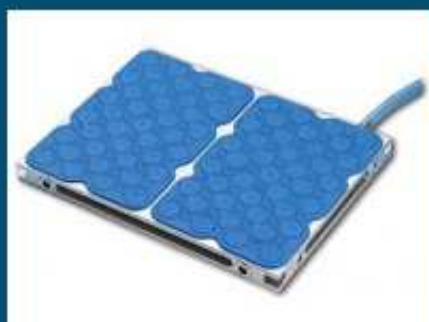




BRIDAGE A DEPRESSION

FABRICATION STANDARD & SPECIALE

SAV FRANCE

COMPÉTENCES ET QUALITÉ

SAV France est une société du Groupe SAV Workholding and Automation dont la maison mère est située à Nuremberg en Allemagne.

Avec plus de 27 ans d'expérience dans la conception de produits pour le bridage et 300 employés à travers le monde, le Groupe SAV propose des solutions complètes de bridage, de levage et d'automatisation basées sur des produits standards et des composants appropriés à de multiples applications.

Le groupe SAV a un grand savoir faire en bridage **MAGNETIQUE, MECANIQUE, HYDRAULIQUE, SOUS VIDE** et est ainsi le seul fabricant à pouvoir offrir une solution complète de bridage provenant d'une source unique.

Avec nos moyens de développement et nos usines de fabrication à Nuremberg, Mittweida, Göppingen (Allemagne), Bladel (Hollande) le groupe SAV est capable de répondre rapidement et précisément à vos besoins pour garantir une solution optimale.

SAV France est donc présent dans tous les secteurs de l'industrie (automobile, machine-outil, haute technologie...) avec une gamme complète de produits dans les domaines suivants:

- ◆ **BRIDAGE MAGNETIQUE**
- ◆ **BRIDAGE STATIONNAIRE**
- ◆ **BRIDAGE ROTATIF**
- ◆ **LEVAGE MAGNETIQUE**
- ◆ **AIMANTS ET ELECTRO-AIMANTS**
- ◆ **TRIAGE – SEPARATION**
- ◆ **AUTOMATISATION ET ROBOTISATION**
- ◆ **SOLUTIONS SPECIALES**

ANS
30 D'EXPERIENCE
DANS **LE BRIDAGE**



**MAGNETIQUE
HYDRAULIQUE
MECANIQUE
VACUUM**

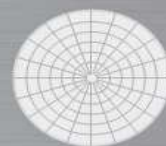
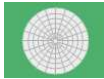


TABLE DES MATIERES

	DESCRIPTION	PAGE
	Plateaux à dépression à grille	1 - 4
	Plateaux à dépression à trous	5 - 8
	Plateaux à dépression en aluminium poreux	8
	Aluminium poreux METAPOR	9
	Pods à dépression MODULAIRE	10 - 12
	Plateaux à dépression à rainures	13
	Plaques martyres-Vilmill pour plateaux à dépression	14
	Pompes à vide et Venturis	15 - 21
	Vacuostats	22 - 23
	Filtres	24
	Séparateurs de liquide	25
	Vacuomètres	26
	Tuyaux et joints mousses	27
	Colliers de fixation	28 - 29
	Joints tournants pour vide	30
	Accessoires de raccordement laiton nickelé	31 - 43
	Accessoires de raccordement PU	44 - 54
	Coupleurs rapides	55 - 56
	Electrovannes	57 - 58

PLATEAU A DEPRESSION A GRILLE

SAV 249.03-104APV

Utilisation :

Idéal pour pièces de forme simple même avec surface brute

-Rectification

-Fraisage

Caractéristiques :

- Très grande force de bridage grâce au pas de 100 mm

- Avec joint d'étanchéité diamètre 4mm

- En aluminium à haute résistance (version acier AC)

- Avec inserts M8 au pas de 100x100mm pour plaque martyre

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression + butées + venturi + joint + plaque PVC

Dimensions en mm			Nombre de trous d'aspiration	Poids en kg
Longueur	Largeur	Hauteur		
200	200	30	2	3,5
300	200	30	9	5,0
300	300	30	12	7,5
400	300	30	12	10,0
500	400	30	16	16,0
600	400	30	16	20,0
600	600	30	24	29,0
800	600	30	30	40,0

Exemple de commande:

Plateau à dépression à grille

Désignation

SAV 249.03 - 800x600 - 10 - 4 - AL - P - V

SAV N° - dimension - grille - joint - matière-exécution-venturi



PLAQUE ADAPTATRICE

SAV 249.03-104AP

Utilisation :

Transforme un plateau à rainure en plateau à trous.

