

Medium Pressure Filters

130 Eco Series

MAX 1000 l/min - 30 bar

カタログ: HYD FIL 010 JP



中圧インライン・フィルター



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Medium Pressure Filters

130 Eco Series

アプリケーション

製紙機械
製鉄機械
アルミ鋳造・圧延機械
潤滑システム
発電所
一般産業用油圧ユニット

130 Ecoシリーズは、一般産業用の油圧システム、潤滑システムに最適な大流量中圧フィルターです。

複数のフィルターを組み合わせることによりデュアル、パラレル、システムの対応が可能です。

金属を含まない低環境負荷高性能エレメント
エコグラス を標準設定しました。



130 Eco Series

仕様

最高使用圧力：

シングル 3.0 MPa

システム 1.6 MPa

ハウジング疲労テスト 10⁶回 (0-2.5 Mpa)

配管接続

シングル SAE 2" 3000-M, SAE 2¹/₂" 3000-M, G 1¹/₂, G2

デュアル SAE 3" 3000-M, G1¹/₂, G2

パラレル, システム DN80/PN16, DN100/PN16

フィルター・ハウジング

アルミ

シール材質

ニトリル又はバイトン

使用温度範囲

-20 - +100

バイパス・バルブ

0.35 MPa

バイパス・バルブ

0.35 MPa

エレメント

ベータ値: ISO16889 (マルチパス・テスト) による
6thステージのベータ値参照

エコグラス : 破裂圧 1.0 MPa (ISO2941)

インジケータ

-ビジュアル: M1

-電気スイッチ: T1

-電子スイッチ: F1 (PNP), F2 (NPN)

適応油種

鉱物及び植物系オイル及び合成オイル

その他の油種についてはご相談下さい。

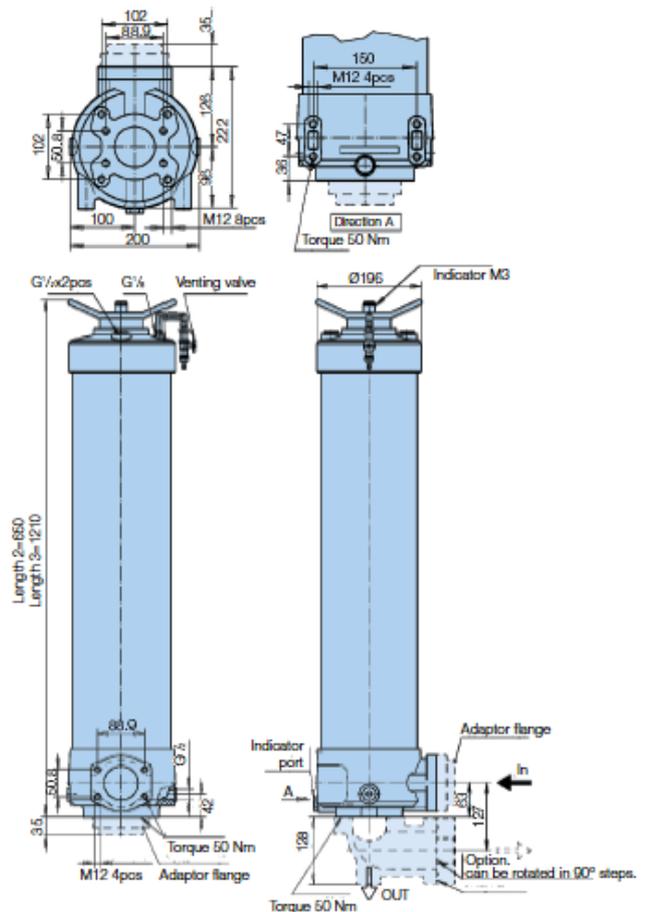
外観・寸法

シングル ASSY 130M

ポート オプション

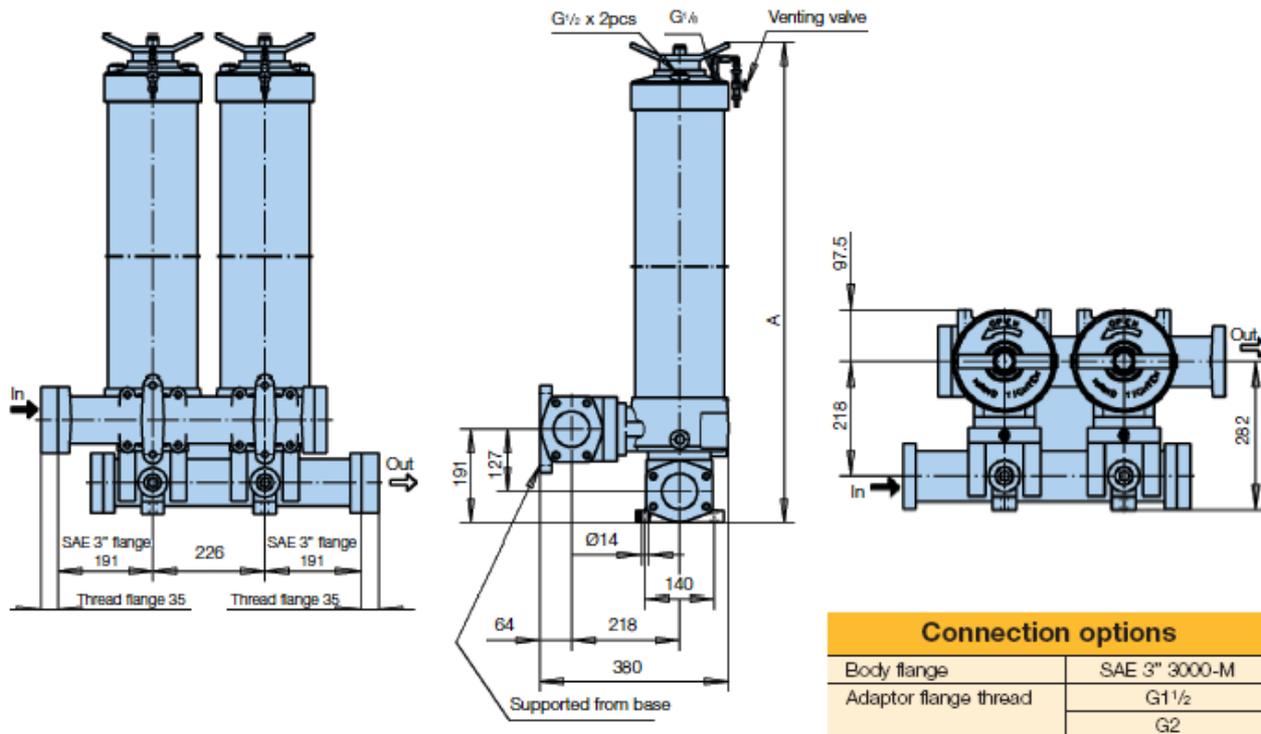
ボディ フランジ	SAE 2" 3000M
	SAE 2 ¹ / ₂ " 3000M
アダプタ フランジ	G 1 ¹ / ₂
	G 2
	SAE 3" 3000-M (90 エルボ)

重量 (Kg)	エレメント長 2	エレメント長 2
シングル	24.5	32.5
デュアル D2	70.2	86.2
パラレル P2	75.2	91.2
システム S2	111.0	127.0
システム S9	204.0	236.0
システム S6	261.2	309.2
システム S8	341.4	705.4

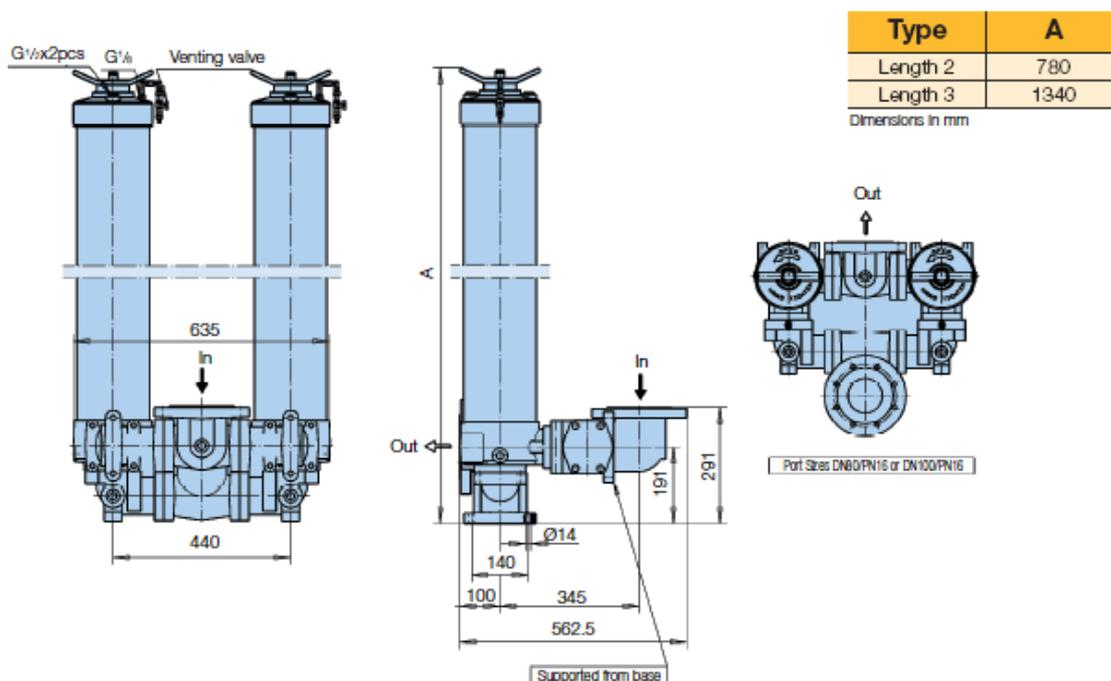


130 Eco Series

デュアル システム 130D

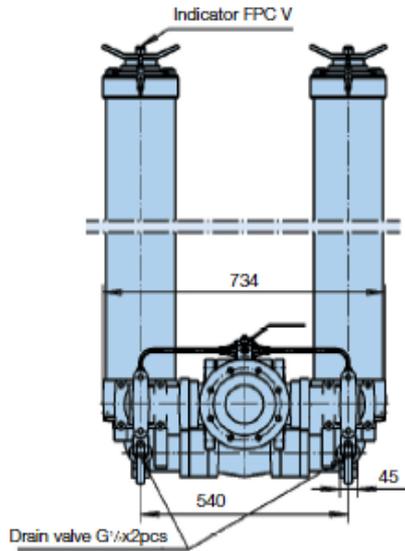


パラレル システム 130N

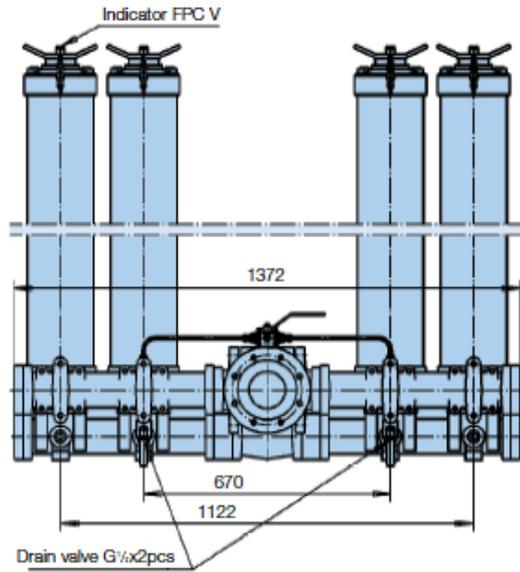


130 Eco Series

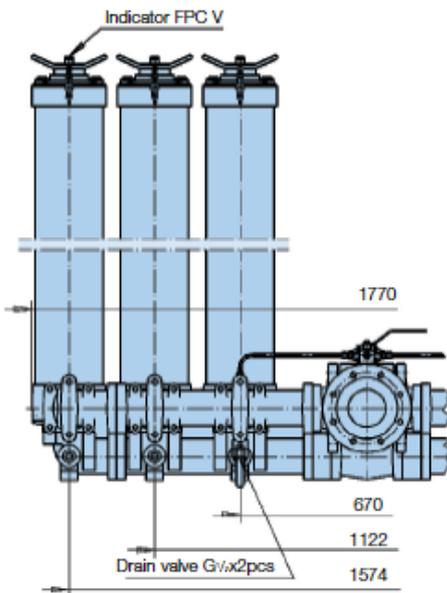
130S システム 1+1 ユニット



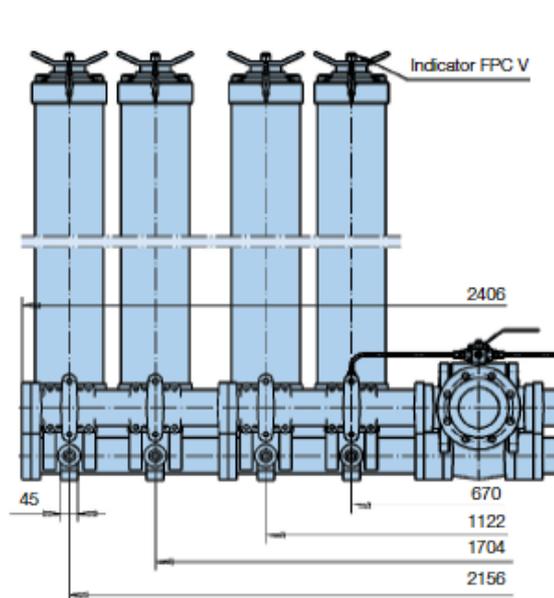
130S システム 2+2 ユニット



130S システム 3+3 ユニット

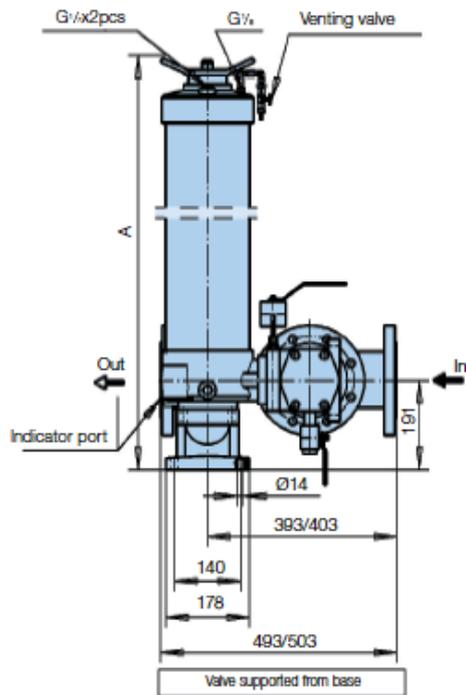


130S システム 4+4 ユニット



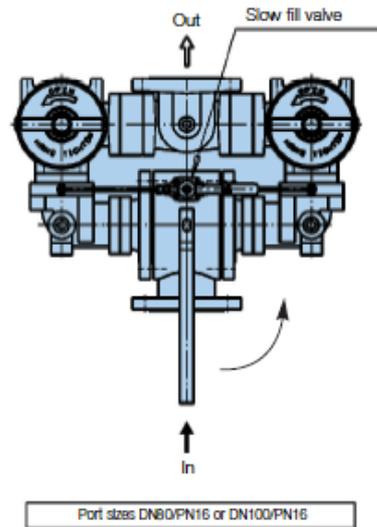
130 Eco Series

バルブ ASSY コネクション T モデル

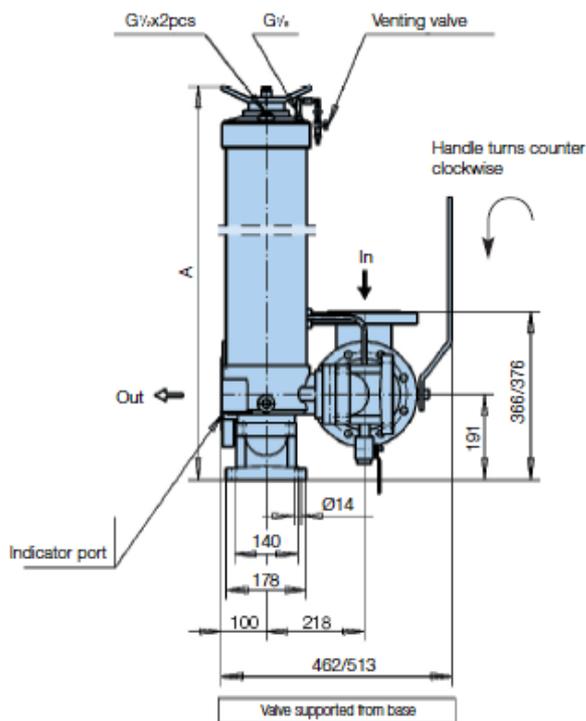


Type	A
Length 2	780
Length 3	1340

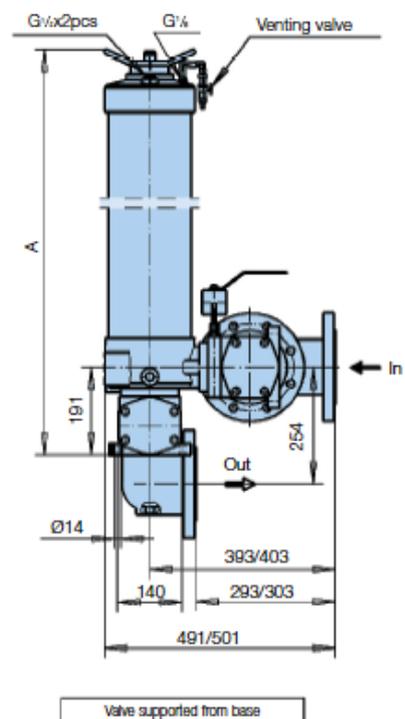
