

# Aperçu des Nouveautés 2025

Profiter dès  
maintenant sur  
[shop.prematic.ch](http://shop.prematic.ch)

Commandes  
e-Shop

Livraison  
franco par poste  
dans l'e-shop à  
partir d'une valeur  
de commande  
de CHF 300

Vers  
l'e-Shop:



**prematic**  
SOLUTIONS D'AIR COMPRIMÉ

## Sommaire

Notre expertise complète en produits et services de production, traitement, distribution et utilisation d'air comprimé, ainsi que Pneumatique et Vide + soufflantes vous est présentée dans notre catalogue général actuel ou en ligne dans notre e-Shop. Voici un aperçu rapide des innovations dans tous les domaines.

## Production d'air comprimé

---

Compresseurs à piston mobiles	3
Compresseurs à piston stationnaires	4
Compresseurs à vis et haute pression	5
Générateurs d'oxygène et d'azote	6

## Traitement d'air comprimé

---

Séparateur d'huile et d'eau	7
Instruments de mesure	7
Mesure de la qualité de l'air comprimé selon la norme ISO 8573-1	9
Système de gestion de l'air	10

## Distribution d'air comprimé

---

Raccords instantanés NonPlusUltra	11
Tuyaux alimentaires	14
Colliers de serrage à boulon articulé	14
Enrouleurs automatiques de tuyaux et de câbles électriques	15

## Utilisation d'air comprimé

---

Soufflettes de sécurité	15
Soufflettes standard et accessoires	16

## Utilisation de la pneumatique

---

Refroidisseurs et thermorégulateurs	18
Distributeurs pneumatiques	18
Pompes de process	19
Ioniseur	20
Entraînements électriques EQFSH/EQYH	21

## Vide et soufflantes

---

Systèmes de vide	22
Vacuomètre	22
Pompes à vide	23
Générateur de vide mono-étagé	25
Ventouses	26



AIRSTAR 50/4



AIRSTAR 130/8



AIRSTAR 200/24



AIRSTAR 240/20

**Caractéristiques techniques**

Entièrement automatique, sans huile, 2 cylindres, mono-étagé, conforme à la norme CE. Plage de réglage de pression 7,0–9,0 bar (8,0–10,0 bar AIRSTAR 240/20), moteur à courant alternatif 1 x 230 V 50 Hz.

**Equipement standard:**

- Pressostat automatique avec soupape de décharge
- Manomètre de pression de réservoir
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité
- Réservoir à air comprimé avec purgeur de condensat
- Manodétendeur avec manomètre

**AIRSTAR 50/4**

- 1 raccord rapide 6 en 1
- Câble de raccordement 2 m avec connecteur 230 V

**AIRSTAR 130/8**

- 2 raccords rapides 6 en 1
- Câble de raccordement 2 m avec connecteur 230 V

**AIRSTAR 200/24**

- 1 raccord rapide 6 en 1
- Câble de raccordement 2 m avec connecteur 230 V

**AIRSTAR 240/20**

- 2 raccords rapides 6 en 1
- Câble de raccordement 10 m avec connecteur 230 V

N° d'article	Volume engendré	Débit d'air à 6 bar	Pression max.	Nbre tours	Mo-teur	Réser-voir	Niveau sonore à 1 m	Poids	Dimensions L x l x h
	l/min	l/min	bar	tr/min	kW	litres	dBA	kg	cm
AIRSTAR 50/4	49	28	9,5	1420	0,28	4	58	11,1	38 x 36 x 35
AIRSTAR 130/8	128	70	9,0	1400	0,75	8	62	18,4	43,5 x 42,5 x 39
AIRSTAR 200/24	202	130	9,0	2800	1,50	24	69	22,0	57 x 28 x 58,5
AIRSTAR 240/20	240	150	10,0	1420	1,50	20	69	41,0	80 x 54 x 52

Compresseurs à piston mobiles, lubrifiés



AIRSTAR 194/24



AIRSTAR 245/50

**Caractéristiques techniques**

Entièrement automatique, lubrifié, 1 cylindre, mono-étagé, à entraînement direct, conforme aux normes CE. Plage de réglage de pression 7,0–9,0 bar, moteur à courant alternatif 1 x 230 V 50 Hz

**Equipement standard:**

- Moteur monophasé avec disjoncteur protecteur
- Filtre d'aspiration amortissant le bruit
- Pressostat automatique MDR1 avec soupape de décharge
- Manomètre de pression de réservoir
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité
- Réservoir à air comprimé avec purgeur de condensat
- Manodétendeur avec manomètre

**Equipés des composants suivants à la sortie d'air comprimé:**

- 1 raccord rapide de série 2 en 1
- Câble de raccordement 2 m avec connecteur 230 V

N° d'article	Volume engendré	Débit d'air à 6 bar	Pression max.	Nbre tours	Mo-teur	Réser-voir	Niveau sonore à 1 m	Poids	Dimensions L x l x h
	l/min	l/min	bar	tr/min	kW	litres	dBA	kg	cm
AIRSTAR 194/24	190	100	9,0	2850	1,50	24	72	25,0	65 x 34 x 60
AIRSTAR 245/50	250	150	9,0	2850	1,80	50	73	36,0	79 x 49 x 67



**Caractéristiques techniques**

Compresseur à piston sans huile entièrement automatique, 2 cylindres, mono-étagé, à entraînement direct, conforme aux normes CE. Plage de réglage de pression 7,5–9,5 bar, moteur à courant alternatif 1 x 230 V 50 Hz.

**Equipement standard:**

- Moteur monophasé avec disjoncteur protecteur
- Filtre d'aspiration amortissant le bruit
- Pressostat automatique Condor avec soupape de décharge
- Manomètre de pression de réservoir
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité
- Réservoir à intérieur protégé
- Garanti 10 ans contre la rouille
- Vanne de purge du condensat
- Câble de raccordement 3 m avec connecteur 1 x 230 V
- Filtre-régulateur avec manomètre

**Equipés des composants suivants à la sortie d'air comprimé:**

- 2 accouplements de sécurité série ARO 210



N° d'article	Volume engendré l/min	Débit d'air à 6 bar l/min	Pression max. bar	Nbre tours tr/min	Mo-tueur kW	Réser-voir litres	Niveau sonore à 1 m dBA	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
K 240/40W-OL	240	150	10	1400	1,5	40	66	44,5	80 x 42 x 69

Compresseurs à piston stationnaires, montage suisse, sans huile

Série PAKO



240/50W-OL



240/100W-OL

**Caractéristiques techniques**

Compresseurs à piston sans huile entièrement automatiques, 2 cylindres, mono-étagés, conformes aux normes CE. Plage de réglage de pression 7,5–9,5 bar, moteur à courant alternatif 1 x 230 V 50 Hz.

**Equipement standard:**

- Avec filtres d'aspiration antibruit
- Entraînement direct
- Pressostat automatique avec disjoncteur protecteur et soupape de décharge
- Avec compteur horaire
- Manomètre de pression de réservoir
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité
- Avec compteur horaire
- Manomètre de pression de réservoir
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité

**Equipés des composants suivants à la sortie d'air comprimé:**

- Robinet à bille à filetage intérieur G 1/2



N° d'article	Volume engendré l/min	Débit d'air à 6 bar l/min	Pres-sion max. bar	Nbre tours tr/min	Mo-tueur kW	Réser-voir litres	Niveau sonore à 1 m dBA	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
240/50W-OL	240	150	10	1400	1,5	50	66	49	93 x 35 x 73
240/100W-OL	240	150	10	1400	1,5	100	66	62	122 x 37 x 82
2-240/150W-OL	2x 240	2x 150	10	1400	2x 1,5	150	68	95	120x43x100

Compresseurs à piston stationnaires, lubrifiés

Série FINI / TIGER



SHUTTLE 97/15



TIGER 220

**Caractéristiques techniques**

Compresseurs à piston lubrifiés entièrement automatiques, 1 cylindre, mono-étagés, à entraînement direct, conformes aux normes CE. Plage de réglage de pression 7,5–9,5 bar (SHUTTLE 10-14 bar), moteur à courant alternatif 1 x 230 V 50 Hz.

**Equipement standard:**

- Moteur monophasé avec disjoncteur protecteur
- Filtre d'aspiration amortissant le bruit
- Pressostat automatique avec soupape de décharge
- Manomètre de pression de réservoir
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité
- Réservoir à air comprimé avec purgeur de condensat
- Câble de raccordement avec connecteur 230 V

**SHUTTLE 97/15 à la sortie d'air comprimé avec:**

- Manodétendeur avec manomètre
- 1 raccord rapide 2 en 1

**TIGER 220 à la sortie d'air comprimé avec:**

- Filtre-régulateur avec manomètre
- 2 raccords rapides 2 en 1

N° d'article	Volume engendré l/min	Débit d'air à 6 bar l/min	Pres-sion max. bar	Nbre tours tr/min	Mo-tueur kW	Réser-voir litres	Niveau sonore à 1 m dBA	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
SHUTTLE 97/15	87	41	15	1420	0,55	2,4	78	19	56 x 32 x 38
TIGER 220	221	130	10	2900	1,5	24	77	28,5	60 x 32 x 59



**Caractéristiques techniques**

Entièrement automatiques, lubrifiés, 2 cylindres, mono-étagés, conformes aux normes CE. Plage de réglage de pression 7,5–9,5 bar, moteur à courant alternatif 1 x 230 V 50 z.

**Equipement standard:**

- Hélice de ventilateur et filtre d'aspiration amortissant le bruit
- Moteur standard triphasé
- Entraînement par courroie trapézoïdale avec protection de courroie
- Pressostat automatique avec soupape de décharge
- Disjoncteur protecteur
- Manomètre de pression de réservoir
- Conduite du refroidisseur final
- Clapet anti-retour avec soupape de sécurité
- Réservoir d'air comprimé avec purgeur de condensat

**Equipés des composants suivants à la sortie d'air comprimé:**

- Robinet à bille à filetage intérieur G 1/2

N° d'article	Volume engendré l/min	Débit d'air à 8 bar l/min	Pres-sion max. bar	Nbre tours tr/min	Mo-teur kW	Réser-voir litres	Niveau sonore à 1 m dBA	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
MK 113/200F-4	500	387	10	1300	3	200	77	95	141 x 47 x 92
BK 119/270F-5,5	674	515	10	950	4	270	80	136	149 x 53 x 108

Compresseurs à vis stationnaires lubrifiés, 20 bar

Série RENNER



**Compresseur à vis RENNER**

Les compresseurs à vis RENNER à profil asymétrique sont conçus pour une utilisation industrielle sans compromis. Cette série se caractérise par sa grande rentabilité, sa longue durée de vie ainsi que sa maintenance simple et peu coûteuse.

**Avantages:**

- construction compacte
- conçu pour une utilisation industrielle
- refroidissement efficace
- bloc vis compact mono-étagé avec vanne de régulation d'huile intégrée
- maintenance facile

**Options:**

- Contrôle du sens de rotation par relais de phase
- Système de commande RENNERtronic Touch
- Système de commande RENNERtronic Plus Touch

N° d'article	Volume engendré l/min	Pression max. bar	Moteur kW	Niveau sonore à 1 m dBA	Prise d'air	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
RS-H 11	900	20	11	70	G 3/4	316	114 x 67 x 104
RS-H 15	1250	20	15	70	G 3/4	326	114 x 67 x 104

Compresseurs haute pression

Série COLTRI



**Compresseurs haute pression COLTRI**

Les compresseurs haute pression Coltri sont conçus pour une utilisation exigeante dans l'industrie, chez les pompiers, dans les stations de remplissage de gaz ainsi que pour la plongée sous-marine. Ils fournissent en toute fiabilité de l'air comprimé, des gaz techniques pour des applications spécialisées ainsi que de l'air respirable conformément à la norme DIN EN 12021:2014.

