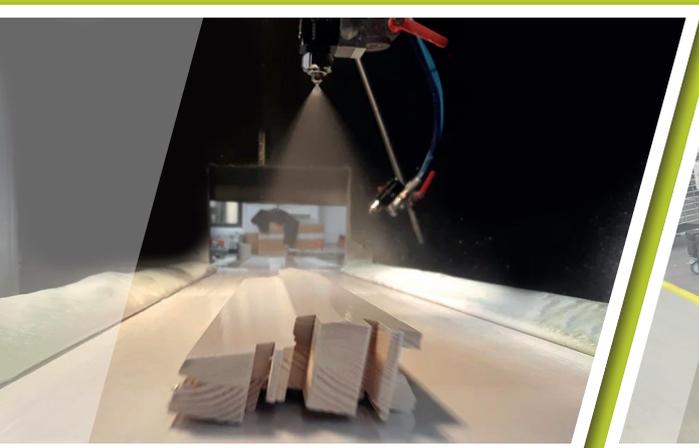


SAMES KREMLIN



Pulvérisation et
équipements :
Airless®



Guide V5.2.SA

“Airless® premium pour les peintres exigeants dans les applications difficiles”

Apply your Skills

SAMES KREMLIN se réserve le droit de modifier les équipements présentés dans ce catalogue et leurs spécifications sans préavis. Toute représentation ou reproduction, même partielle, par tout moyen et sans l'avis et l'accord préalable de **SAMES KREMLIN**, est illégale et constitue une contrefaçon et une infraction sanctionnée par l'article L.335-2 et suivants du code de la propriété intellectuelle.
Conception graphique Cyril Brouillet, Graphic designer - Contact: marketing@sames-kremlin.com // traduction Sylvie Alcaraz
Le document, les produits et images présentés ne sont pas contractuels - Imprimé en France - FR, Mars 2022 - Réf. : **573.727.001**



SAMES KREMLIN - **Siège** - 13 chemin de Malacher - 38243 **MEYLAN**
≈ 236 collaborateurs / 15 000 m²



SAMES KREMLIN - 150, avenue de Stalingrad - 93240 **STAINS**
≈ 220 collaborateurs / 20 000 m²

Edito



Afin de vous aider à accroître votre compétitivité, **SAMES KREMLIN** vise au quotidien l'excellence en termes d'innovation et de fiabilité.

Nous améliorons constamment nos performances et notre qualité afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Nous vous aidons également à définir l'équipement permettant à votre installation de respecter les normes COV et les normes du secteur.

Nous vous permettons de bénéficier de technologies fiables tout en garantissant un retour rapide sur investissement.

Vous trouverez dans ce catalogue, l'équipement qui vous permettra d'atteindre les résultats s de peinture souhaités.

Notre mission est de vous offrir le meilleur, quelles que soient vos exigences.

Toute l'équipe **SAMES KREMLIN** est à votre disposition pour répondre à vos questions.

Bonne lecture.

Sommaire

GAMME DE PRODUITS

PISTOLETS MANUELS	12	RÉGULATEURS	62
SFLOW™ 275 & 470	13	Régulateur à commande manuelle & pilote intégré	63
PISTOLETS AUTOMATIQUES	16	Régulateurs REGSMART	64
ASB	17	Régulateurs REGSMARTER	65
ASC	19	RÉCHAUFFEURS	66
Pistolets automatiques 400 bar	20	Magma 500	66
BUSES ET ACCESSOIRES	21	CIRCULATION PRODUIT	68
Buses	22	Vannes CTM pour changement de teinte	68
Portes-buse	25	Filtres	69
Allonge Airless®	26	Cannes d'aspiration et rinçage	70
Accessoires pour pistolets Airless®	27	Agitateurs cyclix™	72
KIT DE MAINTENANCE POUR PISTOLETS AUTOMATIQUES	29	Tuyaux produit	73
		Raccords	75
POMPES À COUPELLE	30	CIRCULATION D'AIR	79
Tableau de sélection des pompes à coupelle	32	Tuyaux d'air	79
10C18	34	Raccords	80
15C25	35	RÉGULATEURS	82
15C50	36	Régulateurs d'air	82
30C25	37	Epurateur-détendeur DE37	82
35C50	38	PROTECTION	83
40C50	39	Masques RC 756	83
40C50 WB	40	Combinaisons de protection	84
40C100	41	Cagoules de protection	84
40C100 WB	42	Lubrifiants & graisses	85
40C260	43	ACCESSOIRES	86
Azur™ 52C225	44	Compatibilité avec les chariots	86
65C260	45	INFORMATIONS GÉNÉRALES	88
Azur™ 72C160	46	Peintures	88
80C220	47	Préparation des surfaces	89
POMPES FLOWMAX®	48	Composition des peintures	90
Tableau de sélection des pompes Flowmax®	49	Consistance des peintures	91
34F60	50	Séchage des peintures	93
40F50	51	Pages pratiques	94
40F100	52	Informations pratiques	98
40F260	53		
65F260	54		
MÉCANIQUE & DOSAGE ÉLECTRONIQUE	56		
PU 3000 Airless®	57		
CYCLOMIX™ Micro	58		
CYCLOMIX™ Multi II	59		
CYCLOMIX™ Expert	60		

Satisfaction Client

SAMES KREMLIN A MIS EN PLACE UNE OFFRE DE SERVICES COMPLÈTE ET ADAPTÉE À TOUS VOS BESOINS :

Conseils, réparations, services, ajustements ou interventions par un technicien qualifié. Quelle que soit votre requête, le service client de **SAMES KREMLIN** est à votre disposition pour répondre rapidement à vos besoins



> HOTLINE



SAMES KREMLIN a mis en place une hotline de qualité qui prend soin de la satisfaction de nos clients.

N'hésitez pas à nous contacter. Notre équipe du service client vous répondra sous 48 heures.

+33 (0)1 49 40 25 28

Du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h00 et de 13h00 à 17h30

> AUDIT



Afin de tirer pleinement parti de votre installation de peinture ou de poudrage, le conseil et l'expertise de spécialistes sont indispensables. L'équipe d'assistance technique de **SAMES KREMLIN**, composée d'hommes et de femmes de terrain, réalisera un diagnostic de votre installation et vous offrira une assistance technique adaptée à l'amélioration ou la remise à niveau de votre ligne de traitement de surface.

> RÉPARATION



Un entretien régulier selon les règles de l'art ou une remise en état de votre matériel constituent le plus sûr moyen de garantir le bon fonctionnement de votre équipement. Pour cela, n'hésitez pas à contacter l'un de nos techniciens :

- pour obtenir un conseil technique ou une assistance téléphonique
- pour réparer ou faire contrôler l'un de vos équipements
- pour remettre en état votre installation

> PIÈCES DE RECHANGE



Des pièces d'origine garantissent le bon fonctionnement de votre matériel. Nous sommes là pour traiter toutes vos demandes de pièces de rechange partout dans le monde. Notre but est de vous fournir rapidement et au meilleur prix la pièce souhaitée afin de garantir un fonctionnement optimum et prolongé de vos équipements de peinture ou de poudrage.

> FORMATION



SAMES KREMLIN est déclarée organisme de formation auprès du ministère du Travail. Des sessions de formation sont organisées toute l'année pour vous permettre d'acquérir les connaissances requises à l'utilisation et l'entretien de votre équipement. Un catalogue est disponible sur simple demande. Vous pourrez ainsi choisir, parmi l'éventail de programmes de formation, le type d'apprentissage ou de compétence qui correspond à vos besoins et objectifs de production. Ces formations peuvent être dispensées dans les locaux de votre entreprise ou au centre de formation situé à Meylan (Siège) ou Stains.



Assurance Qualité

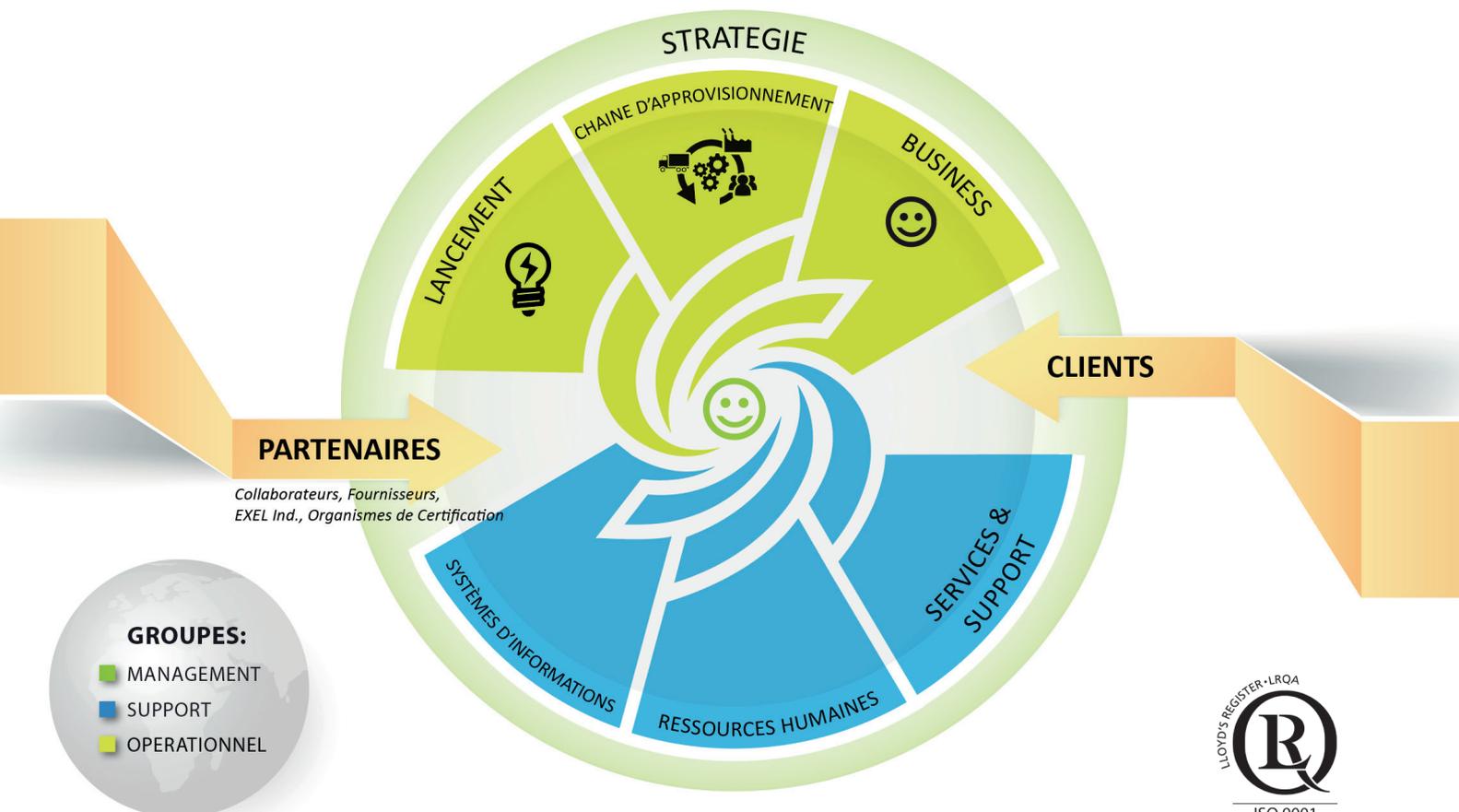
Conformément aux exigences de la norme ISO9001 version 2015, les procédures et enregistrements requis sont maîtrisés. Le sérieux de la démarche qualité **SAMES KREMLIN** vous garantit une qualité optimale à chaque stade de la production et de l'assemblage des composants.

Nos produits sont concernés par les directives européennes suivantes :

- 2014/34/UE Atmosphères explosibles
- 2006/42/CE Machines
- 2014/35/UE Basse tension
- 2014/30/UE Compatibilité électromagnétique
- 2011/65/UE RoHS Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- 2012/19/UE DEEE Déchets d'équipements électriques et électroniques
- 1907/2006/CE REACH Enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques et restrictions applicables à ces substances

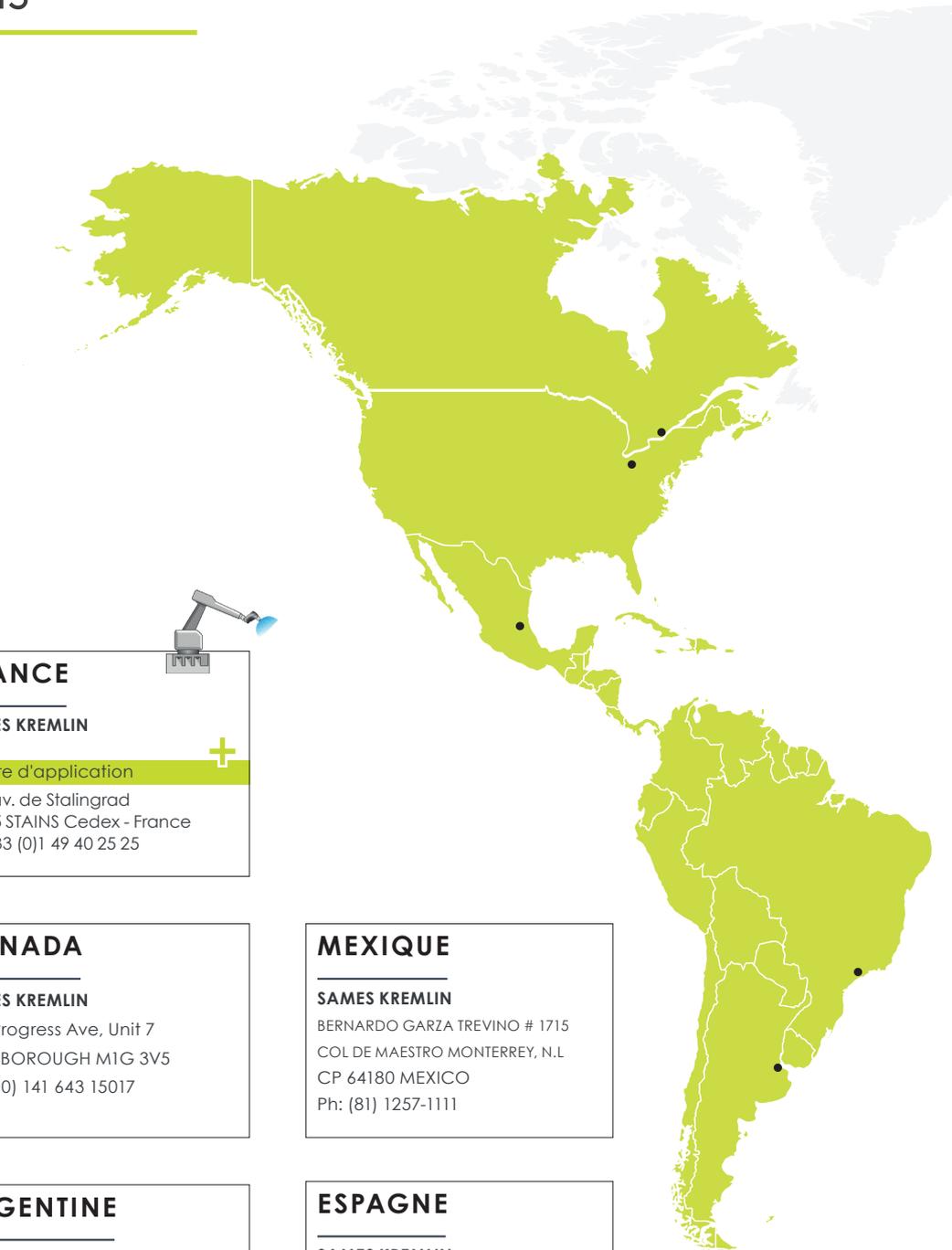
Une cartographie des processus permet de visualiser notre démarche qualité qui s'appuie sur l'écoute attentive des environnements (clients, concurrence, etc.), sur les audits (internes et externes) et sur les indicateurs liés aux objectifs définis.

CARTOGRAPHIE DES PROCESSUS



Présence globale

17 implantations




FRANCE

SAMES KREMLIN
Siège 

Centre d'application

13 chemin de Malacher
38243 MEYLAN Cedex - France
Ph: +33 (0)4 76 41 60 60



FRANCE

SAMES KREMLIN
Centre d'application 

150, av. de Stalingrad
93245 STAINS Cedex - France
Ph: +33 (0)1 49 40 25 25



USA

SAMES KREMLIN
Centre d'application 

45001 5 Mile Rd,
PLYMOUTH, MI, 48170
Ph: 734-979-0100

CANADA

SAMES KREMLIN

931, Progress Ave, Unit 7
SCARBOROUGH M1G 3V5
Ph: (00) 141 643 15017

MEXIQUE

SAMES KREMLIN

BERNARDO GARZA TREVINO # 1715
COL DE MAESTRO MONTERREY, N.L
CP 64180 MEXICO
Ph: (81) 1257-1111

BRÉSIL

SAMES KREMLIN

Rua Alfredo Mario Pizotti, N.41
Vila Guilherme
SAO PAULO SP
Ph: (+ 5511) 2903 1200

ARGENTINE

SAMES KREMLIN

Avenida Juan Justo, 6021
C1416DLB CIUDAD DE BUENOS AIRES
Ph: +54 11 45 82 89 80

ESPAGNE

SAMES KREMLIN

C/Botánica, 49
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
Ph: +34.932641540

ALLEMAGNE

SAMES KREMLIN

Otto - Hahn - Allee 9
50374 Erftstadt - Germany
Ph: +49 (0) 2235 46558 - 220



ALLEMAGNE

INTEC SAMES-KREMLIN GmbH 

Centre d'application Haute Viscosité

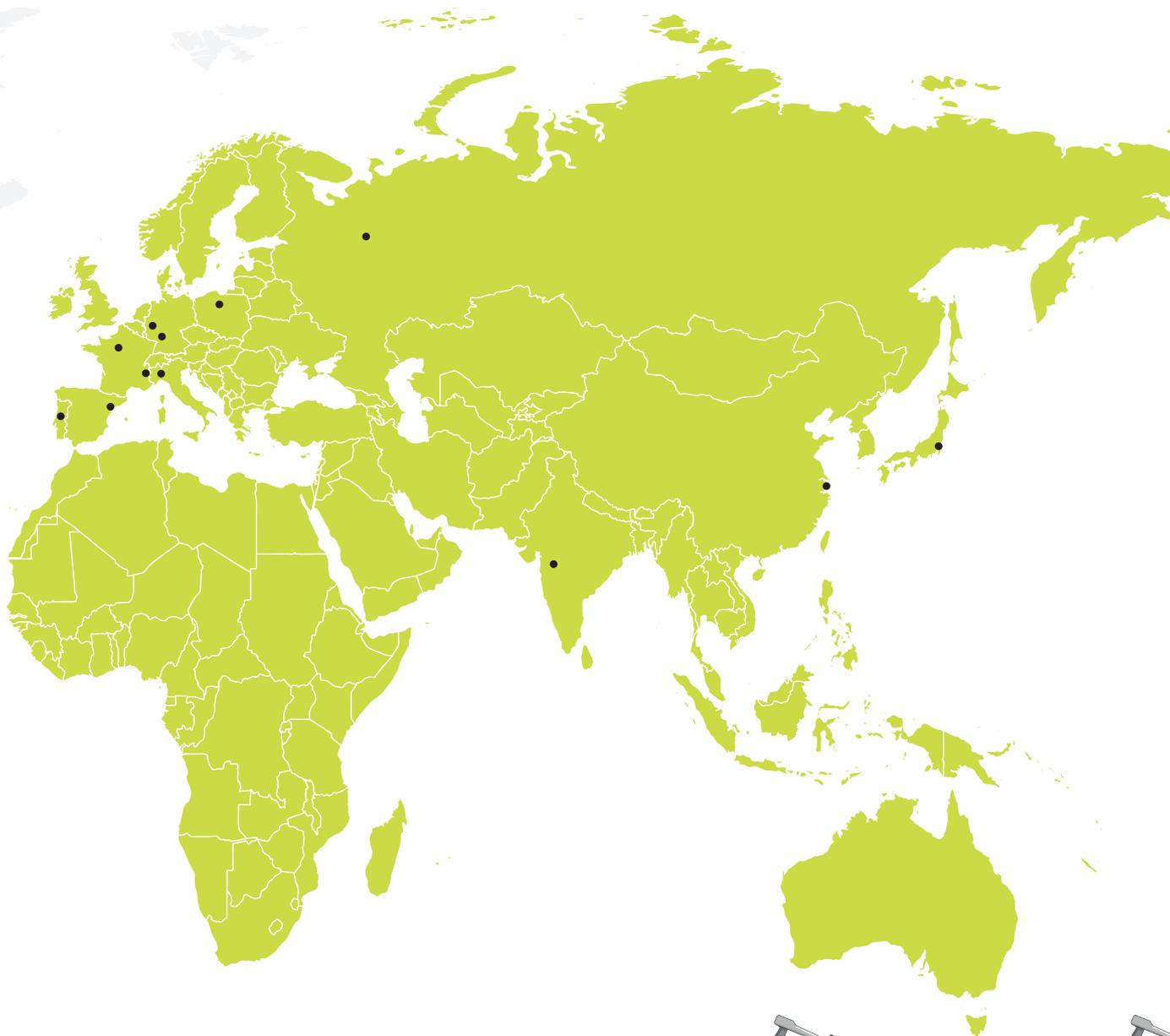
Otto - Hahn - Allee 9
50374 Erftstadt - Germany
Ph: +49 (0)2235 46558 - 0

ITALIE

SAMES KREMLIN

Linate Business Park
Strada Provinciale Rivoltana 35
20096 Pioltello (MI)
Ph: (+39) 02 - 48952815

Présence globale



POLOGNE

SAMES KREMLIN

Modlinska 221B
International Business Park #05-109E
03120-WARSZAWA
Ph: +48 225 103850

RUSSIE

SAMES KREMLIN

Centre d'application depuis
début 2020
Rodionova str. 134.
603093, N. Novgorod - Russia
Ph: 007 831 467 8981

CHINE

SAMES KREMLIN

Centre d'application
Building No.9, No.3802 Shengang Road
Songjiang District
SHANGHAI 201613
Ph: 021-5438 6060

PORTUGAL

SAMES KREMLIN

Rua da Silveira, 554 - Touria
2410-269 POUSOS LRA
Ph: +351 244 848 220

INDE

SAMES KREMLIN

GAT no - 634, PUNE NAGAR Road, Wagholi
PUNE - 412 207
Ph: +91 20 30472700/01

JAPON

SAMES KREMLIN

Takashima 2-19-12 - Sky Blig 20F
220-0003 YOKOHAMA - Nishi kanagawa
Ph: 045 412 5800
Mobile: 080 4203 3030

Technologie Airless®

➤ Quelles sont les spécificités de la technologie de pulvérisation Airless®?

Le nom «Airless®» vient du fait que la pulvérisation est obtenue sans utiliser d'air comprimé. Le produit est mis sous pression par une pompe et s'écoule à travers un orifice extrêmement fin appelé buse.

La forme de l'orifice détermine la forme du jet de pulvérisation. Si l'orifice est circulaire, la pulvérisation sera à jet rond. Si le trou est elliptique, la pulvérisation sera à jet plat.

Il existe 3 types de buses - PLATES, REVERSIBLES TIP TOP et SKILL™ pour chaque travail de peintre, en fonction de l'activité.



Le pulvérisateur Airless® n'intègre aucun réglage, ce qui permet une utilisation très facile : pour régler le débit ou la largeur du jet, il faut donc choisir la buse appropriée en fonction de la pression de pulvérisation (notre tableau des **pages 22 à 24** vous aidera à choisir la buse la mieux adaptée à votre travail).

➤ L'équipement

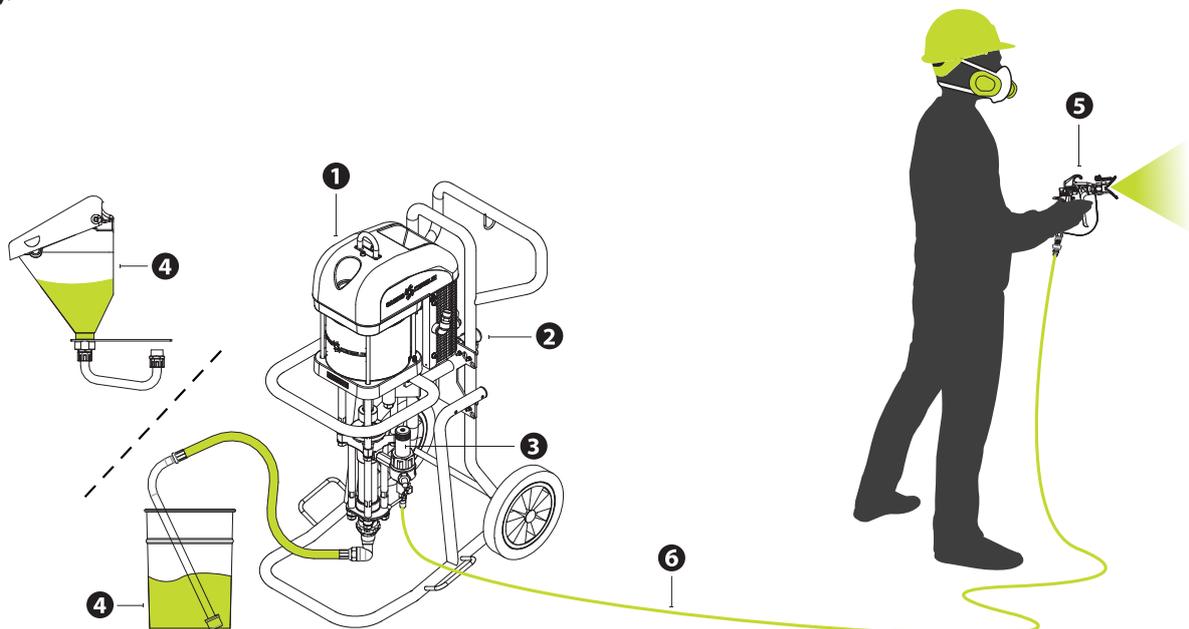
Notre gamme Airless® est conçue pour une pulvérisation manuelle ou automatique.

L'équipement minimum nécessaire à la pulvérisation Airless® comprend une pompe, un tuyau de produit et un pistolet.

- La pompe **(1)** est équipée d'une canne d'aspiration, adaptée à tout fût **(4)** ou à une trémie gravité **(4)**.
- Le pistolet **(5)** est relié à la pompe par un seul tuyau produit **(6)**.

L'opérateur réglera la pression produit en ajustant le régulateur d'air **(2)**. Il est possible de placer un filtre en sortie **(3)** sur le circuit pour éviter le bouchage de la buse pendant la pulvérisation.

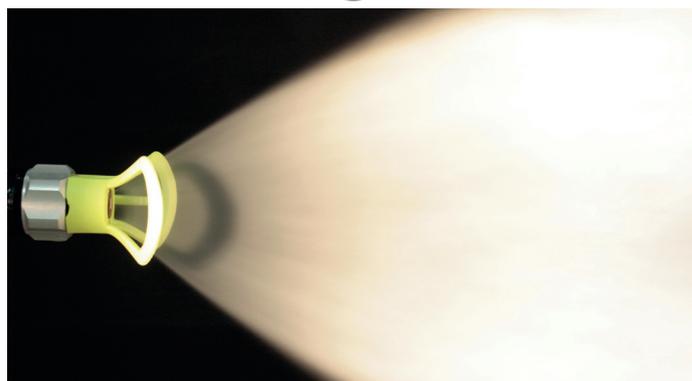
Le choix des tuyaux produits doit être fait en fonction de la viscosité du matériau, de sa chimie et de la pression maximale que la pompe peut délivrer.



Technologie Airless®

➤ Les performances

Les pistolets Airless® sont conçus pour les grandes surfaces relativement planes, comme les murs, les réservoirs. Ils permettent une productivité beaucoup plus élevée que toute autre technologie de pulvérisation existante sur le marché (telles que la pulvérisation HVLP, conventionnelle ou Airmix®). Le critère en pulvérisation Airless® n'est pas d'obtenir le plus haut niveau de finition mais bien d'avoir une dépose épaisse, recouvrante de façon homogène, sur l'ensemble de la surface à traiter.



➤ Les principaux avantages de l'Airless® **SAMES KREMLIN**

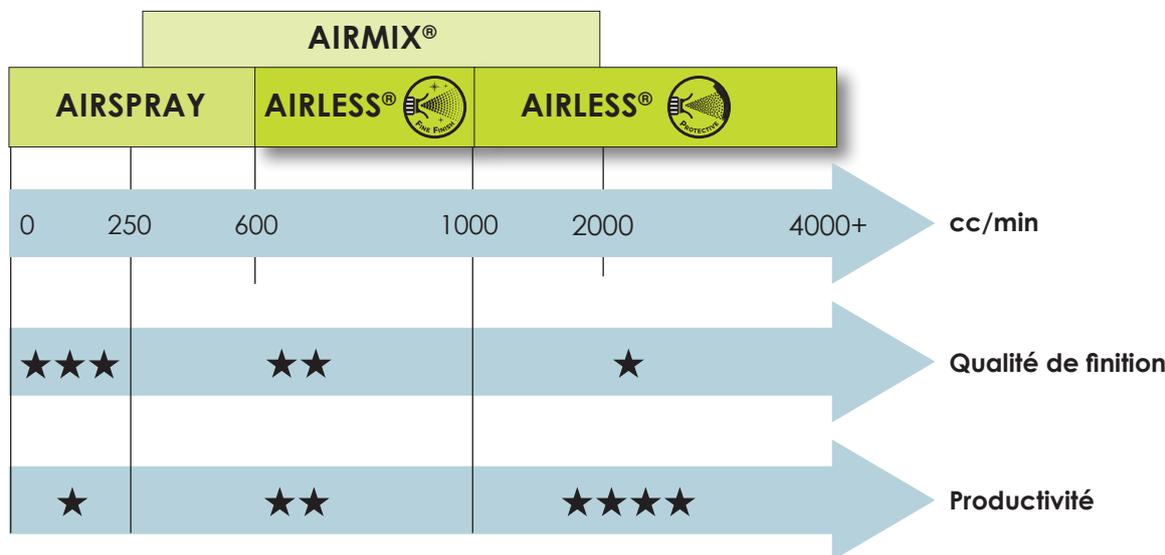
SAMES KREMLIN a segmenté son offre selon les besoins clients : Fine Finish Airless® pour la finition et Protection Airless®. Il vous sera possible de savoir à quelle segmentation appartient chaque produit de ce catalogue grâce aux pictogrammes identifiés ci-dessous.



