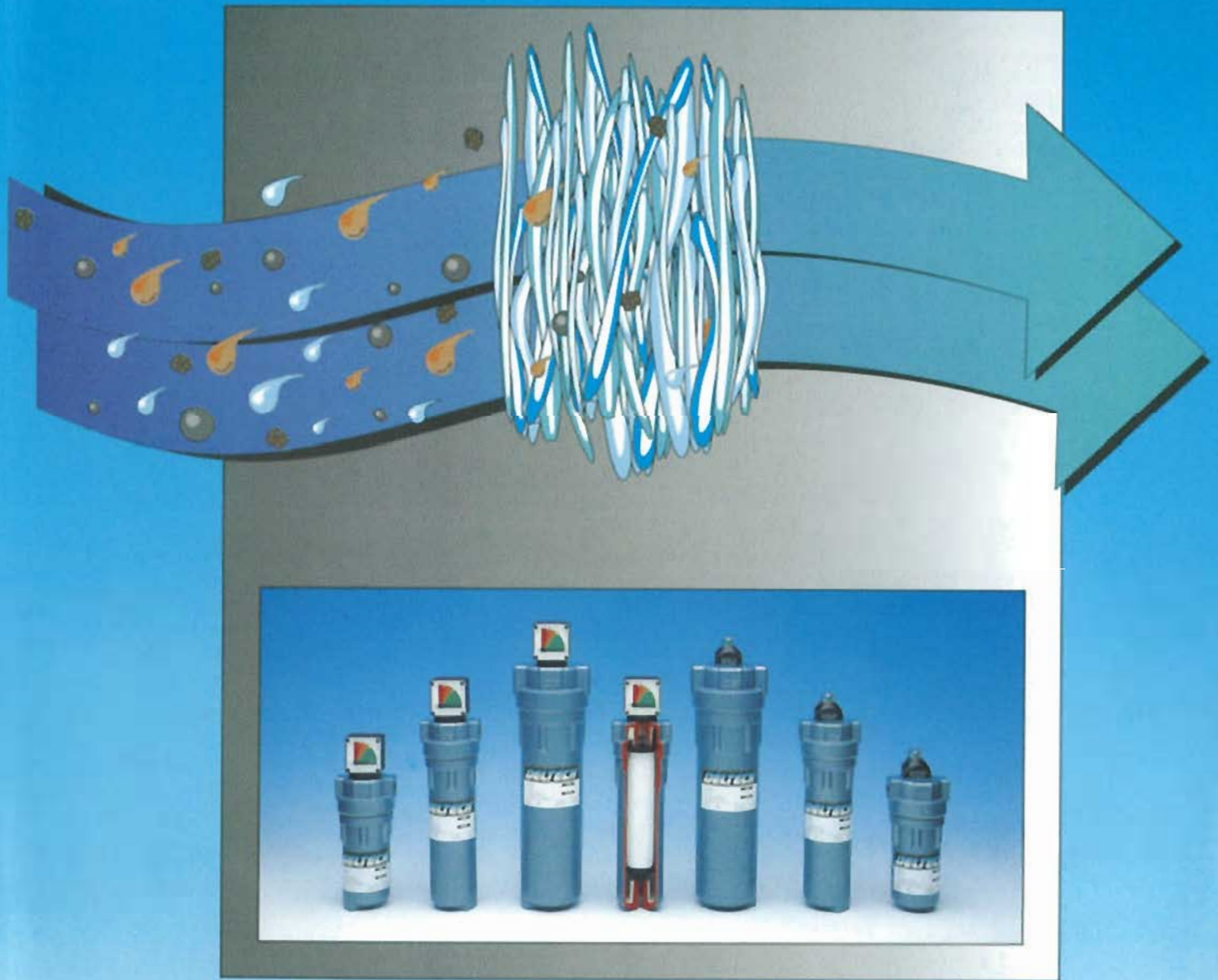


Filtres déshuileurs Bi-étagés Série 810

DELTECH

Filtres déshuileurs bi-étagés



La valeur par la performance

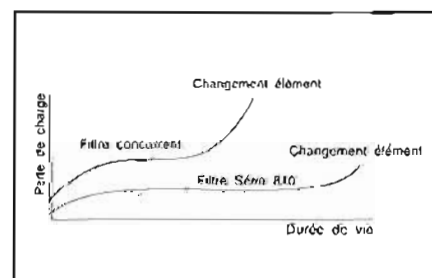
Série 810 - Filtrés hautes performances

Filtrez votre air comprimé.

