIN BILHA LONGA ENGATE RÁPIDO P/ ARGÔNIO AIR LIQUIDE
933.932	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA AR COMPRIMIDO AIR LIQUIDE
933.933	FLUXÔMETRO COMP. PRES. 0 A 70 L/MIN BILHA LONGA DISS PARA OXIGÊNIO LUMIAR

5.1. MATERIAIS DE CONSUMO POR ELE UTILIZADOS

O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.

5.2. RELAÇÃO DOS MATERIAIS DE APOIO QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

O manual de instruções, certificado de garantia, estão disponíveis no site da J.G. Moriya.

6. MODO DE INSTALAÇÃO E USO

- 1) Antes de conectar o fluxômetro, certifique-se:
 - a) De que foi limpo adequadamente;
 - b) De que a pressão de entrada é a indicada para uso;
 - c) De que o gás a ser utilizado é o indicado no fluxômetro;
 - d) Da ausência de graxas, óleos ou substâncias orgânicas incompatíveis com o gás a ser utilizado e opere com as mãos limpas;
 - e) Da desobstrução plena da rosca de entrada do fluxômetro, da rosca de saída onde serão instalados os acessórios de consumo;
- 2) Conecte o fluxômetro no ponto e atarraxe manualmente a porca de conexão, utilize o fluxômetro verticalmente;
- 3) Verifique com um pincel embebido em solução com água e sabão neutro, possíveis aparições de bolhas na região da conexão de entrada e no botão, caso exista, aperte mais a porca de conexão com a mão. Repita o teste de vazamento. Persistindo contatar a assistência Técnica;
- 4) Acople no fluxômetro os acessórios para consumo, verifique que o gás do acessório e a vazão requerida para o acessório são compatíveis com o fluxômetro. Verifique a inexistência de vazamentos na conexão entre o acessório e o fluxômetro;
- 5) Após o uso, feche o botão do fluxômetro;
- 6) Em caso de utilização que ofereça risco de contaminação submete-se a limpeza adequada antes de reutilizá-lo.

7. REPARO/MANUTENÇÃO

Não há periodicidade determinada para realização de manutenção, sendo que esta deve ser realizada sempre que o produto apresentar problemas. Quando for necessária manutenção, sempre encaminhe o equipamento para uma assistência técnica autorizada.

- Se observado qualquer problema no funcionamento do produto, contatar imediatamente o fabricante para que providências de assistência técnica sejam tomadas.
- Nunca tente realizar qualquer reparo sem correta orientação do fornecedor do produto.



- Verifique, periodicamente, a limpeza e o perfeito estado de conservação de seu fluxômetro. Caso seja constatada qualquer deformação ou outra irregularidade, faça a substituição por um novo fluxômetro.

8. PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO E VALIDAÇÃO DA EMBALAGEM/ ESTUDO DE ESTABILIDADE

A Vida útil dos fluxômetros determinada pela J. G. Moriya é indeterminada, entretanto recomendamos a troca do produto pelo menos a cada 5 anos a fim de que o produto cumpra corretamente com as funções para as quais foi projetado, devido aos desgastes de naturais de algumas peças.

8.1. EMBALAGEM

Os fluxômetros são embalados acondicionado em uma caixa de papelão com as informações de identificação do produto.

9. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO PRODUTO

9.1. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO

- Temperatura: -5° a 50 °C;
- Umidade relativa: 10% a 95% não condensável.
- Pressão atmosférica de 375 mm Hg a 795 mm Hg;

9.2. CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Temperatura ambiente de -20 °C a +60 °C;
- Umidade relativa de 10% a 95%, sem condensação;
- Pressão atmosférica de 375 mm Hg a 795 mm Hg;
- Pode ser transportado com as mãos;
- Transportar e armazenar com cuidado, evitando quedas e choques mecânicos;
- Não há necessidade de proteção anti-estática.

10. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Para manter bom estado de conservação do produto, deve efetuar diariamente utilizando um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do Fluxômetro e depois utilize um pano seco e limpo para retirar o excesso. A integridade física do produto e seus acessórios de vedação e conexão devem ser verificados mensalmente.

Atenção!

- Este produto pode sofrer alterações, sem prévio aviso ao usuário;
- Manuseie o produto cuidadosamente;
- Não o deixe cair ou bater no chão;
- Não utilize o fluxômetro, caso haja fissuras ou rachaduras nas partes plásticas;
- Não sobrecarregue os encaixes;
- Não use produtos abrasivos na superfície;
- Siga corretamente as instruções para limpeza, desinfecção e/ou esterilização

11. DESCARTE DO EQUIPAMENTO

- O fluxômetro não pode ser descartado em lixo comum ao final de sua vida útil, embora não haja riscos de contaminação enquanto o equipamento estiver em uso normal.
- Para minimizar os riscos associados ao descarte do equipamento, antes do descarte, entre em contato com a J. G. MORIYA.

