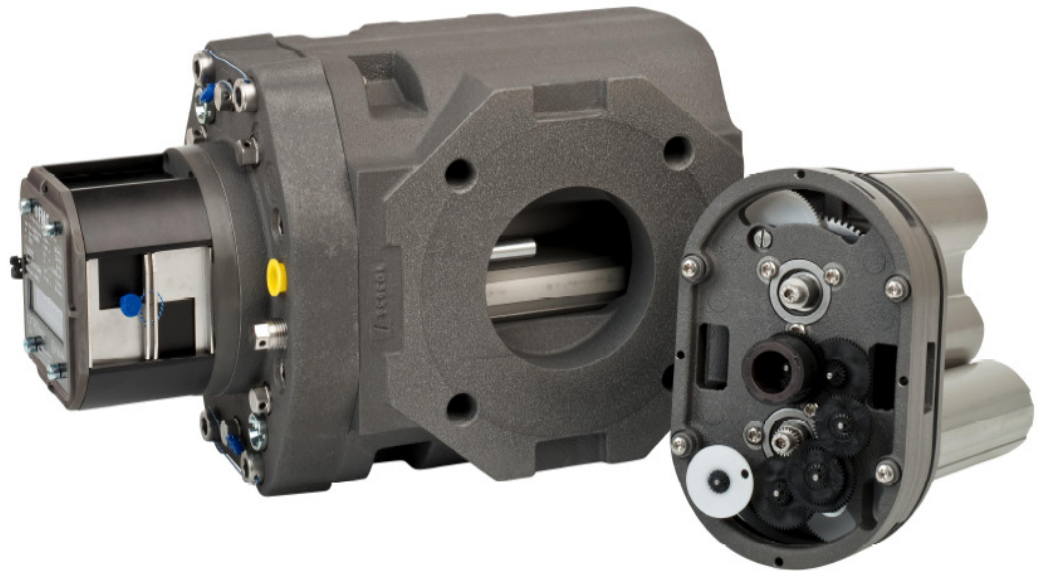


MEDIDORES ROTATIVOS SÉRIE FMR



- ✓ DN 40 – DN 150 (1.1/2" – 6")
- ✓ PN 16, ANSI 150, ANSI 300, ANSI 600
- ✓ 0,5 – 650 m³/h (17 – 23.000 acfh)
- ✓ MID, PED, ATEX aproved – Aprovações
- ✓ CARTRIDGE DESING – Projeto tipo Cartucho
- ✓ ROBUST CONSTRUCTION - Construção Robusta
- ✓ LOW SENSIVITY TO INSTALLATION STRESS -
Baixa sensibilidade pra perturbações da instalação
- ✓ EASY LOCAL REPAIR – Fácil Reparo no Local
- ✓ ON-SITE CLEANING – Limpeza no Local
- ✓ INTEGRATED THERMO WELLS – Poços de Temperatura Integrado
- ✓ TAMPER PROOF INDEX – INDEX Inviolável
- ✓ CLASS 1 OR CLASS 1.5 – CLASSE 1 OU CLASSE 1.5
- ✓ >>1:160 RANGE – RANGE 1:160
- ✓ MULTI POSITION – Multiplas Posições

The FMG series of rotary gas meters is designed to meet the highest demands of reliable and accurate measurement of gas flow. The meters fully comply with the EN12480 and OIML R137. A compact exchangeable aluminum cartridge allows local repair and on-site cleaning. Installation stresses caused by connecting piping are minimal due to the robust design and construction of the casing and cartridge. The aluminum casing (body and cover) is designed for working pressures up to 21 bar (300 psi) with a safety factor of 5. Square impellers and improved positioning of main bearings and shafts makes the meter less susceptible to overload and pressure shocks. The high pressure is designed for working pressures up to 101 bar (1464 psi).

