

GINO

Cartridge and Basket Filters

Fitros Cartucho e Cesto

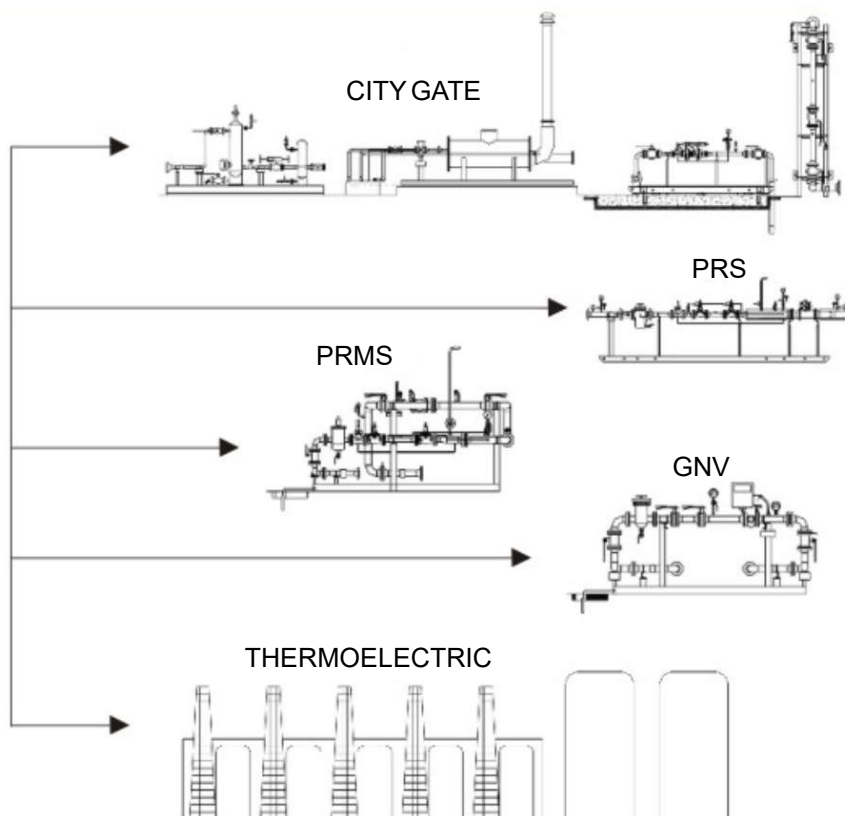


GASCAT

APLICAÇÕES TÍPICAS

- **Proteção de compressores;**
- **Proteção de Turbinas a gás** - Evita a corrosão, erosão e o impacto e adesão de sólidos com as partes internas do equipamento.
- **Tratamento do gás para instrumentação.**
- **Estação de Redução de Pressão (ERPM)** - Protege a estação e os equipamentos de medição e controle, além do que garante a qualidade do gás ao usuário.
- **Em Colunas de Secagem e Peneiras Moleculares** - Protege os dessecantes e o leito das peneiras dos contaminantes sólidos gerados nos compressores.
- **Eficiente na remoção de óxido preto (óxido e sulfetos) em tubulações.**

APLICAÇÕES



PRINCIPAIS VANTAGENS

- Substituem com vantagens os filtros cesto e cartuchos convencionais, utiliza elementos em inox 304 laváveis e reutilizáveis.
- Projetados e fabricados para uso exclusivo com gás natural e gases combustíveis.
- Equipamentos contridos na GASCAT, com certificação ISO e ASME stamp (opcional).
- Dimensões padronizadas, facilitando a substituição de filtros de filtros já instalados.
- Elementos filtrantes em estoque e com reposição imediata.
- Meios filtrantes descartáveis em celulose ou reutilizáveis em inox 304.
- Baixo custo de aquisição e manutenção.