	Fine Finish Airless®	Protection Airless®
Bénéfices	<ul style="list-style-type: none"> • Faible brouillard • Haute qualité de finition • Pas d'effet marbré ou tâcheté avec les peintures UV 	<ul style="list-style-type: none"> • Couches épaisses déposées en une seule fois • Haute productivité • Dilution produit requise = réduction des émissions de COV (Réduction des rejets de solvants dans l'environnement.)
Pression produit optimale	de 40B pour les buses Skill™ jusqu'à 240B	A partir de 200B
Rapport recommandé pression pompe	En dessous de 40/1	Égal ou supérieur à 40/1
Marchés d'application préconisés	Bois Machine à plat pour produit UV Traitement du métal Agricole Remorques Ferroviaire	Metal framework, Réservoir GPL Protection thermique/ignifuge Nautisme Atelier de grenailage, de traitement de surface Maritime Oléoduc, gazoduc
Chimie peinture recommandée	Base hydrosoluble ou solvantée Primer Polyester Acrylique Vinylique Cellulosique Mono ou multi-composants	
	Peinture UV Finition PU Teinte Apprêt époxy	Revêtements jusqu'à 100% d'extrait sec Revêtements élastomères (membranes en silicone) Revêtements époxy ou époxy vinyliques Matériaux ignifuges intumescents époxy Revêtements à haute teneur en solides (généralement 65% + volume de solides, conformes aux COV) Matériaux de charge organiques et inorganiques riches en zinc + paillettes de verre Antifouling - à base de silicium ou autres Décapant Colles, adhésifs Mastics

Technologie Airless®

➤ La place de la finition FineFinish et Protection Airless® au sein des technologies de pulvérisation



Plaque d'utilisation recommandée

➤ Principe de fonctionnement de la pulvérisation

On qualifie de pulvérisation Airless®, le fait de faire s'écouler, à travers un orifice extrêmement fin appelé buse, un produit mis sous pression par une pompe. La forme de l'orifice détermine la forme de la pulvérisation. Si l'orifice est circulaire, la pulvérisation sera ronde. S'il est elliptique, la pulvérisation sera plate.

Différentes tailles de buses sont disponibles pour obtenir l'atomisation et la taille de jet souhaitées.

Nos buses sont composées de 4 digits **XX-YY**:

- **XX** pour la taille de l'orifice, exprimée par son diamètre, détermine la buse et les débits associés pour l'application - plus la valeur est élevée, plus le débit est important.

- **YY** donne une largeur de jet théorique, en pulvérisant à 25 cm de la pièce. Sur notre tableau, nous indiquons un angle de jet équivalent.

Il y a 3 types de buses - **Plates**, Réversible **Tip Top** et **Skill™** - pour convenir à chaque peintre, selon ses besoins.

Aucun réglage n'est requis pour les buses.

Quels sont les avantages de la pulvérisation Airless® ?

- Une meilleure pénétration du produit dans les creux et cavités
- Une couche épaisse et recouvrante dès le premier passage, ce qui réduit le nombre de couches nécessaires.
- Un revêtement très «humide» appliqué, assurant une bonne adhérence et un bon écoulement.
- Une pulvérisation possible des produits à faible dilution et à haute viscosité.

Les équipements

La gamme Airless® a été conçue pour les applications manuelles, automatiques et «à chaud».

Notre gamme de pistolets peut travailler avec une pression allant jusqu'à 470 bar (selon les modèles).

Un équipement Airless® standard se compose d'une pompe, d'un pistolet et d'un tuyau.

- La pompe doit avoir un rapport de pression élevé, et être équipée d'une canne d'aspiration pour l'utilisation d'un fût ou d'une trémie gravité pour une consommation moindre. Idéalement, la pompe peut contenir un filtre à sa sortie.

- Le pistolet est relié à la pompe par un tuyau. Dans certains cas, le tuyau peut être divisé en deux parties :

- une section plus longue avec un diamètre interne élevé pour éviter les pertes de pression,
- un fouet de 1 à 1,6 m de long et de diamètre interne plus petit pour assurer une maniabilité à l'opérateur.

Le choix des tuyaux de produit doit être fait en fonction du produit à pulvériser et de la pression maximale que la pompe peut fournir.

La technologie Airless® vous permet d'appliquer de nombreux types de matériaux :

- À base hydrosoluble
- À base solvantée
- Apprêt époxy,
- Primaire riche en zinc
- Couche de finition PU
- Acrylique
- Vinylique
- Antifouling
- Décapant
- Polyester
- Produit bi-composants avec ou sans catalyseur sensible à l'acide ou à l'humidité
- A haute teneur en solides
- Colles, adhésifs
- Mastics

Pack de pulvérisation

Dans ce chapitre, vous trouverez votre solution Airless® incluant :

- 1 POMPE** équipée d'un manomètre :
 - pour contrôler la pression de la pompe
- 1 OU 2 TUYAUX PRODUIT**
 - Le 1^{er} avec un diamètre interne important, disponible en longueurs de 7.5, 10 ou 14 mètres
 - Le 2^{ème}, le fouet avec un diamètre interne plus petit, en longueur de 1.6 mètres
- 1 PISTOLET MANUEL**

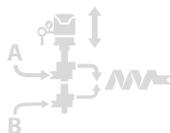
Certains packs peuvent proposer des accessoires supplémentaires tels qu'un chariot, une canne d'aspiration ou une trémie gravité, des filtres ou une buse de pulvérisation. Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour sélectionner votre pack de pulvérisation.



= SUR LES PAGES SUIVANTES, CE PICTOGRAMME SIGNIFIE QUE LA POMPE EST ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION PACK.



Pompe	Pression de sortie maxi bar (psi)	Montage	Joint	Filtre	Canne d'aspiration	Longueur tuyau m (ft)	Type pistolet (Doigts)	Raccord tournant	Protection de tête	Buse	Référence	Utilisation dédiée	
10C18	60 (870)	Murale		-	sans F 1/2" BSP	-					151.665.800		
30C25	180 (2610)	Murale	GT	-	sans M26x125	1.6 + 7.5 (5+25)	SFlow™ 275 (2 doigts)	-	Pour buse plate	-	151.265.001	Airless® Fine Finish	
				✓	✓			ø 22 mm - 7/8"	✓	151.265.002			
		Chariot		-	✓			pour trémie 6L	✓	151.265.004			
		Murale	MBA	-	sans M26x125			-	Pour buse réversible	Tip Top 12-13 (515)	151.265.003		
				✓	✓			ø 22 mm - 7/8"	-	Pour buse plate	-		151.265.011
		Chariot		-	✓			pour trémie 6L	✓	151.265.012			
34F60	204 (2960)	Murale	Flowmax	✓	✓	10 (33)	SFlow™ 275 (4 doigts)			Tip Top 12-13 (515)	151.265.014	Airless® FINE FINISH	
					ø 22 mm - 7/8"				Tip Top 14-13 (517)	151.260.870			
35C50	210 (3 045)	Murale	MBA	-	✓	1.6 + 7.5 (5+25)	SFlow™ 275 (2 doigts)				151.148.500		
				✓	ø 25 mm								
40C50	240 (3480)	Chariot	PTFE G + Polyfluide	Kit de démarrage	✓	ø 22 mm - 7/8"	SFlow™ 275 (4 Doigts)	✓	Pour buse réversible		151.265.102	Protection Airless®	
		✓		151.265.103									
40C100		Murale		Kit de démarrage							151.265.105		
		Chariot		✓							151.265.202		
40C100WB		Murale		Kit de démarrage	✓	1.6 + 10 (5+33)					151.265.203	Airless® PROTECTIVE	
			✓	151.265.205									
				✓	ø 25 mm - 1"					151.265.302			
				✓						151.265.303			
Azur™ 52C225	312 (4 525)	Chariot	PTFE / UHMWPE	-	✓	15+1.6	SFlow™ 470 (4 Doigts)			Tip Top 14-13 (517)	352225311525		
				✓	1" 1/4						352225311525		
				-	pour trémie 20L						3522253411525		
				✓	1" 1/4						3721603171525		
Azur™ 72C160	432 (6 265)			✓	pour trémie 20L					3721603411525			



Pistolets manuels

La famille de pistolets SFlow™ permet de réelles économies de produit pour les applications industrielles. Le pistolet SFlow™ apporte un excellent confort à l'opérateur grâce à une gâchette sans fatigue et une prise en main confortable.

La famille SFlow™ utilise des composants de haute qualité qui assurent une parfaite fiabilité en maintenant un haut niveau de performances. Notre gamme de buses offre une efficacité de transfert élevée jusqu'à 81% optimisant ainsi le rendement du pistolet.

Caractéristiques	Bénéfices
Buse en carbure de tungstène testée individuellement.	Fiabilité et répétabilité de la qualité de pulvérisation.
Verrouillage de la gâchette avec un doigt. Protection de la main au niveau de la buse et à la poignée.	Sécurité optimisée.
Outil dédié intégré (breveté).	Changement rapide du filtre. Gain de productivité.
Conception ergonomique.	Tenue en main confortable. Réduction des TMS.
Système intégré d'accroche du pistolet.	Au plus près du poste de travail.
Raccord tournant au niveau du pistolet.	Meilleure maniabilité.
Gâchette sans fatigue, 2 ou 4 doigts.	Adapté à toutes les morphologies.
Verrouillage aisé	Orientation et mise en place rapide et facile de la buse.
Grande surface de filtration en PA ou en Inox.	Pour prévenir tout risque de colmatage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		SFlow™ 275	SFlow™ 470
Corps du pistolet		Aluminium forgé	
Pression produit maxi (bar (psi))		275 (4 000)	470 (6 817)
Sortie produit		Selon la buse utilisée	
Poids avec raccord en g (lb)		597 (21)	
Température produit maxi (°C (°F))		60 (140)	
Pièces en contact avec le produit		Inox, PTFE, Carbure	
Sécurité		Verrouillage gâchette, protection de la main (buse et poignée)	
Filtre (dans la poignée)		#6 - 85 MESH / 168µ	
Siège		Carbure	
Raccords	Entrée produit sans raccord tournant	M 1/2 JIC	
	Entrée produit avec raccord tournant	M 1/2 JIC ou M 1/4 NPSM (selon les modèles)	
Produits pulvérisés	Base hydrosoluble	✓	✓
	Base solvantée	✓	✓
	Apprêts	✓	✓
	Lasures	✓	✓
	Brillants / Métallisés	-	-
	Vernis de finition / Hauts brillants	-	-
	Produits UV	✓	✓
	Produits sensibles à l'humidité	✓	✓
	Bi-composants	✓	✓
	Anti-corrosion / abrasif	✓	✓
	Adhésifs	✓	✓
	Mastics	✓	✓
	Graisses	✓	✓
	Cires	✓	✓

SFLOW™ 275 & 470

Le SFlow™ est un pistolet Airless® utilisé pour appliquer tous les revêtements de protection. Il est disponible en versions 275 et 470 bar (4000 et 6820 psi). Ce pistolet offre de réelles économies de produit pour les applications industrielles. Sa conception ergonomique offre une flexibilité dans des conditions extrêmes. Il est idéal pour la mise en oeuvre des peintures à hauts extraits secs et les primaires riches en zinc.

- Taux de transfert élevé de 81%
- Excellente qualité de pulvérisation
- Conçu pour les applications industrielles à haut rendement



PAS BESOIN D'ÊTRE FORT POUR ÊTRE EFFICACE



CONFIGURATION DES PISTOLETS SFLOW™

Type de protection de buse	Buse	Pression produit maxi (bar)	Gâchette	Raccord tournant	Raccord produit	Tuyau inclus	Référence	
Pour buse plate	- (1)	275	2 doigts	-	1/2" JIC		135.740.200	
			4 doigts				135.740.400	
			2 doigts				135.740.240	
		470	4 doigts		1/4" NPSM		135.740.440	
			4 doigts		1/2" JIC		135.745.420	
					1/4" NPSM		135.745.440	
Pour buse réversible TIP TOP (2)	TIP TOP 12-13 (515)	275	2 doigts	✓	1/2" JIC		135.740.220	
			4 doigts				135.740.420	
			2 doigts				135.740.225	
		TIP TOP 14-13 (517)	275		2 doigts		1/4" NPSM	135.740.245
					2 doigts		1/2" JIC	135.740.425
					2 doigts		1/4" NPSM	135.740.445
	TIP TOP 18-13 (519)	470	4 doigts		1/2" JIC		135.740.427	
					1/4" NPSM		135.740.447	
					1/2" JIC		135.740.429	
	TIP TOP 14-13 (517)	275	4 doigts		1/4" NPSM		135.740.449	
					1/2" JIC		✓ (5 m Ø1/4") 151.245.400	
					1/2" JIC		✓ (10 m Ø1/4") 151.245.500	

(1) : à choisir via les pages 23 - 24
 (2) : Liste complète des buses TIP TOP en page 22

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Kit de maintenance pour SFlow 275 (pointeau et ressort)	129.740.901
Kit de maintenance pour SFlow 470 (pointeau et ressort)	129.740.902
Kit d'étanchéité - Joint torique (x10)	150.040.341
Kit d'étanchéité - Cartouche (x10)	109.420.298

SFLOW™ 275 & 470

Accessoires

Désignation	Référence
Gâchette 2 doigts	129.740.006
Gâchette 4 doigts	129.740.007
Raccord F 1/2 JIC - M 1/4 NPSM	050.123.304
Adaptateur pour tête de pulvérisation 7/8"	129.740.030
Adaptateur pour tête de pulvérisation 1 1/16"	129.740.032
Pochette de 5 tamis n° 4	129.982.021
Pochette de 5 tamis n° 6	129.982.022
Pochette de 5 tamis n° 12	129.982.023
Raccord de jonction acier MM 1/2 JIC	050.102.301
Raccord de jonction inox MM 1/2 JIC	905.210.709
Raccord de jonction acier M1/2 JIC M3/4 JIC	905.160.201
Raccord de jonction inox M1/2 JIC M3/4 JIC	906.314.217
Raccord de jonction inox MM 1/4 NPSM 500B	150.104.151
Raccord de jonction inox MM 3/8 NPSM 500B	150.104.152
Raccord de jonction inox M1/4 NPSM M3/8 NPSM 500B	905.210.516
Pochette de 10 pastilles Brise jet	129.740.910

Filtres

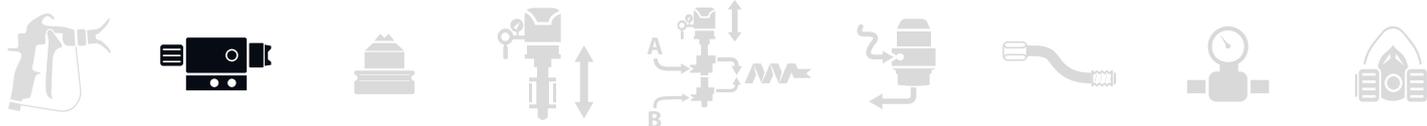
		Produits	Couleur	Buses recommandées	Référence
Lot de 4 unités	Filtre crosse 200 mesh (74µm)	Inox	Rouge	04-xx à 06-xx	129.740.081
		PA			129.740.181
	Filtre crosse 150 mesh (100µm)	Inox	Bleu	06-xx à 12-xx	129.740.082
		PA			129.740.182
	Filtre crosse 100 mesh (150µm)	Inox	Jaune	12-xx à 18-xx	129.740.083
		PA			129.740.183
	Filtre crosse 50 mesh (300µm)	Inox	Blanc	18-xx à 100-xx	129.740.084
		PA			129.740.184

Tuyaux produit avec raccords JIC recommandés

Désignation	Diamètre tuyau produit (mm)	Pression produit maxi (bar)	Raccords	Longueur tuyau (m)	Référence	
Fouet	3,2	240	F 1/2 JIC	1,6	050.451.155	
	4,8				050.450.654	
	6,35				050.450.155	
Tuyau produit	6,35	240		F 3/4 JIC	7,5	050.450.951
						9,52
	6,35	240		F 3/4 JIC	14	050.450.605
			9,52			425

Tuyaux produit avec raccords NPSM recommandés

Désignation	Diamètre tuyau produit (mm)	Pression produit maxi (bar)	Raccords	Longueur tuyau (m)	Référence	
Fouet	6.35 (1/4)	350	F 1/4 NPSM	1,6	050.350.103	
		500			050.500.103	
Tuyau produit		350		F 3/8 NPSM	15	050.350.107
		500				050.350.207
9.52 (3/8)	350	F 3/8 NPSM	15	050.500.107		
	500			050.500.207		



Pistolets automatiques

Notre offre de pistolets automatiques est le résultat de l'expérience **SAMES KREMLIN** depuis 1925. La compacité et le faible poids des pistolets automatiques contribuent aux performances et à l'efficacité des machines automatiques.

Cette gamme offre une atomisation inégalée, permettant une excellente qualité de finition et d'importantes économies de produit. Reconnue mondialement par les professionnels, elle est largement utilisée sur les lignes de finition de la plupart des marchés.

Pour les pistolets sur embase, la circulation produit se fait au niveau de l'embase (aucune perte de pression) ou à l'intérieur du pistolet (rinçage rapide).

Caractéristiques	Bénéfices	Spécifique à
Deux entrées produit	Parfait pour la circulation de produit. Economie d'une vanne à 2 voies sur la couleur ou le rinçage.	ASB
Pas de ressort au niveau des passages produit	Gains de temps et d'argent grâce à un nettoyage simplifié, à des changements de couleur plus rapides et à une maintenance réduite.	tous
Une cartouche GT	Excellente résistance aux matériaux très abrasifs UV et hauts extraits secs pour une meilleure fiabilité	ASB
Pointeau à petite bille	Passage produit amélioré	ASB
Conception modulaire	Maintenance rapide : seulement 4 vis à enlever, pas besoin de retirer les tuyaux.	ASB
Compact	Charge utile minimale sur la machine d'application pour une production efficace.	ASC
Larges passages produit	Minimisation de la chute de pression. Utilisation de matériaux liquides ou semi-visqueux.	pistolet automatique 400 bar
Choix de circulation produit dans l'embase ou le pistolet	Niveau garanti de performances pour la plupart des matériaux. Rinçage facile	ASB
Choix de bases avec connexions arrières ou latérales	Adaptation aux besoins de chaque client et à la configuration de la ligne de peinture	ASB
Large choix de buses Airless®	Nombreux choix d'impacts possibles pour répondre aux besoins de chaque client.	tous
Faible poids	Possibilité de monter plus de pistolets sur un réciprocatrice sans dépasser la limite de poids.	ASB
Filtration intégrée	Temps accru de production. Faible risque de bouchage	ASB & ASC
Pistolet double effet	Temps de réponse et de cycle très rapides	ASC & Pist. Auto 400b

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ASB	ASC	Pistolet Auto 400b	
Corps du pistolet		Aluminium forgé	Inox	Aluminium forgé	
Plage de pression produit (bar (psi))		Jusqu'à 240 (3480)	Jusqu'à 240 (3480) Jusqu'à 400 (5800)	Jusqu'à 400 (5800)	
Pression maximale d'entrée d'air (bar (psi))		6 (87)			
Pression minimale d'air de gâchette (bar (psi))		4			
Sortie produit		Selon la buse utilisée			
Poids - pistolet seul (g (lbs))		336 (0.74)	397 (0.88)	585 (1.29)	
Température produit maxi (°C (°F))		50 (122)			
Pièces en contact avec le produit		Inox - Inox traité			
Joints		PTFE ou GT			
Siège		Carbure			
Raccords	Produit	sur l'embase	F 1/4 NPS		
		Livré, non monté	M 1/4 NPT - M 1/2 JIC	-	
	Air	sur le pistolet	-	M 1/2" JIC	Droit - M1/8"G - M1/2"JIC
		Livré, non monté	F 1/8 NPS	-	-
		M 1/8 BSP - raccord rapide ø4x6	-	-	
		-	Coudé - tuyau 2.7 x 4	Coudé - Tuyau 2.7 x 4	
Filetage de la tête		M25x175			
Produits pulvérisés	À base hydrosoluble	✓	✓	✓	
	À base solvantée	✓	✓	✓	
	Apprêts	✓	✓	✓	
	Lasures	-	-	-	
	Brillants / Métallisés	-	-	-	
	Vernis de finition / Hauts brillants	✓	✓	✓	
	Produits UV	✓	✓	-	
	Produits sensibles à l'humidité	✓	✓	✓	
	Bi-Composants	✓	✓	✓	
	Mastics	-	✓	✓	
Graisses	✓	✓	✓		

ASB

Le pistolet Airless® automatique ASB offre une atomisation supérieure quelle que soit la vitesse de la ligne grâce à l'équilibre parfait entre haute pression et haut débit. Il offre une application précise - produit appliqué précisément sur le substrat - en raison du temps de réponse rapide.

- Application Airless® premium
- Pistolet Airless® automatique le plus léger
- Faible coût de possession et de maintenance



LA PRÉCISION À TRÈS HAUTE VITESSE D'APPLICATION

Configurations des pistolets ASB



Désignation	Cartouche GT	Cartouche PTFE	Embase & buse	Bague	Référence
ASB 240 avec cartouche GT, tête buse plate, sans embase	✓	-	À commander séparément	Pour buse plate	129.990.300
ASB 240 avec cartouche GT, tête buse réversible, sans embase				Pour buse réversible	129.990.500
ASB 240 avec cartouche PTFE, tête buse plate, sans embase	-	✓		Pour buse plate	129.990.200
ASB 240 avec cartouche PTFE, tête buse réversible, sans embase				Pour buse réversible	129.990.400

Maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints	129.990.060
Ensemble Pointeau carbure / Cartouche GT	129.990.040
Ensemble Pointeau carbure / Cartouche PTFE	129.990.050
Porte-siège assemblé en carbure	129.740.040

Embases compatibles avec ASB (sans le pistolet)

Désignation	Type embase	Détail	Poids (g)	Filtre	Pièces en contact avec le produit	Référence
Embase pour ASB (circulation dans embase en (⊥))	sortie latérale	pour machine standard	240	-	Inox	129.690.070
Embase CEFLA pour ASB (circulation dans embase en (⊥))	-	pour machine Cefla	-		-	129.690.090
Embase pour ASB (circulation dans le pistolet en (Ω))	-	pour machine standard	-		-	129.691.070
Embase pour ASB (circulation dans embase en (⊥))	sortie arrière	pour machine standard	480		-	129.690.080
Embase pour ASB (circulation in the gun (Ω))	-	pour machine standard	-	-	-	129.691.080
Embase robotique pour ASB (⊥) avec filtre	sortie arrière	60°	540	✓	-	129.691.170
Embase robotique pour ASB (Ω)	-	60°	540	-	-	129.691.160
Embase semi-robotique pour ASB (⊥) avec filtre	-	60°	540	✓	-	129.691.171
Embase semi-robotique pour ASB (Ω)	-	60°	540	-	-	129.691.161

Accessoires

Désignation	Référence
Pochette de 2 raccords rapides pour recirculation lubrifiant	129.990.062
Support de filtre pour embase robotique et semi-robotique	129.691.180
Pochette de 5 tamis N°4	129.982.021
Pochette de 5 tamis N°6	129.982.022
Pochette de 5 tamis N°12	129.982.023

Pochette de raccords

	avec				Référence
	MM 1/4" - 1/4 NPS	MM 1/4 NPT - 12/ JIC Inox	Bouchon M 1/4 NPT Inox	M 1/8" - racc. rapide 4x6	
Kit de montage pour embase sortie latérale	1	2 x Coudé	1	1	129.690.075
Kit de montage pour embase sortie arrière	1	2 x Droit	1	1	129.690.085

Support

Désignation	Référence
Fixation complète : tige Ø 16 et noix	049.351.000
Fixation complète : tige Ø 12 et noix	049.351.700
Support de fixation orientable Ø 12	049.351.705

ASC

Le pistolet Airless® automatique ASC est un concentré de technologies regroupées dans un corps compact et léger. Les matériaux de haute qualité font de l'ASC un pistolet extrêmement productif et durable. Les technologies de finition de **SAMES KREMLIN** offrent des applications Airless® haut de gamme.

- Application Airless® haut de gamme
- Durabilité renforcée
- Hautes performances



COMPACT PAR CONCEPTION, PERFORMANT PAR NATURE



Configurations des pistolets ASC

Désignation	Cartouche	Pression maxi (bar)	Buse	Bague	Référence
ASC 240 Inox, avec cartouche PTFE avec porte buse plate	PTFE	240	À commander séparément	Plate	129.982.121
ASC 240 Inox, avec cartouche PTFE avec porte buse réversible				Réversible	129.982.122
ASC 240 Inox, avec cartouche GT avec porte buse plate	GT	240		Plate	129.982.521
ASC 240 Inox, avec cartouche GT avec porte buse réversible				Réversible	129.982.522
ASC 400 Inox, avec cartouche PTFE avec porte buse plate	PTFE	400		Plate	129.984.121
ASC 400 Inox, avec cartouche PTFE avec porte buse réversible				Réversible	129.984.122
ASC 400 Inox, avec cartouche GT avec porte buse plate	GT	400		Plate	129.984.521
ASC 400 Inox, avec cartouche GT avec porte buse réversible				Réversible	129.984.522

Maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints	129.982.093
Ensemble Pointeau carbure / Cartouche GT	129.990.040
Ensemble Pointeau carbure / Cartouche PTFE	129.990.050
Porte-siège assemblé en carbure	129.740.040

Accessoires

Désignation	Référence
Pochette de 2 raccords rapides pour recirculation lubrifiant	129.990.062
Pochette de 5 tamis N°4	129.982.021
Pochette de 5 tamis N°6	129.982.022
Pochette de 5 tamis N°12	129.982.023
Assistance à la fermeture (entrée air 4 x6)	129.982.050
Tête pour 2 pistolets	129.982.060
Embout 1/2 JIC pour montage tête pour buse plate	129.982.065

Support

Désignation	Référence
Support de pistolet	129.982.030
Fixation complète : tige Ø 16 et noix	049.351.000

Pistolet automatique 400 bar



Le pistolet Airless® automatique 400 bar de **SAMES KREMLIN** est recommandé pour les débits élevés. Ce pistolet dispose d'un passage déporté de fluide pour une maintenance aisée.

- Hauts débits
- 50 ans d'expérience
- Brouillard réduit



www



IDÉAL POUR L'APPLICATION DE PRODUITS ÉPAIS

Configuration du pistolet automatique Airless® 400 bar

Désignation	Joint	Siège	Pression maxi d'utilisation (bar)	Buse	Référence
Pistolet automatique Airless®	Joint en V, PTFE	Carbure	400	À commander séparément	151.120.300

Maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints	101.331
Aiguille	203.014
Siège en carbure	630.387
Filtre inox - 50 mesh (300 µ)	625.218
Filtre inox - 100 mesh (150 µ)	625.212
Filtre inox - 160 mesh (95 µ)	625.216
Pochette de 4 joints	107.021

Accessoires

Désignation	Raccord sortie	Longueur mm (in)	Taille orifice de sortie mm (in)	Matériau	Référence
Buse pour changement de teinte	M 1/8" GCo	-	-	-	203.948
Chapeau support de buse en carbone*	F 1/4" G				630.649
Chapeau inox*	F 1/4" G				203.033
Adapteur en carbone*	F10x100				630.647
Buse d'extrusion 	M1/4" G	64 (2.52)	Ø1.6 (0.06)	Polyéthylène	107.011.03
		102 (4.02)	Ø0.8 (0.03)		107.011.01
			Ø1.6 (0.06)		107.011.02
Buses d'extrusion 	M10x100	43 (1.69)	Ø1.5 (0.06)	Laiton chromé	670.135
			Ø2.5 (0.1)		670.136
			Ø3 (0.12)		670.152
			Ø4 (0.16)		670.155
		55 (2.17)	Ø1,5 x 8 (Ø 0.06 x 0.32)	670.134	
		60 (2.36)	Ø 2 x 30 (Ø 0.08 x 1.18)	670.142	
		55 (2.17)	Ø 1,5 x 20 (Ø 0.06 x 0.80)	670.137	
		43 (1.69)	Ø1.5 (0.06)	Plastique	670.128
			Ø2.5 (0.1)		670.129
			Ø4 (0.16)		670.130
Ø 6 (0.25)	670.154				
43 (1.69)	Ø2.5 (0.1)	Carbone	670.157		
	Ø4 (0.16)		670.156		

* A mettre en lieu et place de la bague

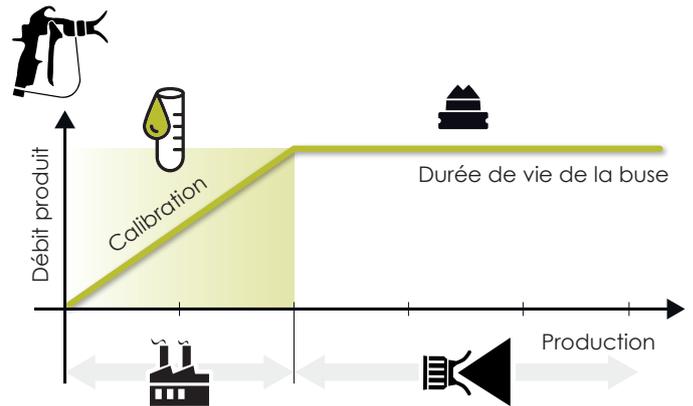


Buses et accessoires

Le choix de la buse doit se faire en fonction du débit et de la largeur du jet de peinture souhaités afin d'obtenir une bonne couverture et de réduire ainsi les coûts de peinture. Une buse Airless® doit être remplacée fréquemment afin de maintenir l'efficacité du transfert original.

Pourquoi choisir nos buses ?

Pour s'assurer que chaque buse fabriquée dans notre usine donne les meilleurs résultats, nous suivons un processus d'usinage précis, rectiligne et uniforme qui garantit un débit produit constant pour chaque angle de pulvérisation. Nos buses sont fabriquées avec des matériaux soigneusement sélectionnés pour vous garantir une productivité et une répétitivité dans le temps



Comment est construite notre offre ?

SAMES KREMLIN propose 3 types de buses Airless® pour répondre à l'ensemble des besoins de nos clients. Ces buses sont toutes compatibles avec notre gamme de pistolets de pulvérisation.



Nom de la buse	Réversible Tip Top	Plate	Skill™
Caractéristiques			
Démontage extrêmement rapide et sans outils	✓	-	-
Qualité de finition Premium	-	-	✓
Adaptation aux applications de revêtements de protection	✓	✓	-
Compatible avec la plupart des applications hydrosolubles et solvantée	✓	✓	✓

Sélection et correspondance de références

Un client a besoin d'appliquer 1 L/min de peinture à 140 bars avec un jet d'environ 25 cm de large. Notre tableau de correspondance nous donne la taille de buse suivante :

- Les 2 premiers XX : correspondance (en ligne) avec le calibre approprié pour le débit souhaité (ici calibre #14)
- Les 2 derniers XX : correspondance avec la sélection (colonne) pour la largeur d'impact (ici calibre #13)
- La référence complète de la buse souhaitée sera :
 - 000.401.413 pour une buse réversible Tip Top
 - 000.001.413 pour une buse plate
 - 000.301.413 pour une buse Skill™

A noter : une buse Tip Top tip de taille 100.XX aura une référence 000.410.0XX

Conseils & Astuces

À la fin de la journée, nous vous recommandons de placer votre buse dans un seau à solvant fermé pour faciliter le nettoyage.

Buse Airless®



Tableau pour les buses Airless® réversibles Tip Top - Buse 000.40X.XXX

Recommandé pour les cadences de production élevées.
Gain de temps grâce à un démontage rapide et sans outil.