Caractéristiques :

- Trous d'aspiration au pas de 10x10 mm

- Trous de fixation pour vis M8 au pas de 100x100 mm

Dimensions en mm			Poids en kg
Longueur	Largeur	Hauteur	
200	200	10	2,0
300	200	10	3,0
300	300	10	3,5
400	300	10	4,5
500	400	10	6,0
600	400	10	8,0
800	600	10	13,0

Exemple de commande:

Plaque adaptatrice

Désignation

SAV 249.03 - 104AP - 600 x 400

SAV N° - Modèle



PLAQUE ADAPTATRICE

SAV 249.05-P

Utilisation :

Transforme un plateau à rainure en plateau à tapis usinable.

Dimensions en mm			Poids en kg
Longueur	Largeur	Hauteur	
300	200	10	1,9
400	300	10	3,5
600	400	10	6,5

Exemple de commande:

Plaque adaptatrice

Désignation

SAV 249.05 - P - 600 x 400

SAV N° - Modèle



PLATEAU A DEPRESSION A GRILLE

SAV 249.03-4A

Utilisation :

Idéal pour pièces de forme simple même avec surface brute

-Rectification

-Fraisage

Caractéristiques :

- Grande force de bridage, avec joint d'étanchéité
- En aluminium à haute résistance (version acier AC)
- Grille au pas de 12,5 mm (25 mm sur demande)

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression + connecteurs
- 1 tuyau d'alimentation + joint

Dimensions en mm					Nombre de trous d'aspiration	Poids en kg
Longueur active	Largeur active	Longueur totale	Largeur totale	Hauteur		
200	120	216	136	20	2	1,7
200	200	216	216	20	2	2,5
300	200	316	216	20	3	3,7
400	200	416	216	20	4	4,5
400	300	416	316	20	4	6,8
500	300	516	316	20	5	8,5
500	400	516	416	20	5	11,0
600	400	616	416	20	6	13,0
700	500	716	516	20	7	19,0
1000	400	1016	416	20	10	23,0
1000	600	1016	616	20	10	34,0

Toutes dimensions sur demande

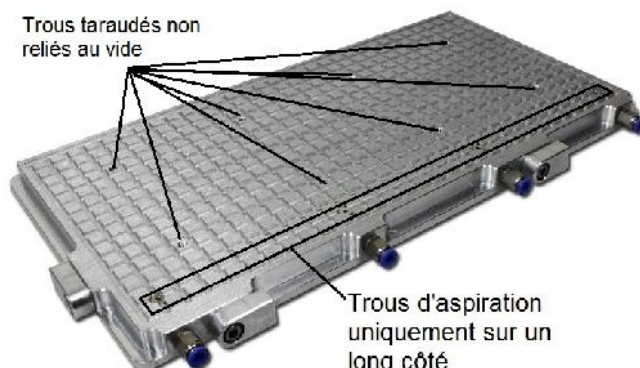
Exemple de commande:

Plateau à dépression à grille

Désignation

SAV 249.03 - 1000x400 - 12,5 - 4 - AL

SAV N° - dimension - grille - joint - matière



PLATEAU A DEPRESSION AVEC TAPIS

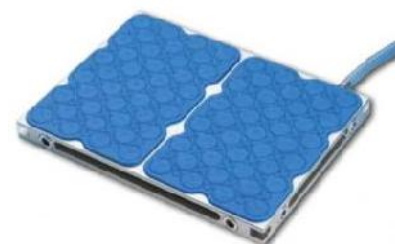
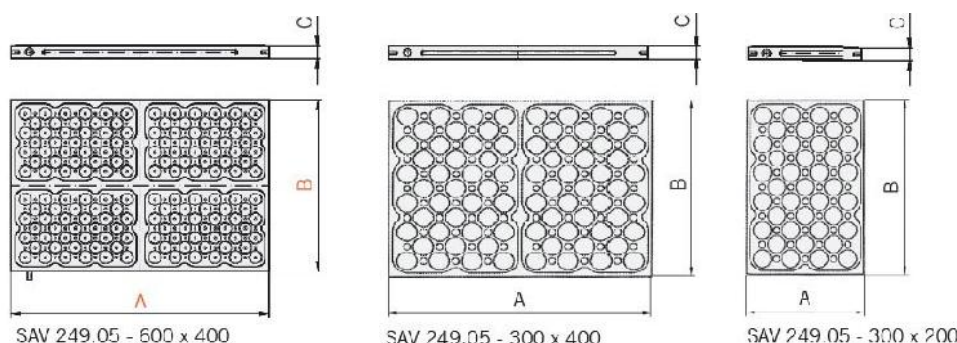
SAV 249.05/85