12. MÉTODO DE LIMPEZA

Cuidado!

- A limpeza deve ser feita com pano umedecido em água e sabão neutro, retirando o produto do local de uso.
- Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

Atenção!

- Não pode ser utilizado Hipoclorito de Sódio (cloro) na desinfecção / limpeza, pois poderá danificar o produto.

12.1. DESINFECÇÃO / ESTERILIZAÇÃO




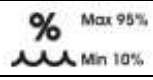

- Álcool 70%

Utilize álcool 70% para desinfecção da parte externa utilizando pano limpo e umedecido, e faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

- Autoclave:

Atenção! O fluxômetro NÃO DEVE ser submetida a autoclave, pois não suporta as temperaturas deste processo e será danificada.

13. SÍMBOLOS

Símbolos	Descrição
	Não utilize óleos, gorduras ou qualquer substância para lubrificar o fluxômetro.
	Não fume e não utilize o produto perto de fumantes.
	A J.G. Moriya proíbe a realização de manutenções e reparos nos equipamentos por parte do cliente/usuário.
	Faixa de umidade
	Limites de temperatura para armazenamento e transporte

14. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- i. **CARACTERÍSTICA TÉCNICA PARA O FLUXÔMETRO SEM COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO**
- Pressão de entrada: 3,5 kgf/cm² ± 0,3 kgf/cm²; calibrado a 3,5 kgf/cm;
 - Fluxo máximo de gás: 3 / 5 / 15 / 30 / 60 / 70 L/min;
 - Com válvula de controle contínuo de fluxo;

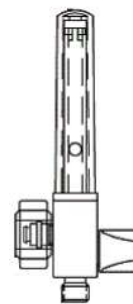
- Precisão: $\pm 10\%$ do valor indicado para fluxos entre 10% e 100% (da leitura em escala completa) ou 0,5 L/min, o que for maior;
- Filtro em aço inoxidável na entrada do fluxômetro, protegendo o paciente e o equipamento de impurezas maiores que 100 μm ;
- Conexões conforme norma ABNT NBR 11906 e outros padrões de mercado;
- Em conformidade com a norma EN ISO 15002.

ii. CARACTERÍSTICA TÉCNICA PARA O FLUXÔMETRO COM COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO

- Pressão de entrada: entre 300 kPa e 800 kPa; calibrado a 400 kPa;
- Fluxo máximo de gás: 3 / 5 / 15 / 30 / 60 / 70 L/min;
- Com válvula de controle contínuo de fluxo;
- Precisão: $\pm 10\%$ do valor indicado para fluxos entre 10% e 100% (da leitura em escala completa) ou 0,5 L/min, o que for maior;
- Filtro em aço inoxidável na entrada do fluxômetro, protegendo o paciente e o equipamento de impurezas maiores que 100 μm ;
- Conexões conforme norma ABNT NBR 11906 e outros padrões de mercado;
- Em conformidade com a norma EN ISO 15002.

iii. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

- Corpo do fluxômetro: alumínio anodizado;
- Esfera: boro silicato ou aço inoxidável AISI 304;
- Anel o'ring: Neopreme;
- Volante: poliamida (Nylon) com inserto de alumínio;
- Porca (borboleta): polipropileno com inserto de latão;
- Capa e tubo: policarbonato;
- Tampão (proteção da conexão de saída): PVC.

**iv. DIMENSÕES****Bilha curta**

- Altura: 130 – 150 mm
- Profundidade: 28 – 40 mm
- Comprimento: 68 – 83mm

Bilha média

- Altura: 150 – 160mm
- Profundidade: 28 – 40 mm
- Comprimento: 68 – 83mm

Bilha longa

- Altura: 160 – 175 mm
- Profundidade: 28 – 40 mm
- Comprimento: 68 – 83mm

Cores para identificação do gás são projetados dentro das normas específicas da ABNT NBR 12188.