**Avantages**

- + **Pression de service jusqu'à 420 bar:** pour les applications haute pression dans des domaines d'utilisation exigeants.
- + **Traitement efficace de l'air:** les systèmes de filtration multi-étagés garantissent un air de qualité élevée et constante.
- + **Commande automatisée:** systèmes de surveillance intégrés pour le niveau d'huile, le purgeur de condensat et la coupure de la pression finale.
- + **Stabilité thermique:** systèmes de refroidissement optimisés pour un fonctionnement fiable, même à des températures ambiantes élevées.
- + **Construction robuste:** matériaux durables et conception facilitant la maintenance pour des temps d'arrêt minimes.

Nous serions ravis de vous conseiller si vous avez des questions relatives à votre application.



### La production d'oxygène en réseau

La série PO offre tous les avantages d'une installation autoproduitrice entièrement intégrable pour la production d'oxygène directement sur le lieu de consommation. Une technologie de réseau ultramoderne ainsi que la mesure et la surveillance continues de toutes les valeurs de fonctionnement offrent la meilleure protection possible pour l'ensemble du processus de production. Toutes les valeurs mesurées sont consignées et peuvent être surveillées et commandées à distance via le procédé INMATEC Remote Control, aussi bien depuis tout poste de travail informatique que depuis des tablettes et des smartphones dans le monde entier. La norme Industrie 4.0 est une véritable innovation pour votre sécurité.

#### Avantages:

- De l'oxygène à tout moment et en tout lieu
- Rentable en raison de faibles coûts d'exploitation
- Technologie sophistiquée et fiable
- Degré de pureté exact pour chaque application
- Permet d'éviter la location de bouteilles/lots et de réservoirs
- Aucune émission de CO2 affectant l'environnement
- Aucune matière dangereuse
- Pas de risque d'explosion
- Placement et production en interne

### Caractéristiques techniques

N° d'article	Degré de pureté 90% O <sub>2</sub>	Débits fournis Nm <sup>3</sup> /h			Poids kg	Dimensions L x l x H cm
		Degré de pureté 93% O <sub>2</sub>	Degré de pureté 95% O <sub>2</sub>	Degré de pureté 99% O <sub>2</sub>		
PO 20	1,2	1,1	1,0	160	75 x 81 x 180	
PO 40	2,5	2,3	2,0	290	75 x 81 x 165	
PO 60	3,6	3,3	3,0	320	75 x 81 x 174	
PO 90	5,4	5,0	4,3	490	83 x 110 x 181	
PO 150	7,8	7,2	6,7	550	83 x 110 x 190	
PO 220	9,0	8,4	7,5	880	84 x 110 x 200	
PO 270	12,0	11,0	10,0	930	85 x 160 x 216	

Nous vous conseillons volontiers pour toutes les questions relatives à la planification effective, la conception et la meilleure intégration possible à votre application. Autres modèles disponibles sur demande.

### Générateurs d'azote



### Pour un azote très pur à ultra-pur directement sur place

La série PN offre tous les avantages d'une installation de production d'azote entièrement intégrable. La mesure et la surveillance continues de toutes les valeurs de fonctionnement offrent la meilleure protection possible pour l'ensemble du processus de production. Toutes les valeurs mesurées sont affichées sous forme de journal sur le panneau de commande tactile INMATEC et sont en outre disponibles pour un traitement ultérieur via le procédé connect. Grâce à une technologie de mise en réseau ultramoderne, la série PN peut être surveillée et commandée à distance depuis n'importe quel poste de travail informatique dans le monde. La norme Industrie 4.0 est une véritable innovation pour votre sécurité. Les avantages et l'efficacité des générateurs d'azote PN garantissent des économies dès la première minute.

#### Avantages:

- De l'azote à tout moment et en tout lieu
- Rentable en raison de faibles coûts d'exploitation
- Technologie sophistiquée et fiable
- Degré de pureté exact pour chaque application
- Quasiment aucune émission de CO2 affectant l'environnement
- Permet d'éviter la location de bouteilles/lots et de réservoirs

### Caractéristiques techniques

N° d'article	Teneur en azote (%)		Débits fournis Nm <sup>3</sup> /h							Poids kg	Dimensions L x l x H cm		
	Qualité	Rest O <sub>2</sub> (PPM)	95,0	97,0	98,0	99,0	99,5	99,9	99,99			99,995	99,999
						2,0	2,5	3,0	4,0	4,5	5,0		
								1'000	100	50	10		
PN 20			10,8	8,7	7,9	5,8	5,1	3,2	1,3	1,1	0,85	150	75 x 81 x 180
PN 30			16,5	13,4	12,0	9,0	7,7	4,8	2,4	1,8	1,3	180	75 x 81 x 165
PN 40			20,8	17,1	15,8	12,6	9,5	6,3	3,2	2,5	1,8	280	75 x 81 x 165
PN 60			31,2	26,6	23,7	18,9	14,2	9,5	4,8	3,6	2,4	310	75 x 81 x 175
PN 90			49,2	40,1	35,6	28,4	22,1	12,6	6,3	4,8	3,2	470	83 x 110 x 185
PN 150			84,0	59,9	53,8	46,6	37,8	23,2	11,7	8,8	5,8	530	84 x 110 x 190
PN 220			105,0	84,0	76,0	64,0	52,0	37,6	23,6	16,8	10,7	859	84 x 110 x 207

Nous vous conseillons volontiers pour toutes les questions relatives à la planification effective, la conception et la meilleure intégration possible à votre application. Autres modèles disponibles sur demande.



OWT 9760



OWT 9790

### Traitement de condensat redéfini

La nouvelle génération de systèmes de séparation huile-eau a été développée pour répondre aux exigences de l'industrie moderne. Simultanément, elle offre aux utilisateurs une plus grande sécurité en matière de décision ainsi qu'une flexibilité accrue.

Le condensat est activement poussé à travers le filtre par des coups de bélier, les cartouches étant remplies de liquide en permanence pour éviter le dessèchement et la formation de couches limites. Le système surveille la capacité des cartouches et gère automatiquement la séparation du condensat, même en cas d'augmentation de la quantité. En cas de panne, le séparateur fonctionne comme un séparateur par gravité conventionnel.

Caractéristiques techniques	OWT 9760	OWT 9790
<b>Débit maximal de condensat</b>	76 l/h	114 l/h
<b>Raccordement de l'arrivée du condensat</b>	3x G1/2 fil. ext., 1x G1 fil. ext.,	
<b>Raccordement de la sortie du condensat</b>	Raccord pour tuyau 25 mm	
<b>Prise d'air comprimé</b>	Raccord pour tuyau 8 mm	
<b>Concentration maximale d'huile à la sortie du condensat</b>	10 mg/l	
<b>Pression de service maximale à l'arrivée du condensat</b>	16 bar	
<b>Température de service min./max., fluides et environnement</b>	+5 °C à +50 °C	
<b>Poids à vide</b>	45 kg	60 kg
<b>Poids de service max.</b>	180 kg	250 kg
<b>Nombre de cartouches de rechange nécessaires</b>	4	6

## Instruments de mesure

## SUTO



SU/S530



SU/S531

### Détecteurs de fuites

Les fuites dans les systèmes de conduites sont la plus importante source de pertes dans les réseaux d'air comprimé. Des études montrent que 25 à 60% de l'air comprimé produit est gaspillé en raison de fuites. Le détecteur de fuites «SU/S530» ou «SU/S531» est la solution idéale pour la recherche simple et rapide des fuites dans les conduites et les raccords.

#### Avantages:

- Détecte les fuites d'air comprimé les plus minimes sur de grandes distances
- Utilisable également pendant le fonctionnement normal
- Fuite perceptible dans des écouteurs insonorisés
- La fuite peut ainsi être localisée avec précision
- Accu Li-ION intégré avec protection anti-décharge totale
- Le pointeur laser intégré aide à la localisation

#### Uniquement LD 531

- Visualisation sur caméra intégrée
- Création d'un rapport de fuite
- Affichage de la fuite en l/min et en CHF/an
- Enregistrement de mémos vocaux

N° d'article	Désignation	Alimentation électrique	Particularités
<b>SU/S530</b>	Kit détecteur à ultrasons S 530	Accumulateurs	Ecran d'affichage
<b>Location de SU/S530</b>	Location à la semaine	Accumulateurs	Ecran d'affichage
<b>SU/S531</b>	Kit détecteur à ultrasons S 531	Accumulateurs	Avec caméra
<b>Location de SU/S531</b>	Location à la semaine	Accumulateurs	Avec caméra



SU/S520

### Mesureur de point de rosée mobile

Le SU/S520 offre une prédiction innovante de la valeur du point de rosée, ce qui permet aux ingénieurs de gagner du temps et de réaliser des audits rapides du point de rosée. Une caméra intégrée de 5 mégapixels avec fonction de capture d'instantanés facilite l'enregistrement des mesures et la création de rapports. La chambre de mesure unique en son genre, dotée d'une fonction de parking, protège le capteur par un agent desséchant, ce qui garantit un temps de réponse rapide lors de la prochaine mesure. Equipé d'un capteur QCM et d'un capteur polymère ainsi que d'un capteur de pression, le SU/S520 couvre avec précision une plage de mesure allant de -100 °C Td à +50 °C Td. Le capteur QCM spécialement conçu est particulièrement adapté aux applications à faible point de rosée. Ces fonctions intelligentes font du SU/S520 un outil polyvalent et efficace pour les mesures du point de rosée.

- Ecran tactile LCD couleur
- Fonction rapport PDF selon la norme ISO 8573-1
- Mémoire de masse intégrée
- Précision:  $\pm 0,3$  °C

N° d'article	Désignation	Temp. min.	Temp. max.	Press. max.
		°C	°C	bar
<b>SU/S520-50</b>	Mesureur de point de rosée mobile	-30	+50	15

Nous vous fournissons volontiers des fiches techniques et informations complémentaires sur demande.



SU/S215



Chambre de mesure standard



SU/S305



SU/S401



SU/S421



SU/S418



Bloc d'alimentation

### Appareils de mesure du point de rosée

Les normes de qualité élevée de la production exigent des systèmes d'air comprimé modernes et une surveillance continue de l'humidité pour éviter des arrêts de production ou des pertes de qualité. Même si un sécheur d'air par réfrigération semble apparemment être en ordre, des purges de condensat défectueux, des surcharges temporaires ou des inondations, des tuyaux d'échangeurs de chaleur corrodés, etc. peuvent faire augmenter l'humidité dans le réseau d'air comprimé. Avec des appareils de mesure précis, le point de rosée peut être contrôlé en permanence, assurant ainsi la sécurité des processus

#### Capteur de point de rosée S215

- Capteur de point de rosée avec écran intégré
- Avec chambre de mesure standard pour une installation facile avec raccord rapide
- Grâce à sa taille compacte, idéal pour une installation directement sur le sécheur
- Sorties de signal faciles à utiliser pour le raccordement à des commandes de processus ou à des systèmes de surveillance
- Le boîtier IP65 offre une protection robuste
- Valeurs de mesure disponibles dans plusieurs unités

#### Moniteur de point de rosée S305

- Système Plug & Play: il suffit de le brancher sur le système d'air comprimé
- Mesures précises (degré de précision  $\pm 2$  °C)
- Boîtier à montage mural avec grand écran
- Alarmes faciles à configurer pour les pré-alarmes et les alarmes principales
- 4 ... Sortie 20 mA pour transmettre la valeur de mesure du point de rosée à un système supérieur

N° d'article	Désignation	Temp. min. °C	Temp. max. °C	Press. max. bar	Raccord	Dimensions L x P x H cm
SU/S211	Kit capt. P.R. séch. adsorp.	-60	+20	16	ARO 210	3x3x14
SU/S215	Kit capt. P.R. séch. air réf.	-20	+50	16	ARO 210	3x3x14
SU/S305KT	Surv. P.R. séch. air réf.	-20	+50	16	Ø 6 mm	16x11x24
SU/S305AD	Surv. P.R. séch. adsorp.	-50	+20	16	Ø 6 mm	16x11x24

Accessoires pour SU/S305 avec feu rouge clignotant et buzzer:

SU/A554 0024	Unité d'alarme pour montage mural, câble non fourni
SU/A554 0025	Unité d'alarme, montée en usine sur le SU/S305 (Plug & Play)

Nous vous fournissons volontiers des fiches techniques et informations complémentaires sur demande.