La filtration est le système le plus simple pour retenir la majorité des polluants... huile, poussières, et eau... de l'air comprimé. Sans filtration, les polluants ralentissent le passage de l'air dans les outils pneumatiques, obstruent les instruments pneumatiques de contrôle, dégradent la production, interrompent les fabrications et entraînent des coûts de maintenance excessifs. Un grand nombre de filtres sur le marché ont été conçus pour éliminer les troubles dus aux problèmes des polluants de l'air comprimé. Certains de ces filtres sont plus performants que d'autres. Mais, à ce jour, aucun filtre ne peut comparer ses performances avec celles réalisées par le filtre DELTECH série 810.

Faible coût d'installation

Les filtres DELTECH série 810 assurent une haute efficacité de filtration sans l'utilisation de préfiltre. Ils retiennent également les condensats liquides. Les autres filtres nécessitent l'installation d'un préfiltre qui, en plus de l'investissement initial, majore les coûts d'installation, de maintenance et de perte de charge.



Durée de vie d'élément

Faible coût d'opération.

Une perte de charge de 700 grammes représente, pour une pression de 7 bars, une consommation énergétique supplémentaire de 5% pour le compresseur. Les tests qui nous ont permis d'établir les courbes ci-dessus montrent que pour des conditions de services identiques, les faibles pertes de charge des filtres DELTECH série 810 ainsi que leur durée de vie permettent de réduire les coûts de maintenance et de consommation au compresseur.

Haute efficacité.

Les tests d'efficacité effectués sur les filtres DELTECH série 810 prouvent que leurs performances sont largement au dessus des filtres concurrents. Les filtres série 810 ne nécessitent pas de préfiltre et ont une efficacité théorique supérieure à 99,999 % pour la retenue des particules jusqu'à 0.01 micron et 0.01 ppm d'huile résiduelle à 20° C.

Faible coût de maintenance.

Plus de 99 % (en poids) des polluants sont séparés de l'air comprimé avant d'atteindre l'élément filtrant. Cette phase de préfiltration est le facteur principal permettant à l'élément filtrant d'avoir une durée de vie 2 fois supérieure à celle des filtres concurrents. Cette particularité unique réduit les coûts de maintenance.

Large gamme.

Pour les débits supérieurs à 1.000 m³/h et jusqu'à 20.000 m³/h DELTECH propose 10 modèles en acier au carbone éprouvés selon la législation en vigueur. Montés sur pieds et munis d'une large bride en partie supérieure l'accès aux éléments filtrants est grandement facilité. Ces filtres sont livrés équipés en standard de 2 purgeurs Deltomatic 2000 et d'un manomètre différentiel.



Modèle DF 833 - Débit 3000 m³/h

Adaptateur D.P.A.

Cet accessoire permet l'élimination simultanée, par une seule électrovanne de purge, des condensats en provenance des purges primaire et secondaire des filtres modèles 811 à 819.

Manomètre différentiel.

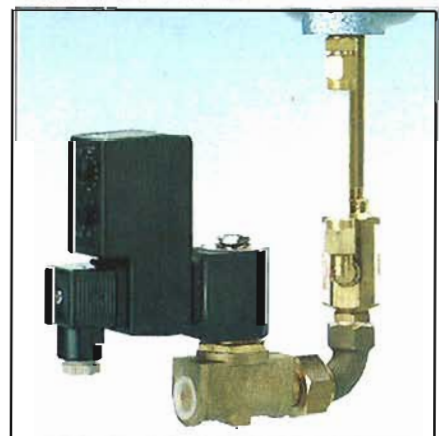
En option sur les modèles 815 à 819, standard à partir du modèle 830. Disponible avec ou sans contact sec pour report d'alarme à distance. Permet de contrôler en permanence la saturation de l'élément filtrant. L'élément doit être remplacé lorsque l'aiguille atteint la zone rouge. En variante, l'indicateur de perte de charge (Pop-Up) offre une solution fiable et économique pour visualiser la saturation de l'élément sur les modèles 811 à 814. Le témoin vire progressivement du vert au rouge selon l'augmentation de la perte de charge.

Purgeur DELTOMATIC 2000.

L'élimination des condensats doit être effectuée à chaque point de purge de la centrale d'air comprimé, compresseur, réfrigérant, réservoirs, filtres, sécheur, points bas...etc. Le mauvais fonctionnement des purgeurs à flotteur, encrassés par l'eau, l'huile et les particules, est un des problèmes majeurs de tout réseau d'air comprimé. La Deltomatic 2000 est le système le plus efficace pour éviter les dommages sérieux dus aux problèmes de purge.



Indicateur et manomètres différentiels



Adaptateur D.P.A. et purgeur Deltomatic 2000

ances pour l'air comprimé



- **Longue durée de vie de l'élément filtrant.**
- **Très faible perte de charge.**
- **Ne nécessite pas de préfiltre.**

Longue durée de vie de l'élément filtrant.

Élément filtrant de conception unique permettant une durée de vie 2 fois plus longue que celle des filtres concurrents.

Très faible perte de charge.