Calibre	ø orifice en mm (inch)	Débit en eau (L/min) à ... bar			Filtre de crosse (Mesh)	Numéro filtre de Pompe (Mesh)	Angle						
		70	200	400			Largeur jet (cm) à 25 cm						
						30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
04	0,228 (0,009)	0,22	0,37	0,53	Rouge (200)	4 (140)		04-09 (309)	04-11 (409)	04-13 (509)			
06	0,279 (0,011)	0,33	0,56	0,79	Bleu (150)	6 (85)	06-07 (211)	06-09 (311)	06-11 (411)	06-13 (511)	06-15 (611)		
09	0,33 (0,013)	0,45	0,76	1,08	Bleu (150)	6 (85)	09-07 (213)	09-09 (313)	09-11 (413)	09-13 (513)	09-15 (613)	09-17 (713)	
12	0,381 (0,015)	0,6	1,01	1,43	Bleu (150)	8 (70)	12-07 (215)	12-09 (315)	12-11 (415)	12-13 (515)	12-15 (615)	12-17 (715)	
14	0,406 (0,016)	0,72	1,22	1,72	Bleu (150)	8 (70)	14-07 (217)	14-09 (317)	14-11 (417)	14-13 (517)	14-15 (617)	14-17 (717)	14-19 (817)
18	0,457 (0,018)	0,95	1,61	2,27	Jaune (100)	12 (55)	18-07 (219)	18-09 (319)	18-11 (419)	18-13 (519)	18-15 (619)	18-17 (719)	18-19 (819)
25	0,553 (0,021)	1,33	2,25	3,18	Jaune (100)	12 (55)			25-11 (421)	25-13 (521)	25-15 (621)	25-17 (721)	25-19 (821)
30	0,609 (0,024)	1,6	2,70	3,82	Jaune (100)	15 (45)			30-11 (423)	30-13 (523)	30-15 (623)	30-17 (723)	30-19 (823)
40	0,66 (0,026)	2,175	3,68	5,20	Blanc (50)	15 (45)			40-11 (425)	40-13 (525)	40-15 (625)	40-17 (725)	40-19 (825)
45	0,736 (0,029)	2,38	4,02	5,69	Blanc (50)	20 (30)		45-09 (329)	45-11 (429)	45-13 (529)	45-15 (629)	45-17 (729)	45-19 (829)
68	0,914 (0,036)	3,78	6,39	9,04	Blanc (50)	30 (20)			68-11 (433)	68-13 (533)	68-15 (633)	68-17 (733)	68-19 (833)
100	1,04 (0,0409)	5,6	9,47	13,39	Blanc (50)	30 (20)				100-13 (539)	100-15 (639)	100-17 (739)	100-19 (839)

Numéro gravé sur la buse

Accessoires

Désignation	Référence
Pochette de 10 joints pour buses réversibles Tip Top	134.740.007
Pochette de 4 Sièges et 4 Joints	129.740.907

Buse Airless®



Tableau pour les buses Airless® plates - Buse 000.00X.XXX

Recommandé pour les cadences de production élevées.
Gain de temps grâce à un démontage rapide et sans outil.

Calibre	ø orifice en mm (inch)	Débit en eau (L/min) à ... bar			Filtre de crosse (Mesh)	Numéro filtre de pompe (Mesh)	Angle Largeur jet (cm) à 25 cm	18°	25°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	95°
		70	200	400				6.5 / 8.5	10 / 12	12 / 16	17 / 21	22 / 24.5	25 / 29	29 / 33	33 / 37	38 / 44	48 / 56
03	0,177 (0,007)	0,15	0,25	0,36	Rouge (200)	4 (140)	Numéro gravé sur la buse	03-03	03-05	03-07							
04	0,228 (0,009)	0,22	0,37	0,53	Rouge (200)	4 (140)		04-03	04-05	04-07	04-09	04-11	04-13				
06	0,279 (0,011)	0,33	0,56	0,79	Bleu (150)	6 (85)		06-03	06-05	06-07	06-09	06-11	06-13	06-15			
09	0,33 (0,013)	0,45	0,76	1,08	Bleu (150)	6 (85)		09-03	09-05	09-07	09-09	09-11	09-13	09-15	09-17		
12	0,381 (0,015)	0,6	1,01	1,43	Bleu (150)	8 (70)				12-07	12-09	12-11	12-13	12-15	12-17		
14	0,406 (0,016)	0,72	1,22	1,72	Bleu (150)	8 (70)		14-03	14-05	14-07	14-09	14-11	14-13	14-15	14-17	14-19	
18	0,457 (0,018)	0,95	1,61	2,27	Jaune (100)	12 (55)				18-07	18-09	18-11	18-13	18-15	18-17	18-19	
20	0,508 (0,02)	1,06	1,79	2,53	Jaune (100)	12 (55)			20-05	20-07	20-09	20-11	20-13	20-15	20-17	20-19	
25	0,553 (0,021)	1,33	2,25	3,18	Jaune (100)	12 (55)						25-11	25-13	25-15	25-17	25-19	
30	0,609 (0,024)	1,6	2,70	3,82	Jaune (100)	15 (45)				30-07	30-09	30-11	30-13	30-15	30-17	30-19	
40	0,66 (0,026)	2,175	3,68	5,20	Blanc (50)	15 (45)						40-11	40-13	40-15	40-17	40-19	
45	0,736 (0,029)	2,38	4,02	5,69	Blanc (50)	20 (30)				45-07		45-11	45-13	45-15	45-17	45-19	45-21
68	0,914 (0,036)	3,78	6,39	9,04	Blanc (50)	30 (20)						68-11	68-13	68-15	68-17	68-19	

Accessoires

Désignation	Référence
Pochette de 5 joints pour buse Airless® plates	150.041.319

Buse Airless®



Tableau pour les buses Airless® double atomisation Skill™ - Buse 000.30X.XXX

La buse Airless® double insert Skill™ permet une faible pression d'atomisation sans corne. Cette nouvelle génération de buse offre une pulvérisation douce sur les bords des pièces pour un recouvrement et un chevauchement parfaits et rapides sur les lignes peintures à plat et facilitent les réglages sur les machines à plat.

Haute fiabilité : Installation toujours propre pour une productivité élevée avec une excellente atomisation

Maintenance aisée : buse encore plus facile à nettoyer grâce à sa conception en forme de dôme.

Calibre de buse	Diamètre en mm	Diamètre en inches	Débit en eau avec une ...			Buse recommandée Diaphragme Pistolet automatique ASI 24 & 40	Filtre de crosse (Mesh)	Numéro Filtre de pompe (Mesh)	Angle de pulvérisation moyen et largeur de jet à une distance de 25 cm de la pièce (ou 10 inches)								
			... Pression produit - bar (psi)						05	07	09	11	13	15	17	19	
			70 (1015)	140 (2030)	200 (2900)				25°	35°	40°	50°	55°	70°	80°	90°	
			cc/mn	cc/mn	cc/mn				10 cm	16 cm	21 cm	24 cm	29 cm	35 cm	40 cm	48 cm	
			3.9 "	6.3 "	8.3 "	9.5 "	11.4 "	13.8 "	15.7 "	18.9 "							
04	0.228	0.009	220	311	440	12	Rouge (200)	4 (140)		04-07	04-09	04-11	04-13				
06	0.279	0.011	330	467	660					06-05	06-07	06-09	06-11	06-13	06-15		
07	0.300	0.012	390	552	780	15	Bleu (140)	6 (85)	07-05	07-07	07-09	07-11	07-13	07-15			
09	0.330	0.013	450	636	900					09-07	09-09	09-11	09-13	09-15	09-17		
12	0.381	0.015	600	849	1200					12-09	12-11	12-13	12-15	12-17			
14	0.406	0.016	720	1018	1440	15		8 (70)				14-11	14-13	14-15	14-17	14-19	
18	0.457	0.018	950	1344	1900								18-13	18-15	18-17	18-19	
20	0.508	0.020	1060	1499	2120	20	Jaune (100)	12 (55)					20-13	20-15	20-17	20-19	
25	0.553	0.021	1330	1881	2660									25-13			
30	0.609	0.024	1600	2263	3200	25	Couleur Blanc (50)	15 (45)					30-13				

Accessoires

Désignation	Référence
Pochette de 10 collerettes pour buse Airless® Skill™	134.980.002
Pochette de 10 collerettes pour buse Airless® + Micro tamis buse Airless® Skill™ calibre 04 et 06	134.980.010

Portes-buse

Le tableau suivant montre une sélection de porte buses compatibles avec notre gamme complète de pistolets et autres.

Compatible avec	SFlow™	✓	-	✓	-	Oui avec l'adaptateur 129.740.032				-	
	ASB	✓	-	✓	✓	Oui avec l'adaptateur 129.740.032				-	
	ASC	✓		✓	✓					-	
	Gamme ASI	Oui avec diaphragme optionnel 129.740.074	-	✓	Oui avec diaphragme optionnel 129.740.074		✓	✓	✓	✓	-
	AS2	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	
	Gamme AIRLESS®	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓
Filetage	F25x175	F 7/8"	F 11/16"	F25x175		F 11/16"					
Type de serrage	manuel					avec une clé					
Protection de buse	✓	✓		✓	-	✓	✓	✓	-	-	
Compatibilité buse	Réversible Tip Top	✓		-	-	-	-	-	-	-	
	Skill™			✓	✓	-	-	✓	✓	✓	
	Plate			✓	✓	-	-	✓	✓	✓	
Référence	132.740.200	132.740.210	132.740.220	132.740.100	129.740.071	922.562.000	922.552.000	922.004.202	000.152.290	630.390	



Adaptateur pour embase	Filetage d'entrée	Sortie	Référence
#1	F25x175	M 7/8"	129.740.030
#2		M 11/16"	129.740.032

Allonges Airless®



Une allonge est utilisée pour appliquer sur les parties inaccessibles avec la main du peintre.

- 100% compatible avec la plupart des bases hydrosolubles et solvantées car ces extensions sont en inox.
- Une seule pression d'utilisation 500 bar afin d'éviter tout risque
- Faible poids avec seulement
77.9 g pour l'allonge en 300mm
129 g pour l'allonge en 600mm
- Les allonges en inox ne peuvent pas être pliées pour une plus longue durée de vie et la sécurité du peintre.

Longueur (mm)	Pression d'utilisation (Bar)	Matériau	Filetage	Compatible avec			
				Sflow™, ASB, ASC	Pistolets automatiques Airless®	Anciennes gammes AS2 & ASI	Référence
300	500	Inox	25x175	✓	-	-	175.740.030
600				✓	-	-	175.740.060
100	250	Aluminium	11/16"	-	✓	✓	203.426
150				-	✓	✓	625.199
200				-	✓	✓	625.174



Accessoires pour pistolets Airless®

Siège & Porte siège

Désignation	Quantité	SFlow™	ASB	ASC	Airless®	Anciens pistolets			Référence
						ASI 24 & 40	ASI 40 GT & ASI 40 GTV	AS2	
Siège carbure avec joint + brise jet	2	✓	✓	✓					129.740.908
Siège Inox	2	✓	✓	✓					129.729.905
Siège Inox avec joint + brise jet	2	✓	✓	✓					129.740.909
Siège Acétal	10	✓	✓	✓					129.729.904
Brise-Jet	10	✓	✓	✓					129.740.910
Porte-siège carbure assemblé (monté en standard)	1	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾					129.740.040
	1		-			✓ ⁽¹⁾		✓ ⁽¹⁾	129.461.300
Porte-siège Inox assemblé (monté en standard)	1	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾		-		630.387
	1		-				✓ ⁽¹⁾	-	129.982.040
Porte-siège Acétal assemblé (monté en standard)	1	✓	✓	✓			-		129.980.100
	1		-				-		129.982.070

⁽¹⁾ monté en standard

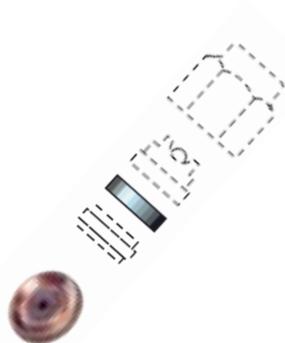
Joint pour buse

Désignation	Tip Top	Skill™	Plate	Référence
Pochette de 10 joints	✓	-		134.740.007
Pochette de 4 Sièges et 4 Joints	✓	-		129.740.907
Pochette de 10 collerettes		✓	-	134.980.002
Pochette de 10 collerettes + Micro tamis calibre 04 et 06		✓		134.980.010
Pochette de 10 micro tamis		✓		129.609.901
Pochette de 5 joints		-	✓	150.041.319

Pré-orifice pour pistolet Airless®

Se monte avant une buse Airless® pour améliorer la qualité de pulvérisation. Réduit la pression d'atomisation.

A utiliser avec une buse de (mm)	Marquage	Référence
0.007 - 0.009 (0.17 - 0.22)	9	500.109
0.011 (0.27)	13	500.113
0.013 - 0.015 (0.33 - 0.38)	16	500.116
0.016 - 0.018 - 0.020 - 0.021 (0.40 - 0.45 - 0.50 - 0.53)	25	500.125
0.024 (0.60) et +	39	500.139



Accessoires pour pistolets Airless®

Aiguilles de débouchage pour buse



Désignation	Taille buse (mm)	Quantité	Référence
Aiguille de débouchage	≤ 0.9	6	000.094.000
	≥ 0.9		000.094.002

Raccords tournants



Désignation	Pression produit maxi (bar)	Filetage		Référence
		Entrée	Sortie	
Raccord tournant Twist	500	M 1/2" JIC	F 1/2" JIC	129.670.425
		M 1/4" NPSM	F 1/2" JIC	129.670.435

Filtre en ligne

Avec ses dimensions compactes, il s'adapte à la base de la crosse ou entre deux tuyaux.



Désignation	Configuration	Pression produit maxi (bar)	Filetage		Référence
			Entrée	Sortie	
Filtres Inox avec tamis N°6 - 168µm	entre 2 tuyaux	200	M1/2 JIC	M1/2 JIC	155.010.000
	Entrée produit peinture du pistolet			F1/2 JIC	155.010.100

Tamis pour pistolets (Compatible avec SFlow™, ASB et ASC)

Tamis Inox avec déflecteur	Taille (µm)	Quantité	Référence
N° 4	100	5	129.982.021
N° 6	168	5	129.982.022
N° 12	280	5	129.982.023

Kits de maintenance pour anciens pistolets

Kits de maintenance pour pistolets ASI 24 & ASI40

Désignation	Référence
Pochette de joints de réparation	129.980.901
Cartouche GT	129.980.310
Pointeau Bille en carbure	033.980.100

Kits de maintenance pour pistolets ASI40 GT & ASI40 GT V

Désignation	Référence
Pochette de joints de réparation	129.980.901
Pointeau et cartouche de joint GT assemblés	129.971.102
Pochette de 50 pointeaux	129.980.520

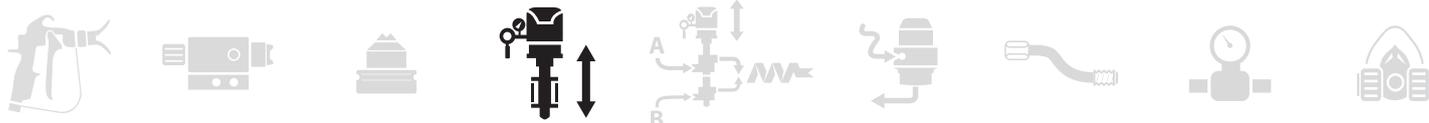
Kits de maintenance pour pistolet AS2

Désignation	Référence
Cartouche assemblée Inox	129.973.100
Pointeau	000.152.208
Porte-Siège assemblé	129.461.300
Siège Téflon	129.461.305

Diaphragme pour pistolets des gammes ASI et AS2

Un diaphragme doit être choisi en fonction de la taille de la buse. Il augmente la qualité de l'atomisation. Il est installé avant la buse et son joint.

Désignation	Pour les buses de taille	Raccord	Référence
Diaphragme 12	03 à 06	M 11/16"	000.029.112
Diaphragme 15	09 à 12	M 11/16"	000.029.115
Diaphragme 18	14 à 18	M 11/16"	000.029.118
Diaphragme 20	20	M 11/16"	000.029.120
Diaphragme 25	30	M 11/16"	000.029.125
Diaphragme 60 - monté en standard	-	M 11/16"	000.029.160
Diaphragme 60 - M25x175 pour embase buse réversible Tip Top	-	M 25x175	129.740.074



Pompes à coupelle

➤ Une solution de pulvérisation Airless® est composée à minima des équipements suivants :

- Une pompe
- Un tuyau produit
- Un pistolet

➤ Toutes nos pompes Airless® détaillées, ci-après, sont construites de la même manière :

1. Un moteur pneumatique
2. Une section hydraulique
3. Un manomètre pour piloter l'air comprimé entrant dans le moteur



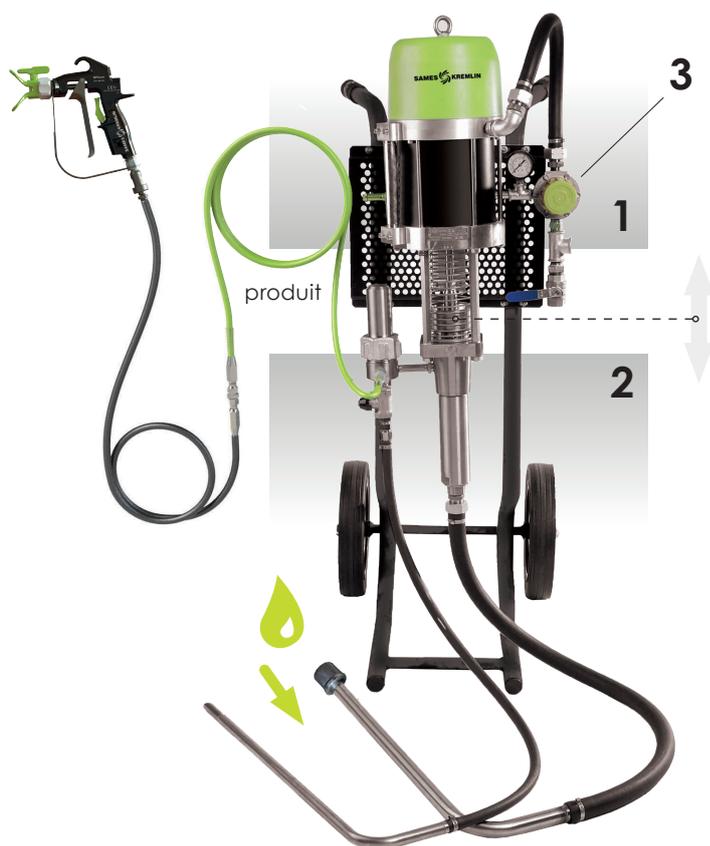
Le rôle d'une pompe est d'aspirer le produit contenu dans un fût et de l'évacuer sous haute pression vers le pistolet par un tuyau.

SAMES KREMLIN est un leader mondial dans la fabrication de pompes pneumatiques à piston qui est la technologie de référence dans l'industrie ; et ce, pour les raisons suivantes :

- Aucun risque d'incendie en présence de vapeurs de solvants.
- Très haute pression même avec les produits les plus épais.
- Alimentation continue sans variation de débit (*grâce au fonctionnement à double effet*), idéale pour garantir la constance de l'épaisseur et un résultat de finition élevé.

Ensuite, des accessoires peuvent être ajoutés en standard ou en option pour compléter l'équipement, avec :

- des éléments d'aspiration : tube d'aspiration avec une sélection de différents diamètres ou une trémie gravité
- un filtre en sortie de pompe avec canne de purge pour limiter le colmatage des buses et faciliter l'amorçage/le rinçage de votre équipement.
- un support mural, un trépied ou un chariot



Une pompe doit être choisie en fonction de 2 paramètres essentiels :

- Le rapport de pression, qui apporte la puissance nécessaire au transport du produit et à son atomisation.
- La taille de la section hydraulique, qui permettra l'alimentation de un ou plusieurs pistolets

Choisir la pompe idéale à votre application et adaptée à votre produit demande du savoir-faire. Les équipes **SAMES KREMLIN** sont là pour vous aider.

Il est important de mentionner que toutes nos pompes sont compatibles avec les produits à base de solvant et d'eau.

➤ Le chapitre suivant vous présente notre gamme de pompes à coupelle. Ces pompes sont construites avec un récipient sur le dessus de l'hydraulique, rempli de lubrifiant.

Ce lubrifiant assure une lubrification constante du piston et doit être compatible avec le produit pompé.

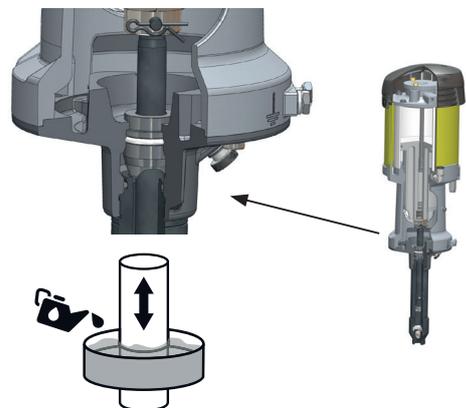


Cette technologie de coupelle de lubrifiant a de **nombreux avantages** :

- Elle augmente la durée de vie de la pompe : le lubrifiant empêche la peinture de sécher sur le piston,
- Elle représente un indicateur visuel de fuite, alertant l'utilisateur de la nécessité de resserrer le joint ou de recharger le récipient de lubrifiant.
- Elle limite l'échauffement du piston

Enfin, notre savoir-faire consiste à proposer une multitude d'options de pompes pour prolonger leur durée de vie quel que soit le produit utilisé et vos contraintes d'application :

- Choix de différents joints : GT, PFA, PU, MB-A, PTFE G, UHMW, Cuir, Polyfluide, le tableau ci-dessous vous aidera dans votre choix.
- Bille de clapet inox 316 ou 316L, en carbure ou en céramique. (en option)
- Moteur anti-givrage (en option)



Technologie coupelle de lubrifiant



Tableau de sélection

CARACTÉRISTIQUES	BÉNÉFICES	10C18	15C25	15C50	30C25	35C50	40C50	40C50WB	40C100	40C100WB	40C260	Azur™ 52C225 / 72C160	65C260	80C227	
Conception Inox	Compatible avec les produits à base de solvant et d'eau								✓						
Conception simple, nombre réduit de pièces détachées	Maintenance aisée		✓				✓		✓	✓	-	✓	-	✓	
Compacte	Adaptée aux ateliers restreints			✓			-	-	-	-	-	-	-	-	
Canne d'aspiration de grand diamètre.	Compatibilité avec une large gamme de produits	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Section produit avec sélection de la garniture inférieure	Amélioration du remplissage/vidange du produit pour un rendement constant. Amélioration de l'étanchéité pour un entretien plus facile	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Accouplement moteur pneumatique/hydraulique simple et accessible, sans tirant d'ancrage	Possibilité d'orienter la sortie produit. Adaptabilité.	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hydraulique à double course	Débit stable et régulier	-							✓						
Conception fermée avec carter de protection entre le moteur pneumatique et l'hydraulique	Sécurité totale de l'opérateur. Protection du lubrifiant contre la pollution extérieure.			✓			-	-	-	-	-	✓*	-	-	
Montée progressive avec une pression d'air très basse	Amorçage facile du produit à une très faible pression de refoulement. Pas de pulsation même avec 0,5 bar d'air.			✓				-	-	-	-	✓	-	-	
Technologie Puls-Absorber	Débit stable et régulier	-	-	-	-	-		✓	-	✓	-	✓	-	-	
Crépine inox	Aucun écrasement possible en fonctionnement normal. Longue durée de vie et bonne fiabilité.			✓			-	✓	-	✓	-	✓	-	-	
Conception robuste	Excellentes performances et entretien facile, y compris dans les environnements difficiles.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	
Silencieux inclus au niveau du moteur pneumatique	Pompe très silencieuse pour un meilleur confort de l'opérateur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	
Rapport de pression élevé	Haute puissance, compatible avec les grandes longueurs de tuyau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Technologie VDE	Réduction du volume sonore grâce à une technologie améliorée de l'échappement et du silencieux.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	
	Limitation du risque de givrage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	
Produits pulvérisés	Sans calage : conception d'un changement rapide de pompe pour éliminer les pulsations pendant l'application.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	
	Bases hydrosolubles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Bases solantées	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Apprêts	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Apprêt chargé en Zinc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Lasures	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Brillants / Hauts brillants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Vernis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Produits UV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Produits sensibles à l'humidité	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Bi-Composants	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Anti-corrosion / abrasifs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
	Adhésifs	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Silicone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
	Mastics	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Graisses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
Cires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

✓ disponible
✓* en option

Tableau de sélection pompes à coupelle

Tableau par caractéristiques techniques

Nom des pompes		10C18	15C25	15C50	30C25	35C50	40C50	40C50WB	
Construction									
Inox		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
garniture supérieure en	Cartouche GT	✓	✓	-	✓	-	✓*	-	
	Cartouche MB-GT	-	-	✓	-	✓*	-	-	
	Cartouche MB-A	-	✓	✓*	✓	✓	-	-	
	PTFE G + Polyfluide	-	-	-	-	-	✓	✓	
	PTFE G + PE	-	-	-	-	-	-	-	
	PE	-	-	-	-	-	✓	✓	
	Cuir + PE	-	-	-	-	-	-	-	
	PU	-	-	-	-	-	-	-	
	PTFE	-	-	-	-	-	-	-	
	PTFE + PE	-	-	-	-	-	-	-	
	PTFE G	-	-	-	-	-	-	-	
PU + PE + Acétal	-	-	-	-	-	-	-		
garniture inférieure en	PU	✓	-	-	-	-	-	-	
	GT	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UHMW polyéthylène	-	-	-	-	-	-	-	
	PTFE G + PE	-	-	-	-	-	*	-	
	PTFE	-	-	-	-	-	-	-	
	PTFE + PE	-	-	-	-	-	-	-	
	Cuir + PE	-	-	-	-	-	-	-	
Bille	Inox	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	316	✓	-	-	-	-	✓	-	
	Carbure	-	-	-	-	-	-	-	
	Céramique	✓*	-	-	-	-	-	-	
Configuration									
Nue	-	-	-	-	-	-	✓	-	
Montage mural	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sur chariot	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	
Dimensions (pompe montage mural sans filtre ni canne d'aspiration)									
Hauteur (mm)	390	585	585	585	600	800	920		
Largeur (mm)	270	158	159	158	230	400	400		
Profondeur (mm)	150	170	160	170	230	280	280		
Poids (kg)	5,3	7,6	8	7,6	12	22	22		
Caractéristiques									
Rapport de pression	10/1	15/1	15/1	30/1	35/1	40/1	40/1		
Volume par cycle (cc)	18	25	50	25	50	50	50		
Nombre de cycle (par litre)	55	40	20	40	20	20	20		
Débit à 30 cycles/min (L)	0,55	0,75	1,5	0,75	1,5	1,5	1,5		
Débit libre (L/min)	1,1	1,5	3	1,5	3	3	3		
Pression produit maxi (bar)	60	90	90	180	210	240	240		
Température produit maxi (°C)	60	60	60	60	60	60	60		
Pression alimentation air maximale (bar)	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6		
Consommation d'air à 30 cycles/min à 4 bar (m³/h)	1,9	2,8	8,1	7,1	18,9	21,6	21,6		
Raccords									
Entrée d'air	F 3/8 BSP								
Entrée produit - Pompe nue	F 1/2 BSP	F 1/2 BSP	F 1/2 BSP	M 26x125	F 1/2 BSP	F 1/2 BSP	F 1"		
Entrée produit - Pompe assemblée	-	M 26x125	M 26x125	M 26x125	M 26x125	M 26x125	M 1"		
Sortie produit - Pompe nue	-	-	F 3/8 NPS	-	F 3/8 NPS	F 3/8 NPS	F 3/8 NPS		
Sortie produit - Pompe assemblée	M 1/2 JIC					M 1/2 JIC (filtre en sortie)		M 1/2 JIC (filtre en sortie)	

✓ disponible

✓* en option

Tableau de sélection pompes à coupelle

Nom des pompes		40C100	40C100WB	40C260	Azur™ 52C225 / 72C160	65C260	80C227
Construction							
Inox		✓	✓	✓	✓	✓	✓
garniture supérieure en	Cartouche GT	✓*	-	✓	-	✓*	-
	Cartouche MB-GT	-	-	-	-	-	-
	Cartouche MB-A	-	-	-	-	-	-
	PTFE G + Polyfluide	✓	✓	-	-	-	-
	PTFE G + PE	-	-	✓	✓	✓	-
	PE	✓*	✓*	-	-	-	-
	Cuir + PE	-	-	-	✓	-	✓
	PU	✓*	✓*	✓	-	✓*	-
	PTFE	-	-	-	-	-	✓
	PTFE + PE	-	-	-	✓	-	✓*
	PTFE G	-	-	-	-	-	✓*
	PU + PE + Acétal	-	-	-	-	-	✓*
	garniture supérieure en	PU	✓*	✓*	✓	-	✓*
GT		✓	✓	✓	-	✓	-
UHMW polyéthylène		-	-	-	-	-	-
PTFE G + PE		✓*	-	-	-	-	✓*
PTFE		-	-	-	-	-	✓*
PTFE + PE		-	-	-	✓	-	✓*
Cuir + PE		-	-	-	✓	-	✓*
Bille	Inox	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	316	✓*	-	-	-	-	-
	Carbure	-	-	-	✓*	-	-
	Céramique	-	-	-	✓*	-	-
Configuration							
Nue	✓	-	-	✓	-	-	-
Montage mural	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Sur chariot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions (pompe montage mural sans filtre ni canne d'aspiration)							
Hauteur (mm)	800	920	1080	1132	1120	1360	
Largeur (mm)	400	400	640	317	480	740	
Profondeur (mm)	280	280	325	425	500	830	
Poids (kg)	22	22	110	60,4	86	125	
Caractéristiques							
Rapport de pression	40/1	40/1	40/1	52/1 // 72/1	65/1	80/1	
Volume par cycle (cc)	100	100	240	225 / 160	260	220	
Nombre de cycle (par litre)	10	10	4	4,5 / 6	4	4,5	
Débit à 30 cycles/min (L)	3	3	7,2	6,75 / 4,8	7,8	6,6	
Débit libre (L/min)	6	6	14,4	13,5 / 9,6	14,4	13,6	
Pression produit maxi (bar)	240	240	240	312 / 432	390	480	
Température produit maxi (°C)	60	60	60	60	60	60	
Pression alimentation air maximale (bar)	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	
Consommation d'air à 30 cycles/min à 4 bar (m³/h)	43,2	43,2	96,8	126 / 124	157,3	190	
Raccords							
Entrée d'air	F 3/4 BSP	F 3/4 BSP	F 3/4 BSP	M 3/4 BSP	F 3/4 BSP	F 3/4 BSP	
Entrée produit - Pompe nue	F 1/2 BSP	F 1"	F 1"	M 3/4" BSP	F 1"	F 1"	
Entrée produit - Pompe assemblée	M 26x125	M 1"	M 38x150 Coudé	M 1" 1/4 BSP	M 38x150 Coudé	M 1" Coudé	
Sortie produit - Pompe nue	F 3/8 NPS	F 3/8 NPS	F 3/4 NPS	F 3/4 BSP	F 3/4 NPS	F 1"	
Sortie produit - Pompe assemblée	M 1/2 JIC (filtre en sortie)	M 3/4 JIC (filtre en sortie)	M 3/4 JIC	M 3/8 NPSM	M 3/4 JIC	M 3/4 JIC	

✓ disponible

✓* en option

10C18

La pompe 10C18 Airless® Fine Finish n'est disponible qu'en ensemble complet de pulvérisation. Elle assure un débit constant et sans impulsion pour une finition supérieure.