### Débitmètres massiques thermiques

Les débitmètres d'air comprimé SUTO sont des appareils de mesure faciles à utiliser et abordables pour surveiller la consommation d'air comprimé et de gaz. Grâce à sa plage de mesure étendue et sa grande fiabilité, le débitmètre peut être utilisé dans différentes applications. Le débitmètre SUTO répond à toutes les exigences requises pour une utilisation à des fins de surveillance des systèmes d'air comprimé et de gaz. L'application mobile gratuite S4C-FS permet à l'utilisateur de configurer facilement le capteur en fonction de ses besoins. L'application pour smartphone offre la possibilité de modifier les paramètres du capteur sur site, sans fil.

N° d'article	Désignation	Débit min. m³/h	Débit max. m³/h	Longueur de sonde mm	Vitesse débit max. m/s	Dia-mètre int. Ø mm	Tension V	Raccord	Dimensions L x l x H cm
SU/S401-S	Sonde standard			220	93		24	G ½	9 x 10 x 436
SU/S401-M	Sonde Max-Vers.			220	185		24	G ½	9 x 10 x 436
SU/S401-H	Sonde High-Vers.			220	224		24	G ½	9 x 10 x 436
SU/S421-1/2	Sect. mes. 1/2"	0,5	90			16,1	24	R ½	30x9x20
SU/S421-3/4	Sect. mes. 3/4"	0,9	170			21,7	24	R ¾	48x9x20
SU/S421-1	Sect. mes. 1"	1,5	290			27,3	24	R 1	48x9x20
SU/S421-1-1/4	Sect. mes. 1 1/4"	2,0	500			36,0	24	R 1 ¼	48x9x21
SU/S421-1-1/2	Sect. mes. 1 1/2"	3,0	700			41,9	24	R 1 ½	48x9x21
SU/S421-2	Sect. mes. 2"	4	1000			56,6	24	R 2	48x9x21

#### Section de mesure avec capteur de pression intégré 0 à 16 bar, sens d'écoulement: de gauche à droite

SU/S418-1/4	Sect. mes. 1/4"	15					24	G ¼	12x3,5x9
SU/S418-1/2	Sect. mes. 1/2"	60					24	G ½	12x3,5x9
SU/S418-3/4	Sect. mes. 3/4"	120					24	G ¾	18x5x11
SU/S418-1	Sect. mes. 1"	210					24	G 1	18x5x11
SU/S418-1 1/4	Sect. mes. 1 1/4"	360					24	G 1 ¼	22x6x12

#### Accessoires

SU/A554 0107	Alim. 1,5 m avec M12, 230 VAC > 24 VDC, pour S211, S215, S401, S421
SU/A553 0104	Câble 5 m, M12 5 pôles, extrémités ouvertes, pour S211, S215, S401, S421
SU/A554 0109	Alim. 1,5 m avec M8, 230 VAC > 24 VDC, pour S415 et S418
SU/A553 0136	Câble 5 m, M8 4 pôles, extrémités ouvertes, pour S415 et S418



SU/S320

**Ecran**

L'écran SU/S320 pour les capteurs de débit offre une solution d'affichage économique pour les applications industrielles dans les systèmes d'air comprimé et de gaz. L'écran dispose d'une entrée pour les débitmètres SUTO et les capteurs de point de rosée. Il dispose en outre d'une entrée de capteur analogique (0... 20 mA, 0... 10 V). L'écran SU/S320 aide l'utilisateur à afficher facilement les données de mesure des capteurs placés à des endroits difficiles d'accès. Les signaux du capteur, comme par exemple les données Modbus/RTU ou Modbus/TCP restent accessibles en lecture directe depuis le capteur, car le S/SU320 ne les utilise pas.

N° d'article	Désignation
SU/S320	Enregistreur à écran avec une entrée capteur numérique et une entrée capteur analogique

Nous vous fournissons volontiers des fiches techniques et informations complémentaires sur demande.



**DS 500 – l'intelligent enregistreur sans papier du futur**

Saisie des valeurs de mesure, affichage sur le grand écran couleur, alarme, enregistrement jusqu'à la lecture à distance via un serveur web... tout cela est possible avec le DS 500. Toutes les valeurs mesurées, les courbes de mesure, les dépassements de valeurs limites sont affichés. Un simple mouvement du doigt permet de voir l'évolution des courbes depuis le début de la mesure. La grande différence avec les enregistreurs sans papier du marché se reflète dans la simplicité de la mise en service et de l'évaluation des données de mesure. Ainsi, toutes les sondes sont directement reconnues par le DS 500 et alimentées en tension. Tout est harmonisé.

**Avantages**

- + **Interface claire:** écran couleur 7" à commande tactile.
- + **Polyvalent:** 4, 8 ou 12 entrées de capteur. Jusqu'à 12 capteurs analogiques ou jusqu'à 40 capteurs numériques (Modbus RTU)
- + **Convient pour une utilisation industrielle:** boîtier métallique IP 65 ou montage dans une armoire électrique
- + **Disponible dans le monde entier:** possibilité de mise en réseau et de transmission des données à distance via un serveur Internet
- + **Fonctions mathématiques:** pour calculs internes
- + **Fonction totalisateur:** pour signaux analogiques
- + **Facile à installer:** installation rapide et économique
- + **Simple:** fournit l'alimentation en tension pour les capteurs

**Mesures de la qualité de l'air comprimé selon ISO 8573-1**



**Contrôlez la qualité de votre air comprimé directement sur site avec les appareils de mesure les plus modernes.**

Notre analyse professionnelle sur site vous fournit des résultats précis et fiables, conformes aux normes les plus strictes. Un collaborateur expérimenté effectue une analyse complète de l'air comprimé directement sur votre site. Nous identifions ainsi les potentiels d'optimisation afin de rendre vos processus plus efficaces et de réduire les coûts. Faites confiance à notre expertise pour obtenir une solution sur mesure qui répond parfaitement à vos besoins.

**Avantages**

- + **Pas de temps d'arrêt:** la mesure est effectuée durant le fonctionnement – ni d'arrêt, ni interruption de la production.
- + **Mesure conforme à ISO 8573-1:** garantit des résultats fiables et conformes aux normes pour une qualité d'air maximale.
- + **Evaluation accompagnée de recommandations d'action claires:** résultats de mesure détaillés sur les particules, l'huile résiduelle et l'humidité, y compris une analyse précise et des propositions d'optimisation concrètes.

**Découvrez comment améliorer l'efficacité et réduire les coûts! Contactez-nous pour plus d'informations.**



[www.prematic.ch/fr/mesure-de-qualite-de-lair-comprime/](http://www.prematic.ch/fr/mesure-de-qualite-de-lair-comprime/)



Le système de gestion de l'air de la série AMS20/30/40/60 offre une solution complète de surveillance et de commande des systèmes d'air comprimé. Il convient particulièrement à tous ceux qui recherchent un moyen simple et efficace d'optimiser la consommation d'air et de réduire les frais d'exploitation.

Le système enregistre et surveille en permanence les paramètres importants tels que le débit, la pression et la température afin de garantir des performances optimales. L'une de ses caractéristiques particulières est le mode veille qui réduit automatiquement la consommation d'air lorsque l'installation n'est pas en service, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques. La communication sans fil permet d'intégrer facilement le système et de transmettre les données sans câblage supplémentaire.

Traitement d'air comprimé



### Avantages

- + **Economies d'énergie et durabilité:** réduction automatique de la pression et des temps d'arrêt
- + **En réseau numérique:** compatible OPC UA et IO-Link pour une saisie de données intelligente
- + **Puissant et modulaire:** débit jusqu'à 4000 l/min, différentes tailles de raccords
- + **Optimisation de la maintenance:** surveillance en temps réel de la pression, du débit et de la température
- + **Flexibilité sans fil:** jusqu'à 100 m de portée et 10 unités à distance

### Durabilité et maintenance prédictive

La durabilité et la maintenance prédictive sont d'autres avantages de ce système. La surveillance en temps réel de la pression, du débit et de la température permet de détecter en temps voulu les besoins de maintenance et de réduire les temps d'arrêt. Cela contribue non seulement à prolonger la durée de vie des installations, mais aussi à réduire les frais de maintenance.



### Communication sans fil

La communication sans fil du système de gestion de l'air présente plusieurs avantages. L'installation et l'intégration faciles dans les systèmes d'air comprimé existants sont considérablement simplifiées par la communication sans fil, car il n'est pas nécessaire de poser des câbles supplémentaires. Le travail requis pour l'installation et les coûts qui y sont liés s'en trouvent ainsi considérablement réduits. La communication sans fil offre une grande souplesse dans la mise en place des capteurs et des appareils de commande, car aucun raccordement physique n'est nécessaire. Cela s'avère particulièrement utile au sein d'installations complexes ou étendues. La communication est cryptée, ce qui garantit la sécurité des données transmises, les protège contre les accès non autorisés et permet de prévenir toute manipulation de ces données. Le système peut **transmettre des données en toute fiabilité sur des distances allant jusqu'à 100 mètres**, ce qui constitue un avantage indéniable pour les grandes installations industrielles dans lesquelles on évite ainsi l'usage de câbles sur de longues distances.

Sur le plan technique, le système prend en charge différents protocoles sans fil tels que **PROFINET, EtherNet/IP et EtherCAT**, ce qui permet son intégration fluide dans les systèmes d'automatisation existants et facilite l'extension des fonctionnalités. La communication sans fil est robuste et résistante aux interférences, ce qui garantit un fonctionnement fiable même dans des environnements soumis à des perturbations électromagnétiques. Les modules sans fil sont économes en énergie et contribuent à minimiser la consommation énergétique globale du système.

### Flexibilité et modularité

Le système de gestion de l'air de la série AMS20/30/40/60 se caractérise par sa conception modulaire, qui offre de nombreuses possibilités de configuration. Cette conception permet de l'adapter sur mesure à des exigences spécifiques et facilite les extensions et ajustements futurs.



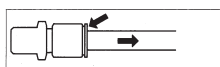
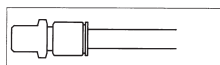
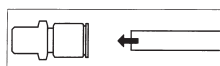
\* Nicht kompatibel mit EtherCAT



Optimisez votre système d'air comprimé dès maintenant!  
Contactez-nous pour plus d'informations.



<https://www.prematic.ch/fr/air-management-system/>

**Remarques**

Raccords instantanés enfichables inoxydables et résistants aux acides, convenant aux tuyaux en plastique en polyamide, polyéthylène, polyuréthane, PTFE et FEP. Montage et démontage des tuyaux sans outils.  
Livrablé sur demande avec joints EPDM, joints EPDM homologués pour l'eau potable, pour la classe de salle blanche 3 selon DIN EN ISO 14644-1 ainsi qu'avec un code couleur céramique.