La perte de charge initiale pour des conditions d'utilisations standard est de seulement 0.028 bar.

La préfiltration interne permet de réduire la charge des polluants dans l'élément filtrant.

Les polluants résiduels sont progressivement capturés par les multiples et diverses couches de médias filtrants.

La faible résistance du média filtrant au passage de l'air assure une faible perte de charge et permet de garantir la pression au point d'utilisation.

Filtre "2 en 1".

Une seule perte de charge pour une efficacité absolue contre 2 ou 3 pertes de charge cumulées sur les systèmes concurrents.

Ne nécessite pas de préfiltre.

La pré-séparation par choc et effet cyclone élimine 99 % des grosses particules, gouttelettes d'huile et d'eau avant d'atteindre l'élément filtrant. Seul DELTECH peut vous offrir cette solution.

Pas de relargage de polluants.

Un média de drainage interne capture

les brouillards d'huile et d'eau et les entraîne vers la purge secondaire. Les éléments filtrants supportent une pression différentielle jusqu'à 7 bars.

Comment choisir votre filtre série 810.

Il est simple de choisir le filtre série 810 adapté à votre application. Définissez le débit et la pression de l'air à filtrer et utilisez la table de sélection page 4 pour déterminer le modèle adéquat.

Important. Ne jamais sélectionner un filtre selon la dimension de ses raccordements ou le diamètre de la tuyauterie existante.

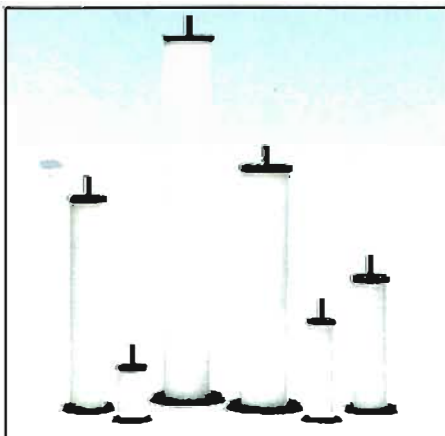
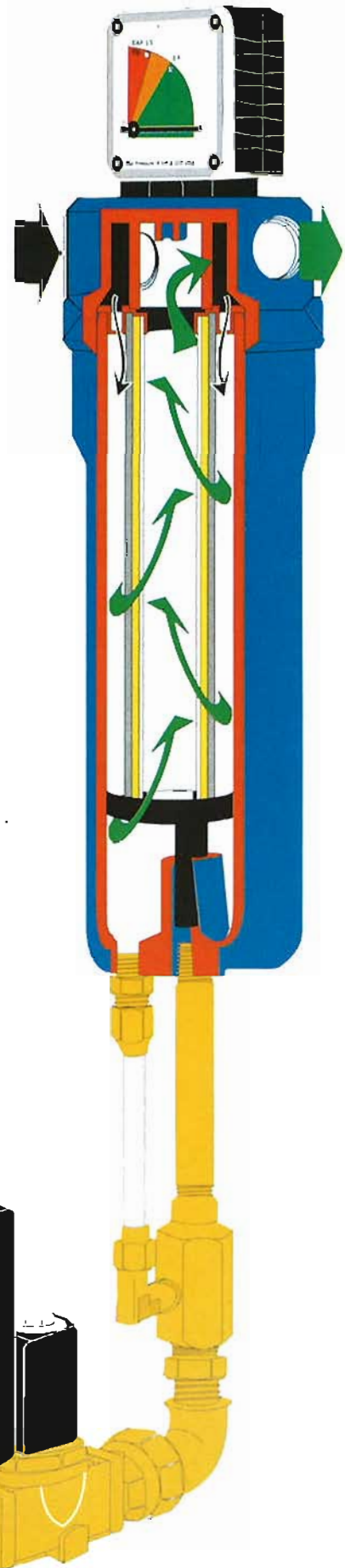
Exemple:

Débit à filtrer: 250 m³/h

Pression de service: 7 bars

Efficacité: 0.01 micron & 0.01 ppm à 20° C.

Prendre la colonne 7 bars et lire en descendant jusqu'au débit demandé. Choisir ici le modèle DF 815.