Utilisation :

Pour la finition de pièces, surtout pour l'usinage débouchant, sans perte de vide

Caractéristiques :

- Petites ventouses avec trou d'aspiration sur une grille
- Tapis usinable positionné par 6 tétons ep. ± 0.04 mm



Plateau à dépression SAV 249.05 :

Tapis usinable SAV 249.85 :

Dimensions en mm			Exécution	Poids en kg	Dimensions en mm			Exécution
A	B	C			Couleur	A	B	
200	300	30	simple	5,0	bleu	300	200	standard
400	300	30	double	10,0	vert	300	200	dur
600	400	30	quadruple	20,0	rouge	300	200	doux
					noir	300	200	sans trou

Capacité nécessaire :

- 1 tapis 3 – 6 m³/h
- ≥ 8 tapis 16 – 21 m³/h
- ≥ 20 tapis 40 – 63 m³/h
- ≥ 50 tapis 100 – 160 m³/h

Exemple de commande:

Plateau à dépression

Désignation

SAV 249.05 – 600 x 400

SAV N° – Modèle

PLATEAU A DEPRESSION A GRILLE

SAV 249.03G

Utilisation :

Pour usinage léger, gravure sur pièces non magnétiques ou fines

Caractéristiques :

- En aluminium à haute résistance
- Grille au pas de 20 mm (25 mm sur demande)

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression
- 1 tuyau d'alimentation + joint

Dimensions en mm						
Longueur active	Largeur active	Longueur totale	Largeur totale	Hauteur	Nombre de trous d'aspiration	Poids en kg
200	120	212	132	12	1	1,5
200	200	212	212	12	2	2,0
300	150	312	162	12	1	2,0
300	200	312	212	12	2	2,5
400	200	412	212	12	2	3,5
500	200	512	212	12	2	4,5
400	300	412	312	12	3	5,0
500	400	512	412	12	4	6,5
600	400	612	412	12	4	9,0
750	350	762	362	12	3	10,0

Exemple de commande:

Plateau à dépression à grille

Désignation

SAV 249.03G - 300 x 200

SAV N° - dimension



POD A DEPRESSION

Caractéristiques :

- En aluminium à haute résistance
- Dimensions : 84x60x20 mm
- Pour joint de 3 mm
- Pour tube de 6mm

Livraison standard :

- 1 PODT1 à dépression
- 1 tuyau d'alimentation + joint
- 1 feuille adhésive 249.82-ADH

Exemple de commande:

PODT à dépression

Désignation

SAV 249.03PODT1 - 84x60x20

SAV N° - dimensions



LIVRAISON POSSIBLE EN SET

PODT A DEPRESSION

SAV 249.03PODT2

Caractéristiques :

- En aluminium anodisé à haute résistance
- Dimensions : 150x120x20 mm
- Pour joint de 4 mm
- Pour tube de 10 mm

Livraison standard :

- 1 PODT2 à dépression
- 1 tuyau d'alimentation + joint
- 1 feuille adhésive 249.82-ADH

Exemple de commande:

PODT à dépression

Désignation

SAV 249.03PODT2 - 150x120x20

SAV N° - dimensions



LIVRAISON POSSIBLE EN SET

POD A DEPRESSION

Utilisation :

Pour bridage facile sur pièces en bois, plastique ou métal

Caractéristiques :

- En aluminium à haute résistance
- Trous M6 sur le pourtour

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression
- 1 jeu de joints

Dimensions en mm			Ø tube d'aspiration	Ø joint	Poids en kg
Longueur	Largeur	Hauteur			
120	120	20	10	4	1,5
150	150	30	12	10	2,0

Exemple de commande:

POD à dépression

Désignation

SAV 249.06 - POD120

SAV N° - dimension

SAV 249.06-POD



POD150

ACCESSOIRES POUR POD

Utilisation :

Pour le bridage de pièces non-planes ou incurvées



249.06-POD120-Z4



249.06-POD120-Z6



249.06-POD150-Z1



249.06-POD150-Z2



249.06-POD150-Z5

POD 120 en jeu complet - 2 VERSIONS:

- 4 x 249.06-POD120
- 1 x distributeur
- 4 x 249.06-POD120-Z4
- 4 x 249.06-POD120-Z6
- 1 x vacuomètre
- 1 x tube + joint 4 mm
- 1 x mallette



- 4 x 249.06-POD120
- 1 x venturi VTVE10
- 4 x 249.06-POD120-Z4
- 4 x 249.06-POD120-Z6
- 1 x vacuomètre
- 1 x tube + joint 4 mm
- 1 x mallette



PLATEAU A DEPRESSION A TROUS

SAV 249.02GAL

Utilisation :

Pour le maintien de pièces lors de l'usinage à sec ou sous arrosage.

Caractéristiques :

- Plateau en aluminium
- Percé au pas de 10x10mm
- Bridage par brides dans une rainure sur le pourtour
- Embout pour tuyau Ø12mm



Livraison standard :

- 1 plateau à dépression
- 1 distributeur (si plusieurs zones)
- 1 tuyau d'alimentation
- 1 plaque martyre



Dimensions en mm				Hauteur	Nombre de zone	Poids en kg
Longueur active	Largeur active	Longueur totale	Largeur totale			
200	120	215	135	27	1	4,0
200	160	216	176	27	1	5,0
280	180	331	180	27	1	7,0
280	240	315	260	27	1	8,0
300	300	316	216	27	3	10,0
316	216	316	216	27	2	9,0
400	200	410	210	27	2	10,0
400	300	416	316	26	3	14,0
400	400	421	412	27	4	15,0
500	300	512	312	27	3	15,0
500	400	516	416	27	4	18,0
500	500	520	520	27	5	20,0
600	300	630	312	27	3	17,0
600	400	616	416	27	4	20,0
600	500	617	514	27	5	27,0
600	600	617	614	27	6	33,0
700	500	716	516	26	5	30,0
750	450	770	471	27	5	31,0
750	500	786	536	27	5	33,0
800	400	816	416	27	4	33,0
800	500	816	516	27	5	40,0
800	600	820	620	27	6	45,0
1000	600	1016	616	27	6	55,0

* Toutes dimensions sur demande

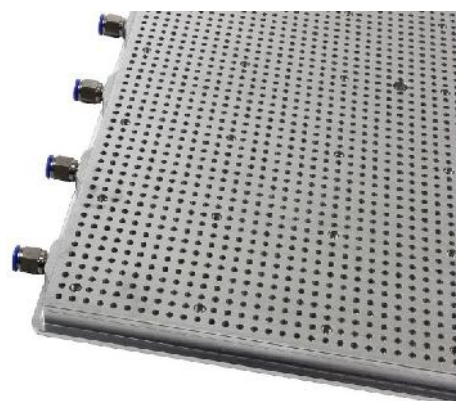
Exemple de commande:

Plateau à dépression

Désignation

SAV 249.02GAL - 600 x 400

SAV N° - dimension



PLATEAU A DEPRESSION A TROUS

SAV 249.02GR

Utilisation :

Pour le maintien de pièces lors de l'usinage à sec ou sous arrosage
Des trous taraudés permettent aussi le maintien d'étaux, de montage ou l'intégration de butées.

Caractéristiques :

- Plateau en aluminium percé au pas de 10x10mm
- Trous taraudés au pas de 100x100 mm, tuyau de D.12mm
- Bridage par brides dans une rainure sur le pourtour

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression + connecteurs
- 1 tuyau d'alimentation
- 1 plaque martyre

Dimensions en mm			Nombre de trous	Nombre zone d'aspiration	Poids en kg
Longueur	Largeur	Hauteur			
216	136	26	2 x M6	1	4,0
316	216	26	6 x M6	2	9,0
316	316	27	9 x M8	3	10,0
416	316	26	12 x M6	3	12,0
516	216	27	10 x M6	2	13,0
516	416	27	20 x M8	4	18,0
616	416	27	24 x M8	4	20,0
616	516	27	30 x M8	5	27,0
716	516	27	35 x M8	5	30,0
1016	516	27	50 x M8	5	50,0
1016	616	27	60 x M8	6	55,0

