



# FICHE TECHNIQUE

---

**FILTRE COMPLET**  
**Modèle CF 034**

**ELEMENT FILTRANT**  
**Modèle CY 17475**



## Descriptif technique Filtre pour air comprimé Modèle CF034P Et élément filtrant CY17475 P

Le filtre sert à la séparation des particules solides et liquides de l'air comprimé et d'autres gaz. Le micro-filtre CF est un filtre fin qui fonctionne mécaniquement. Les performances sont élevées et constantes, c'est à dire indépendantes de la durée de fonctionnement. Seul influe le débit des particules solides à filtrer qui provoque une augmentation de la perte de charge plus ou moins rapidement.

### Performances de l'élément filtrant type P :

Qualité de l'air selon ISO 8573-1	Classe	4
	Filtration	25 $\mu\text{m}$
	Teneur résiduelle en huile	
Perte de charge de l'élément filtrant		0.02 bar

Composition de l'élément filtrant grade P : Il est constitué d'un média plissé, revêtu de feutre blanc. Il est capable de stocker des particules de tailles très diverses sans s'obstruer. Sa constitution offre une faible perte de charge et une durée de vie importante.

### Caractéristiques techniques du filtre :

Débit d'air comprimé traité	340 m <sup>3</sup> /h	
Pression de service	7 bar réel	
Pression de service maximum	16 bar réel	
Température minimum de service	+ 1 °C	
Température maximum de service	+ 80 °C	
Nombre et référence de l'élément filtrant	1/CY17475P	
Perte de charge de l'élément filtrant saturé	0.68 bar	
Raccordement entrée/sortie d'air	1"1/2 G	
Encombrement filtre :	Largeur Hauteur	120 mm 378 mm
Poids	2.79 kg	
Construction : Corps en aluminium et bronze		

### Equipement de série :

Purgeur automatique à flotteur



## Descriptif technique Filtre pour air comprimé Modèle CF034M Et élément filtrant CY17475 M

Le filtre sert à la séparation des particules solides et liquides de l'air comprimé et d'autres gaz. Le micro-filtre CF est un filtre fin qui fonctionne mécaniquement. Les performances sont élevées et constantes, c'est à dire indépendantes de la durée de fonctionnement. Seul influe le débit des particules solides à filtrer qui provoque une augmentation de la perte de charge plus ou moins rapidement.

### Performances de l'élément filtrant type M :

Qualité de l'air selon ISO 8573-1	Classe	2
	Filtration	1 $\mu\text{m}$
	Teneur résiduelle en huile	0.6 $\text{mg}/\text{m}^3$
Perte de charge de l'élément filtrant		0.03 bar

**Composition de l'élément filtrant grade M :** Il possède un media qui offre une filtration en 4 phases avec une couche externe et interne plissée en polypropylène et 2 couches plissées superposées au milieu en microfibres de borosilicate. Il offre une faible perte de charge et une durée de vie importante.

### Caractéristiques techniques du filtre :

Débit d'air comprimé traité		340 $\text{m}^3/\text{h}$
Pression de service		7 bar réel
Pression de service maximum		16 bar réel
Température minimum de service		+ 1 °C
Température maximum de service		+ 80 °C
Nombre et référence de l'élément filtrant		1/ CY17475M
Perte de charge de l'élément filtrant saturé		0.68 bar
Raccordement entrée/sortie d'air		1"1/2 G
Encombrement :		
	Largeur	120 mm
	Hauteur	378 mm
Poids		2.79 kg
Construction : Corps en aluminium et bronze		

**Equipement de série :**  
Purgeur automatique à flotteur



## Descriptif technique Filtre pour air comprimé Modèle CF034S Et élément filtrant CY17475 M

Le filtre sert à la séparation des particules solides et liquides de l'air comprimé et d'autres gaz. Le micro-filtre CF est un filtre fin qui fonctionne mécaniquement. Les performances sont élevées et constantes, c'est à dire indépendantes de la durée de fonctionnement. Seul influe le débit des particules solides à filtrer qui provoque une augmentation de la perte de charge plus ou moins rapidement.

