



Vanne de décolmatage

Série JSXF +



Éliminez les particules fines avec une vanne de décolmatage.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

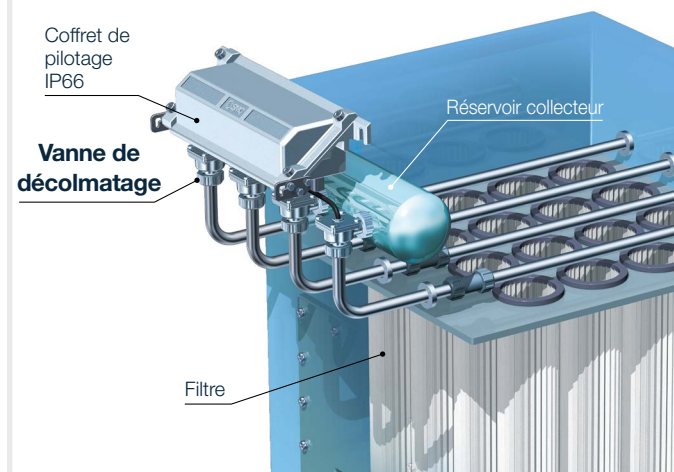
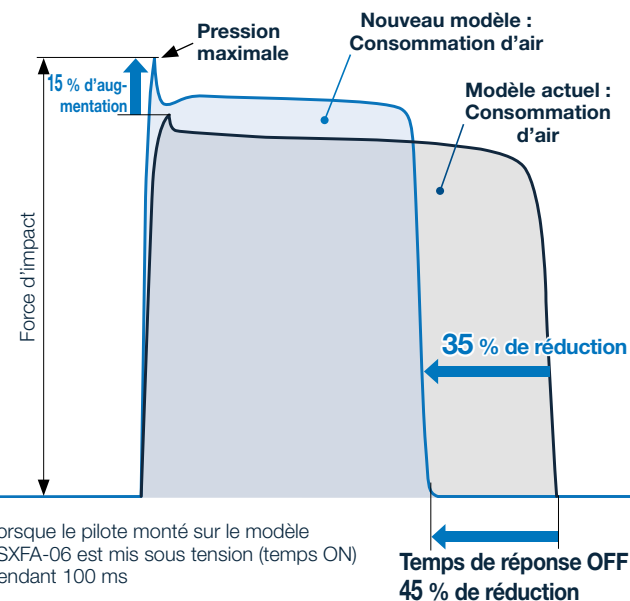
Pic de pression élevé et faible consommation d'air

10 millions de cycles min.

Les modèles type raccord à compression et type à immersion sont disponibles

Actionnement : modèle électrique, modèle pneumatique

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE FICHE NUMÉRIQUE



JSXF : Étude de cas

Un client fabrique des filtres DPF (filtres à particules) en céramique moulée pour moteurs diesel. Il utilise des systèmes de filtration qui nécessitent d'être décolmatés par injection d'air pulsé. Les vannes des concurrents présentes sur 10 machines de moulage sous pression ont été analysées afin de quantifier la consommation d'air comprimé. Les mesures ont indiqué un débit de 435 l/min par machine, soit environ 54 L par cycle de valve, et 80 vannes fonctionnant à une pression de 0,45 MPa doivent potentiellement être remplacées. D'après ses caractéristiques de fonctionnement, la solution de vanne SMC proposée a permis une réduction de la consommation d'air estimée à 30 % . Les calculs d'économies ont confirmé un fort potentiel de réduction des coûts, ce qui a conduit le client à acheter, dans un premier temps, quatre vannes afin de valider leurs performances et de procéder ensuite à une mise en œuvre progressive.

Principaux avantages pour le client :

- Vanne économe en énergie.

Investissement

9 474 €

Économie annuelle

40 612 €

ROI

2,8 mois

Réduction annuelle de CO₂

72 319 kg

RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES

Référence	Raccordement	Raccorde- ment d'en- trée/sortie	Taraudage	Diamètre de l'orifice [mm]	Raccord du pilote	Pression différentielle d'utilisation max. [MPa]
☐ JSXFAE-06F-B	Raccord à compression	3/4	G	Ø 32	1/4	0,9
☐ JSXFAE-10F-B		1		Ø 40		
☐ JSXFAE-14F-B		1 1/2		Ø 50		
☐ JSXFAP-06F-B	Corps taraudé	3/4		Ø 32		
☐ JSXFAP-10F-B		1		Ø 40		
☐ JSXFAP-14F-B		1 1/2		Ø 50		
☐ JSXFAE-06F-B-1	Raccord à compression	3/4		Ø 32	1/8	
☐ JSXFAE-10F-B-1		1		Ø 40		
☐ JSXFAE-14F-B-1		1 1/2		Ø 50		
☐ JSXFAP-06F-B-1	Corps taraudé	3/4		Ø 32		
☐ JSXFAP-10F-B-1		1		Ø 40		
☐ JSXFAP-14F-B-1		1 1/2		Ø 50		
JSXFAH6-10F3-B	Modèle à immersion	1 (25A)		Ø 40	1/4	
JSXFAH6-10F4-B					1/8	
JSXFAH6-10F3-B-1						
JSXFAH6-10F4-B-1						

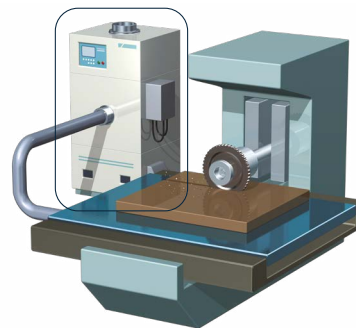
☐ : Ajoutez le préfixe 55- pour le modèle conforme ATEX.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

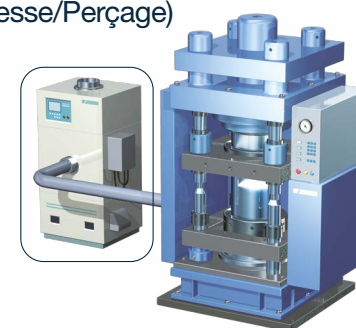
Pour le mélange



Pour la découpe



Pour le pressage (Découpage à la presse/Perçage)



En savoir plus

