

MECAIR

**CANON À AIR CNN**



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

**PM**  
**FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

[www.pmfiltration.com](http://www.pmfiltration.com)

# MECAIR

## PNEUMATIC AIR CANNONS

BROCHURE SUR LE PRODUIT

### DESCRIPTION

Mercair fabrique une gamme complète de canons à air pour éliminer les poussières de toutes sortes qui adhèrent aux parois des trémies et au fond des silos. Ces systèmes sont plus efficaces que les systèmes de « fluidification » ou de « vibration », particulièrement pour les poussières particulièrement adhérentes. Les canons à air sont constitués de deux éléments de base : une vanne à diaphragme Mecair d'un débit particulièrement élevé et un accumulateur d'air. Les vannes à ouverture rapide déchargent instantanément l'énergie pneumatique accumulée dans le réservoir sur lequel elles sont montées, en frappant la matière à déloger avec une impulsion violente d'air comprimé. Une forte vibration se propage dans toutes les parties du produit, provoquant la chute de la poussière sans soumettre à des contraintes la structure du silo. Les canons à air sont disponibles en 4 versions :

MODÈLE	TYPE	POIDS EN KG
CNN5	Vanne à diaphragme VNP 206 (¾") + accumulateur d'air de 5 litres	7
CNN15	Vanne à diaphragme VNP 208 (1") + accumulateur d'air de 15 litres	13.5
CNN25	Vanne à diaphragme VNP 212 (1½") + accumulateur d'air de 25 litres	20
CNN50	Vanne à diaphragme VNP 216 (2") + accumulateur d'air de 50 litres	43.5

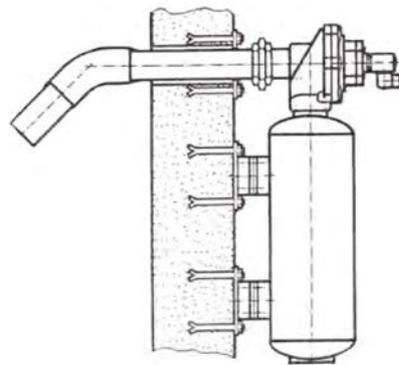
### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION - VANNE

COUVERCLE SUPÉRIEUR	Aluminium forgé (anodisé)
CORPS	Aluminium forgé (anodisé)
BOULONS ET VIS	Acier inoxydable
ACCUMULATEUR D'AIR	Acier au carbone

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Les supports d'ancrage doivent toujours être fixés avant d'alimenter le réservoir en air comprimé.
- Avant de désassembler le réservoir de sa structure, coupez l'alimentation d'air comprimé et vérifiez que l'accumulateur d'air a bien été vidé.
- Utilisez de l'air comprimé filtré, exempt d'huile, à une pression de fonctionnement comprise entre 0,5 et 7,5 bar, maximum.

### EXEMPLE D'INSTALLATION

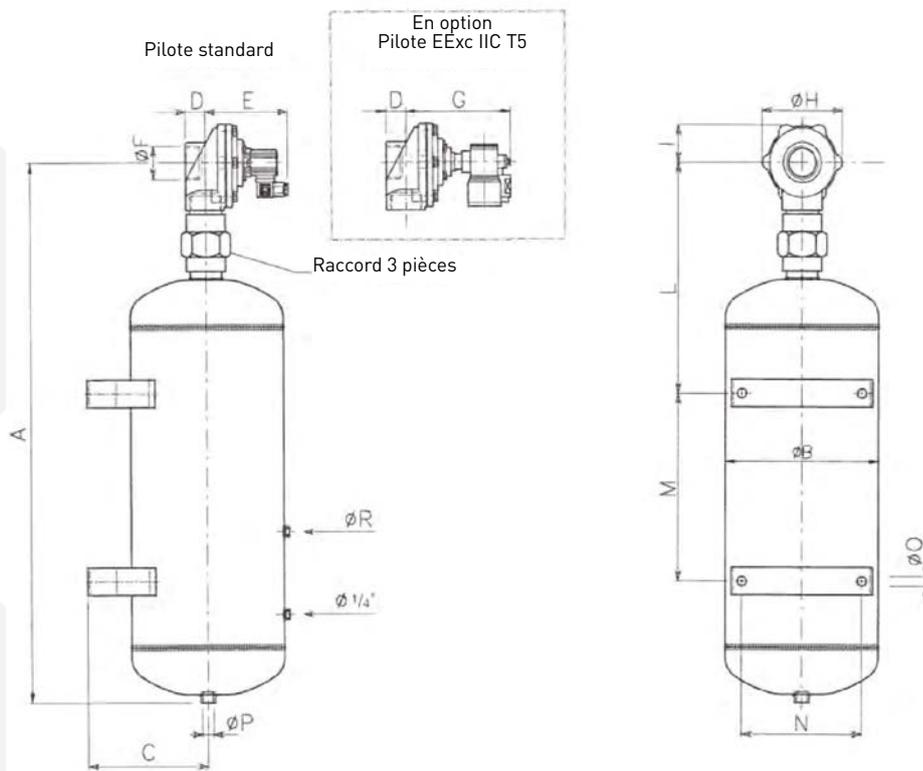


# MECAIR

## PNEUMATIC AIR CANNONS

BROCHURE SUR LE PRODUIT

### DIMENSIONS (MM)



MODÈLE	A	Ø B	C	D	E	Ø F	VANNE	G	Ø H	I	L	M	N	Ø O	Ø P	Ø R
CNN5	515	141.3	100	18	100	¾"	VNP206	140	60	34	230	150	120	13	½"	½"
CNN15	605	219.1	160	23	100	1"	VNP208	140	72	38	220	280	260	13	½"	½"
CNN25	895	219.1	160	31	122	1½"	VNP212	162	135	58	362	320	260	13	½"	½"
CNN50	1180	273	200	35	171	2"	VNP216	211	160	75	445	460	295	13	½"	½"



# **PM** **FILTRATION**

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

99, rue du Beuvron  
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet  
T. : +33 (0)2 38 63 24 64  
pmfiltration@pmfiltration.com

---

[www.pmfiltration.com](http://www.pmfiltration.com)