- Conçue pour des utilisations industrielles intenses
- Changement de teinte rapide avec une consommation minimale de solvant
- Conception simplifiée pour optimiser les temps de maintenance

CONCEPTION COMPACTE ASSURANT UN DÉBIT CONSTANT ET SANS IMPULSION POUR UNE FINITION SUPÉRIEURE



Configurations de la pompe 10C18 Airless®

La pompe 10C18 n'est disponible qu'en version "ensemble de pulvérisation". Reportez vous au "tableau de configuration", page 11, pour connaître la liste des références disponibles.

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de maintenance pour moteur 340/2	144.850.150
Pochette de maintenance pour hydraulique C18	144.855.799
* Joint rouge en PU pour la valve d'échappement - recommandé pour les produits à base hydrosoluble	144.855.704

Accessories

Désignation	Référence
Trépied	151.665.705
Chariot 1 bras	051.730.110
Poignée	151.665.651
Canne d'aspiration Ø6,35, longueur 420mm avec crépine	151.665.640
Canne d'aspiration Easyflush Ø16, avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.050
Canne d'aspiration Easyflush Ø16, avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.060

15C25

La pompe 15C25 Airless® est la partenaire idéale de vos pistolets Airless® offrant des performances exceptionnelles en termes de qualité de finition et de taux de transfert élevé.

- **Efficacité : finition Airless® parfaite**
- **Conception avec un minimum de composants**
- **Simplicité : coût de possession très faible**

ACCÉLÉRATRICE DE PERFORMANCE



WWW



Configurations de la pompe 15C25 Airless®

	Cartouche	Raccord entrée produit	Canne d'aspiration	Canne de purge	Régulateur d'air	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
15C25 Airless®	GT	M 26x125	ø 16	-	-	✓	-	151.140.300
	MB-A	M 26x125	ø 16	-	-	✓	-	151.140.650

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de maintenance pour moteur 245-4	144.140.190
Pochette de maintenance pour hydraulique C25	144.130.291
Cartouche GT	144.130.205
Cartouche MB-A	144.130.365
Ensemble Piston chrome + Cartouche MB-A + clapet de roulement	144.130.389
Ensemble Piston chrome + Cartouche GT + clapet de roulement	144.130.289

Accessoires

Désignation	Référence
Totem mural	151.140.240
Tépiéd	151.140.210
Chariot démontable	151.241.000
Godet gravité 6L	151.140.230
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge Inox F 18x125	049.596.000
Filtre produit	155.580.600
Platine d'air Airless® 1 régulateur	151.140.060

*: +/- 2% selon la norme EN 13966-1

15C50

La pompe compacte Airless® est la partenaire idéale de vos pistolets Airless®, offrant une qualité de finition exceptionnelle et une grande efficacité de transfert.

- Parfaite application Airless® Fine Finish
- Conception avec un minimum de composants
- Faible coût de possession

ACCÉLÉRATRICE DE PERFORMANCE



Configurations de la pompe 15C50 Airless®

	Cartouche	Raccord entrée produit	Canne d'aspiration	Canne de purge	Régulateur d'air	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
15C50 Airless®	GT	F 1/2 BSP	-	-	-	✓	-	151.143.500

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de maintenance pour moteur 420-4	144.130.190
Pochette de maintenance pour hydraulique C50	144.135.237
Cartouche GT	144.135.205
Cartouche MB-A	144.135.365
Ensemble Piston + Cartouche GT	144.135.291
Ensemble Piston + Cartouche MB-A	144.135.389

Accessoires

Désignation	Référence
Totem mural	151.140.240
Trépied	151.140.210
Chariot démontable	151.241.000
Godet gravité 6L	151.140.230
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge Inox F 18x125	049.596.000
Filtre produit	155.580.600
Platine d'air Airless® 1 régulateur	151.140.060

30C25

La pompe compacte Airless® est la partenaire idéale de vos pistolets Airless®. Elle offre une qualité de finition exceptionnelle et une grande efficacité de transfert.

- **Efficacité** : Parfaite application Airless® Fine Finish
- **Optimisation** : Conception avec un minimum de composants
- **Simplicité** : Faible coût de possession

ACCÉLÉRATRICE DE PERFORMANCE



Configurations de la pompe 30C25 Airless®

	Cartouche	Raccord entrée produit	Canne d'aspiration	Canne de purge	Régulateur d'air	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
30C25 Airless®	GT	M 26x125	-	-	-	✓	-	151.145.050
30C25 Airless®	MB-A	M 26x125	-	-	-	✓	-	151.145.500
30C25 Airless®	GT	M 26x125	ø25	-	-	✓	✓	151.145.300
30C25 Airless®	MB-A	M 26x125	ø25	-	-	✓	✓	151.145.750

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de maintenance pour moteur 245-4	144.140.190
Pochette de maintenance pour hydraulique C25	144.130.291
Cartouche GT	144.130.205
Cartouche MB-A	144.130.365
Ensemble Piston chrome + Cartouche MB-A + clapet de roulement	144.130.389
Ensemble Piston chrome + Cartouche GT + clapet de roulement	144.130.289

Accessoires

Désignation	Référence
Totem mural	151.140.240
Trépied	151.140.210
Chariot démontable	151.241.000
Godet gravité 6L	151.140.230
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge Inox F 18x125	049.596.000
Filtre produit	155.580.600
Platine d'air Airless® 1 régulateur	151.140.060

35C50

La pompe 35C50 Airless® assure un débit constant sans pulsation pour une finition de très haute qualité.

- Conçue pour des utilisations industrielles intenses
- Changement de teinte rapide avec une consommation minimale de solvant
- Conception simplifiée pour optimiser les temps de maintenance

ACCÉLÉRATRICE DE PERFORMANCE



Configurations de la pompe 35C50 Airless®

	Cartouche	Raccord entrée produit	Canne d'aspiration	Canne de purge	Régulateur d'air	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
35C50 Airless®	MB-A	F 1/2"	-	-	-	✓	-	151.148.150
	MB-A	M 26x125	-	-	-	✓	-	151.148.200
	MB-A	M 26x125	ø25	-	-	✓	-	151.148.300
	MB-A	M 26x125	ø25	-	-	✓	✓	151.148.350

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de maintenance pour moteur 970.4	144.160.191
Pochette de maintenance pour hydraulique C50	144.135.237
Cartouche GT	144.135.205
Cartouche MB-A	144.135.365
Ensemble Piston + Cartouche GT	144.135.291
Ensemble Piston + Cartouche MB-A	144.135.389

Accessoires

Désignation	Référence
Totem mural	151.140.240
Trépied	151.140.210
Chariot démontable	151.241.000
Godet gravité 6L	151.140.230
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge Inox F 18x125	049.596.000
Filtre produit	155.580.600
Platine d'air Airless® 1 régulateur	151.140.060

40C50

Cette pompe est la réponse à vos travaux de traitements de surfaces.

- Efficacité : finition Airless® parfaite
- Pompe très haute performance pour des économies maximales d'énergie
- Conception optimisée : maintenance simple et rapide

LA PRODUCTIVITÉ POUR TOUS



Configurations de la pompe 40C50 Airless®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (ø 25)	Canne de purge	Régulateur d'air	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
40C50 pompe nue	M 26x125	-	-	-	-	151.775.000
montage mural	-	-	-	✓	-	151.775.050
montage mural	✓	✓	-	✓	-	151.775.100
montage mural	-	✓	-	✓	✓	151.775.150
montage mural	✓	✓	-	✓	✓	151.775.200
sur chariot 2 bras	✓	✓	-	✓	✓	151.775.400

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joint pour moteur 1000-4	146.270.991
Pochette de maintenance pour moteur 1000-4	146.270.995
Pochette de joints pour hydraulique C50 (joint supérieur : polyfluide ; joint inférieur : GT)	144.950.091
Pochette de maintenance pour hydraulique C50 (joint supérieur : polyfluide ; joint inférieur : GT)	144.950.096
Pochette de joints pour hydraulique C50 (joints supérieur et inférieur : GT)	144.950.090
Pochette de maintenance pour hydraulique C50 (joints supérieur et inférieur : GT)	144.950.095

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras (sans panneau de fixation)	051.221.000
Panneau de fixation avec étriers	056.100.199
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge Inox F18 x 125	049.596.000
Filtre	155.580.400

40C50 WB

La pompe 40C50 WB offre d'excellentes performances pour les applications mettant en œuvre des produits à base hydrosoluble à haute viscosité.

- Idéale pour les applications Airless® à base hydrosoluble
- Pompe très haute performance pour des économies maximales d'énergie
- Conception optimisée : maintenance simple et rapide

ACCÉLÉRATRICE DE PERFORMANCE



Configurations de la pompe 40C50 WB Airless®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø 1")	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	✓	✓	✓	✓	151.775.550
sur chariot 2 bras	✓	✓	✓	✓	151.775.500

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour hydraulique C50WB	144.950.991
Pochette de maintenance pour hydraulique C50WB	144.950.992
Pochette de joints pour moteur 1000-4	146.270.991
Pochette de maintenance pour moteur 1000-4	146.270.995

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras (sans panneau de fixation)	051.221.000
Panneau de fixation avec étriers	056.100.199
Canne d'aspiration F 1"	921.270.101
Canne de purge Inox F18 x 125	049.596.000
Filtre	155.580.400

40C100

La pompe 40C100 est celle qui vous garantira les meilleures performances pour vos applications Airless®.

- Idéale pour vos applications
- Pompe très haute performance pour des économies maximale d'énergie
- Conception optimisée : maintenance simple et rapide



www



Configurations de la pompe 40C100 Airless®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø 25)	Canne de purge	Régulateur pression produit	Filtre en sortie de pompe	Référence
40C100 nue	M 26x125	-	-	-	151.785.000
montage mural	-	-	✓	-	151.785.050
montage mural	✓	-	✓	-	151.785.100
montage mural	-	✓	✓	✓	151.785.150
montage mural	✓	✓	✓	✓	151.785.200
sur chariot 2 bras	✓	✓	✓	✓	151.785.400

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 2000-4	146.270.990
Pochette de maintenance pour moteur 2000-4	146.270.996
Pochette de joints pour hydraulique C100 (joint supérieur : polyfluide ; joint inférieur : GT)	144.960.091
Pochette de maintenance pour hydraulique C100 (joint supérieur : polyfluide ; joint inférieur : GT)	144.960.096
Pochette de joints pour hydraulique C100 (joint supérieur : polyfluide ; joint inférieur : chevron)	144.960.090
Pochette de maintenance pour hydraulique C100 (joint supérieur : polyfluide ; joint inférieur : chevron)	144.960.095
Pochette de maintenance pour hydraulique C100 (joints supérieur et inférieur : PU) Application Hydro	144.960.159

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras (sans panneau de fixation)	051.221.000
Panneau de fixation avec étrier	056.100.199
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur longueur 1000mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge Inox F 18x125	049.596.000
Filtre	155.580.400

40C100 WB

Cette pompe est recommandée pour l'application de produits à base hydrosoluble ayant une forte viscosité.

- Idéale pour vos applications
- Pompe très haute performance pour des économies maximales d'énergie
- Conception optimisée : maintenance simple et rapide



Configurations de la pompe 40C100 WB Airless®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø 1")	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	-	-	✓	-	151.785.510
montage mural	-	✓	✓	✓	151.785.520
montage mural	✓	✓	✓	✓	151.785.550
sur chariot 2 bras	✓	✓	✓	✓	151.785.500

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour hydraulique C100 WB	144.960.891
Pochette de maintenance pour hydraulique C100 WB	144.960.892
Pochette de joints pour moteur 2000-4	146.270.990
Pochette de maintenance pour moteur 2000-4	146.270.996

Accessoires

Désignation	Référence
Raccord Inox F 3/4" JIC M 1/2" JIC	905.160.219
Chariot 2 bras	051.221.000
Panneau de fixation avec étriers	056.100.199
Canne d'aspiration F 1"	921.270.101
Canne de purge F18 x 125	049.596.000
Filtre	155.581.400

40C260

La pompe Airless® 40C260 haute pression est conçue pour l'application de produits à base solvantée ou hydrosoluble de moyenne à haute viscosité.

- Conception entièrement en inox
- Pompe haut débit
- Conception optimisée : maintenance simple et rapide



Configurations de la pompe 40C260 Airless®

Mise en oeuvre	Garniture supérieure	Garniture inférieure	Canne d'aspiration (1")	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	PTFE G + PE	GT	-	-	✓	-	151.870.500
montage mural	PTFE G + PE	GT	-	-	✓	✓	151.870.800
montage mural	GT	GT	-	-	✓	✓	151.870.670
montage mural	PU	PU	-	-	✓	✓	151.870.660
montage mural	PTFE G + PE	GT	✓	-	✓	✓	151.870.600
sur chariot 2 bras	PTFE G + PE	GT	✓	-	✓	✓	151.870.700

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 5000-4_2	146.280.991
Pochette de maintenance pour moteur 5000-4_2	146.280.996
Pochette de joints pour hydraulique C260 (joint supérieur : PTFE G + PE ; joint inférieur : GT)	144.025.090
Pochette de joints PU pour hydraulique C260 (supérieur et inférieur)	144.025.691
Pochette de joint pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : GT)	144.025.693
Pochette de maintenance pour hydraulique C260 (joint supérieur : PTFE G - PE ; joint inférieur : GT)	144.025.695
Pochette de maintenance pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : PU)	144.025.692
Pochette de maintenance pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : GT)	144.025.694
Kit de conversion vers nouvelle génération d'hydraulique C260	151.870.499
Cartouche complète équipée PU	144.710.200

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras renforcés (sans panneau de fixation)	051.231.000
Support de pompe	051.341.206
Canne d'aspiration F 1"	921.270.101
Canne de purge F 18x125	049.596.000
Pochette de 2 étriers avec 4 rondelles, 4 écrous	151.730.114
Filtre produit	155.581.400
Raccord Inox F 3/4" JIC M 1/2" JIC	905.160.219

Azur™ 52C225

La gamme de pompes Azur™ est l'équipement idéal pour l'application de revêtements de protection mono-composants ou pré-mélangés 2K, riches en zinc ou autre, sans jamais compromettre la qualité de la finition.

- Application haute finition des revêtements de protection
- Conçue pour fonctionner dans des environnements difficiles et intensifs
- Entretien simple et confort d'utilisation

ACCRO AU TRAVAIL



Configurations de la pompe Azur™ 52C225 Airless®

Mise en oeuvre	Etanchéité	Montage		Détendeur air moteur	Aspiration			Filtre en sortie	Référence
		Mural	Chariot		Tuyau 600 mm	Tuyau 1000 mm	Trémie gravité		
Pompe nue	#03 - UHMWPE +PTFE	-	-	-	-	-	-	-	64350225130000
Murale, canne 30 L, sans filtre		✓	-	✓	✓	-	-	-	64350225131101
Murale, canne 200 L, sans filtre		✓	-	✓	-	✓	-	-	64350225135101
Murale, canne 200 L, filtre inox		✓	-	✓	-	✓	-	✓	64350225135111
Chariot, canne 30 L, filtre inox		-	✓	✓	✓	✓	-	✓	64350225131115
Chariot, trémie, filtre inox		-	✓	✓	✓	-	-	✓	64350225134115

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints moteur 7000	146.371.040
Pochette de maintenance pour hydraulique C225 (les joints ne sont pas inclus)	144.050.225
Pochette de joints pour hydraulique C225 - Produits polyvalents - #03 - UHMWPE+PTFE	144.050.313
Pochette de joints pour hydraulique C225 - Produits abrasifs - #04 - UHMWPE+Cuir	144.050.314
Pochette de joints pour hydraulique C225 - Produits 'à chaud' - #05 - UHMWPE+PTFE G	144.050.315

Accessoires

Désignation	Référence
Canne d'aspiration 1"1/4 Longueur : 600 mm	149.597.200
Canne d'aspiration 2" Longueur : 600 mm	149.597.210
Canne d'aspiration 1"1/4 Longueur : 1000 mm	149.597.250
Kit d'amorçage (sans filtre) pour tuyaux 3/8"	151.590.012
Filtre équipé Inox (500bars)	155.581.456
Chariot ultra robuste	151.590.700
Trémie gravité 20L	125.010.000
Réchauffeurs MAGMA (se référer à la page 66 pour les références)	156.160.0XX
Kit SFlow™ comprenant Pistolet SFlow™ 470 avec buse Tip Top 18-13 (519) - tuyau 16m + fouet 1.6m + raccord	151.590.016
Lot de 14 joints chevron PTFE G	144.050.326
Lot de 14 joints chevron PTFE	144.050.325
Lot de 14 joints chevron Cuir	144.050.324
Lot de 14 joints chevron UHMWPE	144.050.323

65C260

La pompe Airless® 65C260 haute pression est conçue pour l'application de produits solvantés ou hydrodiluable de moyenne à haute viscosité.

- Conception entièrement en inox
- Pompe haut débit
- Mise en oeuvre simple et rapide



Configurations de la pompe 65C260 Airless®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	✓	-	✓	✓	151.880.600
sur chariot	✓	-	✓	✓	151.880.700

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 8000-4-2	146.258.991
Pochette de maintenance pour Moteur 8000-4-2	146.258.996
Pochette de joints pour hydraulique C260 (joint supérieur : PTFE G + PE ; joint inférieur : GT)	144.025.090
Pochette de joints pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : PU)	144.025.691
Pochette de joints pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : GT)	144.025.693
Pochette de maintenance pour hydraulique C260 (joint supérieur : PTFE G + PE ; joint inférieur : GT)	144.025.695
Pochette de maintenance pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : PU)	144.025.692
Pochette de maintenance pour hydraulique C260 (joints supérieur et inférieur : GT)	144.025.694
Kit de conversion vers nouvelle génération d'hydraulique C260	151.870.499

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras renforcés (sans panneau de fixation)	051.231.000
Support de pompe	051.341.206
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 600 mm	049.597.100
Canne de purge F18x125	049.596.000
Pochette de 2 étriers avec 4 rondelles et 4 écrous	151.730.114
Filtre produit	155.581.400
Raccord Inox F 3/4" JIC M 1/2" JIC	905.160.219

Azur™ 72C160

La gamme de pompes Azur™ 72C160 est l'équipement idéal pour l'application de revêtements de protection mono-composants ou pré-mélangés 2K, riche en zinc ou autre, sans jamais compromettre la qualité de la finition.



- Application haute finition des revêtements de protection
- Conçue pour fonctionner dans des environnements difficiles et intensifs
- Entretien simple et confort d'utilisation

ACCRO AU TRAVAIL



Configurations de la pompe Azur™ 72C160 Airless®

Mise en oeuvre	Étanchéité	Montage		Détendeur air moteur	Aspiration			Filtre en sortie	Référence
		Mural	Chariot		Tuyau 600 mm	Tuyau 1000 mm	Trémie gravité		
Pompe nue		-	-	-	-	-	-	-	64350160130000
Murale, canne 30 L, sans filtre	#03 - UHMWPE +PTFE	✓	-	✓	✓	-	-	-	64350160131101
Murale, canne 30 L, filtre inox		✓	-	✓	✓	-	-	✓	64350160131111
Murale, canne 200 L, filtre inox		✓	-	✓	-	✓	-	✓	64350160135111
Chariot, canne 30 L, filtre inox		-	✓	✓	✓	-	-	✓	64350160131115
Chariot, trémie, filtre inox		-	✓	✓	✓	-	-	✓	64350160134115

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints moteur 7000	146.371.040
Pochette de maintenance pour hydraulique C160 (les joints ne sont pas inclus)	144.050.160
Pochette de joints pour hydraulique C160 - Produits polyvalents - #03 - UHMWPE+PTFE	144.050.413
Pochette de joints pour hydraulique C160 - Produits abrasifs - #04 - UHMWPE+Cuir	144.050.414
Pochette de joints pour hydraulique C160 - Produits 'à chaud' - #05 - UHMWPE+PTFE G	144.050.415

Accessoires

Désignation	Référence
Canne d'aspiration 1"1/4 Longueur : 600 mm	149.597.200
Canne d'aspiration 2" Longueur : 600 mm	149.597.210
Canne d'aspiration 1"1/4 Longueur : 1000 mm	149.597.250
Kit d'amorçage (sans filtre) pour tuyau 3/8"	151.590.012
Filtre équipé Inox (500bars)	155.581.456
Chariot ultra robuste	151.590.700
Trémie gravité 20L	125.010.000
Réchauffeurs MAGMA (se référer à la page 66 pour les références)	156.160.0XX
Kit SFlow™ comprenant Pistolet SFlow™ 470 avec buse Tip Top 18-13 (519) - tuyau 16m + fouet 1.6m + raccord	151.590.016
Lot de 14 joints chevron PTFE G	144.050.426
Lot de 14 joints chevron PTFE	144.050.425
Lot de 14 joints chevron Cuir	144.050.424
Lot de 14 joints chevron UHMWPE	144.050.423

80C227



Cette pompe est conçue pour les applications industrielles exigeantes et peut alimenter deux pistolets.

Elle est également recommandée pour les grandes longueurs de tuyaux.

- Parfaite pour les produits à hauts extraits secs
- Construite avec un minimum de pièces
- Coût réduit de possession



Configurations de la pompe 80C227 Airless®

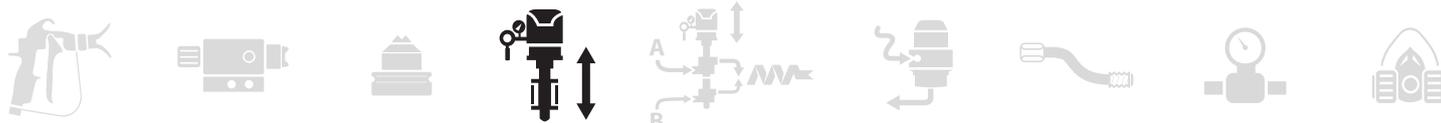
Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
sur chariot	✓	-	✓	✓	151.245.980

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joint PE/Cuir pour hydraulique C227	106.284
Pochette de joint pour moteur 9000	146.340.090
Silencieux pour moteur 9000	146.320.091
Distributeur pour moteur 9000	146.320.092
Pochette joints Distributeur pour moteur 9000	146.320.093

Accessoires

Désignation	Référence
Canne d'aspiration F 1"	921.270.101
Canne de purge F18x125	049.596.000
Chariot renforcé	208.690
Filtre inox long (double tamis)	155.582.050
Raccord Inox F 3/4" JIC M 1/2" JIC	905.160.219



Pompes Flowmax®

> La technologie Flowmax® SuperLife est une exclusivité **SAMES KREMLIN**. Ses performances en termes de pression et de débit produit surpassent celles des pompes à piston du marché. Les pompes Flowmax® ont une durée de vie nettement supérieure à celle des pompes à piston standard qui utilisent des joints auto-ajustables. En outre, il n'y a pas de coupelle de lubrifiant, ce qui élimine les garnitures. En résumé, il s'agit d'une pompe sans garniture qui fonctionne silencieusement avec un entretien minimal.

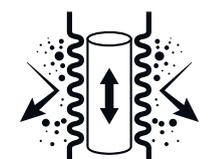
> Le soufflet élimine les garnitures supérieures et les coupelles de lubrifiant que l'on trouve sur d'autres pompes. Elle est pratiquement exempte de pulsations et ses joints à faible frottement assurent un mouvement régulier.

La technologie du soufflet Flowmax® empêche l'air et la lumière d'entrer, ce qui est crucial lors du traitement :

- Durcisseur polyuréthane sensible à l'humidité
- Peintures à base d'eau
- Peintures à séchage UV

 La technologie Flowmax® à soufflet est une conception brevetée par **SAMES KREMLIN** qui assure une distribution équilibrée du produit et un fonctionnement durable sans fuite.

Ces pompes sont également adaptées aux opérations de recirculations produit de par leurs faibles caractéristiques de pulsation.



Technologie Flowmax®



**Avec cette technologie, plus besoin de se soucier de savoir si la coupelle est suffisamment remplie de lubrifiant !
Vous pouvez utiliser la pompe, en toute sérénité.**

Selection table

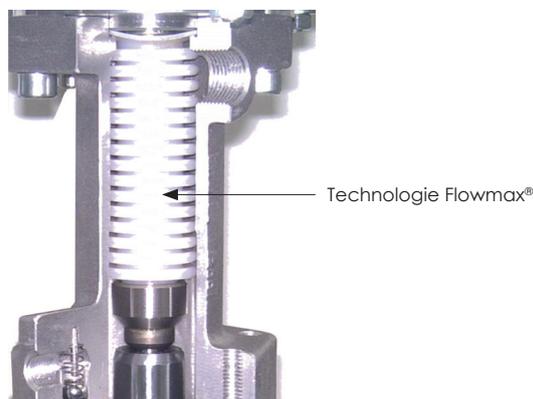
CARACTÉRISTIQUES	BÉNÉFICES	34F60	40F50	40F100	40F260	65F260
Étanchéité assurée par un joint à soufflet Superlife	Grande fiabilité					
	Absence de coupelle de lubrification					
	Absence de fuite	✓	✓	✓	✓	✓
	Totale étanchéité entre le moteur et l'hydraulique					
	Permet de travailler avec des catalyseurs sensibles à l'humidité					
Idéal pour les produits UV et pré-mélangés						
Passages produit larges et sans rétention	Circulation facile d'une large gamme de revêtements, risque très limité d'occlusion	✓	✓	✓	✓	✓
Construction tout inox	Compatibilité avec les produits à base hydrosoluble	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulique bien équilibrée	Constance de la pression de sortie du produit	✓	✓	✓	✓	✓
Joint sur piston mobile	Excellente capacité d'aspiration	✓	✓	✓	✓	✓
Montage extérieur des vannes	Facilité de maintenance	✓	-	-	-	-
Piston flottant	Inversion rapide pour un rendement très important	✓	-	-	-	-
Produits pulvérisés	Base hydrosoluble	✓	✓	✓	✓	✓
	Base solvantée	✓	✓	✓	✓	✓
	Apprêts	✓	✓	✓	✓	✓
	Lasures					
	Brillants / Métallisés					
	Vernis de finition / Hauts brillants	✓	✓	✓	✓	✓
	Produits UV	✓	✓	✓	✓	✓
	Produits sensibles à l'humidité	✓	✓	✓	✓	✓
	Bi-composants					
	Anti-corrosion / abrasifs					
	Adhésifs					
	Mastics					
	Graisses					
Cire						

Tableau de sélection Pompes Flowmax®

Nom de la pompe	34F60	40F50	40F100	40F260	65F260
Construction					
Inox	✓	✓	✓	✓	✓
Soufflet					
Étanchéité supérieure	GT	GT	GT	GT	PU
Étanchéité inférieure					
Bille acier	✓	✓	✓	✓	✓
Bille Inox 316L		✓*	✓*		
Mise en œuvre					
Version nue	-	✓	✓	-	-
Montage mural	✓	✓	✓	✓	✓
Sur chariot	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions (pompe murale sans filtre ni canne d'aspiration)					
Hauteur (mm)	610	975	975	1120	1160
Largeur (mm)	410	400	400	300	485
Profondeur (mm)	250	280	280	510	575
Poids (kg)	26,5	37	42	110	120
caractéristiques					
Rapport de pression	34/1	40/1	40/1	40/1	65/1
Débit par cycle (cc)	60	50	100	260	260
Nombre de cycle (par litre)	17	20	10	3,8	3,8
Débit à 30 cycles/min (L)	1,8	1,5	3	7,8	7,8
Débit libre (L/min)	3,6	3	6	15,6	15,6
Pression produit maxi (bar)	204	240	240	240	390
Température peinture maxi (°C)	50	50	50	60	60
Pression d'air d'utilisation (bar)	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
Consommation d'air à 30 cyc/min et à 4 bar (m³/h)	22,03	21,60	43,20	112,32	182,52
Raccords					
Entrée d'air	F 3/4 BSP				
Entrée produit	M 26x125			M 38x150	
Sortie produit (nue)	F 3/8 NPS			F 3/4 NPS	
Sortie produit (après le filtre)	M 1/2 JIC			M 3/4 JIC	

✓ disponible

✓* en option



34F60



La pompe Airless® 34F60 bénéficie de la technologie Flowmax® pour une étanchéité totale, de hautes performances et une durée de vie prolongée.

- Technologie Flowmax® unique
- Durée de vie prolongée
- Maintenance aisée

POMPE QUI ASSURE UNE TOTALE FIABILITÉ, SANS LUBRIFIANT



Configurations de la pompe 34F60 Flowmax®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	✓	✓	✓	✓	151.740.700
sur chariot	✓	✓	✓	✓	151.740.750

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 2000-2	144.929.902
Pochette de maintenance pour moteur 2000-2	144.929.912
Pochette de joints pour hydraulique F60	144.910.799
Pochette de maintenance pour hydraulique F60	144.910.797
Pochette de joints pour clapets	144.910.798

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras (sans panneau de fixation)	051.221.000
Panneau de fixation avec étriers	056.100.199
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 1000 mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge F18 x 125	049.596.000
Chariot 1 bras	051.730.110
Filtre produit	155.580.400
Godet gravité 6 litres	151.140.250

40F50



La pompe à soufflet Airless® 40F50 Flowmax® est recommandée pour alimenter 2 pistolets.

- Technologie Flowmax® pour Zéro maintenance
- Conçue pour les produits sensibles à l'humidité ou abrasifs
- Durée de vie prolongée

POMPE QUI ASSURE UNE TOTALE FIABILITÉ, SANS LUBRIFIANT



Configurations de la pompe 40F50 Flowmax®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
pompe nue	-	-	-	-	151.776.000
montage mural	✓	✓	✓	✓	151.776.200
sur chariot 2 bras	✓	✓	✓	✓	151.776.400

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 1000-4	146.270.991
Pochette de maintenance pour moteur 1000-4	146.270.995
Pochette de joints pour hydraulique F50	144.950.291
Pochette de maintenance pour hydraulique F50	144.950.292

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras (sans panneau de fixation)	051.221.000
Panneau de fixation avec étriers	056.100.199
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 1000 mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge F 18x125	049.596.000
Chariot 1 bras	051.730.110
Filtre produit	155.580.400
Godet gravité 6 litres	151.140.250

40F100



La pompe à soufflet Airless® 40F100 Flowmax® est recommandée pour alimenter 2 pistolets.