A série FMG de medidores de gás rotativos é projetada para atender as mais altas exigências de medição, confiabilidade e precisão no fluxo de gás. Os medidores cumprem integralmente a norma EN12480 e OIML R137. Um cartucho de alumínio compacto e de fácil substituição, permite reparo e limpeza no local. Tensões causadas pelas conexão das tubulações são mínimas, devido ao design robusto e da construção do invólucro e dos cartuchos. O corpo e tampa de alumínio são projetados para pressões de trabalho de até 21 bar (300 psi) com um fator de segurança de 5. rotor quadrado com melhor posicionamento dos principais rolamentos e eixos, fazendo com que o medidor seja menos suscetível a sobrecarga e choques de pressão. Os de alta pressão são projetado para operar com pressões de trabalho de até 101 bar (1464 psi).

MEDIDORES ROTATIVOS SÉRIE FMR



An aluminum index and protection of the LF pulses with the associated magnets helps prevent manipulation of the meter by externally applied magnets or other external forces. Tampering of meters with strong neodymium magnets is a major concern of utility companies in many parts of the world. This type of manipulation is very difficult to detect and or prove, therefore, prevention of such actions is the best cure. Further, in order to be prepared for the "smart grid", the index can be equipped with an intelligent encoder. A unique proprietary oiling system, where-by the oil is distributed directly to the timing gears by means of a disc, eliminates oil loss at high impeller speed and will lubricate the timing gears at very low loads. All plugs and oil sight glasses are in the front of the meter, allowing the meter to be installed in very compact installations.

Um índice de alumínio e com proteção para os pulsos de alta frequência LF, com os ímãs associados, que ajudam a evitar a manipulação do medidor por meio magnetos aplicado externamente ou outras forças externas. A adulteração de medidores com fortes ímãs de neodímio é uma grande preocupação de empresas de serviços públicos, em muitas partes do mundo. Esse tipo de manipulação é muito difícil de detectar e ou provar, portanto, a prevenção de tais ações é o melhor remédio. Além disso, a fim de estar preparado para o "smart grid", o índice pode ser equipado com um codificador inteligente. Um sistema de lubrificação proprietário original, em que o óleo é distribuído diretamente para as engrenagens de distribuição por meio de um disco, com isso elimina-se a perda de óleo a alta velocidade do rotor e irá lubrificar as engrenagens de sincronismo em cargas muito baixas. Todos os tampões e visores de óleo estão na frente do medidor, permitindo que o medidor possa ser instalado em locais bem compactos.

OPTIONS: ENCODER / MULTIPLE CONNECTORS / MULTIPLE THERMO WELLS / TOTALLY SEALED / INSTRUMENT DRIVE / SIDE READING

OPÇÕES: ENCODER / MULTIPLOS CONECTORES / MULTIPLOS TERMO-POÇOS / TOTALMENTE SEKLADO / INSTRUMENTO COM MOVIMENTO / LEITURA LATERAL





