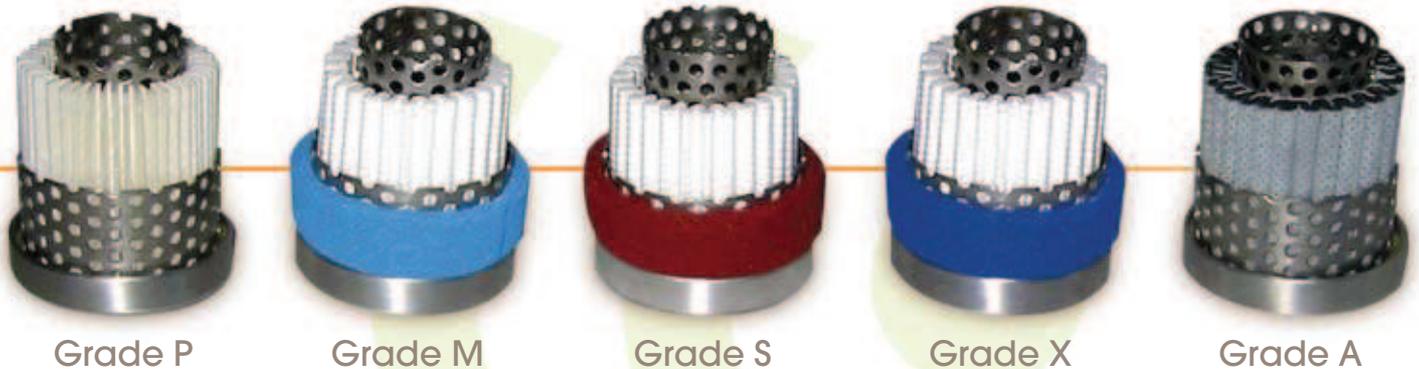
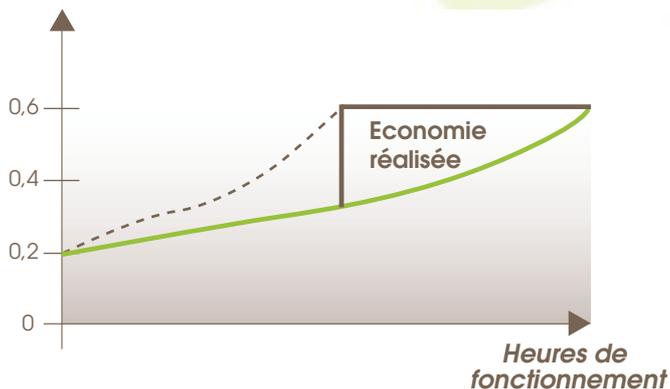


ÉLÉMENTS FILTRANTS POUR FILTRES NF



Perte de charge en bar



--- Média enroulé
— Média plissé CTA

Les filtres « Optima » :

- > **ELIMINENT LES POLLUANTS** de l'air (eau, huile, particules)
- > **S'INSTALLENT FACILEMENT**
- > Offrent une **FILTRATION EFFICACE** avec une faible perte de charge
- > Offrent une **GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION** (5 grades de filtration : préfiltres « P », filtres microniques « M », filtres submicroniques « S », filtres submicroniques absolu « X », filtres charbon actif « A »)

Cartouches :

- > Éléments filtrants à média plissé pour une **MEILLEURE EFFICACITÉ**
- > Grille support média filtrant en **ACIER INOXYDABLE**
- > **EMBASES EN ALUMINIUM**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cartouche	Type	Filtration micron	Concentration massique mg/m ³	Huile mg/m ³	Delta P bar	Exemples d'application
Grade P	Préfiltre	3	5		0,02	Installation pneumatique Soufflettes, Pompe à vide
Grade M	Micronique	1	1	0,1	0,03	Outils / transport pneumatique Commandes pneumatiques Traitement de surface Moteur à air comprimé
Grade S	Submicronique	0,01	0,1	0,01	0,09	Système de mesure et régulation Transport pneumatique Instrumentation pour analyse
Grade X	Submicronique absolu	0,01	0,1	0,001	0,10	Système de mesure et régulation Doit être précédé du grade S
Grade A	Charbon actif	-	-	0,003	0,10	Air de process, Pharmaceutique Agroalimentaire, Emballages Installations hospitalières Traitement thermique Air respirable