- Zéro maintenance grâce à la technologie Flowmax®
- Conçue pour les produits sensibles à l'humidité ou abrasifs
- Durée de vie prolongée

POMPE QUI ASSURE UNE TOTALE FIABILITÉ, SANS LUBRIFIANT



WWW



Configurations de la pompe 40F100 Flowmax®

Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
pompe nue	-	-	-	-	151.786.000
montage mural	✓	-	✓	-	151.786.100
montage mural	✓	✓	✓	✓	151.786.200
sur chariot 2 bras	✓	✓	✓	✓	151.786.400

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 2000-4	146.270.990
Pochette de maintenance pour moteur 2000-4	146.270.996
Pochette de joints pour hydraulique F100	144.960.291
Pochette de maintenance pour hydraulique F100	144.960.292

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras (sans panneau de fixation)	051.221.000
Panneau de fixation avec étriers	056.100.199
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 600 mm	149.596.150
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 1000 mm (pour fût de 200 litres)	149.596.160
Canne de purge F 18x125	049.596.000
Chariot 1 bras	051.730.110
Filtre produit	155.580.400
Godet gravité 6 litres	151.140.250

40F260



La pompe à soufflet Airless® 40F260 Flowmax® est recommandée pour les applications anti-corrosion.

- **Zéro maintenance** : technologie Flowmax® à soufflet
- **Conçue pour les produits sensibles à l'humidité ou abrasifs**
- **Durée de vie prolongée**

POMPE À SOUFFLET À HAUT RENDEMENT, SANS CARTOUCHE, POUR LES MACHINES AUTOMATIQUES ET DE CIRCULATION.



Configurations de la pompe 40F260 Flowmax®

Mise en oeuvre	Joint supérieur	Joint inférieur	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Détendeur air moteur	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	GT	GT	-	-	✓	-	151.871.500
montage mural	GT	GT	✓	-	✓	✓	151.871.600
montage mural	GT	GT	-	-	✓	✓	151.871.800
montage mural	PU	PU	-	-	✓	✓	151.871.660
sur chariot	GT	GT	✓	-	✓	✓	151.871.700

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour moteur 5000-4	146.280.991
Pochette de maintenance pour moteur 5000-4	146.280.996
Pochette de joints GT pour hydraulique F260	144.020.690
Pochette de joints PU pour hydraulique F260	144.020.691
Pochette de maintenance GT pour hydraulique F260	144.020.695
Pochette de maintenance PU pour hydraulique F260	144.020.692

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras renforcés (sans panneau de fixation)	051.231.000
Support de pompe	051.341.206
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 600 mm	049.597.100
Canne de purge F 18x125	049.596.000
Filtre produit	155.581.400

65F260



La pompe à soufflet Airless® 65F260 Flowmax® est recommandée pour les applications anti-corrosion

- **Zéro maintenance : technologie Flowmax®**
- **Conçue pour les produits sensibles à l'humidité ou abrasifs**
- **Durée de vie prolongée**

POMPE À SOUFFLET À HAUT RENDEMENT, SANS CARTOUCHE, POUR LES MACHINES AUTOMATIQUES ET DE CIRCULATION.



Configurations de la pompe 65F260 Flowmax®

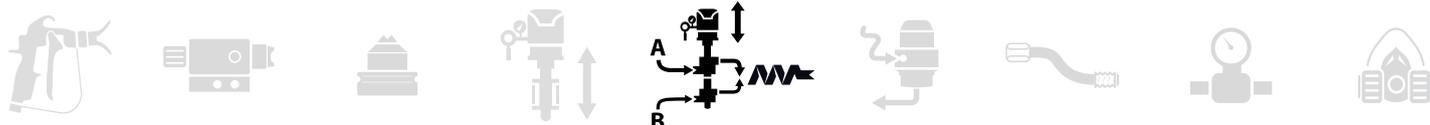
Mise en oeuvre	Canne d'aspiration (Ø25)	Canne de purge	Régulateur pression produit	Filtre en sortie de pompe	Référence
montage mural	✓	-	✓	✓	151.881.600
sur chariot	✓	-	✓	✓	151.881.700

Kits de maintenance

Désignation	Référence
Pochette de joints pour Moteur 8000-4	146.258.991
Pochette de maintenance pour Moteur 8000-4	146.258.996
Pochette de joints GT pour Hydraulique F260	144.020.690
Pochette de joints PU pour Hydraulique F260	144.020.691
Pochette de maintenance GT pour Hydraulique F260	144.020.695
Pochette de maintenance PU pour Hydraulique F260	144.020.692

Accessoires

Désignation	Référence
Chariot 2 bras renforcés (sans panneau de fixation)	051.231.000
Support de pompe	051.341.206
Canne d'aspiration Easyflow Ø25 avec tube plongeur de longueur 600 mm	049.597.100
Canne de purge F18x125	049.596.000
Filtre produit	155.581.400



Dosage Mécatronique & Electronique

SAMES KREMLIN propose une gamme complète de systèmes pour le dosage des produits liquides 2K. Ils sont utilisés en tant que machine de dosage mécatronique ou électronique. Nos systèmes intègrent de nombreuses technologies, dont voici les principales :



La technologie **Injectmix** permet d'injecter un volume de catalyseur personnalisé dans un flux continu de base directement dans un mélangeur haute performance, garantissant ainsi la qualité du mélange. Les deux produits sont ensuite instantanément mélangés dans un mélangeur statique en ligne sans chambre de pré-mélange intermédiaire.

La technologie **PFE** (Pulse-Free Electronic Control) agit sur les inversions de pompe pour garantir un dosage toujours précis. Elle pilote électroniquement le système d'inversion de la pompe en temps masqué pour délivrer de manière stable et permanente la base et le catalyseur.

- très SIMPLE à rincer : réduction de la maintenance
- MÉLANGE EXTRÊMEMENT PRÉCIS
- Plusieurs DIAMÈTRES D'INJECTEUR

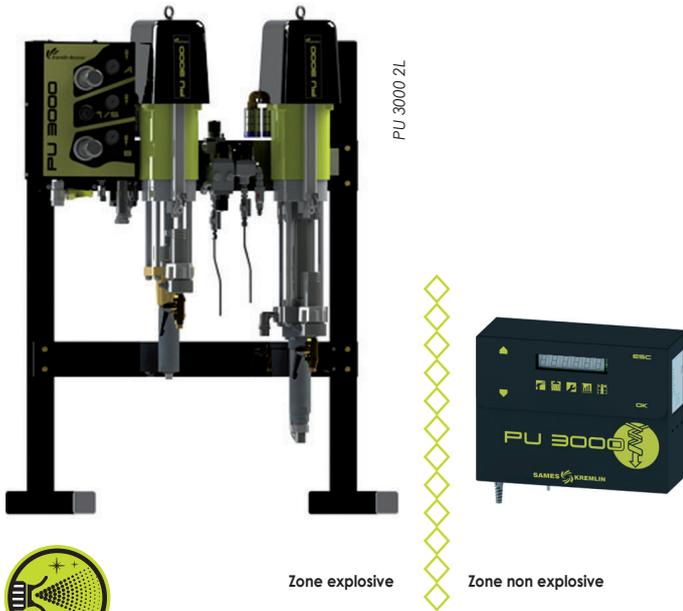
- DOSAGE PRÉCIS parce que les pompes n'inversent pas au cours d'un cycle d'injection.
- SANS PULSATION. Vous n'aurez pas de variation de jet de peinture pendant la production.
- PRÉCISION de DOSAGE ±1%

Spécifications	 		 		
	PU3000	Cyclomix™ Micro	Cyclomix™ Multi II	Cyclomix™ Expert	
Nom machine	Mécatronique		Electronique		
Type de dosage	Mécatronique		Electronique		
Ratio	Réglables				
Technologie Injectmix	✓		✓		
Technologie FPE	✓		-		
Dimensions					
Hauteur (cm)	28,6 (coffret de commande) 130-150 (platine de dosage)	17,3 (coffret de commande) 40 (platine de dosage)	60 (coffret de commande) 77 (platine de mélange)	60 (coffret de commande) 91 (platine de mélange 2K)	
Largeur (cm)	36,7 (coffret de commande) 86 (platine de dosage)	36,6 (coffret de commande) 40,7 (platine de dosage)	60 (coffret de commande) 60 (platine de mélange)	60 (coffret de commande) 89 (platine de mélange 2K)	
Profondeur (cm)	14,3 (coffret de commande) 70 (platine de dosage)	11,1 (coffret de commande) 30 (platine de dosage)	25 (coffret de commande) 77 (platine de mélange)	25 (coffret de commande) 68 (platine de mélange 2K)	
Poids(kg)	-	25	70	70 (2K)	
Caractéristiques					
Puissance électrique	115 / 230V - 75W	115 / 230V - 75W	115 / 230 V - 75 W	115 / 230V - 75W	
Pression d'air de gâchette (bar mini)	6	4	4	4	
Pression produit (bar)	2 - 320	2 - 175	2 - 200	5 - 200	
Pièces en contact avec le produit	Inox et PeHD	Inox et PeHD 316L Inox sur la version PH côté catalyseur	Inox et PeHD	Inox et PeHD (option 316L)	
Rapport de mélange	1/1 à 20/1	mono composant et 0,6/1 à 20/1	mono composant et 0,6/1 à 20/1 (160% à 5%)	mono composant et 0,6/1 à 30/1	
Précision du mélange	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%	
Nombre de produits	1 base + 1 catalyseur	1 à 3 bases + 1 catalyseur	jusqu'à 20* produits	jusqu'à 24* produits	
Débit produit mélangé (cc/min)	PU 3000 2L : jusqu'à 2000 PU 3000 4L : jusqu'à 4000	100 - 2000	100 - 2000	50 - 6000	
Viscosité produit	30 - 8000 cps	30 - 5000 cps	30 - 5000 cps	30 - 5000 cps	
Raccords	Entrée d'air	F 3/4" BSP	F 1/4" BSP	F 8x10 mm	F 3/8" NPT
	Sortie d'air	F 1/4" BSP	F 1/4" BSP	F 8x10 mm	F 1/4" NPT
	Entrée produit	-	M 1/2" JIC	M 1/2" JIC	M 1/2" JIC
	Sortie produit	M 1/2" JIC	M 1/2" JIC	M 1/2" JIC	F 3/8" NPT si 1 pistolet M 1/2" JIC si 2 pistolets

* Cette valeur est interdépendante du nombre de catalyseurs

PU 3000 Airless®

L'ensemble multi-composants de mélange et de dosage PU3000 comprend les ensembles de pompage, dosage et l'électronique associé. Disponible en 2 versions : 2 litres et 4 litres



- Simplicité d'utilisation
- Qualité de mélange produit
- Sécurité d'application



SOLUTION DE MÉLANGE ET DE DOSAGE INNOVANTE, SIMPLE ET PRÊTE À L'EMPLOI



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Station prête à peindre	Démarrage rapide
Brevet SAMES KREMLIN : L'innovation PULSE FREE ELECTRONIC CONTROL (PFE) pilote électroniquement, en temps masqué, le système d'inversion de la pompe	Débit de produit constant Précision de mélange de +/- 1 % et répétabilité de +/- 1 %
Injection directe dans le mélangeur statique hautes performances	Mélange parfait
Enregistrement des consommations des produits et des COV Possibilité d'imprimer les enregistrements	Stockage en mémoire des consommations de produit et de solvant
Gestion automatique des composants : base, catalyseur et solvant Rinçage et génération automatiques de produits Panneau de commande facile d'utilisation	Facile d'utilisation Programmation facile d'utilisation pour l'opérateur
Alarme de maintenance préventive Vérification en continu du rapport et alarme Alarme de niveau bas de fût	Fonctionnement en toute sécurité
Kit de vérification des ratio en version standard avec éprouvettes de 2 litres Ensemble filtre et purge en version standard	Contrôle visuel de la précision de mélange Aucune perte de produit
Étanchéité assurée par un soufflet FLOWMAX® du côté catalyseur	Grande fiabilité Idéal pour travailler avec des catalyseurs sensibles à l'humidité
Ratio variable de 5 à 100 %	Adapté pour une utilisation sur une grande variété de marchés

Configurations de la pompe de dosage PU 3000 Airless®

Désignation	Volume produit par cycle (cm ³)	Rapport de pression	Section durcisseur	Référence
PU3000 2L Airless®	124	53/1	C-Cup ou Coupelle lubrifiant	155.680.102
PU3000 4L Airless®	227		C-Cup ou Coupelle lubrifiant	155.680.150
PU3000 4L Airless® (Flowmax®)	260	40/1	Flowmax®	155.680.175

Option

Désignation	Référence
Kit vitre Securit pour commande en cabine	155.660.340

Pompe de rinçage

Désignation	Canne d'aspiration	Canne de purge	Détendeur Pression produit	Référence
Pompe de rinçage 30-C25 - PU 3000	• (Ø 16)	-	-	151.145.090

Pochette de joints

Désignation	Joint	Référence
Kit pour pompe Airless® 2L	PE/PTFEG	107.282
Kit pour pompe Airless® 4L		107.366

CYCLOMIX™ Micro

Le système de dosage électronique et de mélange permet à l'opérateur de doser, mélanger et délivrer en continu des peintures ou des colles bi-composants.



- Produits toujours préparé à la demande
- Élimination des erreurs du dosage manuel
- Économies de produits garanties

MACHINE DE DOSAGE POUR LA GESTION DE TEINTES
JUSQU'À 3 COULEURS



Fourni sans pompe ni pistolet qui sont à commander séparément.
Conçu pour alimenter un seul pistolet.



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Gestion automatique des composants : base, catalyseur et solvant	Dosage +/- 1 % et répétabilité +/- 0,5 %
Rinçage et génération automatiques de produits	Démarrage rapide. Pertes minimales en produit et en solvant.
Volume de rinçage réglable Plusieurs séquences de rinçage disponibles : uniquement côté base, côté base puis catalyseur, côté catalyseur puis base	Économies de solvant et protection de l'environnement
Vérification en continu, avec alarme, du rapport	La peinture appliquée sur les pièces est toujours conforme aux attentes
Panneau de commande facile d'utilisation	Programmation facile d'utilisation pour l'opérateur
Conception en Inox	Prise en charge d'une grande variété de produits
Enregistrement des consommations en produit et en COV avec possibilité d'imprimer les enregistrements (avec option RS 232)	Stockage en mémoire des consommations de produit et de solvant
Possibilité de piloter le système Cyclomix™ Micro depuis la cabine de peinture (avec le kit vitre)	Ergonomie du poste de travail
Conception du plateau de mélange	Maintenance facile et standardisation des pièces de rechange
version PH (Inox 316L)	Compatible avec un catalyseur acide

Configurations du système de dosage électronique CYCLOMIX™ Micro

Désignation	Rinçage catalyseur	Nombre de bases	Nombre de catalyseurs	Référence
CYCLOMIX™ Micro	-	1	1	155.660.900
	-	3		155.660.930
CYCLOMIX™ Micro+	•	1		155.660.911
	•	3		155.660.933
CYCLOMIX™ Micro+ PH (sans mélangeur - voir options)	•	1		155.660.951
	•	3		155.660.953

Options

Désignation	Référence
Ensemble mélangeur pour Cyclomix® Micro+ PH	155.660.955
Kit connexion RS 232 pour imprimante	155.660.935
Kit vitre Securit pour commande en cabine	155.660.340
Rallonge de liaison coffret/platine Mâle Femelle, 5 mètres	901.250.216

Mécanique & dosage électronique

CYCLOMIX™ Multi II

Le système Cyclomix™ Multi II permet de doser, de mélanger et de délivrer des produits ou des colles bi-composants.



- Élimination des erreurs du dosage manuel
- Économies de produits garanties
- Produits toujours préparés à la demande

MACHINE PROFESSIONNELLE DE DOSAGE JUSQU'A 20 COULEURS



Fourni sans pompe ni pistolet qui sont à commander séparément.
Conçu pour alimenter un seul pistolet.



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Gestion automatique des composants jusqu'à 24 composants avec 1, 2, 3 composants et solvants	Possibilités illimitées Flexibilité dans le changement des produits
Affichage en temps réel du ratio et du débit générés	Contrôle du processus en continu
Pas de chambre de prémélange : passages de produit optimisés sans zone de rétention	Rinçage parfait Empêche la perte de produit
Conception inox	Compatible avec les produits à base d'eau
Configuration de la fréquence avant rinçage en fin de travail	Économie des produits et des solvants mélangés Fonctionnement en toute sécurité
Rinçage manuel pneumatique d'urgence	Rinçage parfait en cas de coupure de courant
Mode "campagne de lot"	Pour obtenir facilement de petites quantités de produits mélangés pour des travaux de retouche
Programmation adaptable pour chaque teinte	Application idéale pour chaque teinte
3 niveaux d'accès aux données pour chaque opérateur	Utilisation en toute sécurité
Aide à la saisie des données et tolérance en fonction des instructions des fabricants produit	Saisie rapide et simple de données pour éliminer le risque d'erreur
Interface couleurs homme/machine	Facile d'utilisation
Suivi standard de 2 pistolets (2 montées de teintes + 2 rinçages)	Possibilité de gérer 2 postes de travail en simultané (1 ou 2 pistolets ou les deux)
Vérification du ratio	Fonctionnement en toute sécurité Sécurité totale de l'opérateur
6 séquences de rinçage différentes (air-solvant en standard) Rinçage selon le volume ou le temps Plusieurs choix de solvants pour chaque formule	Optimisation de la consommation de solvant selon recette Rinçages optimisés
Réglage du volume par injection magnétique - vannes électromagnétiques	Optimisation du mélange en fonction des ratios Augmentation de la fréquence d'injection
Stockage des données sur clé USB Gestion par numéros de lot	Optimisation du suivi de la production
Plusieurs technologies de mesure du produit : massique ou engrenages	Traite une grande variété de produits

Configuration du système de dosage électronique CYCLOMIX™ Multi II

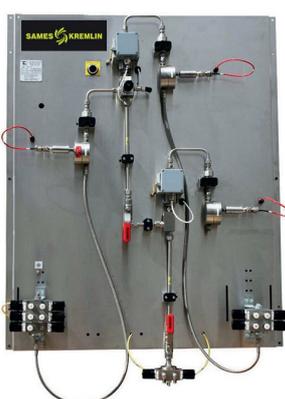
Désignation	Référence
CYCLOMIX™ Multi II	Nous contacter

Option

Désignation	Référence
Ensemble mélangeur (1m)	155.660.955

CYCLOMIX™ Expert

La Cyclomix™ Expert est une solution industrielle, évolutive et innovante. Modulaire et configurable, elle répond parfaitement aux besoins du client.



Zone non explosive

Zone explosive



Fournie sans pompe ni pistolet qui sont à commander séparément.

- Capable de gérer à la fois 1 composant ou de mélanger des produits 2 ou 3 composants
- Possibilité de dosage et mélange de produits 2 ou 3 composants
- Concept modulaire évolutif pour la mise en oeuvre jusqu'à 24 composants
- Version PH disponible pour les produits acides catalysés
- Gestion jusqu'à 50 recettes
- Technologie de débit constant

MACHINE DE DOSAGE POUR LA GESTION DE TEINTES JUSQU'À 3 COULEURS



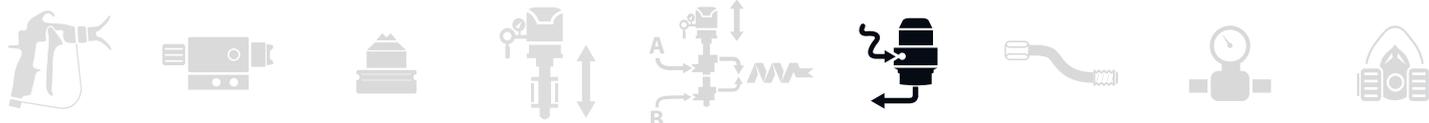
WWW



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Gestion automatique des composants jusqu'à 24 composants avec 1, 2, 3 composants et solvants	Possibilités illimitées Flexibilité dans le changement des produits
Affichage en temps réel du ratio et du débit générés	Contrôle du processus en continu
Pas de chambre de prémélange : passages de produit optimisés sans zone de rétention	Rinçage parfait Empêche la perte de produit
Conception inox	Compatible avec les produits à base d'eau
Configuration de la fréquence avant rinçage en fin de travail	Économie des produits et des solvants mélangés Fonctionnement en toute sécurité
Rinçage manuel pneumatique d'urgence	Rinçage parfait en cas de coupure de courant
Mode "campagne de lot"	Pour obtenir facilement de petites quantités de produits mélangés pour des travaux de retouche
Programmation adaptable pour chaque teinte	Application idéale pour chaque teinte
3 niveaux d'accès aux données pour chaque opérateur	Utilisation en toute sécurité
Aide à la saisie des données et tolérance en fonction des instructions des fabricants produit	Saisie rapide et simple de données pour éliminer le risque d'erreur
Interface couleurs homme/machine	Facile d'utilisation
Suivi standard de 2 pistolets (2 montées de teintes + 2 rinçages)	Possibilité de gérer 2 postes de travail en simultané (1 ou 2 pistolets ou les deux)
Vérification du ratio	Fonctionnement en toute sécurité Sécurité totale de l'opérateur
6 séquences de rinçage différentes (air-solvant en standard) Rinçage selon le volume ou le temps Plusieurs choix de solvants pour chaque formule	Optimisation de la consommation de solvant selon recette Rinçages optimisés
Réglage du volume par injection magnétique - vannes électromagnétiques	Optimisation du mélange en fonction des ratios Augmentation de la fréquence d'injection
Stockage des données sur clé USB Gestion par numéros de lot	Optimisation du suivi de la production
Plusieurs technologies de mesure du produit : massique ou engrenages	Traite une grande variété de produits

Configuration du système de dosage électronique CYCLOMIX™ Expert

Désignation	Référence
CYCLOMIX™ Expert	Nous contacter



Régulateurs produit

> Technologie de régulation

La technologie du régulateur piloté consiste à contrôler le débit par un régulateur de pression d'air. La pression d'air est appliquée sur la membrane du régulateur où un ressort manuel pousse sur une surface limitée.

La membrane haute performance offre une très grande précision même à basse pression. Elle apporte également un temps de réponse rapide aux applications robotiques.

COMMANDE à distance

Réponse RAPIDE

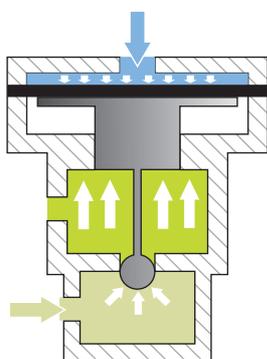
HAUTE précision

Les régulateurs de pression produit sont utilisés pour réduire et équilibrer la pression produit fournie par une pompe. Les régulateurs sont conçus pour fournir une pression produit constante en fonction des entrées ou du réglage du régulateur. Les régulateurs produit doivent être placés aussi près que possible du point d'application.

Le régulateur produit se ferme et arrête l'écoulement du fluide lorsque la pression en aval dans le tuyau du régulateur est supérieure à la pression de réglage du régulateur.

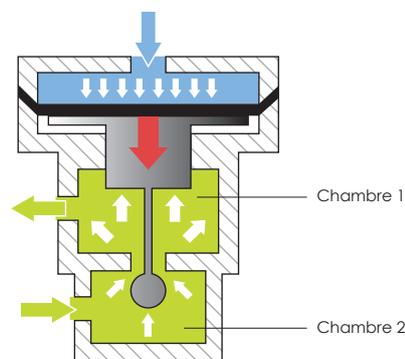
La pression produit d'entrée doit être environ 40% supérieure à la pression régulée. Pour une bonne régulation dans un système pneumatique régulé, une alimentation en air stable est nécessaire. Les pulsations de lors de l'alimentation en produit doivent être réduites au minimum pour garantir un fonctionnement idéal du régulateur

Spécifications		régulateur pression			Regsmart	Regmaster
		Contrôle manuel	Piloté	Piloté - pression retour	Piloté	
Rapport de pression	Entrée	400	400	230	Voir pages dédiées	Voir pages dédiées
	Sortie (selon version)	20 - 150	20 - 230	20 - 230		
Largeur (cm)		9,5	14,8	14,8		
Hauteur (cm)		23,5	16	16		
Raccords	Entrée d'air	-	F 1/4" BSP	F 1/4" BSP		
	Entrée produit	F 3/8" BSP	F 3/8" BSP	F 3/8" BSP		
	Sortie produit	F 3/8" BSP	F 3/8" BSP	F 3/8" BSP		



ÉCOULEMENT PRODUIT

Déséquilibre de l'équilibre des forces : le piston pneumatique ne bouge pas ; la bille au niveau du piston témoin de l' "Entrée produit" est en position fermée, par la pression produit



CHUTE DE PRESSION

Dès qu'une chute de pression a lieu dans le système, le piston du régulateur se déplace avec la pression de l'air, ouvrant le clapet à bille et permettant au produit de s'écouler dans la chambre 2

Régulateurs produits

Régulateurs de pression à commande manuelle et pilotés



#1

Régulateur de pression à commande manuelle et pilotés

	Désignation	Pression d'entrée	Pression régulée	Référence
#1	Manuel	400B	20/150B	1.027.900.111
#2	Piloté	400B	25-230B	1.027.850.111
#3	Piloté avec retour	230B	25-230B	103.360



#2 & 3

Pochette de joints

	Désignation	Référence
#1	Pochette de joints FFKM	102.887
#2 & 3	Pochette de joints FFKM + membrane	107.196
#3	Pochette de joints Viton, EPDM et PTFE + membrane	107.361



Manomètre haute pression

Manomètre en métal avec lentille en verre et glycérine ; totalement résistant aux chocs et aux solvants

Désignation	Pressure range (bar)	Raccord	Diamètre interne (mm)	Référence
Manomètre à séparateur (monté en Y)	0 - 250	M 3/8" NPS F 3/8" NPS	50	155.271.790
Manomètre avec entrée côté	0 - 120	M 1/4 G	63	910.010.802
	0 - 400			910.010.801

Régulateurs REGSMART



Un régulateur est nécessaire lorsque vous souhaitez contrôler la pression/le débit du produit, en modifier la valeurs sur différents laps de temps, amortir les pulsations de la pompe, lors de ses inversions.

Spécialement conçue pour les produits à viscosité moyenne, la conception de la membrane REGSMART est idéale pour les produits sensibles à l'humidité et à base hydrosoluble. La conception modulaire vous permet de contrôler une large gamme de débits.

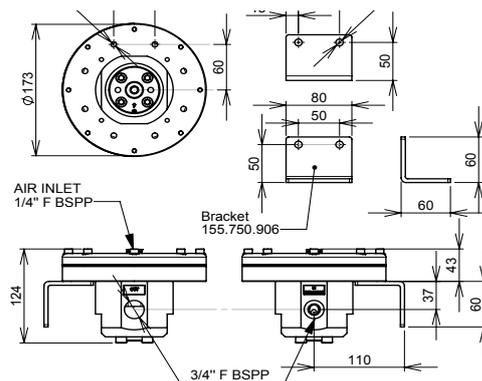
Les régulateurs REGSMART une conception en cartouche, réduisant les zones mortes et garantissant des temps d'arrêt minimaux pendant la maintenance.



Données techniques

	REGSMART	REGSMART INOX
Pression d'entrée maxi (en bar)	400	
Plage de pression de sortie (min/max bar)	25 / 275	
Pression d'air maxi (bar)	6	
Filetage entrée d'air	1/4" F BSPP	
Poids (Lbs)	4.2 kg (9.25)	6.2 kg (13.66)
Température d'utilisation max (°C)	80	
Entrée & Sortie produit	3/4" F BSPP	
Pièces en contact avec le produit	Aluminium, PTFE, FFKM	Inox, PTFE, FFKM
Production moyenne (l/mn)*	diamètre 6 - 0,9 l/mn diamètre 8 - 3 l/mn diamètre 12 - 9 l/mn	

* mesuré à débit libre avec un produit dont la viscosité est de 15.000 cPs.

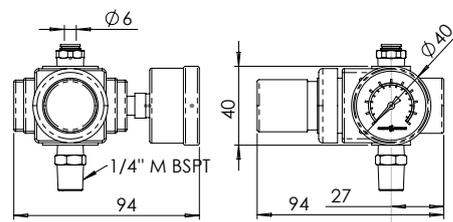


REGSMART

Désignation	Matériau	Référence
REGSMART - 275 bar - bille 6 (application à froid)	Aluminium	155.750.000
REGSMART - 275 bar - bille 8 (application à froid)	Aluminium	155.750.100
REGSMART - 275 bar - bille 12 (application à froid)	Aluminium	155.750.200
REGSMART - 275 bar - bille 6 (application à froid)	Inox	155.751.000
REGSMART - 275 bar - bille 8 (application à froid)	Inox	155.751.100
REGSMART - 275 bar - bille 12 (application à froid)	Inox	155.751.200

Accessoires

Désignation	Description	Référence
Support pour Regsmart	Support et vis de fixation	155.750.906
Kit de régulation d'air	Régulateur d'air avec accessoires de montage et manomètre - 0.3 à 7 bar	155.750.908



Régulateurs REGMASTER

Un régulateur est nécessaire lorsque vous souhaitez contrôler la pression/le débit du produit, en modifier sa pression et cela, plusieurs fois, en des courts laps de temps. Il permet aussi d'amortir les pulsations de la pompe, effectuer des changements et éviter l'effet "corne" à l'ouverture du pistolet.

La conception modulaire vous permet de contrôler une large gamme de pressions. Nos régulateurs sont réputés pour leur haute précision et leur répétabilité, notamment dans les applications automatisées.



Données techniques

	REGMASTER 40	REGMASTER 80	REGMASTER 120	REGMASTER 160	REGMASTER 200
Nombre de plateaux	1	2	3	4	5
Pression d'entrée maxi (en bar)	400	400	400	400	400
Plage de pression de sortie (min/max bar)	5 / 40	7 / 80	12 / 120	15 / 160	20 / 200
Pression d'air maxi (bar)	6	6	6	6	6
Filetage entrée d'air	1/4" F BSPP	1/4" F BSPP	1/4" F BSPP	1/4" F BSPP	1/4" F BSPP
Entrée & Sortie produit	3/4" F BSPP	3/4" F BSPP	3/4" F BSPP	3/4" F BSPP	3/4" F BSPP
Température d'utilisation max (°C)	80	80	80	80	80
Pièces en contact avec le produit	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium/Inox sur demande
Hauteur (mm)	184	212	240	263	296
Diamètre (mm)	150	150	150	150	150
Poids (Lbs)	6 kg (13,22)	6,5 kg (14,33)	7 kg (15,43)	7,5 kg (16,53)	8 kg (17,63)

REGMASTER

Le diffuseur permet de réduire l'usure du pointeau

Désignation	Option	Référence
REGMASTER (application à froid) - 200 b 5 PLT	avec diffuseur	1.061.250.251
REGMASTER (application à froid) - 400/40 b 1 PLT	-	1.061.250.111
REGMASTER (application à froid) - 400/80 b 2 PLT	-	1.061.250.121
REGMASTER (application à froid) - 400/120 b 3 PLT	-	1.061.250.131
REGMASTER (application à froid) - 400/160 b 4 PLT	-	1.061.250.141
REGMASTER (application à froid) - 400/200 b 5 PLT	-	1.061.250.151
REGMASTER (application à froid) - 400/40 b 1 PLT	avec diffuseur	1.061.250.211
REGMASTER (application à froid) - 400/80 b 2 PLT	avec diffuseur	1.061.250.221
REGMASTER (application à froid) - 400/120 b 3 PLT	avec diffuseur	1.061.250.231
REGMASTER (application à froid) - 400/160 b 4 PLT	avec diffuseur	1.061.250.241

Réchauffeur Magma 500



RÉCHAUFFEUR DE PRODUCTIVITÉ

Le réchauffeur est un appareil auxiliaire utilisé pour la préparation des peintures et le chauffage de l'air.