* Toutes dimensions sur demande

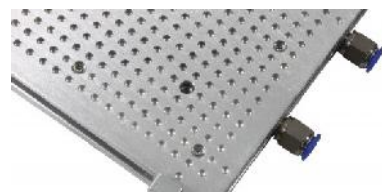
Exemple de commande:

Plateau à dépression

Désignation

SAV 249.02GR - 616x416

SAV N° - dimension



PLATEAU A DEPRESSION A TROUS

SAV 249.02SL

Utilisation :

Pour le maintien des polymères et du bois

Caractéristiques :

- Base (6mm) et plaque supérieure(8mm)en aluminium
- Corps en polyéthylène 15mm
- Trous d'aspiration au pas de 10x10 mm
- Pour tuyau de diamètre 10mm

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression + connecteurs
- 1 tuyau d'alimentation
- 1 plaque martyre

Dimensions en mm				Nb trou aspiration	Poids en kg
Longueur active	Largeur active	Dimensions hors tout	Hauteur		
200	120	210x120	29	2	3,0
200	160	210x180	29	2	3,5
200	200	210x200	29	2	4,0
260	160	270x160	29	2	4,0
300	200	310x200	29	2	5,0
400	200	410x200	29	2	6,5
400	300	410x300	29	4	8,5
450	300	460x300	29	4	10,0
500	300	510x300	29	4	11,5
500	400	510x400	29	4	13,0
600	400	610x400	29	4	15,5
500	500	510x500	29	4	13,0
600	500	610x500	29	6	17,0
1000	400	1010x400	29	8	25,0
800	600	810x600	29	8	19,0
1000	500	1010x500	29	10	30,0
1000	600	1010x600	29	10	35,0

Exemple de commande:

Plateau à dépression

Désignation

SAV 249.02SL - 600 x 400

SAV N° - dimension



Plaque de base avec rainures de bridage sur la largeur



Pour le montage du plateau sur la table machine :

1. démonter la plaque de base et la fixer sur la machine à l'aide des rainures dans la plaque (rainures toujours parallèle à la largeur du plateau)
2. remonter et revisser la partie centrale et supérieure sur la plaque de base

PLATEAU A VIDE MICROPERFORE MODULAIRE

SAV 249.02MPMOD

Utilisation :

Idéal pour pièces très fines flexibles
La micro perforation évite la déformation
Système modulaire flexible. Plusieurs plateaux peuvent être associés.

Caractéristiques :

- Plateau en aluminium mécanosoudé
- Percé au pas de 20x20mm
- Trous de diamètre 0,6mm
- Embout pour tuyau Ø12mm

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression
- 1 embout cannelé
- 1 vacuomètre
- 1 plaque d'obturation

Option :

- 1 kit de connexion pour assemblage modulaire



Dimensions en mm			Nombre de zone	Poids en kg
Longueur	Largeur	Hauteur		
200	200	50	1	2,3
300	200	50	1	2,9
400	300	50	1	4,6
600	400	50	1	8,2
500	500	50	1	8,9
1000	600	50	1	19,5

* Toutes dimensions sur demande

Exemple de commande:

Plateau à dépression
Désignation

SAV 249.02MPMOD - 500 x 500
SAV N° - dimension



PLATEAU A DEPRESSION MICROPERFORE

SAV 249.02MP

Utilisation :

Idéal pour pièces très fines flexibles
La micro perforation évite la déformation

Caractéristiques :

- Plateau en aluminium percé au pas de 10x10mm
- Trous de diamètre 0,6mm
- Embout pour tuyau Ø12mm

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression + connecteurs
- 1 tuyau d'alimentation



Dimensions en mm					Nombre de zone	Poids en kg
Longueur active	Largeur active	Longueur totale	Largeur totale	Hauteur		
220	160	240	180	24	1	5,0
310	220	330	240	24	2	9,0
240	210	252	222	26	1	7,0
400	200	416	216	26	2	7,5
430	310	450	330	24	3	15,0
610	430	630	450	24	4	21,0
600	400	616	416	26	4	20,0
850	610	870	630	34	6	48,0
1200	850	1220	870	34	8	90,0