**Caractéristiques techniques:**

Mat. pièces mét.: acier inoxydable 1.4404  
Joints: FPM (conforme aux directives de la FDA)  
Température du fluide: -20 °C à +150 °C  
Pression de service: -0,99 à 25 bar, \*-0,99 à 16 bar

Fourni uniquement par lots de 10 pièces.

**Raccords droits** filetage extérieur avec joint torique

N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm	N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm
130869	M 5	4	130879*	G ¼	10
130870	M 5	6	130880*	G ¼	12
130871	M 5	8	130881	G ⅜	6
130872	M 10	4	130882	G ½	8
130873	M 10	6	130883*	G ⅜	10
130874	G ⅛	4	130884*	G ⅜	12
130875	G ⅛	6	130885*	G ⅜	14
130876	G ⅛	8	130886*	G ½	14
130877	G ¼	6	130887*	G ½	16
130878	G ¼	8	130888*	G ¾	20

**Raccords droits** six pans intérieurs, filetage extérieur avec joint torique

N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm	N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm
130889	M 5	4	130994*	G ¼	10
130891	M 5	6	130995*	G ¼	12
130902	M 5	8	131007	G ⅜	6
130905	M 10	4	131026	G ⅜	8
130908	M 10	6	131027*	G ⅜	10
130912	G ⅛	4	131038*	G ⅜	12
130928	G ⅛	6	131070*	G ⅜	14
130938	G ⅛	8	131071*	G ½	14
130943	G ¼	6	131105*	G ½	16
130952	G ¼	8			

**Raccords droits** filetage intérieur avec joint torique

N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm	N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm
131124	G ⅛	4	131216	G ⅜	6
131142	G ⅛	6	131257	G ⅜	8
131144	G ⅛	8	131272*	G ⅜	10
131145	G ¼	6	131274	G ½	8
131146	G ¼	8	131278*	G ½	10
131155*	G ¼	10	131279*	G ½	12

**Raccords L** filetage extérieur avec joint torique

N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm	N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm
131280	M 5	4	131382*	G ¼	10
131281	M 5	6	131394*	G ¼	12
131287	M 10	4	131408	G ⅜	6
131304	M 10	6	131415	G ⅜	8
131309	G ⅛	4	131430*	G ⅜	10
131324	G ⅛	6	131442*	G ⅜	12
131325	G ⅛	8	131447*	G ½	14
131351	G ¼	6	131468*	G ½	16
131375	G ¼	8			



## Raccords T filetage extérieur avec joint torique

N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm	N° d'article	Filetage cylindrique	Ø tuyau mm
131474	M 5	4	131587	G 3/8	8
131526	M 5	6	131595*	G 3/8	10
131528	G 1/8	4	131622*	G 3/8	12
131554	G 1/4	6	131634*	G 3/8	14
131575	G 1/4	8	131635*	G 1/2	12
131576*	G 1/4	10	131636*	G 1/2	14
131579*	G 1/4	12			

## Raccord instantanés droits

N° d'article	Ø tuyau mm	N° d'article	Ø tuyau mm
131687	4	131730*	10
131691	6	131746*	12
131705	8		

## Raccord instantanés droits réducteurs

N° d'article	Ø tuyau mm	Ø tuyau mm	N° d'article	Ø tuyau mm	Ø tuyau mm
131748	6	4	131769*	10	8
131753	8	6	131802*	12	8
131763*	10	6	131803*	12	10

## Raccords de réduction

N° d'article	Ø connecteur mm	Ø tuyau mm	N° d'article	Ø connecteur mm	Ø tuyau mm
132115	6	4	132118	10	6
132116	8	4	132119	10	8
132117	8	6	132120	12	8

## Contre-pièce

N° d'article	Contre-pièce-Ø mm	N° d'article	Contre-pièce-Ø mm
131121	4	131124*	10
131122	6	131125*	12
131123	8	131126*	14

## Raccords instantanés droits passe-cloison

N° d'article	Ø tuyau mm	Filetage	N° d'article	Ø tuyau mm	Filetage
131807	4	M12 x 1	131836*	10	M18 x 1
131815	6	M14 x 1	131843*	12	M22 x 1
131826	8	M16 x 1	131930*	14	M24 x 1

## Raccords instantanés droits passe-cloison réducteurs

N° d'article	Ø tuyau mm	Filetage	N° d'article	Ø tuyau mm	Filetage
131949	4/6	M14 x 1	131998*	8/10	M18 x 1
131980	6/8	M16 x 1	131999*	10/12	M22 x 1



## Raccords instantanés L

N° d'article	Ø tuyau mm	N° d'article	Ø tuyau mm
132000	4	132028*	10
132004	6	132052*	12
132005	8	132091*	14



## Raccords instantanés T

N° d'article	Ø tuyau mm	N° d'article	Ø tuyau mm
132101	4	132108*	10
132106	6	132109*	12
132107	8		



## Raccords instantanés Y

N° d'article	Ø tuyau mm	N° d'article	Ø tuyau mm
132110*	4	132113*	10
132111	6	132114*	12
132112	8		



## Tubulure double avec filetage cylindrique

N° d'article	Filetage ext.	Filetage ext.	N° d'article	Filetage ext.	Filetage ext.
132133	G 1/8	G 1/8	132154	G 3/8	G 3/8
132145	G 1/4	G 1/4	132167	G 1/2	G 1/2

## Tubulure double réductrice, avec filetage cylindrique

N° d'article	Filetage ext.	Filetage ext.	N° d'article	Filetage ext.	Filetage ext.
132175	G 1/4	G 1/8	132185	G 1/2	G 3/8
132176	G 3/8	G 1/4			



## Réduction avec filetage cylindrique

N° d'article	Filetage ext.	Filetage int.	N° d'article	Filetage ext.	Filetage int.
132186	G 1/4	G 1/8	132262	G 1/2	G 1/4
132214	G 3/8	G 1/8	132265	G 1/2	G 3/8
132215	G 3/8	G 1/4			



## Bouchon de fermeture

N° d'article	Ø connecteur mm	N° d'article	Ø connecteur mm
132127*	4	132130	10
132128	6	132131	12
132129	8	132132	14



## Tenon d'obturation

N° d'article	Filetage ext.	N° d'article	Filetage ext.
132267	G 1/8	132312	G 1/2
132295	G 1/4	132315	G 3/8
132311	G 3/8		



### Tuyau alimentaire en PUR conforme à la norme EU10/2011 (FDA)

En raison de sa grande résistance à l'abrasion, sa flexibilité et sa tenue à la température, le tuyau en polyuréthane est particulièrement utilisé dans le domaine de l'industrie alimentaire ou de la construction de machines alimentaires, ainsi que dans la production de produits pharmaceutiques.

Conforme aux prescriptions suivantes:

Exigences de la loi sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux (LFBG).

Homologué pour le contact alimentaire direct selon la directive européenne 1935/2004, 10/2011 et ses dernières directives de modification.

Réglementation alimentaire FDA 21 CFR § 177.2600.

Autorisé pour simulant alimentaire: A, B, C, D1, D2, E (temps de contact, température et aptitude selon la déclaration de conformité).

Processus de fabrication conforme aux BPF du règlement CE 2023/2006.

Matériau: PUR, 98 Shore A

Plage de température: -40 °C à +85 °C

N° d'article	Ø mm	Pression bar	Couleur	Long. rouleau m
A1974.01	2/4	15	transparent	25
A1974.02	3/5	11	transparent	25
A1974.03	4/6	9	transparent	25
A1974.04	6/8	6	transparent	25
A1974.05	5,5/8	8	transparent	25
A1974.06	5/8	10	transparent	25
A1974.07	7/10	8	transparent	25
A1974.08	6/10	11	transparent	25
A1974.09	9/12	6	transparent	25
A1974.10	8/12	9	transparent	25
A1974.11	11/16	8	transparent	25

## Colliers de serrage à boulon articulé



### Colliers de serrage à boulon articulé

Convient particulièrement aux tuyaux industriels et tuyaux en caoutchouc, ainsi qu'aux tuyaux d'aspiration et de refoulement.

Matériau bande et boîtier: acier inoxydable 1.4016

Matériau boulon et vis: acier galvanisé

Plage de température: -40 °C à +85 °C

N° d'article	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Couple de serrage recommandé Nm
GBS171918	17 à 19	18	4,5
GBS202218	20 à 22	18	4,5
GBS232518	23 à 25	18	4,5
GBS262818	26 à 28	18	4,5
GBS293120	29 à 31	20	9,0
GBS323520	32 à 35	20	9,0
GBS363920	36 à 39	20	9,0
GBS404320	40 à 43	20	9,0
GBS444722	44 à 47	22	9,0
GBS485122	48 à 51	22	9,0
GBS525522	52 à 55	22	9,0
GBS565922	56 à 59	22	9,0
GBS606322	60 à 63	22	9,0
GBS646722	64 à 67	22	9,0
GBS687324	68 à 73	24	18,0
GBS747924	74 à 79	24	18,0
GBS808524	80 à 85	24	18,0
GBS869124	86 à 91	24	18,0
GBS929724	92 à 97	24	18,0
GBS9810324	98 à 103	24	18,0
GBS10411224	104 à 112	24	18,0
GBS11312124	113 à 121	24	18,0



### Enrouleur de tuyau à eau

**Équipement standard**

- Boîtier en plastique résistant
- Etrier de fixation orientable pour montage mural ou au plafond
- Montage rapide par fonction Quick-Lock
- Arrêt de tuyau
- Arrêt de tuyau à chaque tour d'enrouleur
- Force du ressort réglable
- Rétraction contrôlée des tuyaux et frein à tuyau
- Tuyau en polyuréthane avec garniture en tissu, résistant à l'huile
- Tuyau de raccordement 1,5 m avec filetage extérieur

**Caractéristiques techniques**

Plage de température: +5 °C à +60 °C  
 Press. de service max.: 9 bar

N° d'article	Long. tuyau	Ø tuyau	Entrée	Sortie	Poids
19-911-2230	14 m	9,5 x 13,5 mm	Filetage extérieur R 3/8	Filetage extérieur R 3/8	5,9 kg
19-911-2240	10 m	11 x 16 mm	Filetage extérieur R 1/2	Filetage extérieur R 1/2	6,3 kg



### Enrouleur de câble électrique conforme aux prescriptions Electrosuisse

**Équipement standard**

- Boîtier en plastique résistant
- Etrier de fixation orientable pour montage mural ou au plafond
- Montage rapide par fonction Quick-Lock
- Protection de surcharge thermique
- Arrêt du câble à chaque tour d'enrouleur
- Ressort de rappel
- Câble de raccordement 1 m sans connecteur

**Caractéristiques techniques**

Plage de température: -10 °C à +50 °C  
 Tension: 230 V CA  
 Indice de protection: IP 55  
 Matériau de câble: caoutchouc H07RN-F

N° d'article	Long. câble	Ø câble	Puissance absorbée (enroulé)	Puissance absorbée (déroulé)	Accoup.	Poids
19-911-2317	17 m	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	max. 1600 W, 10 A	max. 2400 W, 10 A	T13	7,6 kg
19-911-2327	17 m	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	max. 2400 W, 15 A	max. 3500 W, 15 A	T23	8,2 kg



### Enrouleur de tuyau auto. pour air comprimé et eau froide avec tuyau haute flexibilité

**Équipement standard**

- Etrier métallique orientable
- Arrêt de tuyau
- Arrêt de tuyau à chaque tour d'enrouleur (désactivable)
- Tuyau haute flexibilité
- Antistatique
- Pas d'effet mémoire
- Sans silicone
- Tuyau de raccordement 1,5 m sans raccord pour tuyaux

**Caractéristiques techniques**

Plage de température: -5 °C à +60 °C  
 Press. de service max.: 15 bar

N° d'article	Long. du tuyau	Ø tuyau	Version	Sortie	Poids
2412,13	15 m	10 x 14 mm	Haute flexibilité	Filetage extérieur G 3/8	6,0 kg



### Enrouleur de tuyau auto. pour air comprimé et eau froide avec tuyau High-Vis

**Équipement standard**

- Etrier métallique orientable
- Arrêt de tuyau
- Arrêt de tuyau à chaque tour d'enrouleur (désactivable)
- Tuyau en polyuréthane haute visibilité avec garniture en tissu
- Tuyau de raccordement 1,5 m sans raccord pour tuyaux

**Caractéristiques techniques**

Plage de température: -5 °C à +60 °C  
 Press. de service max.: 15 bar

N° d'article	Long. du tuyau	Ø tuyau	Version	Sortie	Poids
2412.12	16 m	10 x 14 mm	High-Vis	Filetage extérieur G 3/8	6,0 kg

# suva<sup>pro</sup>

## Consignes de sécurité

Choisissez et utilisez uniquement des soufflettes conformes aux directives de la Suva.

