

# CANISTER

MODÜLER GÜVENLİ FİLTRE HÜCRESİ  
Modular safety filter housing

## ÖZELLİKLER::

Canister, filtrelerin kritik uygulamalarda tam güvenlik ile kullanılabilmesi için tasarlanmış modüler filtre hücreleridir. Modüler olmaları, herhangi bir filtrasyon veriminde ve herhangi bir debide seçilmesine olanak verir. Tüm hususlar maksimum güvenliği temin etme amacıyla dizayn edilmiştir. Eksantrik kaldıraçın özel sistemi kolay montaj ve filtrelerin kolay çıkarılmasını, uzun süreli ve mükemmel sızdırmazlığı sağlar. "Bag-in / Bag-out sistemi" tamamen güvenli bir şekilde kirlenmiş filtrelerin sökülüp atılmasını sağlar.

**Modüler Yapı :** Ek yerleri sağlam şekilde kaynaklanmış ve boyanmış çelik sacdan yapılmış olan canister 2 ölçüde (305x610 ve 610x610)ve 3 değişik kalınlıktaki (100 mm mod. P; 150 mm mod. F; 292 mm mod. G.) filtrelerle kullanılabilir.

**Filtrem Kilitleme Kolu :** Eksantrik kol, kolay bakım sağlamak için tasarlanmıştır olup, aynı zamanda kolu çekmek suretiyle filtre, flanşa karşı düzgün bir kuvvetle itilir ve böylece kirli havanın tehlikeli sızıntılarından kaçınılarak maksimum güvenlik sağlanmış olur.

**"Bag in / Bag out sistemi":** Bu özel sistem filtrelerin değişimini onlarla herhangi bir temastan kaçınarak yapılmasına izin verir.

Güvenli bir plastik çanta özel bir elastik halka (çember) yardımıyla filtrenin çevreden izole edilmesi için Canister'in ağızlığına bağlanır. Kullanılan filtre çanta içerisine direkt olarak ayrılır ve sonra mühürlenir (ısı kaynaklı). Bu şekilde operatör ve çevre için tamamıyla emniyeti sağlamış oluruz.

**Kollektor:** Hava çıkışı ve girişi için sessiz bir akış sağlamak için boyutlandırılan kanalları bağlamak için kullanılır.

**Kontrol Sistemi:** Canister içerisine yerleştirilmiş filtrelerdeki basınç düşümü ve ayrıca filtrelerin verimliliği, kollektör üzerine yerleştirilmiş uygun problemler yardımı ile sürekli olarak gözlemlenebilir.

## SPECIFICATIONS:

Canister are modular safety filter casing designed to house filters in critical plants, with a total safety. Their modularity allows a complete range of figures suitable to any filtration request and flow.

All particular are designed with the purpose of assuring maximum reliability: a special system of eccentric leverages allows easy installation and extraction of filters, granting perfect and lasting sealing.

"Bag-in / Bag-out system" allows extraction and disposal of contaminated filter in a complete safety.

**Modularity:** canister are made in strong seam welded and painted iron sheet and can be fitted with three front dimensions (305x610 and 610x610 mm) and three depths of filter:

100 mm mod. P; 150 mm mod. F; 292 mm mod. G.

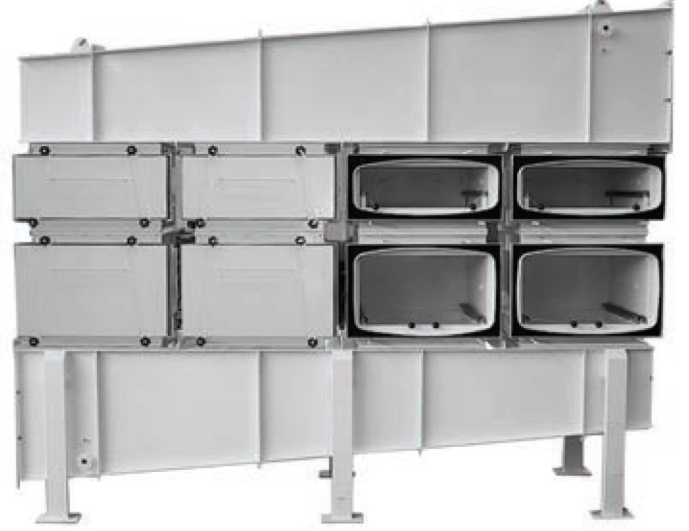
**Filter locking lever:** eccentric levers have been designed to assure easy maintenance and, in the same time, maximum safety, avoiding dangerous leaks of contaminated air: pulling on levers, filter is pushed against the flange with uniform force.

**"Bag in / Bag out system":** this particular system allows the change of filters thus avoiding any direct contact with them. A safety plastic bag is connected by means of a special elastic ring to the mouth piece of the canister to insulate the filter from environment.

Used filter is removed directly into the bag and then sealed (thermo welded): in this way, we can achieve a totally safe maintenance both for operator and environment.

**Collectors:** connecting ducts dimensioned to have a silent flow are used both for inlet and outlet air.

**Check system:** pressure drop through the filters installed in the canister, as well as filters efficiency, can be continuously monitored by means of suitable probes positioned on to collectors.



## UYGULAMALAR:

Canister, riskli biyoloji laboratuvarları, kimya ve ilaç fabrikaları, askeri uygulamalar gibi kritik emniyet zorunluluğu olan yerlerin filtreleme sistemlerinde kullanım için uygundur ve tavsiye edilir.

## APPLICATIONS:

Canister are suitable and recommended for use in filtering system with critical safety exigences e.g. bio-hazard laboratories, chemical and pharmaceutical factories, military applications.

## CONFIGURAZIONI:

I moduli canister sono stati progettati per poter essere forniti in varie configurazioni che ne permettono un uso flessibile ed adatto a qualsiasi hava akışı e condizioni.

## ŞEKİLLER:

Herhangi filtrasyon sınıfında, herhangi bir debi istendiğinde çeşitli konfigürasyonlarda kurulabilir.

## SEÇENEKLER:

**Son Kat Boya:** Standart yapı fırın boyadır. İstendiğinde AISI 304 paslanmaz çelik versiyonu mevcuttur.

**Manometreler:** Filtre durumlarını gözlemlemek için bir manometre veya fark basınç presostatı, kontrol sistemi problemlerine bağlanabilir.

## OPTIONALS:

**Finish:** standard construction is oven baked paint: if required AISI 304 s.s. version is available.

**Manometers:** a manometer or a pressure switch can be connected to the "CHECK SYSTEM" probes to monitor filter conditions.