TYPICAL APPLICATIONS

- **Protection of Compressors.**
- **Gas Turbine Protection** - Prevents corrosion, erosion and the impact and adhesion of solids with the internal parts of the equipment.
- **Treatment of gas for instrumentation.**
- **Standard Reduction Steps (ERPM)** - Protects the station and measuring and control equipment, and ensures dog-like quality to the user.
- **In Molecular Bagging and Screening Columns** - Protects sieves and sieve beds from the solid contaminants generated in the "compressors"
- **Efficacy in dust removal (oxide and sulfide) in pipelines.**

APPLICATIONS

MAIN ADVANTAGES

- Advantageously replace conventional basket filters and cartridges, use washable and reusable 304 stainless steel elements.
- Designed and manufactured for use with natural gas and combustible gases only.
- Gascat built equipment, ISO certified eASME stamp (optional)
- Standard dimensions, making it easy to replace already installed
- In stock stock with immediate replacement.
- Disposable cellulose or reusable 304 stainless steel filter media.
- Low cost of purchase and maintenance.

DESCRIÇÃO

Os filtros Separadores GASCAT modelo GINO são projetados para a filtragem de sólidos presentes do fluxo do gás, utilizando-se de cartuchos plissados e cestos, cujo projeto e construção oferecem a máxima área filtrante e uma grande capacidade de reter e acumular os sólidos filtrados.

Com uma construção padronizada e compacta, permite a montagem em qualquer posição na tubulação e uma simples e fácil troca dos elementos filtrantes.

Operando com grande eficiência e baixa perda de carga, propicia uma excelente proteção para os reguladores e medidores de vazão, minimizando as manutenções e prolongando a vida útil dos equipamentos.

Importante - Os filtros GINO podem substituir com vantagens os filtros tipo cesto convencionais

DESCRIPTION

Gascat Mod. GINO Separator filters are designed for the filtration of solids present in the gas stream using pleated cartridges and baskets, whose design and construction offer maximum filtering area and a large capacity to retain and accumulate filtered solids.

With a standardized and compact construction, it allows mounting in any position in the pipe and a simple and easy change of filter elements.

Operating at high efficiency and low pressure drop, it provides excellent protection for regulators and power meters.

flow rate, minimizing maintenance and extending equipment life.

Important - Gino filters can advantageously replace conventional basket filters



ELEMENTOS FILTRANTES

Filtros modelo GINO utilizam elementos filtrantes padronizados, com grande área de filtração, sendo toda a sua estrutura constituída em inox 304, material resistente a corrosão e que confere excelente resistência mecânica ao cartucho.

Os elementos filtrantes podem ser descartáveis, constituídos com meio filtrante em celulose e com grau de filtração 2, 5, 10 e 20 micra.

Opcionalmente os cartuchos podem ser contruídos em tela metálica, reutilizáveis, substituindo com vantagem os filtros cesto convencionais, que podem ser recuperados e reutilizados após uma limpeza.

Os elementos com tela em inox são oferecidos com grau de filtração de 20, 50 e 100 micra, outros graus podem ser fornecidos opcionalmente.

FILTER ELEMENTS

Mad filters. GINO uses standardized filter elements, with a large filtration area, the whole structure being made of 304 stainless steel, corrosion resistant material and 9 which gives excellent mechanical resistance to the cartridge.

The filter elements may be disposable, constructed with cellulose filter media and filtration grade 2, 5, 10 and 20 microns.

Cartridges can optionally be constructed of reusable wire mesh, advantageously replacing conventional basket filters, which can be recovered and reused after cleaning.

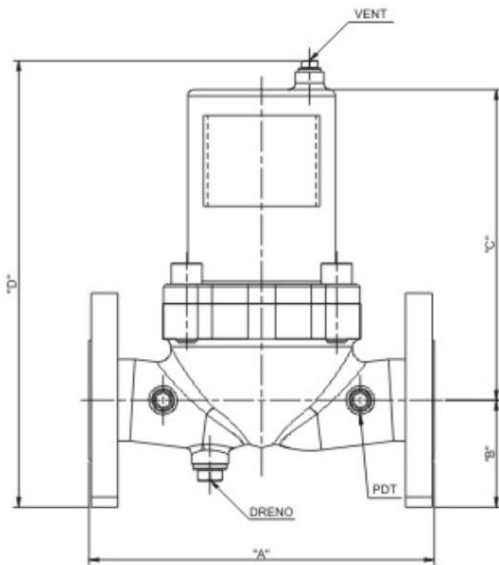
Stainless steel screen elements are offered with 20, 50 and 100 micron filtration grade, other grades can be supplied optionally.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Projetados e construídos conforme ASME VIII Div 1.
- Atendem plenamente a NR-13.
- Materiais de construção conforme ASTM/ASME.
- Podem operar em qualquer posição de montagem.
- Construção compacta e de simples operação.
- Não requer ferramentas especiais para manutenção.
- Filtra de fora para dentro do elemento, isto facilita a limpeza do filtro e do elemento, montado com as conexões invertidas e com corpo voltado para baixo opera com cesto convencional.
- Elementos com dimensões padronizadas e com reposição imediata.
- 100% testados hidrostáticamente.

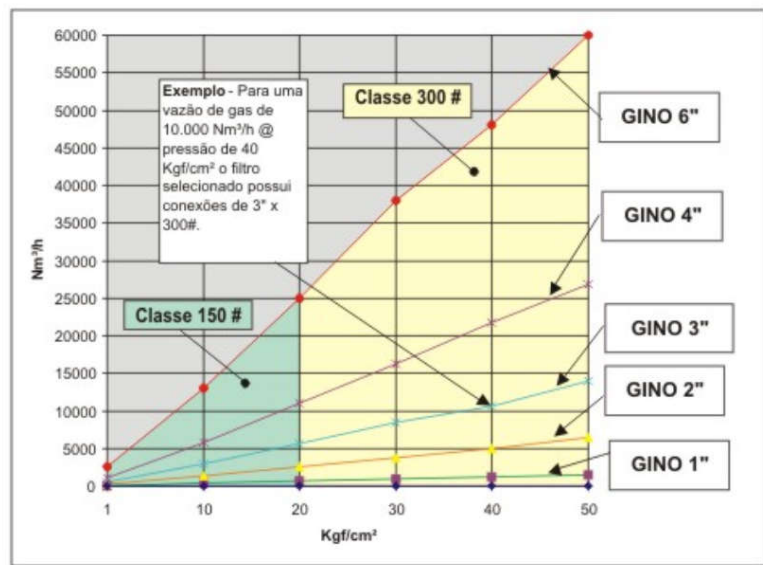
DIMENSÕES E PESOS



CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

- Designed and built to ASME VIII Div 1.
- Fully meet NR -13.
- Building materials according to ASTM / ASME.
- Can operate in any mounting position.
- Compact construction and simple operation.
- No special maintenance tools required.
- Filters from the outside into the element, this facilitates cleaning of the filter and the element, mounted with the inverted connections and with the body facing downwards operating as conventional baskets.
- Elements with standard dimensions and immediate replacement.
- 100% hydrastatically tested.

DIMENSIONS AND WEIGHTS



DN ND	DIMENSÕES (mm) / DIMENSIONS (mm)								ÁREA DE FILTRAGEM (cm ²) FILTER AREA (cm ²)	
	150#				300#				CESTO BASKET	CARTUCHO CARTRIDGE
	A	B	C	D	A	B	C	D		
1"	184	54	205	9	197	62	205	287	90	1100
2"	154	76	250	19	267	83	250	344	160	2360
3"	299	95	327	39	318	105	327	452	260	4860
4"	353	115	431	69	368	127	431	575	540	21900
6"	451	140	787	133	473	159	820	989	980	52600