### Objectif de sécurité n°1 de SuvaPro:

L'ouïe des personnes travaillant avec une soufflette, ainsi que l'ouïe de tierces personnes, ne doivent pas être affectées.

#### Mesures à prendre:

- Réduire le bruit au niveau de la buse.
- Utilisation de réducteurs de pression directement intégrés dans la soufflette (aucune réduction par diaphragme). La pression de soufflage est ainsi indépendante de la pression d'entrée.
- Utilisation de buses multitroues. Le bruit est ainsi, pour la même quantité d'air, fortement réduit par rapport aux buses monotroues.
- Conception géométrique appropriée de la buse.

### Objectif de sécurité n°2 de SuvaPro:

Eviter la pénétration d'air dans le corps via des lésions cutanées.

#### Mesures à prendre:

- Utilisation de buses multitroues. Sur les buses multitroues, le jet d'air est subdivisé en plusieurs jets de moindre importance. Il faut s'assurer que tous les canaux ne peuvent pas être obturés simultanément, afin d'éviter que l'air refoulé ne s'échappe soudainement de façon incontrôlée.
- Conception appropriée de la buse de soufflage. Elle permet d'éviter que la pression totale du réseau n'atteigne directement la peau en cas de contact d'une partie du corps avec la buse de soufflage.

#### Non autorisées:

- Les soufflettes monotroues employées avec une pression du réseau supérieure à 3,5 bar.
- Les soufflettes avec tubes de Venturi (buses à injecteur). Celles-ci génèrent des émissions sonores pouvant atteindre 105 dBA. Si un telle buse est utilisée plus de 5 minutes par jour, il existe un risque de lésion de l'ouïe.

## Soufflette de sécurité CEJN Hi-Vis

Très visible. Débit élevé et aisément réglable grâce au long levier de détente. Poignée souple ergonomique et confortable. Buse longue fixe 90 mm coudée avec buse silencieuse. Version haute visibilité très visible.



Certifiée SUVA!

Filetage de la buse longue:	M14x1
Pression de service max.:	16 bar
Pression de travail idéale:	3-6 bar
Consommation d'air:	380 l/min à 6 bar
Niveau sonore:	85 dB
Poids:	135 g

N° d'article	Version
11-209-0952	Filetage intérieur G ¼, haute visibilité

## Soufflette de sécurité CEJN Hi-Vis

Grande sécurité et débit aisément réglable grâce au long levier de détente. Poignée souple ergonomique et confortable. Buse longue fixe «Star-Tip» 90 mm, coudée (conforme aux directives Suva Pro). Version haute visibilité très visible.



11-209-3100

Filetage de la buse longue:	M14x1
Pression de service max.:	16 bar
Pression de travail idéale:	3-6 bar
Consommation d'air:	208 l/min à 6 bar
Niveau sonore:	82 dB
Poids:	96 g

N° d'article	Version
11-209-3100	Filetage intérieur G ¼, Hi-Vis
11-209-3200	Filetage intérieur G ¼



11-209-3200



### Soufflette de sécurité CEJN DETECT

Délectable: toutes les pièces sont détectables par détecteur de métal et rayons X. Grande sécurité et débit aisément réglable grâce au long levier de détente. Buse longue fixe «Star-Tip», coudée (conforme aux directives Suva Pro)

Conforme aux directives suivantes:  
SUVAPro  
CE n° 1935/2004  
FDA CFR 21.170-199

Filetage de la buse longue: M14x1  
Pression de service max.: 16 bar  
Pression de travail idéale: 3-6 bar  
Consommation d'air: 190 l/min à 6 bar  
Niveau sonore: 79 dB

N° d'article	Version
11-208-7103	Filetage intérieur G ¼, buse longue fixe «Star-Tip» 90 mm coudée
11-208-7303	Filetage intérieur G ¼, buse longue fixe «Star-Tip» 300 mm coudée
11-208-7503	Filetage intérieur G ¼, buse longue fixe «Star-Tip» 500 mm coudée

## Soufflettes standard et accessoires



### Soufflette en plastique CEJN

Débit élevé et aisément réglable grâce au long levier de détente. Poignée souple ergonomique et confortable. Buse longue amovible 90 mm.

Filetage de la buse longue: M14x1  
Pression de service max.: 16 bar  
Pression de travail idéale: max. 3,5 bar selon les directives SuvaPro  
Consommation d'air: 528 l/min à 6 bar  
Niveau sonore: 96 dB  
Poids: 96 g

N° d'article	Version
11-209-0200	Filetage intérieur G ¼



11-209-0300



11-209-3001

### Soufflette en plastique CEJN avec régulateur

Débit élevé et aisément réglable grâce au long levier de détente. Avec régulateur à tube réduisant la pression de sortie à un niveau sûr en cas d'obstruction d'un tuyau ou de contre-pression. Poignée souple ergonomique et confortable. Buse longue amovible 90 mm, coudée. Version haute visibilité très visible.

Filetage de la buse longue: M14x1  
Pression de service max.: 16 bar  
Pression de travail idéale: 3-6 bar, réglable au moyen d'un régulateur  
Consommation d'air: 232 l/min à 6 bar  
Niveau sonore: 87 dB  
Poids: 141 g

N° d'article	Version
11-209-0300	Filetage intérieur G ¼, Hi-Vis
11-209-0301	Filetage intérieur G ¼

### Buse à brosse

Directement compatibles avec les tubes Cejn Série 208 & 209.



N° d'article	Version
11-208-9970	douce, blanche
11-208-9971	moyenne, noire
11-208-9972	dure, noir et blanche

### Buse à jet plat

Directement compatibles avec les tubes Cejn Série 208 & 209.



N° d'article	Version
11-208-9975	Largeur 33 mm



### Refroidisseur (HRS)

Refroidisseur et thermorégulateur léger et compact pour fluide de circulation. Avec fonction chauffage utilisant la chaleur de process et ne requérant donc aucun élément chauffant. Refroidi par air.

#### Avantages

- Fonction minuterie
- Fonction de redémarrage automatique après panne de courant
- Fonction de protection antigel
- Verrouillage des touches
- Sortie de signal pour la fin de la préparation de la température
- Fonctionnement indépendant de la pompe (contrôle des fuites, purge)
- Entretien facile du filtre sans outil requis
- Fonction d'autodiagnostic
- Communication série RS232C / RS485 (deux entrées et 3 sorties)

#### Caractéristiques techniques

Plage de température: +5 °C à +40 °C  
 Stabilité thermique: +/- 0,1 °C  
 Tension: 230 V  
 Raccord: filetage intérieur R ½

N° d'article	Puis. refroid.	Puis. chauff.	Réfrigérant	Débit max.	Haut. refoul. max.	Puis. pompe	Fusible élect.	Niv. sonore	Poids
	W	W		l/min	m	W	A	1 m dB	
HRS012-AF-20	1100	530	R407C	27	14	200	10	60	43
HRS018-AF-20	1700	530	R407C	27	14	200	10	60	43
HRS024-AF-20	2100	530	R407C	27	14	200	10	60	43
HRS030-AF-20	2600	600	R407C	34	14	200	10	62	47
HRS040-AF-20	3800	900	R410A	34	14	200	20	64	53
HRS050-AF-20	4700	1100	R410A	31	50	550	20	65	69
HRS060-AF-20	4900	1000	R410A	29	50	550	30	65	73

#### Version avec pompe haute pression\*

HRS030-AF-20-T	2300	600	R407C	18	70	550	15	62	47
----------------	------	-----	-------	----	----	-----	----	----	----

#### Version utilisable avec le déionate\*\*

HRS050-AF-20-M	4700	1100	R410A	31	50	550	20	65	69
----------------	------	------	-------	----	----	-----	----	----	----

#### Version refroidie par eau utilisable avec le déionate\*\*\*\*

HRS050-WF-20-M	4700	1000	R410A	31	50	550	20	65	67
----------------	------	------	-------	----	----	-----	----	----	----

\* Garniture mécanique avec une bague fixe et une bague tournante. Des problèmes peuvent survenir si des corps étrangers pénètrent dans la fente. Il est fortement recommandé d'installer un filtre à particules dans la conduite de retour.

\*\* Les pièces en contact avec le fluide en circulation sont dans des matériaux exempts de cuivre.

## Distributeurs pneumatiques



À commande électrique



À commande pneumatique

### Vannes à impulsions pour filtres à poussière (JSXF)

#### Avantages

- Pression de crête élevée
- Faible consommation d'air
- Longue durée de vie (au moins 10 millions de cycles)

#### Existe dans les versions suivantes:

- Version électrovanne
- Version SMARTVENT (aucun boîtier de commande requis)
- Version à commande pneumatique

#### Caractéristiques techniques

Raccordements: G ¾ à G 2 max.  
 Diamètre nominal Ø: 32 mm à 55 mm max.  
 Temp. de service: -40 °C à +60 °C (pas de condensation)

Pression différentielle de service min./max.: 1 bar à 9 bar  
 Press. max. système: 9 bar

N° d'article	Version	Raccord	Raccord élect.
		G	
JSXFE-06F-5DZB	Soupape magnétique	¾	24 V CC
JSXFE-10F-5DZB	Soupape magnétique	1	24 V CC
JSXFE-14F-5DZB	Soupape magnétique	1 ½	24 V CC
JSXFAP-06F-B	Pneumatique	¾	-
JSXFAP-10F-B	Pneumatique	1	-
JSXFAP-14F-B	Pneumatique	1 ½	-



**Vannes de process (JSX)** électrovanne 2/2 voies à commande directe

**Caractéristiques**

- Meilleure résistance à l'environnement
- Encombrement réduit
- Faible poids
- Économe en énergie
- Conception silencieuse

**Caractéristiques techniques**

Taille de raccord: G 1/8 à G 2 max.  
 Diamètre nominal: Ø 1,6 mm à Ø 50 mm max.  
 Temp. de service: -10 °C à +60 °C  
 Press. max.: 9 bar  
 Gaz/fluide: air, eau, huile

**Existe dans les versions suivantes:**

- Électrovanne à 2/2 voies à commande directe
- Electrovanne pilotée à 2/2 voies
- Electrovanne pilotée à 2/2 voies sans pression différentielle minimale
- Electrovanne à 2/2 voies à commande directe pour montage modulaire

N° d'article	Caractéristiques	Version
JSX21-SF301F-5DS	Taille 20, 1/8, 24 VCC, NC	INOX, FKM, connecteur DIN avec pare-étincelles
JSX21-SF302F-5DS	Taille 20, 1/4, 24 VCC, NC	INOX, FKM, connecteur DIN avec pare-étincelles
JSX022-12A-2-1	Élément de fixation, taille 20, 1/4	INOX

**Electrovanne pilotée à grande vitesse (DXT)**



**Caractéristiques:**

- Vitesses élevées: on 2,5 ms / off 3,0 ms
- Haut débit: 346 l/min
- Économe en énergie: 1,5 W
- Construction compacte
- Choix possible entre électrovanne 5/2 ou 3/2 voies monostable

N° d'article	Sou-pape	Plage de pression bar	Tem-pérature de service °C	Fréq. service maximale Hz	Raccord G	Tension VDC	Raccord. électr.
DXT1215T-5WOU-01F	5/2	3 à 6	-10 à +60	200	1/8	24	M8-Connecteur
DXT1215T-5WOU-01F-X1	3/2	3 à 6	-10 à +60	200	1/8	24	M8-Connecteur

**Pompes de process**



**Pompe à membrane (PA)** pour le transport de différents gaz/fluides

**Caractéristiques**

- Construction compacte
- Auto-amorçante, il n'est pas nécessaire de remplir la conduite d'aspiration au préalable.
- Version automatique ou pneumatique
- Durée de vie élevée
- Haute résistance à l'abrasion / faible formation de particules

**Caractéristiques techniques**

Puissance d'aspiration en l/min: 1 à 20 sur PA3000  
 5 à 45 sur PA5000

Consommation d'air l/min: 200 (PA3000)  
 300 (PA5000)

Hauteur de refoulement: 1 m à sec  
 6 m en cas de pré-remplissage de gaz/fluide

Température du gaz/fluide: 0 à 60 °C (hors gel)  
 Température ambiante: 0 à 60 °C (hors gel)  
 Raccordements: G 3/8 à G 3/4  
 Matériau du boîtier: aluminium / acier inoxydable

Nous serions ravis de vous conseiller si vous avez des questions relatives à votre application.



### Pompe de dosage de liquide (LSP)

Pompe à membrane électromagnétique compacte délivrant un volume de liquide stable et répétable de 5 µL ou plus par course.

#### Caractéristiques

- Disponible en version tubulaire ou à bride
- Adaptation du volume de distribution
- Volume de distribution stable, répétabilité jusqu'à ±1%
- Fonction verrouillage
- Système auto-amorçant, pas de pré-remplissage nécessaire

#### Caractéristiques techniques

Gaz/fluides: eau, eau déionisée, diluant, liquide de nettoyage  
 Température du fluide: +10 °C à +50 °C  
 Température ambiante: +10 °C à +50 °C  
 Pression d'aspiration: 15 kPa à sec  
 35 kPa mouillé  
 Tension nominale: 12 V CC, 24 V CC

Nous serions ravis de vous conseiller si vous avez des questions relatives à votre application.

## Ioniseur



### Ioniseur

#### en version à tige (IZT40)

longueur de tige 160 à 2500 mm  
 avec contrôleur distinct

#### en version à buse (IZT43)

pour une utilisation ciblée  
 avec contrôleur distinct

Nous serions ravis de vous conseiller si vous avez des questions relatives à votre application.



### Ioniseur en version à buse (IZN)

avec alimentation haute tension intégrée. Pour une utilisation locale et ciblée

#### Caractéristiques

- Construction compacte: 16 x 100 x 46 mm
- Faible poids: 80 g

Nous serions ravis de vous conseiller si vous avez des questions relatives à votre application.



### Ioniseur en version pistolet (IZG)

Pour une utilisation locale ciblée avec alimentation haute tension intégrée.

#### Caractéristiques

- Construction compacte: 33 x 157 x 147 mm
- Faible poids: 200 g

Nous serions ravis de vous conseiller si vous avez des questions relatives à votre application.



### Ioniseur avec soufflante (IZF)

Pour une utilisation à grande échelle avec alimentation haute tension intégrée. Débit réglable.

N° d'article	Débit max.	Dimensions
		L x B x H
	l/min	mm
IZF10R	800	39 x 80 x 110
IZF21-P-B	1800	40 x 104 x 155
IZF31-P-B	4400	40 x 144 x 195

### Série d'entraînements électriques EQFSH/EQYH – Une automatisation précise et efficace



Les exigences posées aux systèmes d'automatisation modernes ne cessent de croître. La précision, l'efficacité et la facilité d'intégration sont essentielles pour optimiser les processus de production. La série d'entraînements électriques EQFSH/EQYH a été conçue pour les applications nécessitant un haut degré de répétabilité, tout en permettant une mise en service rapide.

Aucune programmation complexe n'est nécessaire grâce au contrôleur intégré. La commande intuitive permet une intégration facile dans les systèmes existants, sans ajustements supplémentaires au niveau des logiciels. L'encodeur absolu sans pile garantit le maintien de la position même après des coupures de courant, sans maintenance requise ni course de référence.

#### Avantages

- + **Positionnement précis:** moteur pas à pas de 24 V CC et précision de positionnement de  $\pm 0,02$  mm
- + **Utilisation flexible:** fonction d'arrêt à 2 et 3 positions sans commandes externes
- + **Efficacité énergétique:** réduction de jusqu'à 59% des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à une gestion optimisée du moteur
- + **Intégration facile:** Mise en service rapide sans programmation
- + **Fiabilité et faible maintenance:** encodeur absolu sans pile capable de mémoriser les positions sans interruption

#### Caractéristiques techniques

Taille:	25 à 40
Course standard:	50 à 1200 mm (par pas de 50 mm)
Version:	version à chariot ou à tige de piston
Tension:	24 VCC
Plage de temp.:	+5 °C à +40 °C
Pas de vis:	3 à 20 mm



Plus de précision, moins d'efforts:  
découvrez la série EQFSH/EQYH!

Scanner et prendre contact  
directement.



[www.prematic.ch/fr/smc-entraînements-electriques/](http://www.prematic.ch/fr/smc-entraînements-electriques/)

### PVR SRL

PVR Vacuum Design est une entreprise italienne leader dans son domaine, spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de vide de précision. Forte de plus de 60 ans d'expérience, PVR propose des solutions sur mesure pour divers secteurs, dont l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique et chimique, la transformation des matières plastiques, l'industrie électrique et la technique médicale. Avec son équipe d'experts hautement qualifiés, PVR développe des solutions sur mesure pour répondre à des exigences spécifiques.



### Prematic AG – Votre partenaire fiable en Suisse

En tant que distributeur officiel des produits PVR de haute qualité, Prematic AG est votre interlocuteur pour des solutions de vide innovantes en Suisse.

### Compétences clés et avantages

- + **Large palette de produits:** pompes à vide lubrifiées et fonctionnant à sec pour de nombreuses applications.
- + **Haute efficacité:** solutions optimisées sur le plan énergétique pour des processus de production durables.
- + **Conseil personnalisé:** solutions sur mesure pour des exigences spécifiques.
- + **Fiabilité et qualité:** conception robuste pour des produits durables.



## Systèmes de vide

### Systèmes compacts de vide central

PVR propose une large gamme de systèmes de vide central comprenant la cuve avec une, deux ou trois pompes à vide. Compacts et modulaires, les systèmes de vide central sont proposés avec un réservoir horizontal ou vertical afin d'optimiser l'espace disponible.

Disponible avec un volume de réservoir à partir de 100 litres (systèmes plus petits sur demande).



### Systèmes de vide compacts et modulaires

PVR conçoit et fabrique des systèmes de vide compacts et modulaires, capables d'offrir une gamme de solutions qualifiées pour répondre aux exigences des clients du secteur industriel. Un produit extrêmement fiable avec de courts délais de livraison.

- Logique de contrôle et de surveillance avancée
- Panneau de commande à écran tactile
- Possibilité de commande/signaux à distance
- Possibilité de connexion aux réseaux d'entreprise, VPN et Cloud
- Transmission de données via des protocoles standard (ModBus TCP/IP, RTU, ...)
- Installations compactes avec réservoir / bypass / éléments de commande intégrés



## Vacuomètre

### Vacuomètre pour la mesure de la pression absolue

Convient à l'air et aux gaz non agressifs. (Remarque: ne convient pas pour l'eau!)

Plage de mesure: 0 ... 1300 mbar abs., résolution: 1 mbar, alimentation électrique: batterie 9V, mallette incluse



N° d'article	Type	Plage de mesure en mbar (abs.)	Raccord Ø	Poids g
72/308096	DVT02	0 ... 1300	6x1 / 8x1	170



### Pompes à vide à palettes sèches

Volumes d'aspiration de 3 à 40 m<sup>3</sup>/h, vide limite max. 150 mbar (abs.). Fonctionnement silencieux, sans vibrations, installation/utilisation/maintenance faciles. **Tous les modèles existent en version 400 V.** VD 3 à VD 8 également disponibles en version portable. **VD 3 à VD 25 également disponibles en version 230 V.**

N° d'article	Type	Puis. moteur kW	Press. finale vide mbar (abs.)	Vol. aspi. max. m <sup>3</sup> /h	Acces-soires mont.	Acces-soires opt.	Niv. sonore 1 m dBA	Rac-cord Ø ou G	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
BV003CSN00	VD 3	0,12	150	3			60	1/8	5	21 x 12 x 13
BV006CSA00	VD 6	0,25	150	6			60	3/8	7,2	24 x 16 x 14
BV008CSA00	VD 8	0,25	150	8			61	3/8	7,7	25 x 16 x 14
BV016CSC00	VD 16	0,55	150	16	1		61	1/2	25	46 x 24 x 27
BV025CSC00	VD 25	0,75	150	25	1		62	3/4	33	53 x 26 x 30
BV040CSD00	VD 40	1,25	150	40	1		67	3/4	36	58 x 26 x 30

### Compresseurs à palettes fonctionnant à sec

Débit d'air de 3 à 40 m<sup>3</sup>/h, surpression max. jusqu'à 1<sup>o</sup>bar. Fonctionnement silencieux, sans vibrations, installation/utilisation/maintenance faciles. CD 6 à CD 8 également disponibles en version portable. **Tous les modèles existent en version 400 V. CD 6 à CD 25 également disponible en version 230 V.**

N° d'article	Type	Puis. moteur kW	Press. finale bar	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Acces-soires mont.	Acces-soires opt.	Niv. sonore 1 m dBA	Rac-cord Ø ou G	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
CD6-400	CD 6	0,25	1	6	5		60	3/8	7,2	24 x 16 x 18
CD8-400	CD 8	0,25	0,8	8	5		61	3/8	7,7	25 x 16 x 18
CD16-400	CD 16	0,55	0,6	16	7		61	1/2	25	46 x 24 x 27
CD25-400	CD 25	0,75	0,6	25	7		62	3/4	33	53 x 26 x 30
CD40-400	CD 40	1,25	0,6	40	7		67	3/4	36	58 x 26 x 30

### Pompes à vide à bec fonctionnant à sec

Pompes à vide à bec à haut rendement, fonctionnant à sec et sans contact avec moteurs IE3, capacité de pompage de 60 à plus de 900 m<sup>3</sup>/h. Le vide final en fonctionnement continu peut atteindre 70 mbar (abs.). Faible maintenance, refroidissement par air sans ventilateur supplémentaire. Des modèles Heavy Duty (HCT) dotés d'un revêtement de protection anti-corrosion, convenant à des applications exigeantes, sont également disponibles. Fonctionnement possible sur un convertisseur de fréquence. **Tous les modèles en version 400 V.**