GASES	COR DE IDENTIFICAÇÃO	PADRÃO MUNSELL	SIMBOLOGIA
Ar Comprimido	Amarelo-segurança	5 Y ⁸ / ₁₂	Air
Óxido Nitroso	Azul-marinho	5 PB ² / ₄	N ₂ O
Oxigênio	Verde-emblema	2,5G ⁴ / ₈	O ₂
Dióxido de carbono medicinal	Branco-gelo	N 8,5	CO ₂
Argônio	Marrom	2,5 YR ² / ₄	Ar

14.1. CONTRAINDICAÇÕES DE USO**14.2. ADVERTÊNCIAS**

- Não utilize os Fluxômetros em ambientes de atmosferas tóxicas, como poeiras, umidade ou qualquer tipo de poluição;



- Verifique o gás a ser utilizado através de identificação de cores ou descrição, bem como o fluxo necessário para aplicação;
- Mantenha o monitoramento dentro da faixa de operação do equipamento médico utilizado e/ou atendimento ao paciente;
- Verifique a inexistência de centelhas ou qualquer outra fonte de ignição próxima ao local de operação;
- Leia com atenção este manual de instrução para utilizar corretamente o produto. Deve-se tirar o máximo proveito dos recursos relatados;
- O fluxômetro só poderá ser utilizado se acoplado a um posto medicinal ou regulador de pressão.
- Produto NÃO ESTÉRIL.

14.3. PRECAUÇÕES

- O fluxômetro deve ser manuseado por pessoal qualificado e operado por pessoal treinado. É imprescindível a **LEITURA TOTAL DO MANUAL DE INSTRUÇÃO** antes de utilizar o Fluxômetro. Caso não siga as precauções descritas, será considerado mau uso do equipamento;
- A utilização do produto antes do completo entendimento das suas características e funções resulta em condições de risco para o paciente e o próprio produto;
- Não utilize o equipamento caso haja fissuras ou rachaduras nas partes plásticas;
- Não utilize o Fluxômetro se constatado vazamento. Para verificar, use um pincel embebido em solução com água e sabão neutro (espuma);
- Certifique-se que o gás a ser utilizado é o indicado no Fluxômetro;
- Não fume na área onde o equipamento é utilizado;
- Nunca use óleo, graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com o oxigênio, sob risco de explosão. Os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados;
- Mantenha o Fluxômetro limpo e em bom estado de conservação. Para este procedimento utilize um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do Fluxômetro. O excesso de solução pode ser retirado com um pano umedecido só em água corrente e depois um pano seco e limpo para retirar a umidade do Fluxômetro;
- Não tente fazer qualquer reparo no Fluxômetro. A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas e autorizadas, e com peças originais;
- Só utilize este equipamento em perfeitas condições. Qualquer anormalidade contate imediatamente o serviço de assistência técnica;
- Não utilize este equipamento para qualquer outra atividade que não indicada para empresa;
- A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.

15. GARANTIA

(De acordo com o Código de Proteção e Defesa do Consumidor: Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990).

A empresa **J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Comercial Ltda.**, em cumprimento ao Art. 26 da Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990 vem por meio deste instrumento legal, garantir o direito do consumidor de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação de todos os produtos por ela importados e comercializados, pelo prazo de 365 dias, a contar da data de entrega efetiva dos produtos. Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no Parágrafo 3o do Art.26 da Lei 8.078.

Para que o presente Termo de Garantia Legal surta efeito, o consumidor deverá observar as condições abaixo descritas:

- Não permitir que pessoas não autorizadas realizem a manutenção dos materiais ou equipamentos em questão.
- Não permitir o uso indevido bem como o mau uso dos materiais ou equipamentos em questão.



Seguir detalhadamente todas as orientações de uso, bem como os cuidados de limpeza e conservação descritos no Manual do Usuário ou Instruções de Uso.

As partes e peças que venham a sofrer desgaste natural pelo uso dos materiais ou equipamentos, não estarão cobertas por este Termo Legal de Garantia, se o vício for reclamado após o prazo regular determinado pelo fabricante para a substituição desses itens.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., declara a garantia nula e sem efeito, se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, consertado por técnicos não autorizados pela empresa.

A considerar, o consumidor que não apresentar a representação numérica do código de barras ou a Nota Fiscal de Compra do produto, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota Fiscal conter rasuras ou modificações em seu teor.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. obriga-se a prestar os serviços acima referidos. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do produto (ida e volta).

ESTE PRODUTO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE AO USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR.

16. FICHA DE REGISTRO DO PRODUTO

Para poder usufruir com segurança da garantia do Fluxômetro é necessário que a ficha abaixo seja completamente preenchida e enviada a J.G. Moriya Ltda., por meio de fax (11.2914.1943), e-mail (jgmoriya@jgmoriya.com.br) ou correio.

Nome Completo/Razão Social:

Endereço Completo:

CEP/Cidade/Estado:

Telefones para Contato:

E-mail:

R.G./Inscrição Estadual:

C.P.F./C.N.P.J.:

Qual produto foi adquirido:

De qual empresa adquiriu o produto:

Qual número de (os) lote (s) (representação numérica do código de barras):

Caso tenha adquirido diretamente da J.G. Moriya informar a representação numérica do código de barras e número da Nota Fiscal: