

INDION® 新世代の手動

自動カーボンフィルター

Indion新世代手動・自動カーボンフィルター (NGMA) は、給水から自由残留塩素 (FRC) を除去する構造を持っています。粒状活性炭がフィルター媒体として利用されます。油分、有機物質、および臭気の微量を除去するためには、ヨウ素価に基づいた特別なグレードのカーボンもご要望に応じて提供できます。

圧力容器は繊維強化プラスチック (FRP) で作られています。パイプはポリ塩化ビニル (PVC) 製です。フィルターには、手動または自動化されたプロセスで操作されるマルチポートバルブが取り付けられています。

フィルターは、最大25 m³/時の流量に対応可能です。



特徴

- フィルターは自立型で、美的にデザインされており、軽量で、取り付けとメンテナンスが容易です。
- 圧力容器はFRP製で、パイプはPVC製です。ユニット全体が耐腐食性です。
- カーボンフィルターは、操作とメンテナンスの簡便さのために、手動レバーまたは自動マルチポートバルブで操作される単一のプラスチックバルブが取り付けられています。

用途

- 活性炭フィルターは、給水から自由残留塩素を除去する必要がある脱ミネラル化 (DM) プラントや逆浸透 (RO) ユニットのの前処理として使用されます。
- 油分、有機物質、色素、臭気の微量を除去するためには、ご要望に応じて特別なグレードのカーボンも提供できます。

仕様

- 1つのFRP圧力容器には、給水の分配と均一な収集のために内部に給水口および排水口のストレーナーが装備されています。

- MPVとFRP容器を接続するプラスチック製前面配管1セット。
- 手動操作用の手動レバーによる1つのマルチポートバルブと、自動操作用の自動MPV。ベッド下材を含む1回分の粒状活性炭の充填。
- 流量を測定するための給水口に流量指示計が1つ (オプション)。
- 給水口および排水口に圧力計1セット。
- 上位モデルの活性炭フィルター (ACF) ユニットには、手動操作用の個別のバタフライバルブと、自動操作用のアクチュエーター付きバタフライバルブが装備されています。
- 自動化は、プログラマブル・ロジック・コントローラー (PLC) を使用して行われ、PLCが一連のソレノイドバルブに電力を供給し、それによってユニット上のバタフライ制御バルブを操作します。

技術仕様

モデル	NGMA 20	NGMA 30	NGMA 45	NGMA 65	NGMA 110	NGMA 160	NGMA 200	NGMA 250
給水口/排水口	32/32	50/50	50/50	50/50	63/63	63/63	80/80	80/80
最大流量 (m ³ /h)	2	3	4.5	6.5	11	16	20	25
最大動作圧力 (kg/cm ²)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
寸法								
容器直径 (mm)	305	400	550	610	770	927	1067	1219
容器高さ (mm)	1236	1670	1735	2336	2336	2336	2336	2336

当社の知る限り、この出版物に含まれる情報は正確です。Ion Exchange (India) Ltd.は継続的な開発の方針を維持しており、ここに記載された情報を予告なしに変更する権利を保有しています。最新の製品仕様については、地域の支店または支社までお問い合わせください。

INDION® Ion Exchange (India) Ltd.の登録商標です。



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

本社

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai-400011 | 電話: +91 22 6231 2000
Eメール: ieil@ionexchange.co.in

国際部門

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 電話: +91 22 6857 2400
Eメール: export.sales@ionexchange.co.in

地域の支店および支社

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

海外支店

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia |
Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South
Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

製造拠点

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

海外 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

India 全土でのサービスおよび販売代理店ネットワーク

www.ionexchangeglobal.com