* Toutes dimensions sur demande

Exemple de commande:

Plateau à dépression

Désignation

SAV 249.02MP - 500x300

SAV N° - dimension

PLATEAU A DEPRESSION POREUX

SAV 249.04

Utilisation :

Ces plateaux ont une face supérieure poreuse faite en aluminium poreux
Idéal pour pièces fines et délicates dans les nanotechnologies
Pour les opérations d'usinage précis

Caractéristiques :

- Base en aluminium
- Plaque supérieure en matière poreuse, plusieurs modèles disponible : MC(40µm)-BF(15µm)-CE(10µm)
plateau standard en matière BF
- Raccord 3/4"

Livraison standard :

- 1 plateau à dépression
- 1 tuyau d'alimentation



Dimensions en mm					Nombre de zone	Poids en kg
Longueur active	Largeur active	Longueur totale	Largeur totale	Hauteur		
220	160	240	180	30	1	5,0
310	220	330	240	30	1	9,0
430	310	450	330	30	1	15,0
610	430	630	450	30	1	21,0
850	610	870	630	30	1	47,0
1200	850	1220	870	30	1	90,0

*Toutes dimensions sur demande

Exemple de commande:

Plateau à dépression

Désignation

SAV 249.04 - 610 x 430 - MC

SAV N° - dimension - exécution

MATIERE POREUSE - METAPOR

METAPOR

Utilisation :

Cet matériau unique composite en aluminium poreux METAPOR est idéal pour les moules et outillages, la manutention et les systèmes de bridage. Moule de thermoformage en METAPOR - nouvelle utilisation révolutionnaire.

Possibilités :

- moules de forme à dépression en METAPOR
- plateaux à dépression fait en METAPOR
- par ex. pour la fixation de pièces électroniques et films

Manutention :

- par film d'air pour les appareils de manutention fait en METAPOR

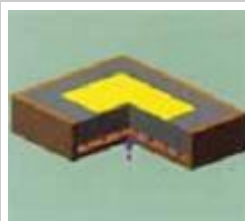
Passage au travers :

- transport de pièces par soufflage d'air au travers des pores du METAPOR

Moulage / Démoulage :

- fabrication de moule en METAPOR
- céramique et usinage de forme en METAPOR

Autres dimensions par ex. 2 m² avec plaques collées et/ou épaisseur jusqu'à 430 mm sur demande



Technologie du bridage par le vide

La caractéristique principale des systèmes de bridage à dépression en METAPOR est l'aspiration sur la surface entière de la plaque et sans présence de trous. Les feuilles sont donc fixées sans déformation. Selon le type de METAPOR utilisé, il sera ou ne sera pas nécessaire de couvrir les zones non recouvertes par la pièce ou les pièces à usiner. METAPOR est idéal pour le maintien des feuilles et des composants électroniques mais aussi les moules de forme et les pièces légères



Technologie lubrification par film d'air

La distribution d'air dans la structure du METAPOR permet une distribution uniforme, même si seulement une partie de la surface est recouverte. La consommation d'air et les nuisances sonores sont considérablement réduits. L'usinage libre de ces plaques réduit le coût des composants, une nouvelle approche pour les paliers rotatifs, les convoyeurs et les systèmes d'extrusion.



Technologie passage au travers

La structure microporeuse du METAPOR permet une éventuelle agitation des granulats et des poudres sans la formation de bulles. Une faible consommation d'air réduit les frictions et les charge mécaniques. METAPOR est idéal pour les procédés de mélange, de revêtement, de convoyage entre silos de stockage



Technologie du thermoformage

Moules de thermoformage fait en METAPOR ne nécessite aucun trous. La marque des trous sur la pièce est ainsi éliminée. L'aspiration sur toute la surface permet de réaliser des formes complexes sans poches d'air et sans déformations. Le passage complet au travers empêche la formation de points chauds. Un usinage rationnelle et disponibilité immédiate avantagerons considérablement votre production.

POD A DEPRESSION

SAV 249.06

Utilisation :

Pour bridage facile sur pièces en bois, plastique, verre ou métal sur fraiseuse pour surfacage, contournage, perçage ...

Les PODS servent de surface de contact à la pièce.

Activation et désactivation simple par retournement individuel.

Pour brider une pièce 6-8 PODS seront nécessaires.