N° d'article	Type	Puis. moteur kW	Press. finale vide mbar (abs.)	Vol. aspi. max. m <sup>3</sup> /h	Acces-soires mont.	Acces-soires opt.	Niv. sonore 1 m dBA	Rac-cord Ø ou G	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
DG060CAD00	CR 60	1,5	100	60	1, 2		78	1	60	72 x 31 x 47
DG100IAELO0	C 100	3	150	100			75	1 1/2	101	74 x 42 x 40
DRYC157-4,0	C 157	4	70	150	2, 12		73	1 1/4	124	86 x 37 x 53
DG250CAG00	C 250	5,5	200	235			77	2	200	88 x 54 x 53
DG300CAG000	C 300	7,5	200	300			78	2	219	92 x 54 x 53
DG400CAGP00	CR 400	9,2	200	400	12		78	DN80	355	111 x 56 x 72
DG500CAH00	CR 500	11	200	500	12		80	DN80	455	130 x 56 x 72
DRYCR1000-22	CR 1000	22	200	950	12		82	DN100	730	148 x 66 x 103

**Compresseurs à bec fonctionnant à sec** (modèles à pression maximale plus faible disponibles sur demande). Compresseurs à bec haute efficacité, secs et sans contact, équipés de moteurs IE3. Débits d'air de 56 à 500 m<sup>3</sup>/h. La surpression en fonctionnement continu est de 2,45 bar maximum. Faible maintenance, refroidissement par air intégré sans fluide supplémentaire. Fonctionnement possible avec un convertisseur de fréquence. **Tous les modèles existent en version 400 V.**

N° d'article	Type	Puis. moteur kW	Press. finale bar	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Acces-soires opt.	Niv. sonore 1 m dBA	Rac-cord Ø ou G	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
DRYCR60P-4,0	DRY CR 60 P	4	2	56	2-5, 7, 9, 10	78	1	65	81 x 30 x 47
DRYC100P-6,6	DRY C 100 P	6,6	2,3	100	2-5, 7, 9, 10	76	2	131	78 x 48 x 41
DRYC157P-9,2	DRY C 157 P	9,2	2,45	150	2-5, 7, 9, 10	78	1 1/4	166	105 x 37 x 67
DRYC250P-18	DRY C 250 P	18	2,1	235	2-5, 7, 9, 10, 12	77	2	307	106 x 74 x 53
DRYC300P-18	DRY C 300 P	18	2,1	300	2-5, 7, 9, 10, 12	78	2	321	106 x 74 x 53
DRYCR400P-30	DRY CR 400 P	30	2	400	2-5, 7, 9, 10	81	3	450	140 x 68 x 101
DRYCR500P-37	DRY CR 500 P	37	2	500	2-5, 7, 9, 10	81	3	600	142 x 67 x 101



### Pompes à vide à palettes monobloc lubrifiées

Volume d'aspiration de 4 à 42 m³/h. Vide limite max. jusqu'à 2 mbar (abs.) [vide grossier «B» également disponible]. Le filtre à tamis fin, le clapet anti-retour côté aspiration et le séparateur d'huile sont standard. Forme particulièrement compacte et fonctionnement silencieux. **Tous les modèles existent en version 400 V (également disponibles en version 230 V).**

N° d'article	Type	Puis. moteur	Plage de vide	Plage de vide vers «B»	Vol. aspi. max.	Acces-soires opt.	Niv. sonore	Rac-cord	Poids	Dimensions L x l x H
			mbar (abs.)	mbar (abs.)				1 m dBA		
PA004CSN00	EM 4	0,12	2-300	10-700	4	1, 2, 3, 4, 5	57	1/8	5,4	24 x 11 x 14
PA008CSA00	EM 8	0,25	2-300	20-800	8,5	1, 2, 3, 4, 5	58	3/8	11,4	31 x 17 x 14
PA012CSB00	EM 12	0,37	2-400	20-850	12,5	1, 2, 3, 4, 5	65	1/2	13	28 x 22 x 19
PA020CSB00	EM 20	0,55	2-400	20-850	18	1, 2, 3, 4, 5	66	1/2	17	30 x 23 x 16
PA028CSC00	EM 28	0,75	2-400	20-850	28	1, 2, 3, 4, 5	65	3/4	26	34 x 27 x 23
PA040CSC00	EM 40	1,1	2-400	20-850	42	1, 2, 3, 4, 5	68	1	30	42 x 27 x 23

### Pompes à vide à palettes lubrifiées

Volume d'aspiration de 17 à 1'000 m³/h. Vide limite max. jusqu'à 0,1 mbar (abs.) [en partie commutable entre vide fin et vide grossier «B», «@», ou disponible «#»]. Le filtre à tamis fin, le clapet anti-retour côté aspiration et le séparateur d'huile sont standard. Fonctionnement particulièrement silencieux. Versions disponibles pour le transport de gaz à haute teneur en vapeur d'eau (HWT), à teneur accrue en oxygène (OX), ainsi que des modèles Ex-ATEX. La capacité de pompage de la série Eu xx-H à 1 mbar (abs.) et avec le lest d'air fermé est supérieure de 80% à celle de la version standard correspondante de l'UE. **Tous les modèles existent en version 400 V (les modèles PVL 15 à EU 47 sont également disponibles en version 230 V).**



EU 160



PVL 401

N° d'article	Type	Puis. moteur	Plage de vide	Débit	Acces-soires opt.	Niv. sonore	Rac-cord	Poids	Dimensions L x l x H
			mbar (abs.)				m³/h		
PA015CBCF00	PVL 15	0,75	0,5-400 (# 20-850)	17	1, 2, 3, 4, 5	59	1/2	26	42 x 26 x 23
PA035CBD00	PVL 35	1,1	0,5-400 (# 20-850)	35	1, 2, 3, 4, 5	65	3/4	40	46 x 27 x 27
PH047CBDH00	EU 47	1,5	0,1-400 (@ 0,3-850)	50	1, 2, 3, 4, 5	61	1 1/4	45	57 x 32 x 28
PH067CBDJ00	EU 67	1,8	0,1-400 (@ 0,3-850)	67	1, 2, 3, 4, 5	62	1 1/4	53	63 x 32 x 28
PA105CAEL00	EU 105	3	0,5-400 (# 10-850)	105	1, 2, 3, 4, 5	67	1 1/2	86	74 x 41 x 34
PA160CAF00	EU 160	4	0,5-350 (@ 10-850)	152	1, 2, 3, 4, 5	71	1 1/2	110	82 x 44 x 35
PA205CAG00	EU 205	5,5	0,5-350 (@ 10-850)	205	1, 2, 3, 4, 5	70	2	171	95 x 56 x 44
PA300CAG00	EU 300	7,5	0,5-350 (@ 10-850)	300	1, 2, 3, 4, 5	71	2	192	102 x 56 x 44
PA401CAH00	PVL 401	11	0,5-400 (# 10-850)	417	1, 2, 5	78	3 / DN80	363	136 x 61 x 54
PA541CAHR00	PVL 541	15	0,5-400 (# 10-850)	553	1, 2, 5	79	3 / DN80	400	147 x 61 x 54
PA999CAM00	EU 1000	30	0,5-400 (# 10-850)	1033	1, 2, 5	80	4 / DN100	1020	182 x 95 x 71

### Pompes à vide à palettes lubrifiées pour vide poussé (bi-étagées)

Volumes d'aspiration de 5 à 75 m³/h, vide limite max. 7x10<sup>-4</sup> (0,0007) mbar (abs.). Le clapet anti-retour côté aspiration et le lest d'air pour la compatibilité avec la vapeur d'eau sont standard. **Tous les modèles existent en version 400 V (également disponibles en version 230 V).**



N° d'article	Type	Puis. moteur	Press. finale vide	Vol. aspi. max.	Acces-soires mont.	Acces-soires opt.	Niv. sonore max.	Rac-cord	Poids	Dimensions L x l x H
			mbar (abs.)					1 m dBA		
WK005CAB00	PHV 5K	0,4	0,0007	5	2	3, 13, 14, 15	50	25 KF	21	46 x 17 x 27
WK010CAB00	PHV 10K	0,4	0,0007	10	2	3, 13, 14, 15	50	25 KF	23	48 x 17 x 27
WK020CAC00	PHV 20K	0,75	0,0007	20	2	3, 13, 14, 15	52	25 KF	38	55 x 21 x 30
WK030CAC00	PHV 30K	0,75	0,0007	30	2	3, 13, 14, 15	52	25 KF	41	58 x 21 x 30
WK050CAD00	PHV 50K	1,5	0,0007	50	2	3, 13, 14	56	40 KF	68	71 x 25 x 39
WK075CAE00	PHV 75K	2,2	0,0007	75	2	3, 13, 14	56	40 KF	84	80 x 28 x 45

**Accessoires:** <sup>1</sup> soupape de régulation du vide (ZRV), <sup>2</sup> clapet anti-retour (ZRK), <sup>3</sup> disjoncteur protecteur (ZMS), <sup>4</sup> raccord de tuyau (ZSA), <sup>5</sup> filtre d'aspiration étanche au vide (ZVF/F) [V4A possible], <sup>6</sup> séparateur de poussière étanche au vide (ZFP), <sup>7</sup> vanne de régulation de pression (ZRD), <sup>8</sup> clapet anti-retour (ZRZ), <sup>9</sup> amortisseur de pulsations (ZPD), <sup>10</sup> convertisseur de fréquence (FU), <sup>11</sup> séparateur d'humidité (ZFF/FSL), <sup>12</sup> silencieux, <sup>13</sup> brides KF, <sup>14</sup> filtre d'aspiration sous vide poussé (EPHV), <sup>15</sup> collecteur de brouillard d'huile (TMF), <sup>16</sup> couvercle pour accessoires



**Pompes à vide à bec fonctionnant à sec, spécialement conçues pour le vide profond**

Pompes à vide à bec à haut rendement, fonctionnant à sec et sans contact avec moteurs IE3, capacité de pompage de 62 à 600 m<sup>3</sup>/h. Le vide final en fonctionnement continu peut atteindre 30 mbar (abs.), ce qui est exceptionnel pour la technologie des pompes à bec. Faible maintenance, refroidissement par air sans ventilateur supplémentaire. Des modèles Heavy Duty (XD) dotés d'un revêtement de protection anti-corrosion, convenant à des applications exigeantes, sont déjà en cours de développement. Fonctionnement possible sur un convertisseur de fréquence. **Tous les modèles existent en version 400 V.**

N° d'article	Type	Puis. moteur kW	Press. finale vide mbar (abs.)	Vol. aspi. max. m <sup>3</sup> /h	Acces-soires mont.	Acces-soires opt.	Niv. sonore 1 m dBA	Rac-cord Ø ou G	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
10295901GD	VLU 62	1,5	65	62	2	1, 3, 4, 5, 6	69	1 ½	111	74 x 38 x 50
10296201GG	VLU 122	2,7	40	120	2	1, 3, 4, 5, 6	78	1 ½	118	78 x 38 x 50
10296501HL	VLU 301	5,5	30	265	2	1, 3, 4, 5, 6	74	2	277	110 x 50 x 57
10296801HN	VLU 401	11	60	415	2	1, 5, 6	79	3	461	118 x 64 x 97
10297101HN	VLU 501	11	60	515	2	1, 5, 6	80	3	476	118 x 64 x 97
10297401TO	VLU 651	15	80	600	2	1, 5, 6	83	3	467	118 x 64 x 97