FILTRES COMPLETS NF

Filtration air comprimé

Pression de service maxi 16 bar - Conformité CE
Équipement standard : Purgeur automatique à flotteur



EN OPTION :



Filtre équipé d'un manomètre DF



Filtre équipé d'un manomètre PDI 16



Filtre équipé d'un manomètre MDM 60E

AIR COMPRIMÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références filtres	Raccordements	Débits en m3/h à 7 BAR et 20 °C	Références éléments filtrants
NF 004	1/2"	40	1/05050
NF 006	1/2"	60	1/06050
NF 008	1/2"	80	1/07050
NF 012	3/4"	120	1/14050
NF 020	1"	200	1/12075
NF 034	1 1/2"	340	1/22075
NF 051	1 1/2"	510	1/32075
NF 080	1 1/2"	800	1/50075
NF 100	2"	1 000	1/51090
NF 150	2 1/2"	1 500	1/76090
NF 160	3"	2 250	1/75080
NF 170	3"	2 800	1/75140

Option (livrées non montées)	Références
Contrôleur de perte de charge par indicateur de couleur	PDI 16
Contrôleur de perte de charge à aiguille	DF
Contrôleur de perte de charge à aiguille avec voyant d'alarme	MDM 60E
Purgeur séquentiel 220V 1/4" avec robinet	EDC 1/16
Purgeur à détection de condensat	DPE 070
Adaptateur pour montage purgeurs	PUR0002000000
Support mural filtres NF 004 à NF 012	1123521053200
Support mural filtres NF 020 à NF 080	1123521053300

Garantie : 1 an pièces (hors consommables)

Mise en route non incluse dans le prix de vente.

Pour pressions supérieures, nous consulter

NOTA : Les débits sont donnés à la pression atmosphérique, 20°C pour une pression de 7 bar.
Les pertes de charge sont données pour cartouches seules et sèches.

FILTRES CYCLONIQUES NFC

Avec purgeurs automatiques

Pression maxi 16 bar



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccordement	Capacité à 7 bar	Références
Filtre cyclonique 1/2"	55 m³/h	NFC001014A000
Filtre cyclonique 1/2"	90 m³/h	NFC002014A000
Filtre cyclonique 3/4"	130 m³/h	NFC003014A000
Filtre cyclonique 1"	220 m³/h	NFC005514A000
Filtre cyclonique 1 1/2"	380 m³/h	NFC009514A000
Filtre cyclonique 1 1/2"	595 m³/h	NFC015014A000
Filtre cyclonique 1 1/2"	900 m³/h	NFC022014A000

Pression de service (bar)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Coefficient	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,51	1,63	1,75	1,88	2	2,13

FILTRES COMPLETS NB

Filtration air comprimé

Pression de service maxi 13 bar - Conformité CE
Avec purgeur automatique à flotteur en standard



AIR COMPRIMÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références filtres	Raccordements	Débits en m ³ /h à 7 BAR et 20 °C	Références éléments filtrants
NB 150	DN 65	1 500	1/76090
NB 280	DN 80	2 800	1/75140
NB 300	DN 100	3 000	2/76090
NB 450	DN 125	4 500	3/76090
NB 600	DN 150	6 000	4/76090
NB 900	DN 200	9 000	6/76090

Cartouche	Type	Filtration micron	Concentration massique mg/m ³	Huile mg/m ³	Delta P bar
Grade P	Préfiltre	3	5	-	0,02
Grade M	Micronique	1	1	0,1	0,03
Grade S	Submicronique	0,01	0,1	0,01	0,09
Grade X	Submicronique absolu	0,01	0,1	0,001	0,10
Grade A	Charbon actif	-	-	0,003	0,10

Option (livrées non montées)	Référence NB
Contrôleur de perte de charge (pour les filtres NB 150 à NB 900)	DB
Purgeur séquentiel 220V (pour NB 150 à NB 900)	EDC 1/16
Purgeur à détection de condensat 220 V (pour NB 150 à NB 900)	DPE 70

Garantie : 1 an pièces (hors consommables)

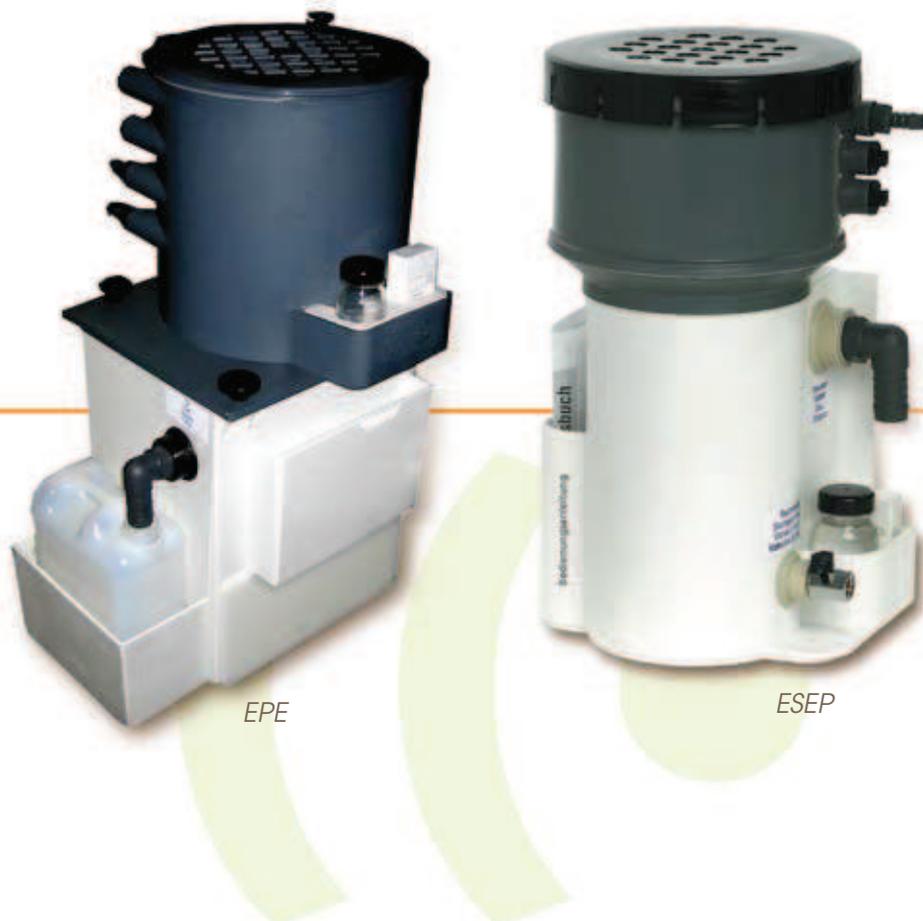
Mise en route non incluse dans le prix de vente.

Pour pressions supérieures, nous consulter

NOTA : Les débits sont donnés à la pression atmosphérique, 20°C pour une pression de 7 bar.

Les pertes de charge sont données pour cartouches seules et sèches.

Les filtres NB sont CE - Les prix indiqués sont étudiés pour une commande de deux pièces



Les séparateurs huile/eau permettent de séparer les particules d'huile de l'eau afin de permettre un REJET À L'ÉGOUT SANS RISQUE DE POLLUTION.

- > **PERFORMANCE** : teneur résiduelle < 10 mg/L
- > Possibilité de **TRAITER** des condensats en provenance de purges séquentielles

SEPARATEURS ESEP 01 À 03

- > Les condensats arrivent dans une chambre de décompression équipée d'un filtre charbon actif
- > Les condensats sont filtrés à travers 3 étages (préfiltres et charbon actif)
- > Les condensats épurés débouchent dans une chambre de sécurité
- > L'eau est évacuée à l'égout