Éléments 811E à 819E

Caractéristiques

Modèles	Maximum		Dimensions (mm)					Raccordements Entrée/Sortie	Poids (kg)	Elements Filtrants
	Pression (bar)	Temp. (°C)	A	B	C	D	E			
811	16	65°	377	90	361	-	60	1/2" BSP	1.8	811 E
812	16	65°	464	90	448	-	60	1/2" BSP	2.3	812 E
813	16	65°	548	115	526	-	80	1" BSP	4.5	813 E
814	16	65°	703	115	681	-	80	1" BSP	5.4	814 E
815	16	65°	797	155	759	-	100	1 1/2" BSP	6.8	815 E
816	16	65°	1048	155	1030	-	100	1 1/2" BSP	9.0	816 E
817	16	65°	1463	155	1455	-	100	2" BSP	27.0	817 E
818	16	65°	1315	206	1256	-	200	3" BSP	47.0	818 E
819	16	65°	1769	206	1710	-	250	3" BSP	61.0	819 E
830	16	50°	1245	230	430	1050	500	2" BSP	42	1 x 830 E
831	16	50°	1400	425	500	1170	500	DN 80	94	2 x 831 E
832	16	50°	1400	425	500	1170	500	DN 80	94	2 x 830 E
833	16	50°	1400	425	500	1170	500	DN 80	95	3 x 830 E
834	16	50°	1470	500	525	1215	500	DN 100	127	4 x 830 E
835	16	50°	1610	550	570	1320	500	DN 150	182	6 x 830 E
836	16	50°	1610	600	570	1320	500	DN 150	214	8 x 830 E
837	16	50°	1720	650	600	1400	500	DN 200	357	10 x 830 E
838	16	50°	1900	800	670	1530	500	DN 250	500	16 x 830 E
839	16	50°	1900	930	670	1530	500	DN 250	640	20 x 830 E

*) Température minimum : hors gel

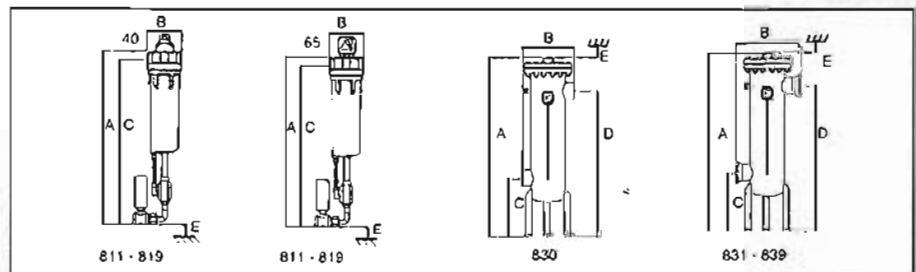
Tableau de sélection

bar	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Débit maximum														
Modèles	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*	m³/h*
811	12	15	18	21	25	28	31	34	37	40	44	46	50	53
812	25	31	38	44	51	57	63	69	76	82	90	95	102	108
813	51	63	76	89	102	114	127	139	153	165	180	190	204	216
814	85	106	127	148	170	190	212	232	255	276	300	317	340	361
815	136	170	204	238	272	304	340	372	408	442	480	508	544	578
816	212	265	318	371	425	476	531	582	637	690	750	794	850	903
817	340	425	510	595	680	761	850	931	1020	1105	1200	1271	1360	1445
818	425	531	638	744	850	952	1063	1165	1275	1381	1488	1590	1700	1806
819	638	797	956	1116	1275	1428	1594	1747	1913	2072	2231	2384	2550	2709
830	500	625	750	875	1000	1120	1250	1370	1500	1625	1765	1870	2000	2125
831	762	953	1143	1334	1525	1708	1906	2089	2287	2478	2691	2851	3050	3240
832	1000	1250	1500	1750	2000	2240	2500	2740	3000	3250	3530	3740	4000	4250
833	1500	1875	2250	2625	3000	3360	3750	4110	4500	4875	5295	5610	6000	6375
834	2000	2500	3000	3500	4000	4480	5000	5480	6000	6500	7060	7480	8000	8500
835	3000	3750	4500	5250	6000	6720	7500	8220	9000	9750	10590	11220	12000	12750
836	4000	5000	6000	7000	8000	8960	10000	10960	12000	13000	14120	14960	16000	17000
837	5000	6250	7500	8750	10000	11200	12500	13700	15000	16250	17650	18700	20000	21250
838	8000	10000	12000	14000	16000	17920	20000	21920	24000	26000	28240	29920	32000	34000
839	10000	12500	15000	17500	20000	22400	25000	27400	30000	32500	35300	37400	40000	42500

* Pour 20°C, 1 bar a

Autres produits Deltech :

- Sécheurs adsorption sans chaleur.
- Sécheurs adsorption avec chaleur.
- Sécheurs d'air par réfrigération.
- Purgeurs électroniques.
- Systèmes air respirable.
- Séparateurs Eau-Huile.



Note : Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis.

Deltech BV

Deltech Ltd

Deltech GmbH

Deltech LP

Sittard
Hollande

Aldershot
Angleterre

Mönchengladbach
Allemagne

New Castle
Etats-Unis

AGENT EXCLUSIF POUR LA FRANCE :

PARTENAIR S.A. - 15 Rue du Buisson aux Fraises - Z.I. de la Bonde - 91300 Massy
TEL. (33-1) 60.13.04.18 - FAX (33-1) 60.13.03.58