La chauffe du produit permet d'obtenir des épaisseurs de couche plus importantes, ainsi que des temps de séchage plus courts et une meilleure qualité de finition.

- Haute pression pour les applications intensives
- Excellentes performances même sans recirculation du produit
- Conception tout Inox et conformité ATEX, compatible avec la plupart des revêtements



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Conception standard en Inox	Compatible avec les produits à base d'eau
Thermomètre intégré au boîtier de commande	Information directe sur la température souhaitée
Positionnement flexible des connexions de l'échangeur d'air	Mise en place facile
Le plus grand volume de passage de produit du marché	Garanti d'excellentes performances même lors d'une utilisation 'one pass - aller simple' (sans recirculation)
Possibilité de chauffer l'air d'atomisation	Amélioration de la qualité de finition et des durées de séchage
Conformité ATEX	Peut être utilisé en atmosphère dangereuse
Résistant aux intempéries	Toujours efficace, même en environnement très humide

Caractéristiques techniques

Nom du réchauffeur	MAGMA 500 DI 9			MAGMA 500 DI 14			
Pression maximale de produit	500 bar (7 250 psi)						
Volume du passage de produit	0.225 L (0.0594 gal)			0.390 L (0.130 gal)			
Diamètre interne	9 mm (0.35")			14 mm (0.55")			
Longueur du passage de produit	354 cm (140")			253 cm (100")			
Plage de tension (V)	115	230	400	115	230	400	440 (1)
Température maximale du produit	85 °C (185 °F)						
Catégorie de température	T4						
Pièces en contact avec le produit	Inox						
Poids	17,6 kg (38.8 lbs)						
Explosivité/conformité ATEX	II 2G Ex db IIB T4 Gb						
Dimensions (H x L x l)	405 x 220 x 180 mm (16 x 8.7 x 7.1 in)						

(1): Nécessité d'une unité de commande externe avec un élément de commutation pour 440V

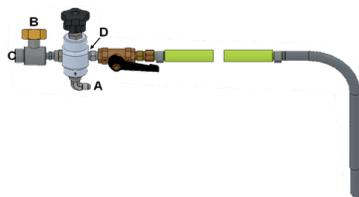
Magma 500

Configuration des réchauffeurs produit MAGMA 500

Désignation	Raccord Entrée/ Sortie	Diamètre interne pour produit (mm)	Tension max (V)	Puissance (W)	Matériau	Pression max (bar)	Delta T°C	Phase	Référence
DI 14 HV 230V 3500W M3/4 JIC	M 3/4 JIC	1,4	230	3500	Inox	500	15-90	1	156.160.010
DI 14 HV 115V 1800W M3/4 JIC			115	1800			15-90	1	156.160.020
DI 14 HV 400V 3800W M3/4 JIC			400	3800			15-90	3	156.160.030
DI 9 230V 3500W M1/2 JIC	M 1/2 JIC	0,9	230	3500			15-90	1	156.160.040
DI 9 115V 1800W M1/2 JIC			115	1800			15-90	1	156.160.050
DI 9 400V 3800W M1/2 JIC			400	3800			15-90	3	156.160.060
DI 14 HV 440V 3500W M3/4 JIC	M 3/4 JIC	1,4	440	3500			15-90	1	156.160.070

Accessoires

Désignation	convient au DI	Référence
Indicateur de température pour MAGMA 500 DI 9	9 mm (0.35")	156.160.110
Indicateur de température pour MAGMA 500 DI 14 HV	14 mm (0.55")	156.160.111
Kit air d'atomisation pour MAGMA 500	9 mm (0.35") & 14 mm (0.55")	156.160.114



Vanne de circulation

Une vanne de circulation permet la recirculation de la peinture au fond de la pompe (pompe à piston) et permet de régler le débit parfait pour la circulation du produit.

Pression produit maximale = 240 bar

Configuration de la vanne de circulation

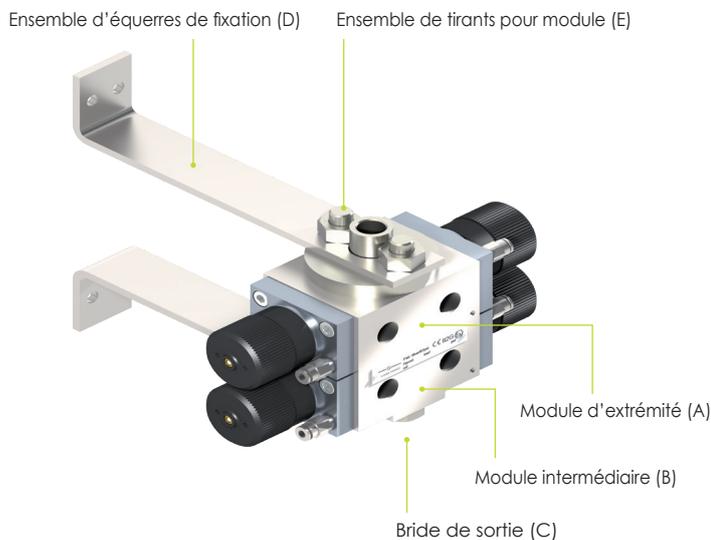
Version	Matériau	A. Raccord d'entrée	Raccord de sortie		D. Purge	Vanne de rinçage	Canne de rinçage 18x125	Référence
			B. Admission de pompe	C. Canne d'aspiration				
Nue	Inox	F 1/4 NPS	F 1/4 BSP	-	F 1/8 BSP	-	-	149.220.420
Kit de circulation	Carbone	M 1/2 JIC	F 26x125	M 26x125	-	•	•	051.314.010
		M 3/4 JIC	M 1" G	M 38x150				051.341.100
	Inox	M 1/2 JIC	F 26x125	M 26x125				051.314.050
		M 3/4 JIC	M 1" G	M 38x150				051.341.100

Maintenance

Désignation	Référence
Pochette de maintenance pour vanne de recirculation	049.220.450

Circulation produit

Vannes CTM pour changement de teinte



Les CTM sont conçus pour un changement de teinte rapide.

- Aucune zone inactive dans la CTM, ce qui réduit le temps de rinçage et la consommation de solvant
- Joints PTFE
- Conception permettant une expansion modulaire
- Vanne monostable normalement fermée
- Détecteur d'ouverture visuel
- Deux vannes par module (la vanne de solvant doit se trouver face à l'entrée pour le produit)

Comment établir votre ensemble complet en fonction du nombre de couleurs :

Nb de teinte jusqu'à	Nombre d'éléments à commander				
	(A) Module d'extrémité	(B) Modules intermédiaires	(C) Bride de sortie	(D) Kits d'équerres de fixation	(E) Ensemble de 2 tirants pour
2	1	-	1	1	pour 1 module
4		1			pour 2 modules
6		2			pour 3 modules
8		3			pour 4 modules
10		4			pour 5 modules

Caractéristiques des vannes CTM

Description	CTM
Pression max (bar)	120 ou 200
Ø du passage (mm)	6
Air de pilotage	pour les tuyaux 2.7 x 4
Entrée produit	F 1/4 NPS
Sortie produit	F 1/4 NPS

Configuration des Vannes

Désignation	Pression maxi (bar)	Références
Modules	120	155.535.300
		155.535.350
	200	155.536.200
		155.536.200
	120	155.535.400
		155.535.450
	200	155.536.320
155.535.500		
Bride de sortie - Inox (316 L)	200	155.535.410
		155.535.700
Kit équerres de fixation	200	155.535.700
		155.535.700
Description	Nb. de produits	Références
Ensemble	2	155.535.610
	4	155.535.620
	6	155.535.630
	8	155.535.640
	10	155.535.650

Filtres

Filtres produits nus



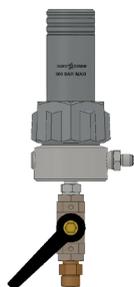
Désignation	Pression produit Maxi (bar)	Débit moyen	Raccords			Référence
			Entrée	Sortie	Purge	
Filtre inox 3/8" - haute pression	360	4	1x F 3/8" NPT	2x F 3/8" NPT	1x F 1/4" NPT base	155.580.200
Filtre inox 3/4" - haute pression	360	6	1x F 3/4" NPS	1x F 3/4" NPS	1x F 3/8" NPS	155.581.450
Filtre inox 1" double tamis - haute pression	480	9	1x F 1" NPS	1x F 1" NPS	1x F 3/8" NPS	155.582.000

Accessoires pour filtres

Désignation	Référence
Manchon inox, longueur 70 mm (MM 3/8" NPT)	055.580.301
Support mural pour filtres produit 3/8", 3/4" et 1" filter	155.190.105

Filtres équipés

Équipé de raccords d'entrée/sortie et d'un robinet de vidange



Désignation	Pression produit maxi (bar)	Tamis	Raccords			Référence
			Entrée	Sortie	Purge	
Filtre inox 3/8" - moyenne pression	250	6	F 3/8" NPT	M 1/2" JIC	M 18x125	155.580.300
Filtre inox 3/8" - moyenne pression	250		F 1/2" JIC			155.580.600
Filtre inox 3/8" équipé - moyenne pression	360	12	F 3/8" NPT	M 3/4" JIC	M 18x125	155.580.400
Filtre inox 3/4" équipé - haute pression	360	12	M 3/4" BSP			155.581.400
Filtre inox 3/4" - haute pression	360	12	F 3/4" JIC	M 3/4" JIC	M 18x125	155.581.410
Filtre inox 1" - double tamis	480	15 (x2)	F 1" G	F 1" G	F 3/8" G	155.582.050
Filtre inox 3/4" - haute pression	500	15	M 3/4" BSP	1 ^{er} = M3/8 NPSM 2 ^{ème} = plug (F 3/4" BSP)	M 18x125	155.581.456

Kit d'amorçage

Facilite l'amorçage ou le rinçage de la pompe lorsque vous n'utilisez pas de filtre équipé en sortie.



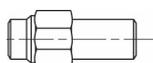
Désignation	Pression produit Maxi (bar)	Entrée	Sortie	Canne de purge	Référence
Kit d'amorçage 1/2 JIC	400B	F 1/2 JIC	M 1/2 JIC	-	155580700
Kit d'amorçage 3/4 JIC	400B	F 3/4 JIC	M 3/4 JIC	-	155581700
Kit d'amorçage Azur™	500B	M 3/4"	M 3/8 NPSM	-	151590012

Tamis pour filtre produit



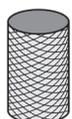
Numéro de filtre	Taille de filtration		Taille buse	Quantité	Référence
	Micron	Mesh			
1	40	325	3	1	000.161.101
2	74	200	4		000.161.102
3	90	170			000.161.103
4	100	140			100.161.104
6	168	85	6	25	000.161.106
				25	100.161.106
8	210	70	09 à 14	1	000.161.108
				25	100.161.108
12	280	55	20	1	000.161.112
				25	100.161.112
15	360	45	30 à 45	1	000.161.115
					20
30	750	20	=<68		

Filtres en ligne 200 bar



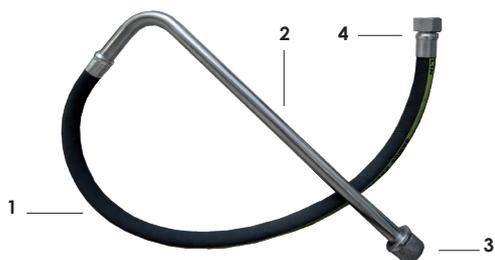
Désignation	Pression produit Maxi (bar)	Tamis	Débit (l/mn)	Raccord		Référence
				Entrée	Sortie	
Filtre inox, moyenne pression	200	6	2	F 1/4 NPS	F 1/4 NPS	055.600.000
Filtre Airmix® MM 1/2 JIC	200	6	2	M 1/2" JIC	M 1/2" JIC	155.010.000
Filtre Airmix® MF 1/2 JIC	200	6	2	M 1/2" JIC	F 1/2" JIC	155.010.100

Tamis pour filtre à fluide en ligne



Tamis inox pour filtre	Taille (µ)	Quantité	Référence
N° 4	100	5	129.609.907
N° 6	168	5	129.609.908
N° 12	280	5	129.609.909

Canne d'aspiration et de rinçage



Canne d'aspiration et de rinçage

Une canne d'aspiration permet de transférer la peinture du fût vers l'entrée de la pompe.

Merci de vous référer aux caractéristiques de votre pompe pour savoir quelle canne d'aspiration convient.

NOTA : Une canne d'aspiration comprend une crépine et une canne de rinçage.

Tuyau (1)				Tube (2)			Crépine (3)		Référence	Forme	Canne d'aspiration	Canne de rinçage		
DI	Longueur (mm/")	Matériau	Filetage (4)	DI (mm/")	Hauteur (mm/")	Matériau	Matériau							
1/4"	800 (31.5)	PEBD	F 18 x 125	6 (0.24)	280 (11)	-	-	Inox	051.665.620	Tube droit	✓			
	820 (32)				230 (9)				151.665.640	Tube droit				
3/8"	1000 (39)	-	F 26x125	-	440 (17)	-	-	-	149.596.080	Tube coudé				
									290 (11.4)	149.596.040			Tube droit sans tuyau	
3/8"	1000 (39)	-	F 18 x 125	16 (0.63)	570 (22)	-	-	-	049.596.000	Tube coudé	✓			
									049.596.200	Tube coudé sans tuyau				
									049.596.210	Tube coudé + raccord coudé				
									049.596.020	Tube coudé				
3/4"	1500 (59)	PEBD	F 18 x 125	-	-	-	-	-	149.596.250	Tuyau droit sans tube		✓		
	1000 (39)								F 26x125	570 (22)			149.596.150	Tube coudé
1"1/10	1500 (59)	-	F 1"1/4	28 (1.1)	600 (23.6)	-	-	-	149.596.160	Tube coudé	✓			
	1000 (39)								F 38 x 150	570 (22)			149.597.100	Tube coudé
	1500 (59)								F 1"	921.270.101			Tube coudé	
1"1/10	1000 (39)	-	F 1"1/4	28 (1.1)	1000 (39)	-	-	-	149.597.200	Tube coudé + raccord coudé	✓			
	1500 (59)								149.597.250	Tube coudé + raccord coudé				

Crépine pour canne d'aspiration



Pompe	Hauteur (mm)	Diamètre externe (mm)	Matériau	Taille filtration		Référence
				Micron	MESH	
10C18	60	40	Polyamide	300	50	051.531.600
10C18	34	28	Inox	1000	15	151.665.645
15C25 & 30C25 (ø16)	32,5	28	Inox	1000	15	149.596.052
30C25, 15C50, 10C50, 17F60, 20C50, 20F50, 34F60, 40C50, 40F50, 08C240, 08F240, 16C240, 16F240 (ø25)	40	48	Inox	1000	15	149.596.152
40C260, 40F260, 65C260, 65F260, 20.25 (Ancienne génération)	112	66	Polyamide	1000	15	149.591.400
Azur™ 52C225 & 72C160	45	60	Inox	2000	10	149.596.153

Tuyau produit pour canne d'aspiration

Gaine de tuyau en Polyéthylène	Référence		
	ø9.5 mm	ø19 mm	ø25 mm
Coupe de 5 m	-	050.366.051	050.367.001
Coupe de 15 m	-	050.366.052	-
Coupe de 25 m	050.361.001	050.366.053	050.367.003
Raccords coniques rainurés	050.140.517	050.140.545	050.140.543
Ecrou nickelé	050.271.303 ⁽¹⁾	050.271.502 ⁽²⁾	049.595.306 ⁽³⁾
Collier de serrage	906.311.234	906.311.207	906.311.204

Trémie gravité



Compatible avec	Capacité	Filetage	Référence
#1 15C25, 15C50, 30C25, 35C50, 40C50 & 40C100	6L	F 26 x 125	151.140.230
#2 34F60, 40F50, 40F100			151.140.250
#3 Azur™ 52C225 & 72C160	20L	F 1" 1/2	125.010.000

⁽¹⁾: F18x125
⁽²⁾: F26x125
⁽³⁾: F38x150

Agitateurs Cyclix™

Cet agitateur-élévateur pour fûts de 20-40 à 200 litres est équipé d'un support double effet permettant de lever rapidement le couvercle en Inox pour un changement de fût rapide. Le couvercle est équipé d'un agitateur motorisé avec des lames pour produits à faible viscosité et d'une canne entièrement en Inox.

L'élévateur est placé sur une large plaque de fixation qui le stabilise et permet une installation simplifiée dans les zones de peinture, les installations existantes, ou comme composant essentiel de nouvelles installations.

- **Qualité constante des produits mélangés**
- **Passages produits en inox**
- **Retour sur investissement élevé : pas de pertes de produit**



WWW



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Inox (couvercle de l'agitateur, cannes d'aspiration et de purge)	Compatibilité avec tous les produits
Possibilité de régler la hauteur de la canne d'aspiration	Aucune perte de produit
Tubes d'aspiration et de retour	Adapté à la recirculation
Support double effet avec levier de commande 3 positions : haut, arrêt, bas	Grande flexibilité
L'agitateur ne peut fonctionner lors des mouvements d'élévateur	Sécurité

Caractéristiques

Agitateur	Cyclix™ 20-40	Cyclix™ 200
Capacité(L)	20 - 40	200
Type de moteur	Pneumatique	Pneumatique
Type de réducteur	-	Chaine cinématique
Vitesse de rotation (tr/min)	60 - 300	5 - 90
Couple moteur (Nm)	2.2	34

Agitateurs Cyclix™

Configuration CYCLIX™ pour fûts de 20 - 40 L

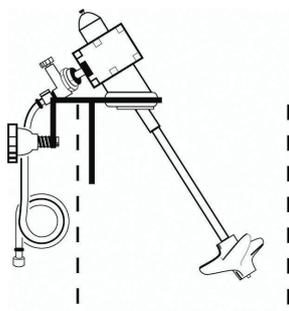
Désignation	Hauteur d'élévateur (mm)	Longueur de la canne de l'agitateur (mm)	Diamètre de pale (mm)	Diamètre du couvercle (mm)	Référence
Élévateur pour fûts 20 -40 L	1024 (min) - 1500 (max)	-	-	-	151.081.000
Agitateur pour fûts 20 -40 L	-	400	134	-	154.261.700
Couvercle pour fûts 20 -40 L	-	-	-	400	154.261.600
Pochette d'aspiration/échappement	-	-	-	-	154.261.800

Configuration CYCLIX™ pour fûts de 200 L

Désignation	Hauteur d'élévateur (mm)	Longueur de la canne de l'agitateur (mm)	Diamètre de pale (mm)	Diamètre du couvercle (mm)	Référence
Élévateur pour fût de 200 L	1510 (mini) - 2410 (maxi)	-	-	-	151.091.000
Agitateur pour fût de 200 L	-	800	370	-	154.261.300
Couvercle pour fût de 200 L	-	-	-	635	154.261.200
Pochette d'aspiration/échappement	-	-	-	-	154.261.400

Recommended accessories

Désignation	Référence
Lubrificateur à air 1/4" + support	154.261.997
Ensemble d'échappement avec récupération d'huile (longueur 1 m)	154.261.996
Pochette d'alimentation en air	154.261.930
Rouleau pour fût 200 litres	151.098.100
Pale perforée pour produits épais	154.261.952
Pot de lubrifiant 2 litres HP 150	149.990.017



Agitateurs pour montage sur bord de seau

Agitateur pour montage sur le bord du fût
Hauteur minimale du fût de 300 mm.

Désignation	Référence
Agitateur seul	051.332.610
Agitateur avec tuyau de 25 cm	051.332.600
Agitateur avec tuyau de 5 m	049.220.710
Système pour montage sur fût	049.220.720



Agitateurs sur couvercle en inox

Pour fûts de diamètre entre 295 et 325 mm.
Hauteur minimale de fût de 390 mm

Désignation	Référence
Agitateur pour couvercle Ø325	903.290.101

Tamis pour canne d'aspiration Cyclix™

Désignation	Référence
Tamis pour canne d'aspiration Cyclix™ (lot de 2)	154.261.940

Tuyaux produit



Ces tuyaux doivent être choisis en fonction de la pression maximale délivrée par votre pompe, de la longueur et du diamètre utilisés dans l'application.

Configuration des tuyaux produit en POLYAMIDE avec raccords JIC

Configuration avec raccords JIC - Référence donnée selon la longueur par mètre (avec raccords).

Ces tuyaux assurent une conductivité constante entre le pistolet et la pompe. Ils sont compatibles avec la plupart des revêtements.

Item	Référence										
Conducteur	Oui										
Couleur	VERT PHOSPHORE					NOIR					
Conception tuyau	Tresse simple					Double tresse		Tresse simple		Double tresse	
Diamètre interne (mm (inch))	3.2 (1/8")	4.8 (3/16")	6.35 (1/4")	4.8 (3/16")	6.35 (1/4")			9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
Pression d'utilisation maximale (bar (psi))	240 (3 480.9)			325 (4 713.7)	300 (4 351.1)	450 (6 527)	500 (7 252)	225 (3 263.3)	175 (2 538)	425 (6 164)	375 (5 439)
Température	jusqu'à 100°C										
Raccord A et B (sans bride)	1/2 JIC						3/4 JIC	7/8 JIC	3/4 JIC	7/8 JIC	
Raccord produit	Inox traité										Inox traité
	sans ressort	avec ressort	sans ressort								
0.4 m (1.3 ft)	-	-	050.450.101	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5 m (1.6 ft)	-	-	-	-	76.022	-	-	76.035	-	76.074	-
0.6 m (1.9 ft)	-	-	050.450.106	-	-	-	-	-	-	-	-
0.8 m (2.6 ft)	-	-	050.450.107	-	-	-	-	-	-	-	-
1 m (3.3 ft)	-	050.450.601	050.450.102	76.010	76.023	050.451.001	-	76.036	76.049	050.450.905	-
2 m (6.5 ft)	-	050.450.602	050.450.109	76.012	76.025	-	76.064	76.038	76.051	76.077	76.090
3 m (9.8 ft)	-	050.450.603	050.450.110	-	76.026	-	76.065	76.039	-	050.450.904	76.091
4m (13.1 ft)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76079	-
5 m (16.4 ft)	-	050.450.604	050.450.108	-	76.028	050.451.002	76.067	76.041	-	76.080	76.093
6 m (19.6 ft)	-	-	-	76.016	76.029	-	-	76.042	-	76.081	76.094
7 m (23 ft)	-	-	-	-	76.030	-	-	76.043	76.056	-	-
7.5 m (24.6 ft)	-	050.450.605	050.450.111	-	-	-	-	-	-	-	-
8 m (26.2 ft)	-	-	-	-	76.031	-	76.070	76.044	76.057	-	76.096
10 m (32.8 ft)	-	050.450.606	050.450.104	-	76.033	050.451.003	-	76.046	-	76.085	-
12 m (39.4 ft)	-	-	-	-	76.034	-	76.073	-	-	76086	-
14 m (45.9 ft)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.842	-
15 m (49.2 ft)	-	050.450.607	050.450.112	-	-	-	-	-	-	-	-
18 m (59 ft)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76844	-
20 m (65.6 ft)	-	050.450.608	050.450.105	-	-	-	-	-	-	050.450.901	-
25 m (82 ft)	-	-	050.450.113	-	-	-	-	-	-	-	-
30 m (98.4 ft)	-	050.450.609	-	-	-	-	-	-	-	050.450.906	-
Raccord inox											
0.6 m (1.9 ft)	-	050.450.651	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 m (3.3 ft)	050.451.151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6 m (5.2 ft)	050.451.155	050.450.654	050.450.155	-	-	050.450.951	-	-	-	-	-
3.4 m (11.1 ft)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 m (16.4 ft)	050.451.152	050.450.652	050.450.152	-	-	-	-	-	-	-	-
6 m (19.6 ft)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5 m (24.6 ft)	050.451.153	050.450.653	050.450.153	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m (32.8 ft)	050.451.154	-	050.450.154	-	-	-	-	-	-	-	-

Tuyaux produit

Configuration des tuyaux produit en PTFE avec raccords JIC

Référence donnée selon la longueur par mètre (avec raccords).

Les tuyaux en PTFE sont fortement recommandés pour les matériaux sensibles à l'humidité () tels que la plupart des durcisseurs pour peinture polyuréthane et ceux qui sont chimiquement agressifs.

Item	Référence									
Conducteur	Oui									
Couleur	Gris métallisé									
Diamètre interne (mm (inch))	4.8 (3/16")	6.35 (1/4")			9.52 (3/8")			12.7 (1/2")		19.5 (3/4")
Pression d'utilisation maximale (bar (psi))	290 (4 206)	240 (3 481)	500 (7 252)	150 (2 175)	345 (5 004)	500 (7252)	450 (6 527)	345 (5 004)	500 (7252)	
Température	jusqu'à 110°C									
Raccord A et B (sans bride)	1/2 JIC			3/4 JIC			7/8 JIC	1" 1/16 JIC		
0.6 m (1.9 ft)	052.452.010	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.7 m (2.3 ft)	-	-	-	050.451.904	-	-	-	-	-	
1 m (3.3 ft)	-	052.452.001	050.457.301	050.451.903	-	-	-	-	-	
1.5 m (4.9)	-	-	050.457.302	-	-	-	-	-	-	
2 m (6.5 ft)	-	-	-	050.451.901	76.800	050.457.001	050.452.204	76.872	050.457.201	
3 m (9.8 ft)	-	-	-	-	76.801	-	-	76.874	-	
4 m (13.1 ft)	-	-	-	-	-	-	-	76.927	-	
5 m (16.4 ft)	-	052.452.002	-	050.451.902	76.802	050.457.002	-	76.928	050.457.202	
7 m (23 ft)	-	-	-	-	76.803	-	050.452.201	-	-	
10 m (32.8 ft)	-	-	-	-	76.914	-	050.452.203	-	050.457.203	

Configuration des tuyaux produit en POLYAMIDE avec raccords Inox NPSM

Avec raccord NPSM - Référence donnée selon la longueur par mètre (avec raccords).

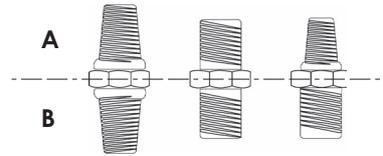
Pression d'utilisation maximale (bar (psi))	350 (5 076)			500 (7 250)		
Noix femelle	1/4 NPSM	3/8 NPSM	1/2 NPSM	1/4 NPSM	3/8 NPSM	1/2 NPSM
Ø interne (mm(inch))	Ø6.35 (1/4")	Ø 9.5 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø6.35 (1/4")	Ø 9.5 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
0.5 m (1.6 ft)	050.350.101	050.350.201	050.350.301	050.500.101	050.500.201	050.500.301
1 m (3.3 ft)	050.350.102	050.350.202	050.350.302	050.500.102	050.500.202	050.500.302
1.6 m (5.2 ft)	050.350.103	050.350.203	050.350.303	050.500.103	050.500.203	050.500.303
3 m (9.8 ft)	050.350.104	050.350.204	050.350.304	050.500.104	050.500.204	050.500.304
7.5 m (24.6 ft)	050.350.105	050.350.205	050.350.305	050.500.105	050.500.205	050.500.305
10 m (32.8 ft)	050.350.106	050.350.206	050.350.306	050.500.106	050.500.206	050.500.306
15 m (49.2 ft)	050.350.107	050.350.207	050.350.307	050.500.107	050.500.207	050.500.307
30 m (98.4 ft)	050.350.108	050.350.208	050.350.308	050.500.108	050.500.208	050.500.308

Configuration des tuyaux produit en PTFE avec raccords Inox NPSM

Avec raccord NPSM - Référence donnée selon la longueur par mètre (avec raccords).