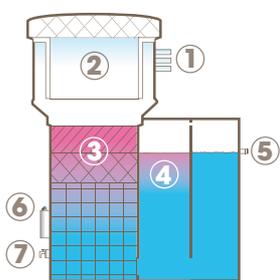
SEPARATEURS ESEP 08 ET EPE 15 À 61

- > Les condensats arrivent dans une chambre de décompression équipée d'un filtre charbon actif
- > Les condensats débouchent sur une chambre de décantation
- > Les condensats pré-épurés sont traités à travers un filtre à 3 étages
- > L'huile est récupérée dans un bidon équipé d'un bac de rétention
- > L'eau est évacuée à l'égout

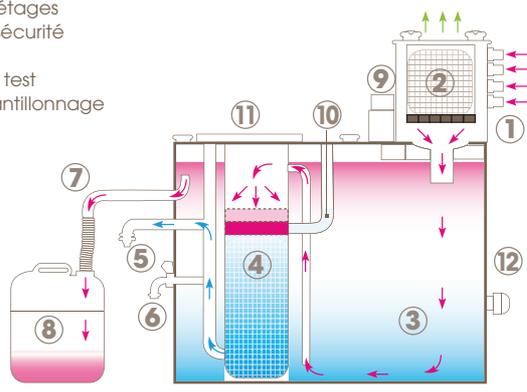
TOUS LES SÉPARATEURS SONT ÉQUIPÉS :

- > D'un ensemble de test afin de contrôler la teneur résiduelle en huile de l'eau rejetée
- > De documents de contrôle mis à jour à chaque test pour connaître l'évolution d'encrassement des filtres charbon actif

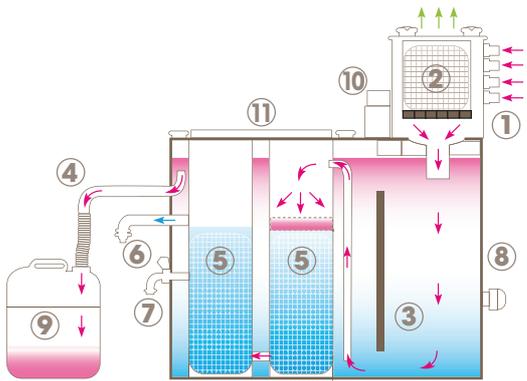
SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



- ESEP 01 À 03**
- 1 Entrées condensats
 - 2 Chambre de sécurité
 - 3 Filtration en 3 étages
 - 4 Chambre de sécurité
 - 5 Sortie d'eau
 - 6 Documents et test
 - 7 Vanne d'échantillonnage



- ESEP 08**
- 1 Entrées condensats
 - 2 Chambre de détente avec filtre
 - 3 Chambre de décantation
 - 4 Filtration en 3 étages
 - 5 Sortie d'eau
 - 6 Vanne d'échantillonnage
 - 7 Sortie d'huile
 - 8 Bidon de collecte d'huile
 - 9 Ensemble pour test
 - 10 Contrôle niveau (option)
 - 11 Documents de contrôle
 - 12 Chauffage (option)



- EPE 15 À 61**
- 1 Branchement quadruple de l'arrivée de condensats
 - 2 Chambre de détente et d'aération
 - 3 Chambre de dérivation et de repos
 - 4 Ecoulement d'huile
 - 5 Filtration
 - 6 Ecoulement d'eau
 - 7 Vanne de test
 - 8 Chauffage (option)
 - 9 Collecteur d'huile
 - 10 Kit de test
 - 11 Pochette à documents

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références	Débit compresseur En m ³ /min
ESEP 01	1,8
ESEP 02	2,5
ESEP 03	3,5
ESEP 08	8
EPE 15	15
EPE 30	30
EPE 61	70

Option Résistance électrique	Puissance Watts	Alimentation V / Ph / Hz
POUR EPURA ESEP 01 à 08	1 x 1500	230/1/50
POUR EPURA EPE 15 à 30	1 x 1500	230/1/50
POUR EPURA EPE 61	2 x 1500	230/1/50

Garantie : 1 an pièces (hors consommables)