Dimensions in mm



L モデル



C モデル



130 Eco Series

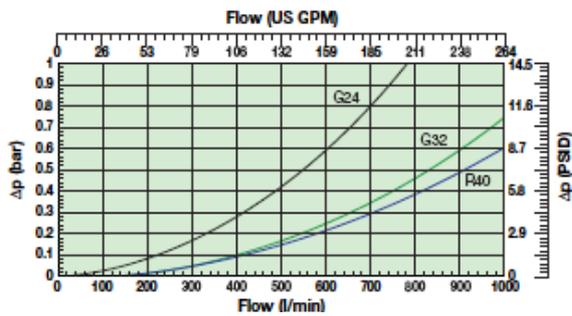
圧力損失 1

推奨初期圧力損失: Max 0.08 MPa

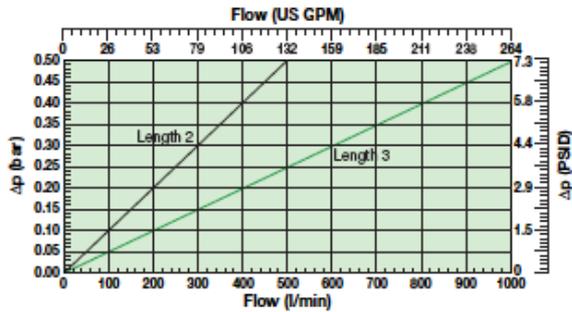
下表に記載の圧力損失は、動粘度30 cSt時の値です。実圧力損失は、下式にてご算出下さい。

総圧力損失: Empty Housing $P + (\text{エレメント } P \times (\text{使用油の動粘度} / 30 \text{ cSt}))$