Pression d'utilisation maximale (bar (psi))	350 (5 076)			500 (7 250)		
Noix femelle	1/4 NPSM	3/8 NPSM	1/2 NPSM	1/4 NPSM	3/8 NPSM	1/2 NPSM
Ø interne (mm(inch))	Ø6.35 (1/4")	Ø 9.5 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø6.35 (1/4")	Ø 9.5 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
0.5 m (1.6 ft)	050.350.151	050.350.251	050.350.351	050.500.151	050.500.251	050.500.351
1 m (3.3 ft)	050.350.152	050.350.252	050.350.352	050.500.152	050.500.252	050.500.352
1.6 m (5.2 ft)	050.350.153	050.350.253	050.350.353	050.500.153	050.500.253	050.500.353
3 m (9.8 ft)	050.350.154	050.350.254	050.350.354	050.500.154	050.500.254	050.500.354
7.5 m (24.6 ft)	050.350.155	050.350.255	050.350.355	050.500.155	050.500.255	050.500.355
10 m (32.8 ft)	050.350.156	050.350.256	050.350.356	050.500.156	050.500.256	050.500.356
15 m (49.2 ft)	050.350.157	050.350.257	050.350.357	050.500.157	050.500.257	050.500.357
30 m (98.4 ft)	050.350.158	050.350.258	050.350.358	050.500.158	050.500.258	050.500.358

Raccords

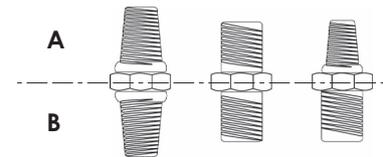


Connexion Mâle/Mâle Puissance max. = 20 Bar

Raccords et adaptateur METRIC / NPT / BSP (Gas)

		Mâle (B)							
Mâle (A)	M 14 x 125	M 18 x 125	M 26 x 125	G1/4" (8x13)	G3/8" (12x17)	G1/2" (15x21)	G3/4" (20x27)	G" 1 1/4 (33x42)	G2" (50x60)
M 14 x 125		050.102.133 050.102.142 ⁽¹⁾							
M 18 x 125	050.102.133 050.102.142 ⁽¹⁾	050.102.102							
G1/8" (5x10)	050.102.412								
G1/4" (8x13)	050.102.405 050.102.441 ⁽¹⁾	050.102.408 050.102.444 ⁽¹⁾			904.523.003				
G3/8" (12x17)	050.102.410	050.102.411 050.102.436 ⁽¹⁾		904.523.003		904.523.006			
G1/2" (15x21)	050.102.513	050.102.406 050.102.418 ⁽¹⁾	050.102.402 050.102.437 ⁽¹⁾		904.523.006		904.523.012		
G3/4" (20x27)		050.102.429	050.102.407			904.523.012	211017 ^{(1)*} 905210710 ^(#)		
G" 1 1/4 (33x42)								144050052 ⁽¹⁾	150104106 ⁽¹⁾
1/2" NPT			050.102.507						

* Longueur 850 mm, ⁽¹⁾: Inox, ^(#): Longueur 100 mm



Connexion Mâle/Mâle Puissance max. = 60 Bar

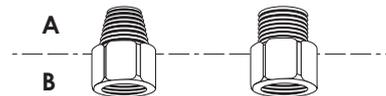
Raccords et adaptateur BSP (Gas) / NPS / NPT

		Male (B)							
Male (A)	G1/8" (5x10)	G1/4" (8x13)	G3/8" (12x17)	G1/2" (15x21)	G3/4" (20x27)	1/4" NPT	3/8" NPT	1/4" NPS	3/8" NPS
G1/8" (5x10)		906.314.207 ⁽¹⁾							
G1/4" (8x13)	906.314.207 ⁽¹⁾	050.102.213 906.314.203 ⁽¹⁾	906.314.204 ⁽¹⁾	050.102.211 050.102.647 ⁽¹⁾				050.102.624 050.102.644 ⁽¹⁾	050.102.646 ⁽¹⁾
G3/8" (12x17)		906.314.204 ⁽¹⁾	050.102.214 906.314.202 ⁽¹⁾	906.314.205 ⁽¹⁾				050.102.627 050.102.647 ⁽¹⁾	050.102.628 050.102.648 ⁽¹⁾
G1/2" (15x21)		050.102.211 050.102.647 ⁽¹⁾	906.314.205 ⁽¹⁾	050.102.212				050.102.633	050.102.629 050.102.649 ⁽¹⁾
G3/4" (20x27)					050.102.215				050.102.654 ⁽¹⁾
1/4" NPT							905.083.201		
3/8" NPT							905.083.201		
1/4" NPS		050.102.624 050.102.644 ⁽¹⁾	050.102.627 050.102.647 ⁽¹⁾	050.102.633				050.102.630	050.102.632
3/8" NPS		050.102.646 ⁽¹⁾	050.102.628 050.102.648 ⁽¹⁾	050.102.629 050.102.649 ⁽¹⁾	050.102.654 ⁽¹⁾			050.102.632	050.102.631 050.102.652 ⁽¹⁾

⁽¹⁾: Inox

Connexion Mâle/Femelle Puissance max. = 20 Bar

Raccords et adaptateur METRIC / NPS / JIC / BSP (Gas)



		Male (B)							
Male (A)	1/2" JIC	1/4" NPS	3/8" NPS	M 14 x 125	M 18 x 125	M 26 x 125	G1/4" (8x13)	G3/8" (12x17)	G3/4" (20x27)
1/2" JIC			050.103.537 ⁽¹⁾	050.230.619	050.230.620				
1/4" NPS			050.103.534 ⁽¹⁾	050.123.535	050.123.526				
3/8" NPS	050.123.533				050.123.610				
M 14 x 125			050.103.523 ⁽¹⁾		050.123.109				
M 18 x 125	050.123.521			050.123.101		050.123.110			
M 26 x 125					050.123.106				
G1/4" (8x13)								904.533.003	
G3/8" (12x17)							904.513.003		
G1/2" (15x21)							904.513.005		904.533.009
G3/4" (20x27)							904.513.011	904.513.012	
G1" (26x34)									904.513.012

⁽¹⁾: Inox

Connexion Mâle / Femelle

Raccords et adaptateur NPS / JIC / BSP (Gas)



Raccords

Mâle (A)	Femelle (B)		
	1/2" JIC	1/4" NPSM	G1/4" (8x13)
1/2" JIC		050.123.305 (500 BAR)	
1/4" NPSM	050.123.304 (500 BAR)		
G1/4" (8x13)			050.123.205 (60 BAR)

Connexion Femelle / Femelle Puissance max. = 60 Bar Raccords et adaptateur METRIC / BSP (Gas)

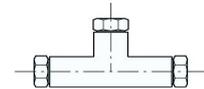
Femelle (A)	Femelle (B)		
	G1/4" (8x13)	G3/8" (12x17)	M 14 x 125
G1/4" (8x13)	904.593.002 552.486 050.470.301 ⁽¹⁾	904.503.003	050.221.401



⁽¹⁾: Inox

Connexion en T Femelle Puissance max. = 25 Bar

Description	Référence
G1/4" (8x13)	904.303.002 550.038 ⁽¹⁾
G3/8" (12x17)	904.303.003
G1/2" (15x21)	904.303.004
G3/4" (20x27)	904.303.006
1/4" NPT	905.083.301 ⁽²⁾



⁽¹⁾: Inox 80 Bar ; ⁽²⁾: 250 Bar

Connexion en T Femelle/Mâle/Femelle

Femelle (A)	Mâle (B)	
	G1/4" (8x13)	G3/4" (20x27)
G1/4" (8x13)	552.441 (20 BAR)	-
G3/4" (20x27)	-	150.104.251 (500 BAR) ⁽¹⁾

⁽¹⁾: Inox

Bouchon Mâle Puissance max. = 20 Bar

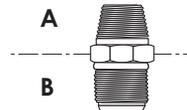
Désignation	Référence
G1/8" (5x10)	906.333.106
G1/4" (8x13)	906.333.102 ou 906.314.211 ⁽¹⁾
G3/8" (12x17)	906.333.104 ou 906.314.216 ⁽¹⁾
G1/2" (15x21)	906.333.103 ou 906.314.210 ⁽¹⁾
G3/4" (20x27)	906.333.105 ou 906.331.116 ⁽¹⁾
1/4" NPT	905.210.303 ⁽¹⁾
3/8" NPT	905.210.304 ⁽¹⁾



⁽¹⁾: Inox

Raccords et adaptateurs Mâle/ Mâle

(Revêtement de protection acier) Puissance max. = 360 Bar



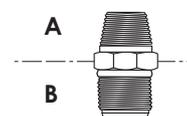
Mâle (A)	Mâle (B)					
	7/16" JIC	1/2" JIC	3/4" JIC	7/8" JIC	1 1/16" JIC	1 5/16" JIC
1/2" JIC	-	050.102.301	905.160.201	550.914*	-	-
3/4" JIC	-	905.160.201	905.160.202 ou 550.545*	550.915*	-	-
7/8" JIC	-	550.914*	550.915*	-	-	-
1/4" NPT	-	000.972.025	905.160.212	-	-	-
3/8" NPT	-	000.972.028 050.470.202 [#]	905.160.206 ou 905.160.103 [#]	-	-	-
1/2" NPT	-	-	905.160.204	-	-	-
3/4" NPT	-	-	905.160.203	-	-	-
G1/8" co	550.920*	550.548*	-	-	-	-
G1/4" co	-	550.542*	-	-	-	-
G3/8" co	-	550.549*	550.679*	550.609*	-	-
G1/2" co	-	-	550.544*	550.540*	550.903*	-
G3/4" co	-	550.905*	-	550.823*	550.864*	550.932*
G1" co	-	-	-	-	550.900*	550.901*

* Jusqu'à 400 Bar, # Revêtement nickelé

Raccords

Raccords et adaptateurs Mâle/Mâle (Inox) Puissance max. = 250 Bar

Mâle (A)	Mâle (B)	
	1/2" JIC	3/4" JIC
1/2" JIC	-	906.314.217
3/4" JIC	906.314.217	-
1/8" NPT	905.210.501	-
1/4" NPT	905.210.502	905.210.512
3/8" NPT	905.210.503	905.210.513
1/2" NPT	905.210.504	905.210.514
3/4" NPT	-	905.210.515



Raccords et adaptateurs Mâle/Mâle (Inox) Puissance max. = 500 Bar

Mâle (A)	Mâle (B)			
	1/4" NPSM	3/8" NPSM	1/2" NPSM	1/2" JIC
1/4" NPSM	150.104.151	905.210.516	150.104.101	-
3/8" NPSM	905.210.516	150.104.152	-	-
1/2" NPSM	150.104.101	-	150.104.153	-
1/2" JIC	-	150.104.105	-	905.210.709
3/4" BSP	150.1041.02	150.1041.03	150.104.104	-

Raccords et adaptateurs coudé Mâle/Mâle (Revêtement de protection acier) Puissance max. = 400 Bar

Mâle (A)	Mâle (B)	
	1/2" JIC	3/4" JIC
1/8" NPT	905.160.105 ⁽²⁾	-
1/4" NPT	-	905.160.102 ⁽²⁾
3/8" NPT	-	905.160.103 ⁽²⁾
1/2" NPT	-	905.160.104 ⁽³⁾
G1/4" co	550.596	550.923
G3/8" co	551.819	-



⁽²⁾: 360 bar ; ⁽³⁾: 250 bar

Raccords et adaptateurs coudé Mâle/Mâle (Inox) Puissance max. = 250 Bar

Mâle (A)	Mâle (B)	
	1/2" JIC	3/4" JIC
1/4" NPT	905.210.602	-
3/8" NPT	905.210.603	-
1/2" NPT	905.210.604	-
3/4" NPT	-	905.210.615

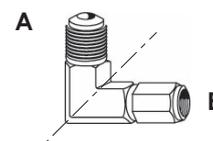


Raccords coudé Mâle/Femelle (Inox) Puissance max. = 360 Bar

Mâle (A)	Femelle (B)	
	1/2" JIC	
3/4" JIC	905.210.602	

Raccords coudé Femelle/ Raccords coudé (Revêtement de protection acier) Puissance max. = 400 Bar

Femelle (A)	Femelle (B)	
	G 3/4"	G1"
G 3/4"	551.011	-
G1"	-	551.012



Raccords

Raccord Y Inox Haute Pression

	Mâle (B)
Femelle (A)	2 x 1/2" JIC
1/2" JIC	029.520.500



Bouchon Mâle Puissance max = 360 Bar

Désignation	Référence
1/8" NPT	905.083.301
1/4" NPT	905.210.303
G1"	551.247



Bouchon femelle Puissance max = 360 Bar

Désignation	Référence
1/2" JIC	906.333.301



Check valve

Désignation	80 BAR	200 BAR	400 BAR	500 BAR
FF 1/4" NPT			903.160.512 ⁽¹⁾	
FF G3/4"				601.278 (L86 mm)
FF G1"			625.119 (L141 mm) 625.759 ⁽²⁾ (L141 mm)	
MF G3/8"		900.011.229		
MF G1/2"	104.403 (1)			

⁽¹⁾: Inox ; ⁽²⁾: avec bouchon

Raccords tournants

Désignation	Pression max	Entrée	Sortie	Référence
Raccords tournant twist	500	M 1/2" JIC	F 1/2" JIC	129.670.425
		M 1/4" NPSM	F 1/2" JIC	129.670.435

Vannes

Filetage	Matériau	Pression (bar)	Connexion	Référence
1/4"	Laiton	10	MF	90.017
	Laiton	16	FF	903.090.806
	Inox	500	FF	601.374
	Acier carbone	400	FF	601.046
	Inox	400	FF	903.091.101
3/8"	-	10	MF	903.093.302
	Laiton	30	FF	903.090.206
	Inox	500	FF	903.090.220
1/2"	Acier carbone	500	FF	601.047
	Inox	64	FF	903.090.219
	Acier carbone	400	FF	903.090.211
3/4"	Acier carbone	500	FF	601.048
	Inox	20	FF	903.090.208
1"	Acier carbone	315	FF	9030.90.212
	Acier carbone	315	FF	601.074



Vannes 3 voies

Filetage	Matériau	Pression (bar)	Connexion	Référence
1/4 NPT	Inox	175	FFF	903.090.221
3/8"	Acier carbone	120	FFF	903.091.003
1/4"	Inox	120	FFF	903.091.006



Tuyaux d'air



Utilisé dans la majorité des applications, les tuyaux d'air permettent aux équipements (pistolet et pompe) d'avoir le même potentiel. Certifiés ATEX.

- 60% plus léger
- 150% plus flexible

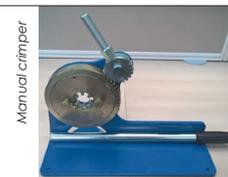
Configuration des tuyaux d'air

Disponible en 3 diamètres	Petit	Moyen	Large
Caractéristiques techniques			
Matériau	TPU*	TPU*	Nitrile
Couleur	Noir	Noir	Noir
Diamètre interne (mm)	6.5	8	10
Diamètre externe (mm)	10.5	12	16
Conducteur	Oui	Oui	Oui
Poids (grammes par mètres)	61	75	130
Pression d'utilisation maxi (en bar)	14	14	10
Température d'utilisation en °C	-40 à 80	-40 à 80	jusqu'à 60
Tuyaux avec raccord			
Raccords	1/4" NPS		3/8" NPS
0.6m	050.382.105	050.389.109	-
1.2m	050.382.102	050.389.107	-
2m	050.382.111	050.389.110	-
5m	050.382.109	050.389.101	050.381.101
7.5m	050.382.114	050.389.103	-
10m	050.382.110	050.389.102	050.381.102
12.5m	050.382.106	-	-
15m	050.382.116	050.389.105	-
20m	-	050.389.108	-
30m	-	050.389.106	-
Tuyaux sans raccord			
25m	050.382.001	050.389.001	050.381.001
152m	050.382.006	050.389.005	-
Raccords			
Bague de sertissage (lot de 10)	906.311.237	906.311.238	906.311.226
Ensemble raccord droit + écrou 1/4 NPS	050.231.705	050.231.707	050.231.702
raccord = 1 bague de sertissage + 1 kit			
Sertisseuse manuelle (Diamètres 5 à 22 mm)	906.311.202		

* TPU : Polyuréthane thermoplastique

Tuyaux d'air en Polyamide ou Polyuréthane

Tuyaux non conducteurs à clipser sur les pistolets automatiques ou tout autre appareil.



Conducteur	Non							
Pression d'utilisation maxi (en bar)	10 Bar							
Température	Jusqu'à 60°C							
Longueur	25m							
Matériau	Polyamide				Polyuréthane			
Couleur	Translucide			Noir		Vert phosphore		Noir
Diamètre (interne/externe) en mm	2.7 x 4	4x6	6x8	6x8	8x10	4x6	6x8	8x12
Référence	050.372.102	050.372.103	050.372.104	050.372.124	050.372.125	050.372.213	050.372.214	050.372.226

Protection de tuyaux

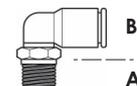
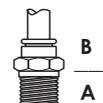
Pour augmenter la durée de vie de votre tuyau

Grosseur orifice (mm)	Longueur (m)	Référence
40	10	129.270.087

Raccords

RACCORDS RAPIDES POUR TUYAUX D'AIR SPÉCIAUX PETITS DIAMÈTRES

A	B	Droit	Angle droit 90°	Pièce en T
G1/8" (5x10)	4	905.120.907	905.120.926	
	6	905.124.901	552.262	
	8		905.120.934	
G1/4" (8x13)	4		905.120.927	
	6	905.120.965	905.120.905	
	8	905.120.904	905.120.912	905.120.920
	10	905.190.406	552.280	
G3/8" (12x17)	10		905.190.415	



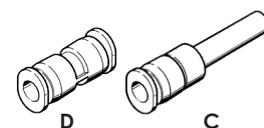
RACCORDS RAPIDES EN T

Désignation	Référence
Pour tuyau 2,7 x 4	905.120.957
Pour tuyau 4 x 6	905.120.903
Pour tuyau 6 x 8	905.120.915
Réduction 2,7 x 4 / 4 x 6	905.120.928



Réduction et raccords rapides

Désignation	pour	Référence
Ø2,7 x 4	Ø4 x 6	905.120.945 (C)
Ø4 x 6		552.322 (D)
Ø6 x 8		905.120.923 (C)



Raccords rapides et bouchons

Désignation	Référence
E Bouchon encliquetable 4X6	905.120.924
E Bouchon encliquetable 2.7X4	905.120.937
F Raccord instantané passe cloison coudé 2.7X4	905.120.910
F Raccord instantané passe cloison coudé 4X6	905.120.911
G Coude instantané MF 2.7X4	905.120.983



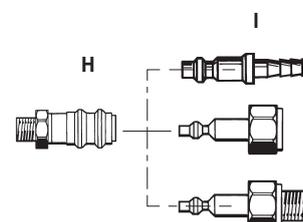
Raccord d'air en Y

Désignation	pour	Référence
F 1/4" NPS	2x M 1/4" NPS	129.029.920



RACCORDS RAPIDES ISO 6150 (pression maxi : 10 bar)

Type	Ensemble complet H et I	Pièce H	Pièce I			
			Raccord Femelle	Raccord Mâle	Cannelé	
					Ø 7	Ø 10
Ø5 (14x125)	905.030.405	905.030.102	905.030.406	-	905.030.203	905.030.204
Ø5 (1/4" BSP)	-	-	-	905.030.804	-	-
Ø5 (1/4" BSP)	-	-	905.030.803	-	-	-
Ø5 (1/4" NPS)	905.030.105	905.030.104	905.030.106	-	-	-
Collier de maintien	-	-	-	-	906.311.224	906.311.226



Raccords

Déconnexion rapide complète 1/4" NPS pour tuyau d'air

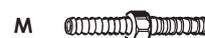
Désignation	Référence
Raccord à déconnexion rapide pour entrée d'air	905.030.105

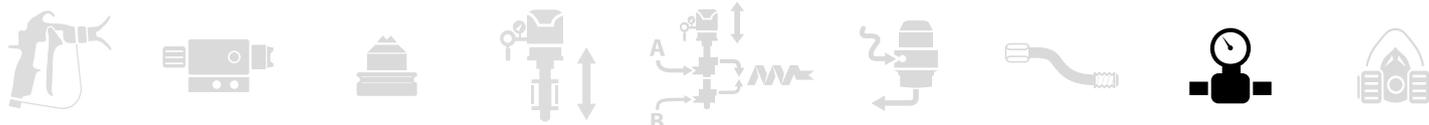
Raccords rapides pour tuyau Ø 8

Type	Pièce A avec bouton-poussoir marche/arrêt pour tuyau Ø 8	Pièce C pour tuyau Ø 8
Ø 5	905.030.801	905.030.802

Raccords à sertir pour tuyau basse pression

Description	Filetage	Diamètre int. tuyau (mm)	Référence : J	Référence : K
Raccords droits				
Laiton plaqué nickel	1/4" NPS	7	050.231.705	906.311.224
Laiton plaqué nickel	1/4" NPS	8	050.231.707	906.311.224
Laiton plaqué nickel	1/4" NPS	10	050.231.702	906.311.226
Laiton plaqué nickel	3/8" NPS	7	050.231.716	906.311.224
Laiton plaqué nickel	3/8" NPS	10	050.231.706	906.311.226
Laiton plaqué nickel	3/8" NPS	16	050.231.701	906.311.232
Inox	M 14 x 125	5	050.230.610	906.311.208
Laiton plaqué nickel	M 14 x 125	10	050.230.602	906.311.226
Laiton plaqué nickel	M 18 x 125	7	050.230.616	906.311.224
Inox	M 18 x 125	10	050.230.614	906.311.226
Laiton plaqué nickel	M 18 x 125	10	050.230.606	906.311.226
Laiton plaqué nickel	M 18 x 125	16	050.230.601	906.311.232
Laiton plaqué nickel	M 26 x 125	16	050.230.603	906.311.232
Raccord coudés - L				
Laiton plaqué nickel	M 18 x 125	10	050.250.202	906.311.226
Raccords de jonction sans filetage - M				
Laiton plaqué nickel	-	7	050.190.403	906.311.224
Laiton plaqué nickel	-	10	050.190.401	906.311.226





Régulateurs de pression

Régulateurs d'air



Les régulateurs 1/4" (avec bouton phosphore ou noir), 1/2" et 3/4" (avec bouton phosphore) sont utilisés sur les canalisations d'air comprimé.

Configuration des régulateurs de pression

Description	Pression d'entrée (bar)	Pression régulée (bar)	Débit maxi (m ³ /h)	Entrée	Sortie	montage mural	Référence	Option montage mural		
Détendeur phosphore	9	3,5	25	F 1/4"	F 1/4"	-	116.240.500	-		
Détendeur à volant noir						oui	116.380.700	-		
Détendeur à volant noir						-	016.380.500	016.180.010		
Détendeur phosphore		5,5			25	F 1/4"	F 1/4"	oui	116.370.700	-
Détendeur phosphore								-	016.370.500	016.180.010
Détendeur à volant noir								-	116.390.500	-
Détendeur équipé avec manomètre et support	20	9	210	F 1/2"	F 1/2"	-	019.720.000	-		
Détendeur phosphore						-	116.365.500	-		
Détendeur à volant noir						-	116.360.500	-		
Détendeur nu	20	4	210	F 1/2"	F 1/2"	-	016.200.000	-		
Détendeur nu		9				-	016.280.000	016.200.010		
Détendeur équipé avec manomètre et support		oui				019.780.100	-			
Détendeur bague rouge	21	10	360	F 3/4"	F 3/4"	-	016.470.000	-		
Détendeur bague rouge		7				-	016.480.000	-		
Régulateur air noir						-	91.530	210.006		

Epurateur-détendeur DE37



Équipe généralement les cabines de peinture.
Sa construction à corps jumeaux garantit une étanchéité complète à l'eau et à l'huile.

Caractéristiques techniques :

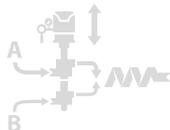
- Débit d'air d'utilisation maxi : 37 m³/h
- Pression d'air d'utilisation maxi : 10 bar
- Hauteur : 290 mm
- Ouverture d'entrée d'air : F1/4"G

Équipement standard :

- Un manomètre réglé
- Une vanne F1/4" G
- Un robinet à clapet F1/4" G
- Deux robinets de sortie d'air : M1/4" NPS

Caractéristiques		DE37
Débit d'air (m ³ /h)		37
Pression produit maxi (bar)		10
Hauteur (cm)		29
Raccords	Entrée d'air	F8 x 13G
Configuration		Un manomètre réglé Une vanne F1/4"G Un robinet à clapet F1/4"G Deux robinets de sortie d'air : M 1/4" NPS

Désignation	Référence
Epurateur avec régulateur DE 37	015.240.000
Cartouche bleue pour l'eau	015.230.500
Cartouche rouge pour l'huile	015.230.200



Protection

Masques RC 756

Masques légers et confortables, adaptés à de nombreux types de peinture et conformes aux dernières normes européennes (Masque : EN 140, filtres : EN 14393).

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Équipé de grandes vannes d'entrée et de sortie	Respiration facile
Double bande de fixation	Confortable
Double filtres	Performances (grand diamètre), visibilité et niveau de sécurité élevé
Trois types de filtres hautes performances disponibles (produits à base de solvant, d'eau ou multi-composants avec isocyanate)	Pour une protection optimale selon le type de peinture utilisé

Configuration des masques RC 756

Désignation	Référence
Masque RC 756	143.380.100
Masque RC 756 pour PEINTURES À BASE DE SOLVANTS - Filtres A1	143.380.200
Masque RC 756 pour PEINTURES À BASE D'EAU - Filtres A1B1P3	143.380.300
Masque RC 756 pour PEINTURES À PLUSIEURS COMPOSANTS - ISOCYANATES - Filtres A1B1E1K1P3	143.380.400

Filtres et pré-filtres

Désignation	Type	Quantité	Référence
Filtres pour peintures à base de solvant	A1	10	143.380.210
Filtres pour peintures à base d'eau	A1B1P3	5	143.380.310
Filtres pour plusieurs composants et isocyanates	A1B1E1K1P3	5	143.380.410
Préfiltres pour filtres A1	-	25	143.380.110

Accessoires

Désignation	Quantité	Référence
Sangle d'attache	1	143.380.120
Ensemble rechange soupapes aspiration/expiration	3	143.380.130

Combinaisons de protection



Protègent l'opérateur. Confortables, pour une protection contre la poussière ou la peinture.

- Conformes aux normes européennes
- Fabriquées en intissé, équipées de poignets à élastique et de larges jambes de pantalon pour protéger les chaussures

Désignation	Taille	Quantité	Référence
Combinaisons taille S	S	Lot de 5	564.504.001
Combinaisons taille M	M	Lot de 5	564.504.002
Combinaisons taille L	L	Lot de 5	564.504.003
Combinaisons taille XL	XL	Lot de 5	564.504.004
Combinaisons taille XXL	XXL	Lot de 5	564.504.005

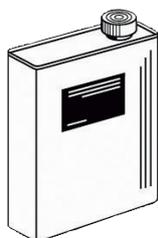
Cagoule de protection

Protège la tête et les cheveux

- En intissé, légère et laisse respirer la peau
- Conforme aux normes européennes

Désignation	Quantité	Référence
Cagoule de protection	5	043.250.001

Lubrifiants, graisses & autres accessoires

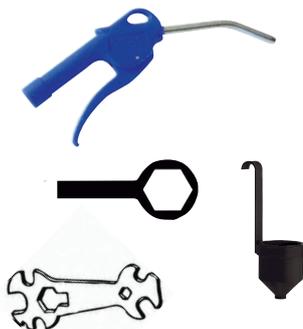


Lubrifiants, graisses et colles pour pompes

Désignation	Volume	Matériau	Référence
Lubrifiants pour raccords de pompe			
Pot de lubrifiant T	125ml	Pour peinture solvantée	149.990.020
Kit de lubrifiant T	3x 2L = 6L		151.260.820
Pot de lubrifiant P	2L	Pour peinture polyuréthane	149.990.022
Kit de lubrifiant P	3x 2L = 6L		151.260.823
Bidon d'huile HP pour pompe à membrane et huileur (avec agitateur)	2L		149.990.017
Graisse			
Vaseline	1kg		560.440.002
Boîte de graisse PTFE	450g		560.440.001
Boîte de graisse pour joints spéciaux de moteur pneumatique (Isoflex)	1kg		560.440.005
Boîte de graisse (Isoflex)	1kg		560.440.003
Tube de graisse pour joints spéciaux de moteur pneumatique	20g		560.440.105
Tube de graisse Teflon® 10 ml (Technilub)	10ml		560.440.101
Boîte de graisse	450g		560.420.005
Colle			
Tube de colle anaérobie faible résistance	50 cc		554.180.010
Composé de rétention - haute résistance. Usage général. Durcissement rapide.	50 cc		554.180.014
Tube de colle d'étanchéité	250ml		554.180.015

Miscellaneous

Désignation	Référence
Clé pour pistolet M22 / Fpro / Xcite™	049.030.042
Brosse grande taille	906.300.101
Brosse petite taille	906.300.102
Clé pour filtres de produit	049.030.018
Grande soufflette	129.371.000
Coupe de viscosité N° 4 CA4	049.221.400
Jauge d'épaisseur de 25 à 2 000 µ	000.790.020
Rouleau adhésif avec logo SAMES KREMLIN (75 mm x 100 m)	571.141.003
Ruban téflon 13.5m x 12.7 mm	554.600.301
Clé multifonction pour Pompe Azur™	149.030.017
Clé pour pistolet ASC et ASB	149.030.043



Compatibilité chariot - pompe



	Chariot 1 bras	Chariot démontable	Chariot démontable avec support pour fût ⁽¹⁾	Chariot 2 bras	Chariot 2 bras renforcé	Chariot renforcé	Chariot charge lourde
Référence	051.730.110	151.241.000	151.242.000	051.221.000	051.231.000	208.690	151.590.650
10C18	✓						
15C25		✓	✓				
15C50		✓	✓				
30C25		✓	✓				
35C50		✓	✓				
40C50				✓			
40C50WB				✓			
40C100				✓			
40C100WB				✓			
40C260					✓		
Azur™ 52C225							✓
65C260					✓		
Azur™ 72C160							✓
80C227						✓	
34F60				✓			
40F50				✓			
40F100				✓			
40F260					✓		
65F260					✓		

Désignation	Référence
(1) Support pour fût	151.240.009



Désignation	Référence
Panneau de fixation perforé	056.100.199



Informations générales

Peinture

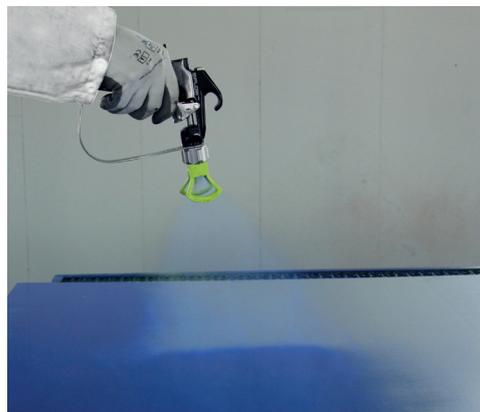
La décoration et la protection sont souvent des actions associées. On utilise pour cela tous types de traitements de surface (nickelage, chromage, aluminage, etc.)

La peinture est universelle et peut s'appliquer sur tous supports : bois, métal, pierre, cuir, plastique, élastomères.

La peinture n'est pas un produit fini et la qualité de l'application dépendra de toutes les étapes de sa mise en oeuvre que nous appellerons le « Système de peinture ».

En règle générale, les étapes sont les suivantes :

- » Préparation des surfaces
- » Application du revêtement (peintures, teintures, vernis, etc.)
- » Séchage



Peinture

Préparation des surfaces

Il existe un grand nombre de traitements physiques et chimiques qui peuvent être réalisés sur la surface à peindre avant qu'elle reçoive la première couche.

Une bonne préparation des surfaces est la base essentielle d'une protection longue durée et

d'une bonne finition visuelle sur n'importe quel matériau.

La préparation des surfaces est souvent l'étape la plus longue, et donc la plus importante dans la peinture d'un support.

Matériau	Préparation physique	Préparation chimique
Acier :	décapage, grenailage, brossage	acide
Aluminium :	brossage	décapage à la vapeur
Bois :	ponçage	
Plastique :	chauffage	torche à plasma, acide

Les surfaces, une fois traitées, doivent être exemptes :

- » de substances particulaires ou non adhérentes
- » d'huile, de graisse et d'humidité

Pour obtenir la meilleure protection contre la corrosion (en particulier pour le métal), nous recouvrons d'un élément parmi les suivants :

- » un apprêt ou
- » une peinture anti-corrosion

Un **apprêt** est un produit liquide d'environ 16s CA₄, qui doit être pulvérisé en une couche fine, pour pénétrer toutes les imperfections sur la surface du métal. L'acide phosphorique qu'il contient attaque la surface du métal et forme une couche isolante et imperméable de phosphate. L'apprêt est surtout reconnu pour son adhérence au métal. Il est alors indispensable de recouvrir d'une couche de peinture, qui joue le rôle de bouclier protecteur.

Une peinture **anti-corrosion** est un produit qui doit être pulvérisé en une couche plus épaisse que les apprêts. Elle contient des éléments anti-corrosion et présente l'avantage de protéger le métal à la fois du point de vue physique et du point de vue chimique. Elle permet également de gagner du temps, car une seule couche applique les produits chimiques anti-corrosion et le bouclier protecteur sur le métal.

Ces peintures sont fréquemment utilisées sur des cadres en métal, car le revêtement peut être laissé tel quel, recouvert par la suite par la finition de peinture souhaitée.

16s CA₄40s CA₄

Peinture

Regarder un objet peint nous montre que la peinture est dure. Cependant, la peinture que nous pulvérisons est un liquide.

Cette transformation est principalement due à plusieurs composants de peinture dont les fonctions sont décrites ci-dessous.

Composants de la peinture

La peinture contient une ou plusieurs substances qui se dissolvent généralement dans un solvant (ou dans l'eau) et qui reprennent leur consistance solide après séchage sur la surface.