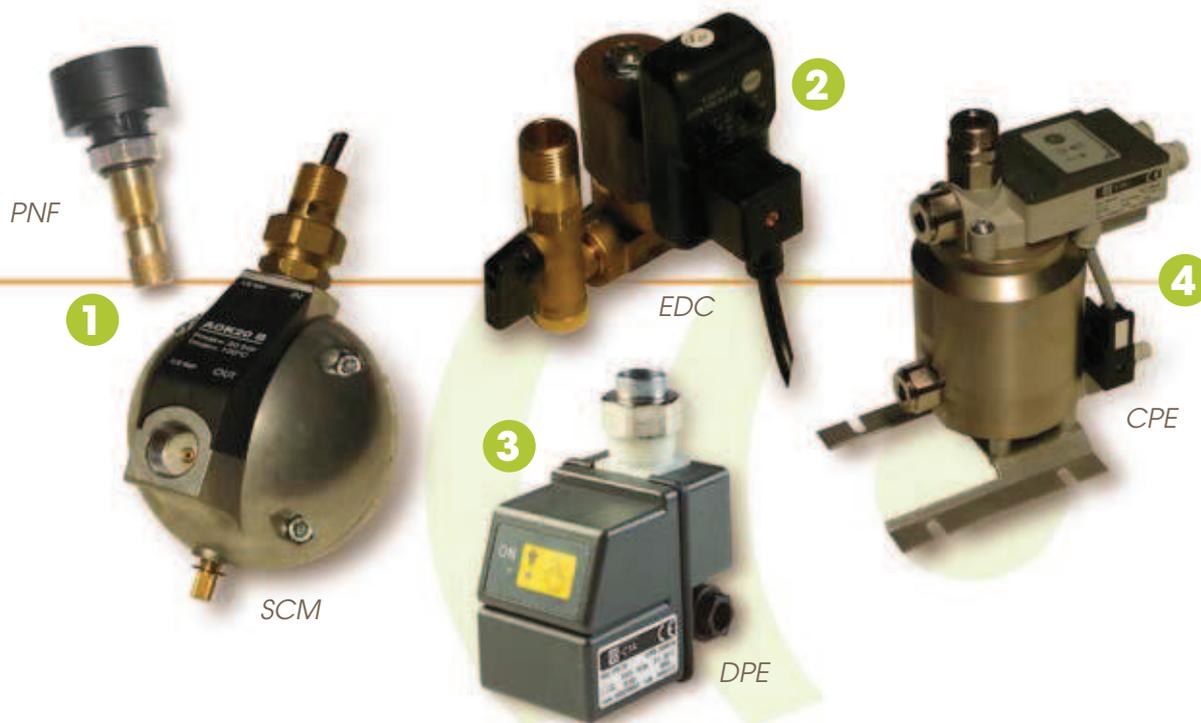
Mise en route non incluse dans le prix de vente.

Pour des débits supérieurs à 70 m³/min, nous consulter

NOTA : Les données de puissance sont valables pour les compresseurs à vis, employant des huiles non émulsifiantes. Pour d'autres cas, les puissances doivent être réduites.

PURGEURS

Purgeurs de condensats



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1	Purgeurs mécaniques	Références
	Purgeur automatique à flotteur pour filtres NF	PNF
	Purgeur automatique à flotteur (pression maxi 20 bar)	SCM 20
2	Purgeurs de condensats temporisés (pression maxi 16 bar) 1/4" avec robinet	Références
	à l'unité 220V	EDC 1/16
	pour 10 pièces 220V	EDC 1/16
	Purgeur 110V	EDC 2/16
	Purgeur 24V	EDC 3/16
	Purgeur 380V	EDC 4/16
3	Purgeurs électroniques	Références
	Purgeur à détection de condensats gamme DETECTA (80m ³ /min) *	
	à l'unité	DPE 070
	pour 10 pièces	DPE 070
4	Purgeur à détection de niveau	Références
	Purgeur (3 m ³ /min)*	CPE 101
	Purgeur (8 m ³ /min)*	CPE 200
	Purgeur (15 m ³ /min)*	CPE 201
	Purgeur (30 m ³ /min)*	CPE 202
	Purgeur (200 m ³ /min)*	CPE 203

Option CPE

Résistance antigel CPE 101-200-201-202

Résistance antigel CPE 203-204

(*) : débit du compresseur

Garantie : 1 an pièces (hors consommables)