**Pompes à vide à palettes lubrifiées**

Volumes d'aspiration de 40 à 300 m<sup>3</sup>/h, vide limite max. 0,5 mbar (abs.). Le filtre à tamis fin, le clapet anti-retour côté aspiration, le lest d'air et le séparateur d'huile sont standard. Des modèles Heavy Duty (XD) convenant à des applications exigeantes sont également disponibles. **Tous les modèles existent en version 400 V.**

N° d'article	Type	Puis. moteur kW	Press. finale vide mbar (abs.)	Débit m <sup>3</sup> /h	Acces-soires mont.	Acces-soires opt.	Niv. sonore 1 m dBA	Rac-cord Ø ou G	Poids kg	Dimensions L x l x H cm
10291702GC	VCS 40	1,25	0,5	40	16	1, 2, 3, 4, 5	63	1 ¼	62	60 x 35 x 30
10292002GD	VCS 50	1,5	0,5	50	16	1, 2, 3, 4, 5	63	1 ¼	64	60 x 35 x 30
10292302GF	VCS 75	2,2	0,5	70	16	1, 2, 3, 4, 5	63	1 ¼	75	68 x 35 x 30
10292602GG	VCS 100	3	0,5	100	16	1, 2, 3, 4, 5	65	1 ½	97	79 x 41 x 33
10292902GH	VCS 150	4	0,5	150	16	1, 2, 3, 4, 5	66	1 ½	97	79 x 41 x 33
10293202TI	VCS 200	5,5	0,5	200	16	1, 2, 3, 4, 5	67	2	168	98 x 52 x 41
10293502TL	VCS 300	7,5	0,5	300	16	1, 2, 3, 4, 5	68	2	168	98 x 52 x 41

**Accessoires:** <sup>1</sup> soupape de régulation du vide (ZRV), <sup>2</sup> clapet anti-retour (ZRK), <sup>3</sup> disjoncteur protecteur (ZMS), <sup>4</sup> raccord de tuyau (ZSA), <sup>5</sup> filtre d'aspiration étanche au vide (ZVF/F) [V4A possible], <sup>6</sup> séparateur de poussière étanche au vide (ZFP), <sup>7</sup> vanne de régulation de pression (ZRD), <sup>8</sup> clapet anti-retour (ZRZ), <sup>9</sup> amortisseur de pulsations (ZPD), <sup>10</sup> convertisseur de fréquence (FU), <sup>11</sup> séparateur d'humidité (ZFF/FSL), <sup>12</sup> silencieux, <sup>13</sup> brides KF, <sup>14</sup> filtre d'aspiration sous vide poussé (EPHV), <sup>15</sup> collecteur de brouillard d'huile (TMF), <sup>16</sup> couvercle pour accessoires

Nous vous fournissons volontiers des fiches techniques et informations complémentaires sur demande.

**Générateur de vide**

**VUOTOTECNICA**



**Générateur de vide mono-étagé**

Basée sur le principe de Venturi. Permettent l'aspiration, le soufflage et le transport d'une grande variété de produits grâce à leur principe de fonctionnement.

N° d'article	VU150110	VU150310
Température de service	-20 °C à +100 °C	-20 °C à +80 °C
Ø prise d'air comprimé (P)	Filetage intérieur G ¼	Filetage intérieur G ¼
Prise d'air aspiré (U) Ø	Filetage intérieur G ¼	Filetage intérieur G ¾
Prise d'air soufflé (R) Ø	Filetage intérieur G ¼	Filetage intérieur G ½
Air aspiré à 6 bar	2,9 m <sup>3</sup> /h	5,0 m <sup>3</sup> /h
Consommation d'air à 6 bar	0,9 NI/s	1,6 NI/s
Vide max.	150 mbar (abs.)	150 mbar (abs.)
Pression d'alimentation optimale	6 bar	6 bar
Niveau sonore sans silencieux	63 dBA	79 dBA
Poids	140 g	179 g
Silencieux non fourni	VUSSX1/4	VUSSX1/2
Dimensions	62 x 30 x 30 mm	76 x 35 x 30 mm

**Remarque:** les valeurs du tableau sont valables à une pression ambiante de 1013 mbar et sont obtenues avec une pression d'alimentation constante. Les générateurs de vide doivent être alimentés en air comprimé non lubrifié, filtration 5 microns, conformément à la norme ISO 8573-1 classe 4.



### Ventouses plates, nervurées, sans adaptateur, sans tamis filtrant

Ces ventouses sont spécialement conçues pour les applications accordant une grande importance au respect des matériaux et à la résistance à l'abrasion. Les modèles ZP3C conviennent par exemple au maniement de matériaux délicats comme le carton ondulé. Adaptateur et élément à ressort disponibles sur demande.

Matériau:	FS61 (caoutchouc fluoré)
Dureté (Shore A $\pm 5^\circ$ ):	60
Temp. de service de la ventouse:	0 °C à 200 °C
Particularités:	résistance à l'abrasion deux fois supérieure à celle de l'uréthane

N° d'article	Diamètre d'aspiration mm	Adaptateur	Tamis filtrant
ZP3C-20CFS	20	sans	sans
ZP3C-25CFS	25	sans	sans
ZP3C-32CFS	32	sans	sans
ZP3C-40CFS	40	sans	sans
ZP3C-50CFS	50	sans	sans

### Ventouses à vide à propriétés antidérapantes avec adaptateur, sans tamis filtrant

Les ventouses sont spécialement conçues pour les pièces recouvertes d'un film d'huile ou présentant des surfaces sensibles. Elles sont hautement résistantes à l'abrasion, particulièrement flexibles et conviennent aux applications exigeantes dans le domaine de l'automatisation. Élément à ressort disponible sur demande.

Matériau:	FS61 (caoutchouc fluoré)
Dureté (Shore A $\pm 5^\circ$ ):	60
Temp. de service de la ventouse:	0 °C à 200 °C
Temp. de service de l'adaptateur:	0 °C à 150 °C
Particularités:	résistance à l'abrasion deux fois supérieure à celle de l'uréthane

N° d'article	Diamètre d'aspiration mm	Adaptateur Filetage ext.	Tamis filtrant	Force de maintien horizontale sans huile (N)	Force de maintien horizontale avec huile (N)
ZP3M-T32RFS-A10	32	M10 x 1	sans	47	21
ZP3M-T40RFS-A10	40	M10 x 1	sans	81	53
ZP3M-T50RFS-A10	50	M10 x 1	sans	111	74
ZP3M-T63RFS-A16	63	M16 x 1,5	sans	170	108
ZP3M-T80RFS-A16	80	M16 x 1,5	sans	231	178
ZP3M-T100RFS-A16	100	M16 x 1,5	sans	387	224

### Tamis filtrant

Empêche l'aspiration de corps étrangers dans la pompe à vide et le générateur de vide.

Maillage:	250 $\mu$ m
-----------	-------------

N° d'article	Diamètre d'aspiration mm
ZPMF-60-D13	32 à 50
ZPMF-60-D18	63 à 100



**Ventouses à 2,5 soufflets, sans adaptateur, avec manchon d'insertion et filtre à tamis**



Ventouse flexible avec manchon d'étanchéité fin, s'adapte aux modifications des emballages en film souple. Les nervures de forme spéciale réduisent les fuites grâce à une meilleure étanchéité. Préviend l'aspiration du film.

Matériau de la ventouse: caoutchouc de silicone (conforme aux exigences 21CFR§177 de la FDA), ainsi qu'aux normes de la Food Sanitation Act).  
 Matériau de l'adaptateur: aluminium  
 Plage de température de service: -30 °C à +90 °C  
 Dureté (Shore A ±5°): 40  
 Tamis filtrant – mailles/pouces: 60  
 Tamis filtrant – maillage: 280 µm



N° d'article	Diamètre d'aspiration	Adaptateur
	mm	
ZP3P-20JT2SF-WM	20	sans
ZP3P-25JT2SF-WM	25	sans
ZP3P-32JT2SF-WM	32	sans
ZP3P-40JT2SF-WM	40	sans
ZP3P-50JT2SF-WM	50	sans

**Ventouses à 2,5 soufflets, avec adaptateur, manchon d'insertion et filtre à tamis**



N° d'article	Diamètre d'aspiration	Adaptateur
	mm	
ZP3P-T20JT2SF-WM-AG01	20	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T20JT2SF-WM-BG01	20	G ¼ fil. int.
ZP3P-T25JT2SF-WM-AG01	25	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T25JT2SF-WM-BG01	25	G ¼ fil. int.
ZP3P-T32JT2SF-WM-AG02	32	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T32JT2SF-WM-BG02	32	G ¼ fil. int.
ZP3P-T40JT2SF-WM-AG02	40	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T40JT2SF-WM-BG02	40	G ¼ fil. int.
ZP3P-T50JT2SF-WM-AG02	50	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T50JT2SF-WM-BG02	50	G ¼ fil. int.

**Ventouses à 5,5 soufflets, sans adaptateur**

Avec fixation de guidage pour réduire la déformation de la ventouse et la déviation de la pièce pendant le transport.



N° d'article	Diamètre d'aspiration	Adaptateur
	mm	
ZP3P-20JT5SF-WG	20	sans
ZP3P-25JT5SF-WG	25	sans
ZP3P-32JT5SF-WG	32	sans
ZP3P-40JT5SF-WG	40	sans
ZP3P-50JT5SF-WG	50	sans

**Ventouses à 5,5 soufflets, avec adaptateur**

Avec fixation de guidage pour réduire la déformation de la ventouse et la déviation de la pièce pendant le transport.

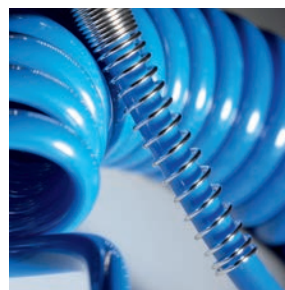


N° d'article	Diamètre d'aspiration	Adaptateur
	mm	
ZP3P-T20JT5SF-AG01	20	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T20JT5SF-BG01	20	G ¼ fil. int.
ZP3P-T25JT5SF-AG01	25	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T25JT5SF-BG01	25	G ¼ fil. int.
ZP3P-T32JT5SF-AG02	32	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T32JT5SF-BG02	32	G ¼ fil. int.
ZP3P-T40JT5SF-AG02	40	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T40JT5SF-BG02	40	G ¼ fil. int.
ZP3P-T50JT5SF-AG02	50	G ¼ fil. ext.
ZP3P-T50JT5SF-BG02	50	G ¼ fil. int.

# Air comprimé Vide



production  
traitement  
distribution  
utilisation



Commandes  
e-Shop

Livraison  
franco par poste  
dans l'e-shop à  
partir d'une valeur  
de commande  
de CHF 300

## Compresseurs | Pneumatique | Vide et soufflantes | Accessoires

Des solutions parfaites pour l'industrie et le commerce.  
Conseil et service compris.

### Affeltrangen

Märwilerstrasse 43  
9556 Affeltrangen TG  
T +41 71 918 60 60  
info@prematic.ch

### Volketswil

Hölzliwiesenstrasse 5A  
8604 Volketswil ZH  
T +41 44 908 22 22  
volketswil@prematic.ch

### Wikon

Heimatweg 3  
4806 Wikon LU  
T +41 62 751 51 05  
wikon@prematic.ch

### Domdidier

Route de l'industrie 43  
1564 Domdidier FR  
T +41 26 675 51 05  
domdidier@prematic.ch