Parmi ces substances, nous trouvons :

- » Les liants
- » Les pigments
- » Les charges

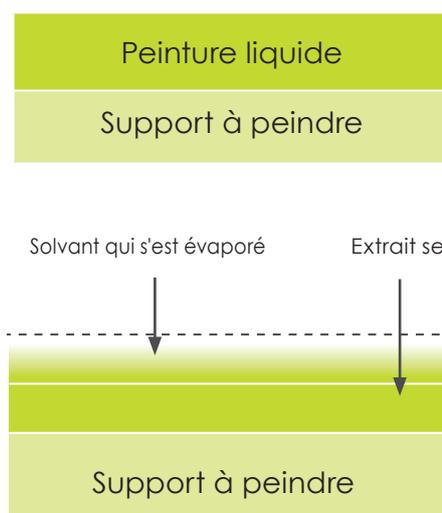
Le liant est généralement un corps plus ou moins transparent qui ressemble à une résine. Dissout seul dans un solvant, il forme un vernis :

Liant + Solvant = Vernis

La peinture porte souvent le nom du solvant qu'elle contient (la peinture cellulosique est à base de solvant cellulosique). Pour opacifier le revêtement, on ajoute au liant des poudres très colorées et très fines, que nous appelons pigments :

Liant + Solvant + Pigments = Peinture

Couche sèche et humide



GLOSSAIRE

» Film collant :

un film est dit collant lorsqu'il ressemble à du ruban adhésif au toucher

» Film hors poussière :

un film est dit « hors poussière » lorsque toute poussière se posant dessus peut être éliminée en soufflant dessus.

» Film sec au toucher :

un film est dit « sec au toucher » lorsqu'un doigt ne laisse aucune trace sur la surface.

» Dur à l'angle :

un film est dit « dur à l'angle » lorsqu'il est impossible de le marquer à l'angle. Dans ce cas, il peut être poli ou poncé.

Peinture

Enfin, pour donner des caractéristiques spécifiques à la finition, nous utilisons une large variété de charges et d'additifs. Les solvants permettent de dissoudre les autres composants de la peinture, et peuvent être classés selon les trois groupes suivants :

» **Solvants rapides** : ils s'évaporent très rapidement, au point que la peinture peut sécher trop vite et ne pas avoir assez de temps pour adhérer correctement à la surface. Ces solvants ne sont jamais utilisés seuls.

» **Solvants lents** : ils s'évaporent très lentement, ce qui permet à la peinture d'adhérer correctement. Ils laissent une finition douce et régulière. Les solvants lents ne sont pas très utilisés car ils augmentent fortement le temps de séchage.

» **Solvants intermédiaires** : ils s'évaporent en quelques secondes. Cela suffit pour assurer une bonne adhérence, tout en donnant un temps de séchage suffisant.

Afin de fabriquer la bonne peinture, le fabricant doit d'abord élaborer une liste des solvants capables de dissoudre tous les liants qu'il souhaite inclure, puis choisit ceux avec une volatilité adaptée au mode de séchage prévu (à température ambiante ou en four). Avant application, la peinture est souvent diluée pour lui donner une consistance adaptée à la tâche.

La consistance des peintures

Viscosité

La consistance du produit doit être adaptée au type d'application. Elle est identifiée par l'étendue de sa viscosité, qui est exprimée en centipoises ou en mesurant la durée en secondes que met une certaine quantité de peinture pour traverser une coupelle de viscosité étalonnée. Il existe différentes coupelles de viscosité utilisées pour mesurer la viscosité des peintures. Le tableau ci-dessous présente la relation entre la taille du réservoir et les viscosités en centipoises.

AFNOR 4 (CA4)	ISO 4	mPas.s	Centipoises	Ford 4 (CF4)	DIN 4 (D°)	CH (Fr)	ZAHN (n°2)
12	-	20	20	10	11	6	18
14	17	25	25	12	12	7	19
16	23	30	30	14	14	-	20
20	34	40	40	18	16	8	22
25	51	50	50	22	20	9	24
29	60	60	60	25	23	10	27
32	68	70	70	28	25	-	30
34	74	80	80	30	26	11	34
37	82	90	90	33	28	12	37
40	93	100	100	35	30	13	41
45	-	120	120	40	34	14	49
50	-	140	140	44	38	15	58
56	-	160	160	50	42	16	66
61	-	180	180	54	45	17	74
66	-	200	200	58	49	18	82
70	-	220	220	62	52	19	-

Nota : 1 poise = 100 centipoises et 1 mPas.s = 1 centipoise (si la densité de la peinture est égale à 1 et si elle est un produit Newtonien, c'est-à-dire non thixotrope).

Peinture

L'effet de la température sur la viscosité

La viscosité de la peinture change selon les variations de température. Plus simplement, les résines sont plus fluides lorsqu'elles sont chaudes.

Le tableau ci-dessous donne l'évolution de la viscosité d'une peinture glycérophtalique en fonction de la température. Il est bon de remarquer qu'une peinture avec une viscosité de 22s à 68°F aura une viscosité de 28s à 54°F et de 17s à 90°F.

		Températures (°C)																		
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
viscosité en secondes CF N°4	27	26	24	23	22	21	21	20	19	18	18	17	17	16	15	15	14	14	14	14
	33	31	29	27	26	25	23	22	21	20	19	18	18	17	16	16	15	15	14	14
	39	36	34	32	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	17	17	16	15	15	14
	46	42	39	36	34	31	29	27	26	24	23	22	21	19	18	17	17	16	15	15
	54	49	45	41	38	35	32	30	28	26	24	23	21	20	19	18	17	17	16	15
	56	51	47	43	40	36	33	31	29	27	25	23	21	20	20	19	18	17	16	16
	61	55	50	46	42	38	35	32	30	28	26	24	22	21	20	19	18	17	16	16
	69	63	56	52	46	42	39	35	32	30	28	25	24	23	21	20	19	18	17	16
	77	69	62	55	50	46	41	38	35	32	29	27	25	24	22	21	19	18	17	16
	84	74	67	61	54	50	44	40	36	34	30	28	26	25	23	22	20	18	17	16
	95	84	75	66	60	54	48	44	40	36	33	30	28	26	24	22	20	19	18	17
	104	92	81	73	65	58	52	46	42	38	35	31	29	27	24	23	21	20	19	18
	112	100	88	76	69	62	54	49	44	40	36	32	30	27	25	23	21	20	19	18
	122	108	90	85	75	66	59	53	47	42	38	35	31	28	26	24	22	21	19	18
	132	120	102	90	80	70	63	55	50	44	40	36	33	30	27	25	23	22	20	18
	142	124	108	95	84	74	65	58	52	46	41	37	34	31	27	25	23	22	20	18
152	132	119	101	90	80	69	61	54	48	43	38	35	31	28	26	24	23	21	18	
164	140	123	106	94	83	73	64	56	50	45	40	36	32	29	27	24	23	21	18	

Exemple : à une température de 20 °C pour viscosité annoncée de 22 s, vous devez prévoir les résultats suivants :

- à 12°C, une viscosité de 28 s.
- à 32°C, une viscosité de 17 s.

Peinture

Des problèmes de qualité peuvent se produire lorsque la température de la peinture change au cours de la journée. Par exemple : Au cours de la journée, la viscosité de la peinture est passé de 23 à 17 secondes, ce qui donne une augmentation de 22 % dans le débit des pistolets pulvérisateurs, ce qui entraîne une couleur trop prononcée et une consommation excessive de produit.

	Températures (°C)	Viscosité - CA4 (secondes)	Débit du pistolet pulvérisateur (cm ³ /mm)
le matin, atelier frais	15	23	460
plus tard - atelier se réchauffant	20	20	520
Four en marche	25	17	560

Pire encore, la peinture préparée dans un atelier chaud à 20 secondes peut passer à 28 secondes le matin suivant, avant que l'atelier ne soit passé à la bonne température de travail : ceci peut entraîner une pulvérisation moins fine et un temps de séchage prolongé.

Séchage des peintures

Les composants de la peinture peuvent être classés en deux groupes :

» Extraits secs

» **COV** (Composés organiques volatils), ou eau dans le cas de peintures à base d'eau

Le séchage des peintures est ce qui permet de faire évaporer les produits volatils et de faire durcir le film. Nous devons distinguer entre le durcissage et le séchage.

Le séchage nous donne le film sec uniquement par l'évaporation des produits volatils. Ceci se produit sur deux étapes : pendant la pulvérisation et au sein du film. Selon la température, la densité du jet, le type de pistolet pulvérisateur et la distance du jet, la peinture peut arriver plus ou moins sèche sur la surface. Cela signifie que la majorité du solvant s'est évaporée avant que la peinture ne touche la surface. Le séchage du film humide est accéléré lorsque la surface se trouve dans une zone bien aérée avec de l'air sec et ne présente pas de poussière.

Pages pratiques

Choisir une pompe

Pour optimiser

- Pour la meilleure capacité de pompe, déterminez d'abord le débit nécessaire. Ceci s'applique aussi aux pistolets pulvérisateurs eux-mêmes, ainsi qu'à toute circulation que vous souhaitez intégrer au système. Une fois que vous disposez de ce chiffre, multipliez-le par 1,2 et choisissez la pompe dont le débit à 30 cycles par minute est le plus proche.
- Le rapport de compression dont vous aurez besoin est défini par les pertes de pression dues à la longueur et au diamètre de la tuyauterie de votre système. Pour calculer ces pertes en pression, reportez-vous à la **page 95**.

Exemple

Supposons que vous vouliez alimenter un pistolet Airless® équipé d'une buse 18.13 (519). En se référant au tableau **de la page 22**, cette buse débitera 1,6L à une pression produit de 200B. Votre produit a une viscosité de 5000 cps. La pièce à pulvériser se trouve à 10 m de la pompe et vous utiliserez un tuyau de DI int. 9,5 mm (L1) + 1 m de fouet de DI int. 4,8 mm (L2).

étape 1 : calculer le débit de fluide par cycle approprié pour une pompe à piston :

$$1.6 \text{ L} / 15 \text{ cycle} = 0.106\text{L/cycle} \text{ ou } 106 \text{ cc/cycle}$$

étape 2 : calculer votre perte de charge (se référer à la **page 95**)

L1 sur 10m perdra 67 bars

L2 sur 1m perdra 100 bar

Au total, la pompe doit délivrer un minimum de 367 bars pour effectuer le travail correctement. quelle sera la pompe la mieux adaptée ?

» 35C50 : soit la section est trop petite (50cc/cycle seulement), soit le rapport de pression trop bas (débit produit de 210B maximum)
--> Ne choisissez pas cette pompe

» 40C100 : la section hydraulique de 100cc/cycle est bien dimensionnée MAIS le rapport de pression de 40/1 n'est pas

suffisant car délivrant au maximum 240 bar
--> ne choisissez pas cette pompe

» 72C160 : la section de 160cc/cycle est parfaitement adaptée ET le débit produit maxi sera de 432B, ce qui est suffisant pour l'application.
--> Cette pompe correspond bien à ce besoin

Alimentation de la pompe

Pour garantir la bonne alimentation en produit, nous proposons la gamme suivante d'équipement pour différentes viscosités de produit :

» 0 - 300 cPo

- canne d'aspiration.

» 300 à 8 000 cPo

- pots sous pression pour sortie haute,
- pompes (gravité ou canne d'aspiration),
- pompe avec clapet au pied.

» 8 000 à 15 000 cPo

- pots sous pression pour sortie basse,
- pompes avec canne d'aspiration,
- surpresseur.

» 15 000 à 30 000 cPo

- plus de pot sous pression,
- plus de canne d'aspiration,
- pompe hydraulique immergée,
- surpresseur,
- pompe avec élévateur simple effet.

» 30 000 à 1 000 000 cPo et +

- pompes à plateau pousseur avec élévateur double effet.

Pages pratiques

Équivalence de filtration

Maille (nombre de trous sur 25,4 mm)	Micron	N° filtre (ouverture de maille en µm)
10	1480	-
16	975	-
20	750	30
25	630	25
30	500	20
40	375	-
45	360	15
50	300	12
60	238	-
70	210	8
80	175	6
100	149	-
140	100	4
170	90	3
200	74	-
250	60	-
270	50	2
325	40	1
400	35	-

Pistols et Pulvérisateurs

Pompes

Machines & Pilotage

Accessoires

Informations générales

Perte de charge dans les tuyaux produit

La chute de pression est la résistance qui empêche le matériau d'aller plus loin dans le tuyau. Deux variables du tuyau influent sur cette résistance : le diamètre (intérieur/interne) et la longueur du tuyau. La pompe génère une pression, suffisamment importante pour déplacer le produit dans le flexible (ou le tuyau) vers la sortie du flexible de matériau. Cette pression doit être suffisante pour surpasser la chute de pression d'origine.

Bien qu'il soit difficile de réduire la longueur du flexible, il est relativement facile de sélectionner un diamètre interne de flexible approprié.

CALCUL DE LA PERTE DE CHARGE

$$\text{Perte en pression (bar/m)} = \frac{6,9 \times \text{Débit (l/min)} \times \text{Viscosité (cPo)}}{D^4 \text{ (dia int en mm)}}$$

$$\text{Perte en pression (psi/Ft)} = \frac{2,73 \times \text{Débit (gal/min)} \times \text{Viscosité (cPo)}}{D^4 \text{ (dia int en pouces)}}$$

CALCUL DU DÉBIT

$$\text{Débit (l/min)} = \frac{\text{Perte en pression (bar/m)} \times D^4 \text{ (dia int en mm)}}{6,9 \times \text{Viscosité (cPo)}}$$

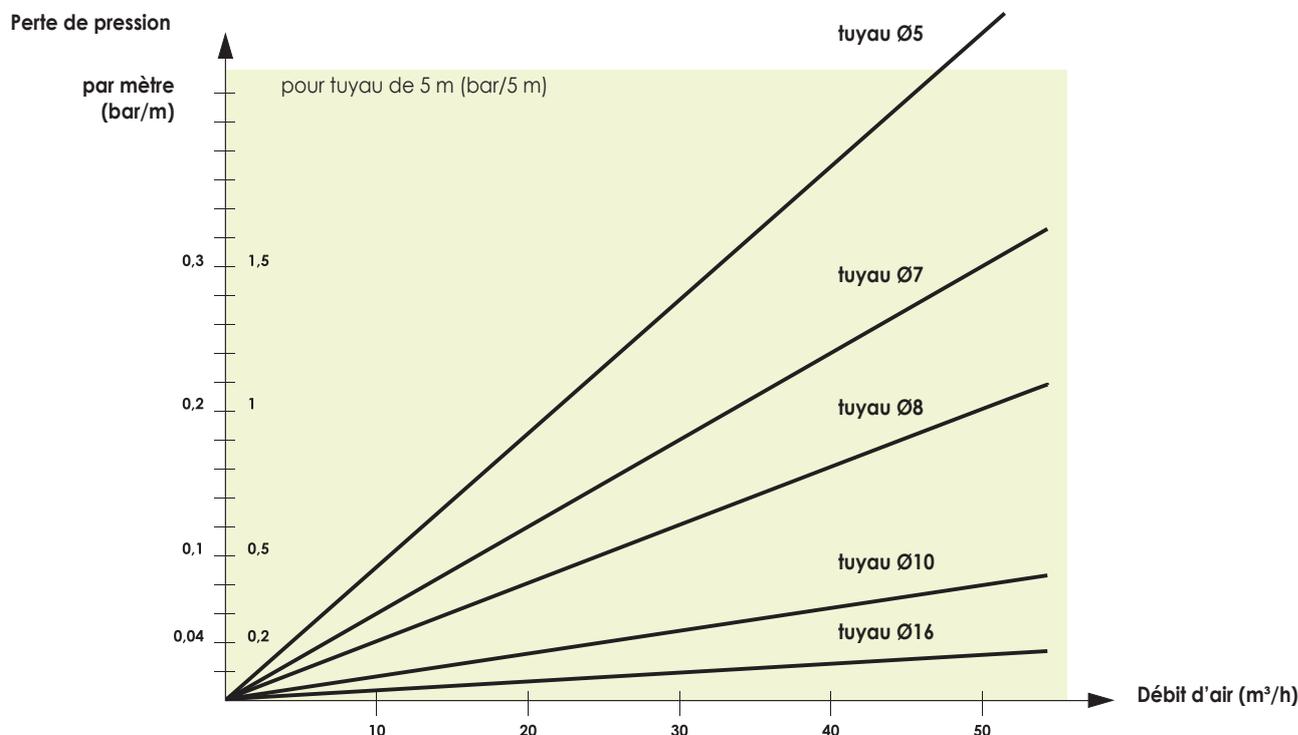
$$\text{Débit (gal/min)} = \frac{\text{Perte en pression (psi/Ft)} \times D^4 \text{ (dia int en pouces)}}{2,73 \times \text{Viscosité (cPo)}}$$

CALCUL DU DIAMÈTRE DU FLEXIBLE

$$\text{Dia intérieur (mm)} = \sqrt[4]{\frac{6,9 \times \text{Débit (l/min)} \times \text{Viscosité (cPo)}}{\text{Perte en pression (bar/m)}}}$$

$$\text{Dia intérieur (in)} = \sqrt[4]{\frac{2,73 \times \text{Débit (gal/min)} \times \text{Viscosité (cPo)}}{\text{Perte en pression (psi/Ft)}}}$$

Perte de charge dans les tuyaux d'air



Pulvérisation électrostatique : adaptation de l'équipement à la résistivité des peintures

- L'effet d'enveloppement est optimisé sur des peintures ayant une résistivité dans la plage 5 - 50 MΩ.cm.
- Des tuyaux spécifiques permettent d'obtenir un effet d'enveloppement pour des plages de résistivité supérieures à 2 MΩ.cm.
- Pour les matériaux à base d'eau (0 MΩ.cm), une enveloppe ISOCUBE spéciale permet de tirer parti de tous les avantages liés à la pulvérisation électrostatique en toute sécurité.

Liste présentant la consommation en air comprimé des outils à air ordinaires

Nous multiplions généralement la consommation instantanée par un coefficient de 0,5 à 0,9 pour intégrer le temps de non utilisation des outils.

Le volume d'air moyen fourni par un compresseur de 1 ch est de 8 m³/h.

Outil	Consommation	
	l/min	m³/h
Équipement de projection	800 à 1 800	48 à 108
Riveteuse	450 à 1 500	27 à 90
Perceuse pneumatique	600 à 1 200	36 à 72
Finisseur Ø 230	1 200 à 4 000	72 à 240
Perceuse 13 mm	600	36
Sableuse rotative	200 à 400	12 à 24

Outil	Consommation	
	l/min	m³/h
Pistolet conventionnel	160 à 500	10 à 30
Pistolet AIRMIX®	67 à 134	4 à 8
Pompes	160 à 1 350	10 à 80
Souffleuse	200 à 400	12 à 24
Tournevis	200 à 400	12 à 24

Calcul exact de la consommation d'air maximale de la pompe en l/min : Q

La formule est :

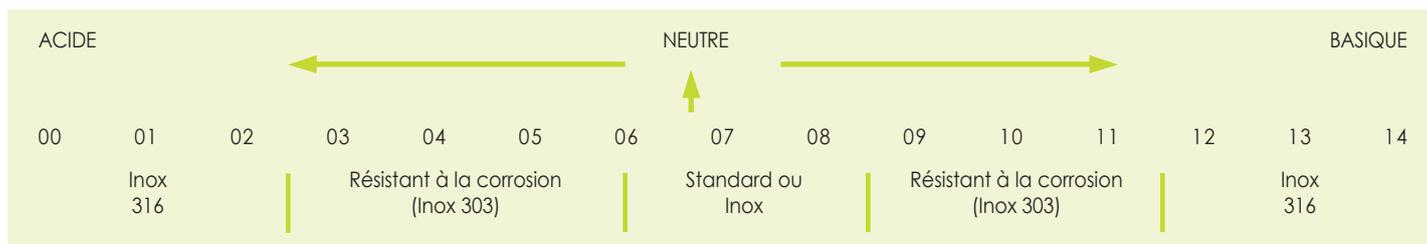
$$Q = 1,2 \times \text{débit de produit} \times \text{rapport de pression} \times (\text{pression d'alimentation du moteur à air en bar} + 1 \text{ bar pour l'atmosphère})$$

Exemple pour une pompe 16.120 : $Q = 1,2 \times 4,8 \times 16 \times (6 + 1) = 645,12 \text{ l/min}$ ou $(645,12 \times 60) : 1000 = 38,7 \text{ m}^3/\text{h}$

Pages pratiques

Valeur de « pH »

La valeur de pH d'un liquide ou d'une solution quantifie sa concentration en ions hydrogène et nous donne sa teneur acide ou alcaline. La valeur de pH dicte les meilleurs matériaux à utiliser dans la fabrication de grands traitements de peinture et d'équipement de pulvérisation.



Informations pratiques

Conversion mesures métriques - mesures impériales

centimètres	pieds	0,03280	gallons	cm cubes	3 785,43
centimètres	pouces	0,3937	gallons	pouces cubes	231
centimètres/min	pieds/min	1,9684	gallons	gallons impériaux	0,83268
centimètres/s	pieds/s	0,03281	gallons	pieds cubes	0,13368
centimètres cubes	pieds cubes	3,5314 x 10 ⁻⁵	gallons/min	pieds cubes/min	0,13368

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
centimètres cubes	onces	0,033
centimètres cubes	gallons liquides	0,0002642
pieds cubes	gallons liquides	7,4805
pieds cubes	pouces cubes	1,728
pieds cubes/min	gallons/min	7,4805

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
pouces cubes	gallons	0,004329
pouces cubes	centimètres cubes	16,387
pouces cubes	pieds cubes	0,0005787
mètres cubes	gallons liquides É.-U.	264,17
mètres cubes	centimètres cubes	1 x 10 ⁶

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
mètres cubes	pieds cubes	35,31
mètres cubes	pouces cubes	61 023,38
pieds	centimètres	30,48006
pieds	mètres	0,3048006
pieds d'eau	atmosphères	0,02949

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
pieds d'eau	PSI	0,443
pieds/heure	miles/heure	0,00018933
pieds/min	mètres/min	0,3048
pieds/min	miles/heure	0,01136
pieds/s	miles/heure	0,681818

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
pouces	pieds	0,083333
pouces	mètres	0 254
pouces	millimètres	25,40005
pouces	mils	1 000
kilogrammes	livres	2,2046

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
kilogrammes/cm ²	PSI	14,2233
kilogrammes/mm ²	PSI	1 422,33
litres	gallons	0,264178
mètres	pieds	3,2808
mètres	pouces	39,37

CONVERTIR DE	EN	MULTIPLIER PAR
poises	centipoises	100,0
pintes d'eau	gallons	0,11985
PSI	atmosphères (bar)	0,06804
pouces ²	cm ²	6,4516
pouces ²	pieds ²	0,006944
pouces ²	mm ²	645 163
millimètres ²	pouces ²	0,0015499
daN	kilogrammes	1,0

- » Pour le diamètre d'un cercle, multiplier la circonférence par 0,31831.
- » Pour la circonférence d'un cercle, multiplier le diamètre par 3,1416.
- » Pour la surface d'un cercle, multiplier le diamètre² par 0,7854.
- » Pour la surface d'une sphère, multiplier le diamètre² par 3,1416.
- » Pour trouver le côté d'un carré ayant la même surface qu'un cercle, multiplier le diamètre par 0,8862.
- » Pour trouver le nombre de pouces cubes dans une sphère, multiplier le diamètre par 0,5236.
- » Pour trouver le nombre de gallons dans un flexible ou un cylindre, diviser le volume en litres par 231.
- » Pour trouver le volume cubique d'un cylindre ou d'un flexible, multiplier la surface de la section par la longueur.

Informations pratiques

Diagrammes de compatibilité chimique

MATÉRIAUX EN CONTACT (Pièces en contact)

	Acier au carbone	Aluminium	Laiton	Inox	Nylon	Nitrile	Vitton	Cuir	P.U.
Acétate de butyle	•••	•••	•••	•••	•••	N	N		N
Acétate d'éthyle	••	••	••	••	•••	N			
Aldéhyde d'acétal	•••	•••	•••	•••	•••	N	N	••	N
Acétate d'ammonium				•••					
Acide acétique	•••			•••	•••	N	N	N	N
Acide borique	•••	•••		•••	•••		•••	•••	•••
Acide bromhydrique					•••	N	•••		
Acide chlorhydrique	N	N		N	•••	N	•••		
Acide chromique	N	N	N	•	•••	N			
Acide citrique				•••	•••		•••		
Acide fluorhydrique						N	•••		
Acide fluorosilicique			•••		•••	N	N		
Acide formique	N	••	N	•	•••	N	•		
Acide Nitrique	N	N	N	•••	•••	N	•••		
Acide oxalique	N	N	N	N	•••		•••	•••	•••
Acide phosphorique	N	N		•••	•••	N	•••		
Alcool éthylique						•••	N		
Méthanol	•••						N	•••	N
Éthanal	•••	•••		•••	•••	N	N		N
Méthanal	N	••	N	N	•••	N	•••		N
Alginate de sodium					•••		N		
Amidon						•••	•••		
Amines					•••	N	N	N	
Acétone	•••	•••		••	•••	N	N		N
Ammoniaque liquide	•••	•••		•••	••	••	N	N	
Benzène	•••	•••	•••	•••	•••	N	•••	••	•
Bicarbonate de sodium		N	N	•••	•••	•••	•••		
Dioxyde de chlore						N	•••		
Bisulfate de sodium	N	N		N	•••	N	•••		
Composé bromé						N			
Carbonate de calcium	•••			•••	•••	•••	•••	•••	
Carbonate de sodium					•••		•••		
Composé chloré, gaz						•••	•••		
Chlorite de sodium							•••		•••
Chlorosulfate d'aluminium					•••	•••	•••	•••	
Chlorure de calcium	•••			•••	•••		•••		•••
Chlorure de magnésium	••	N		N	•••	•••	•••	•••	•••
Chlorure de potassium	N	N		••	•••	•••	•••	•••	•••
Chlorure de sodium					•••	•••	•••		•••
Chlorure de zinc	N	N		N	•••	•••	•••		•••
Chlorure ferreux	N	N	N	N	•••		•••		
Chlorure ferrique	N	N	N	N	•••		•••		•••
Cyclohexane	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••		
Chlorobenzène	•••			•••	•	N	•••		N
Chlorure d'éthylène		••			••	N	••		N
Chlorure de méthylène	••	N	••	••	N	N	••		N
Diatomes						•••	•••		
Dichloroéthylène					•••				
Diéthylène glycol	•••	••		•••	•••	•••	•••		N
Javel	N	••		•••	•••				•
Eau distillée	N	•••	•••	•••	•••		•••	•••	•••
Eau oxygénée	N		N	••	N		••		•••
AEDT						•••	N		
Fertilisant						•••	N		

Informations pratiques

Diagrammes de compatibilité chimique

MATÉRIAUX EN CONTACT (Pièces en contact)

	Acier au carbone	Aluminium	Laiton	Inox	Nylon	Nitrile	Vitfon	Cuir	P.U.
Éthanol					●●●	●●●	N		
Diéthoxyde	●●	●●		●●	●●●	N	N		●
Éthylène glycol	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●		N
Éthanethiol						N	●●●		
Carburant						N	●●●		
Fluosilicate			●●●		●●●	●●●	●●●		
Formaline	N	●●		N	●●	●●●	●●●		N
Glycol	●●	●●		●●	●●●	●●●	●●●		N
Gélatine	N	●●		●●●	●●●	N	N		N
Hydroxide de sodium					●●●	N	N		N
Hydroxide d'ammonium				●●●	●●●	N	N	●●	N
Hydroxide de potassium	●	N		●●	●●●	N	N		N
Hypochlorite de calcium				●	●●●	N	●●●	N	
Hypochlorite de sodium					●●●	N	●●●		N
Thiosulfate de sodium					●●●	N	●●●		
Jus de fruit						●●●	●●●		
Méthanol	N	●●●		●●●			N		●
Morpholine	●●●	●●●				N	N		
Butanone	●●●	●●		●●●	●●●	N	N		N
Nitrite de sodium					N	N	●●●		
Perchloroéthylène (tétrachloroét.)	●●●	●●		●●●	N	●●	●●●		N
Permanganate de potassium	●●	●●		●●	●●●	N	●●●		
Peroxyde d'hydrogène	N	●●●	N	●●		N	●●		
Peroxyde chloré						N	●●●		
Phénol	N	N			●●●	N	●●●		
Phosphate d'ammonium			●●●	●●●	●●●	●●●	●●●		
Phosphate de trisodium	●●●	N		●●●	●●●	●●●	●●●		
Polychlorure d'aluminium						●●●	●●●		
Polyélectrolytes						●●●	●●●		
Potasse caustique		N		●●●		N	●●●		
Silicate de sodium					●●●	●●●	●●●		
Soude						N	N		
Sulfate d'aluminium					●●●	●●●	●●●	●●●	N
Sulfate d'ammonium					●●●				●●●
Sulfate de calcium	●●●	●●●		●●●	●●●		●●●		
Sulfate de cuivre				●●●	●●●	●●●	●●●		●●●
Sulfate ferreux		N		●●	●●●	●●●	●●●		
Sulfate ferrique	N	N		N	●●●	●●●	●●●		●●●
Sulfate de sodium	N				●●●	●●●	●●●		
Sulfure d'hydrogène	●●●				●●●	●●●	N		
Tétrachlorométhane	●●		●●●	●●●	●●●	N	●●●		
Toluène	●●●	●●●		●●●	N	N	●●●		N
Trichloroéthane	●●	N		●●	N	N	●●●		N
Trichloroéthylène	●●	●●●		●●	N	N			N
Triéthylèneglycol				●●	●●●		●●●		
Urée	●●	●●		●●	●●●		●●●		
Xylènes	●●	●●		●●	●●●	N	●●●		N

●●● = Haute compatibilité
●● = Bonne compatibilité

● = Faible compatibilité
N = Non compatible

Pistols et Pulvérisateurs

Pompes

Machines & Pilotage

Accessoires

Informations générales

Coller | Protéger | Embellir

Avec nos pistolets manuels, nos pulvérisateurs automatiques et robotiques proposés avec une large gamme de pompes et machines pour la manipulation, le dosage, le mélange et la

distribution des fluides, **SAMES KREMLIN** offre des solutions industrielles pour accroître la productivité, améliorer la qualité tout en réduisant les consommations de matériaux et les coûts de production.

Nous sommes concepteurs et fabricants de produits et solutions. Notre offre globale est divisée en 6 gammes :

Airspray : Fabricant de pistolets de peinture depuis 1925, nous apportons le meilleur de la finition.

Airmix® : Créateur de l'Airmix® en 1975, l'équilibre parfait entre qualité de finition et productivité.

Airless® : Airless® premium pour les peintres exigeants dans les applications difficiles.

Haute viscosité : Extruder au-delà du possible, déposer avec une précision extrême.

Électrostatique : La maîtrise de l'électrostatique au service de la qualité et du rendement.

Poudre : Créateur de haute productivité en poudrage depuis 1960.

TROUVEZ
VOTRE CONTACT
EN FLASHANT CE CODE :



www.sames-kremlin.com



13 chemin de Malacher - CS 70086
38243 MEYLAN Cedex - FRANCE
Phone: +33 (0)4 76 41 60 60 - Fax: +33 (0)4 76 41 60 90