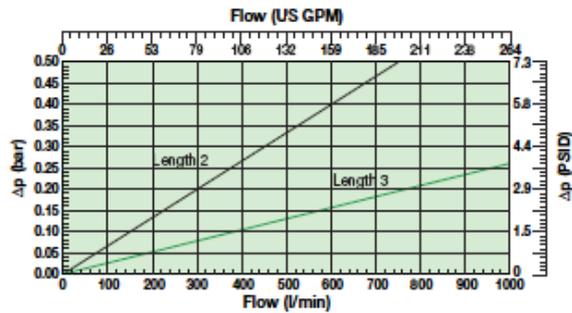
130M Eco シングルハウジング



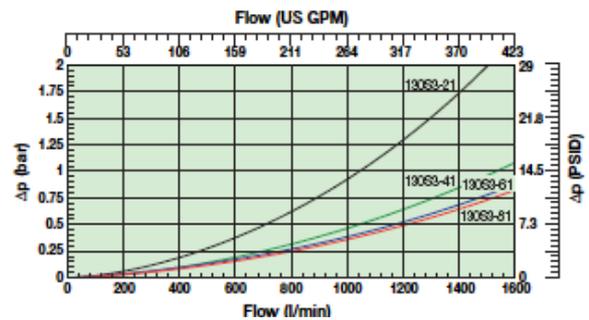
130M Eco 02QE



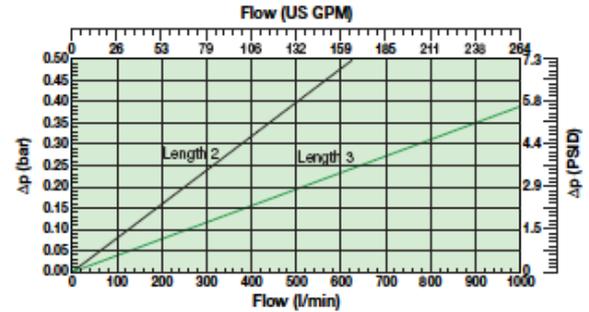
130M Eco 10QE



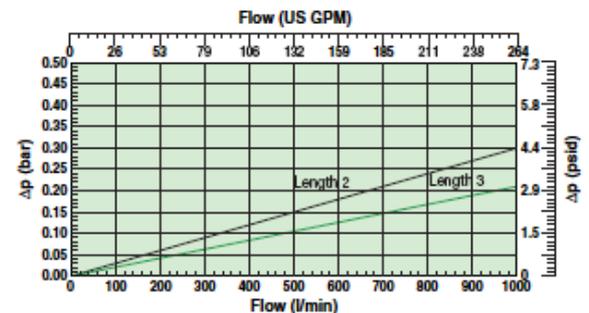
130M Eco システムハウジング



130M Eco 05QE



130M Eco 20QE



標準モデル

部品番号	流量 (LPM)	モデル	エレメント長	濾過度 (μ)	シール	インジケータ	バイパス (MPa)	ポート	エレメント
130M210QEEM3KR401	700	130M	2	10	ニトリル	ビジュアル	0.35	SAE 2 ¹ / ₂ 3000-M	938723Q
130M229QEEM3KR401	800	130M	2	20	ニトリル	ビジュアル	0.35	SAE 2 ¹ / ₂ 3000-M	938724Q
130M310QEEM3KR401	950	130M	3	10	ニトリル	ビジュアル	0.35	SAE 2 ¹ / ₂ 3000-M	938727Q
130320QEEM3KR401	1000	130M	3	20	ニトリル	ビジュアル	0.35	SAE 2 ¹ / ₂ 3000-M	938728Q

130 Eco Series

モデル番号

ボックス 1	ボックス 2	ボックス 3	ボックス 4	ボックス 5	ボックス 6	ボックス 7	ボックス 8
130M	2	10QE	B	M3	K	G24	1

ボックス 1	
モデル	コード
シングル	130M
デュアル	130D
パラレル	130N
システム	130S

ボックス 2	
フィルター長	コード
長さ 2	2 *
長さ 3	3

2: シングルのみ

ボックス 3				
エレメント	エレメントコード			
エコラスエレメント	02QE	05QE	10QE	20QE

02QE: シングルのみ

ボックス 4	
シール材質	コード
ニトリル	B
バイトン	V

ボックス 5	
インジケータ	コード
ビジュアル	M3
電気式	T1
電子式 4 LED, PNP, N.O.	F1
電子式 4 LED, NPN, N.O.	F2

ボックス 6		
ハイパス・バルブ	インジケータ	コード
0.35 MPa	0.25 MPa	K

ボックス 7							
ポート		コード	130M	130D	130N	130S	
G 1 ¹ / ₂		G24	S	X	-	-	
G 2		G32	S	X	-	-	
SAE 2" 3000-M		R32	X	-	-	-	
SAE 2 ¹ / ₂ " 3000-M		R40	S	-	-	-	
SAE 3" 3000M		R48	-	S	-	-	
DN80		D80	-	-	S	S	
DN100		D100	-	-	S	S	

ボックス 8		
オプション		コード
130M:	標準	1
130D:	2ユニット	21
	3ユニット	31
130N	1+1ユニット: Lポート	21
	2+2ユニット: Lポート	41
130S	1+1ユニット: Tポート	21
	2+2ユニット: Tポート	41
	3+3ユニット: Tポート	61
	4+4ユニット: Tポート	81
	1+1ユニット: Lポート	27
	2+2ユニット: Lポート	47
	3+3ユニット: Lポート	67
	4+4ユニット: Lポート	87

30 cSt時の推奨流量 (LPM)				
130 シングル		ポート・サイズ		
フィルター長	ろ材	G24	G32	R40
2 長	02QE	400	500	500
	05QE	500	600	600
	10QE	550	650	700
	20QE	600	750	800
3 長	02QE	550	750	800
	05QE	600	800	850
	10QE	630	900	950
	20QE	650	950	1000

交換エレメント (ニトリル・シール)		
モデル	1 長	2 長
02QE	938721Q	938725Q
05QE	938722Q	938726Q
10QE	938723Q	938727Q
20QE	938724Q	928728Q

ろ過性能						
ベータ値 (ISO16889) 対 パーティクル・サイズ (c)						エコラス
x(c)=2	x(c)=10	x(c)=75	x(c)=100	x(c)=200	x(c)=1000	
xに基づく性能 (%)						
50.0%	90.0%	98.7%	99.0%	99.5%	99.9%	
-	-	-	-	-	4.5	02QE
-	-	4.5	5	6	7	05QE
-	6	8.5	9	10	12	10QE
6	11	17	18	20	22	20QE

交換エレメント (バイトン・シール)		
モデル	1 長	2 長
02QE	938733Q	938737Q
05QE	938734Q	938738Q
10QE	938735Q	938739Q
20QE	938736Q	938740Q