Volume (dm ³)	Designação (G)	DN (mm)	P máx (Kpa)	Q máx (m ³ /h)	Q min (m ³ /h)	Faixas de Medição – Q min (m ³ /h)							
						1:20	1:30	1:40	1:50	1:65	1:100	1:160	1:250
0,24973	G6	40 (Rosca)	10.100	10	0,25	0,5	0,33	0,25	-	-	-	-	-
0,24973	G10	40 (Rosca)	10.100	16	0,25	0,8	0,53	0,4	0,32	0,25	-	-	-
0,24973	G16	40 (Rosca)	10.100	25	0,25	1,25	0,83	0,63	0,5	0,4	0,25	-	-
0,24973	G25	40 (Rosca)	10.100	40	0,25	2	1,33	1	0,8	0,62	0,4	0,25	-
0,38846	G10	40 ou 50	10.100	16	0,25	0,8	0,53	0,4	0,32	0,25	-	-	-
0,38846	G16	40 ou 50	10.100	25	0,25	1,25	0,83	0,63	0,5	0,4	0,25	-	-
0,38846	G25	40 ou 50	10.100	40	0,25	2	1,33	1	0,8	0,62	0,4	0,25	-
0,38846	G40	40 ou 50	10.100	65	0,25	3,25	2,2	1,62	1,3	1	0,65	0,4	0,26
0,61044	G40	40 ou 50	10.100	65	0,25	3,25	2,2	1,62	1,3	1	0,65	0,4	0,26
0,61044	G65	40 ou 50	10.100	100	0,25	5	3,33	2,5	2	1,5	1	0,63	0,4
0,72518	G16	40 ou 50	10.100	25	0,2	1,25	0,83	0,63	0,5	0,4	0,25	-	-
0,72518	G25	40 ou 50	10.100	40	0,2	2	1,33	1	0,8	0,62	0,4	0,25	-
0,72518	G40	40 ou 50	10.100	65	0,2	3,25	2,2	1,62	1,3	1	0,65	0,4	0,26
0,72518	G65	40 ou 50	10.100	100	0,2	5	3,33	2,5	2	1,5	1	0,63	0,4
0,72518	G100	50 ou 80	1.200	160	0,4	8	5,33	4	3,2	2,5	1,6	1	0,65
1,16028	G40	50 ou 80	10.100	65	0,4	3,25	2,2	1,62	1,3	1	0,65	0,4	-
1,16028	G65	50 ou 80	10.100	100	0,4	5	3,33	2,5	2	1,5	1	0,63	0,4
1,16028	G100	50 ou 80	10.100	160	0,4	8	5,33	4	3,2	2,5	1,6	1	0,65
1,16028	G160	50 ou 80	1.200	250	0,65	12,5	8,33	6,25	5	3,85	2,5	1,56	1
1,45036	G65	80 ou 100	10.100	100	0,6	5	3,33	2,5	2	1,5	1	0,63	-
1,45036	G100	80 ou 100	10.100	160	0,6	8	5,33	4	3,2	2,5	1,6	1	0,65
1,45036	G160	80 ou 100	10.100	250	0,6	12,5	8,33	6,25	5	3,85	2,5	1,56	1
1,80867	G65	80 ou 100	10.100	100	0,6	5	3,33	2,5	2	1,5	1	0,63	-
1,80867	G100	80 ou 100	10.100	160	0,6	8	5,33	4	3,2	2,5	1,6	1	0,65
1,80867	G160	80 ou 100	10.100	250	0,6	12,5	8,33	6,25	5	3,85	2,5	1,56	1
1,80867	G250	80 ou 100	1.200	400	1	20	13,3	10	8	6,15	4	2,5	1,6
1,98191	G100	80 ou 100	10.100	160	1	8	5,33	4	3,2	2,5	1,6	1	-
1,98191	G160	80 ou 100	10.100	250	1	12,5	8,33	6,25	5	3,85	2,5	1,56	1
1,98191	G250	80 ou 100	1.200	400	2,5	20	13,3	10	8	6,15	4	2,5	-
3,17106	G160	80 ou 100	10.100	250	1,6	12,5	8,33	6,25	5	3,85	2,5	1,56	-
3,17106	G250	80 ou 100	10.100	400	1,6	20	13,3	10	8	6,15	4	2,5	1,6
3,17106	G400	80 ou 100	1.200	650	2,5	33	21,6	16,3	13	10	6,5	4	2,6
5,15298	G250	100 ou 150	10.100	400	2,6	20	13,3	10	8	6,15	4	2,5	-
5,15298	G400	100 ou 150	10.100	650	2,6	33	21,6	16,3	13	10	6,5	4	2,6
5,15298	G650	100 ou 150	1.200	1000	6,25	50	33,3	25	20	15,5	10	6,25	-

Subject to changes without prior notice. All rights reserved. FMR FEN001 rev.3

Flow Meter Group, Meniststraat 5c, 7091 ZZ Dinxperlo, The Netherlands