### Performances de l'élément filtrant type S :

Qualité de l'air selon ISO 8573-1	Classe	
	Filtration	0.01 $\mu\text{m}$
	Teneur résiduelle en huile	0.003 $\text{mg}/\text{m}^3$
Perte de charge de l'élément filtrant		0.11 bar

**Composition de l'élément filtrant grade S :** Il possède un media qui offre une filtration en 4 phases avec une couche externe et interne plissée en polypropylène et 2 couches plissées superposées au milieu en microfibrilles de borosilicate. Il offre une faible perte de charge et une durée de vie importante.

### Caractéristiques techniques du filtre :

Débit d'air comprimé traité	340 $\text{m}^3/\text{h}$	
Pression de service	7 bar réel	
Pression de service maximum	16 bar réel	
Température minimum de service	+ 1 °C	
Température maximum de service	+ 80 °C	
Nombre et référence de l'élément filtrant	1/CY17475S	
Perte de charge de l'élément filtrant saturé	0.68 bar	
Raccordement entrée/sortie d'air	1"1/2 G	
Encombrement :	Largeur Hauteur	120 mm 378 mm
Poids	2.79 kg	
Construction : Corps en aluminium et bronze		

**Equipement de série :**  
Purgeur automatique à flotteur



## Descriptif technique Filtre pour air comprimé Modèle CF034X Et élément filtrant CY17475 X

Le filtre sert à la séparation des particules solides et liquides de l'air comprimé et d'autres gaz. Le micro-filtre CF est un filtre fin qui fonctionne mécaniquement. Les performances sont élevées et constantes, c'est à dire indépendantes de la durée de fonctionnement. Seul influe le débit des particules solides à filtrer qui provoque une augmentation de la perte de charge plus ou moins rapidement.

### Performances de l'élément filtrant type X :

Qualité de l'air selon ISO 8573-1	Classe	
	Filtration	0.01 $\mu\text{m}$
	Teneur résiduelle en huile	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$
Perte de charge de l'élément filtrant		0.10 bar

**Composition de l'élément filtrant grade X :** Il possède un media qui offre une filtration en 4 phases avec une couche externe et interne plissée en polypropylène et 2 couches plissées superposées au milieu en microfibrilles de borosilicate. Il offre une faible perte de charge et une durée de vie importante.

### Caractéristiques techniques du filtre :

Débit d'air comprimé traité		340 $\text{m}^3/\text{h}$
Pression de service		7 bar réel
Pression de service maximum		16 bar réel
Température minimum de service		+ 1 °C
Température maximum de service		+ 80 °C
Nombre et référence de l'élément filtrant		1/CY17475X
Perte de charge de l'élément filtrant saturé		0.68 bar
Raccordement entrée/sortie d'air		1"1/2 G
Encombrement :		
	Largeur	120 mm
	Hauteur	378 mm
Poids		2.79 kg
Construction : Corps en aluminium et bronze		

Equipement de série :  
Purgeur automatique à flotteur



## Descriptif technique Filtre pour air comprimé Modèle CF034A Et élément filtrant CY17475 A

Le filtre sert à la séparation des particules solides et liquides de l'air comprimé et d'autres gaz. Le micro-filtre CF est un filtre fin qui fonctionne mécaniquement. Les performances sont élevées et constantes, c'est à dire indépendantes de la durée de fonctionnement. Seul influe le débit des particules solides à filtrer qui provoque une augmentation de la perte de charge plus ou moins rapidement.

### Performances de l'élément filtrant type A :

Qualité de l'air selon ISO 8573-1	Classe	1
	Filtration	0,01 $\mu\text{m}$
	Teneur résiduelle en huile	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$
Perte de charge de l'élément filtrant		0.09 bar

Composition de l'élément filtrant grade A : Il possède en plus des grades S et M, un media composé de charbon actif (32%) pour absorber les particules aérosols d'huile.

### Caractéristiques techniques du filtre :

Débit d'air comprimé traité	340 $\text{m}^3/\text{h}$	
Pression de service	7 bar réel	
Pression de service maximum	16 bar réel	
Température minimum de service	+ 1 °C	
Température maximum de service	+ 80 °C	
Nombre et référence de l'élément filtrant	1/CY17475A	
Perte de charge de l'élément filtrant saturé	0.68 bar	
Raccordement entrée/sortie d'air	1"1/2 G	
Encombrement :	Largeur Hauteur	120 mm 378 mm
Poids	2.79 kg	
Construction : Corps en aluminium et bronze		

### Equipement de série :

Purgeur automatique à flotteur