Ce système modulaire peut s'adapter à tout besoin.

Avantages spécifiques :

Forces de placage élevées pour une utilisation sur grosses machines d'usinage, usinage de chanfreins, de rayons et de contours sur la face supérieure et inférieure de la pièce.

Dimensions de bridage changées en quelques secondes pour s'adapter au nouveau format de pièce.

Peut être utilisé sur la plupart des tables machines



Fonction :

Les pods polymères ronds dépassent de la table à pods quand ils sont utilisés. Les pods non utilisés sont insérés dans les emplacements spécialement usinés dans la plaque. Il suffit de les retourner pour les activer ou les désactiver. La bille qui stoppe le vide quand le pod est encastré, ouvre le trou quand on retourne le pod pour laisser passer le vide. Tous les pods actifs dépassent de 27 mm de la table à pods, ce qui permet de réaliser du contournage, de l'usinage débouchant ou de la découpe de pièces.



Pods en position active et inactive

La vue en coupe montre la construction d'un POD :

- filtre blanc d'aspiration
- corps de base
- bille polymère
- joint large (dans la plaque de base)
- joint pour trou central (dans la plaque de base)



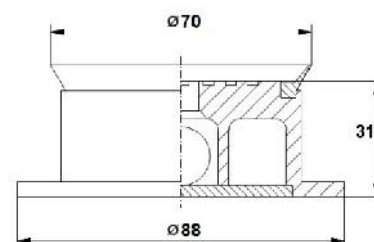
La version standard est livrée en polymère haute densité.

Poids : 100 g

(sur demande version en aluminium poids 170 g)



POLYMERE HD



Livré avec :

- joint à lèvre
- bille polymère
- filtre blanc d'aspiration

Exemple de commande:

POD à dépression

Désignation

SAV 249.06 - P

SAV N° - Polymère (A = version aluminium)



249.06-1341



249.06-1504



249.06-BALL

POD A DEPRESSION

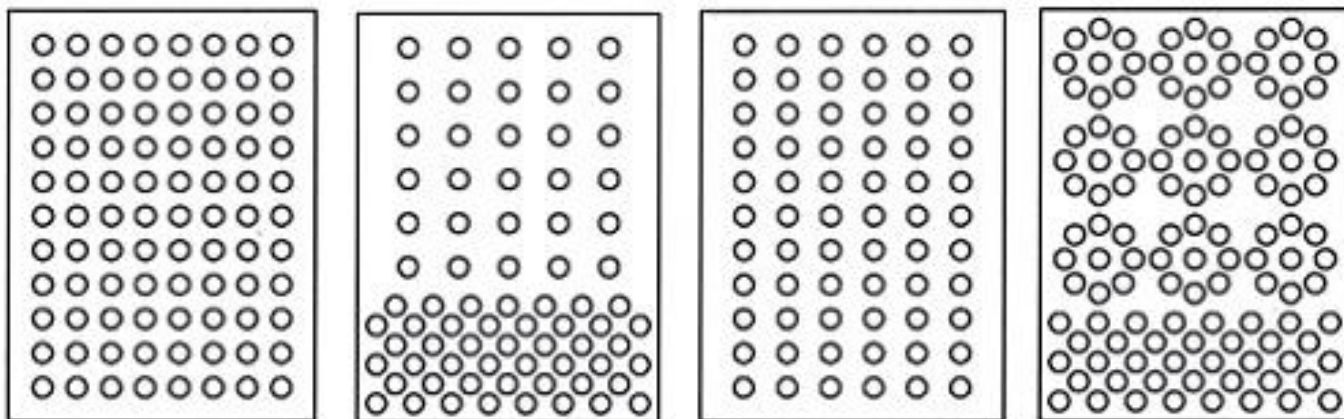
SAV 249.06

Configuration :

Les schémas montrent des exemples de positionnement possibles des PODS.

L'utilisateur peut choisir la configuration la mieux adaptée à son besoin.

Toutes les combinaisons sont possibles.



La plaque de base doit être réalisée en polyéthylène haute résistance ou en aluminium.

(Nous consulter pour le plan d'implantation des PODS)

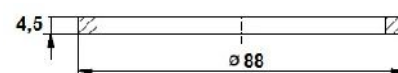
Pour l'équipement de votre première machine, il est obligatoire d'acheter un des kits proposés ci-dessous :

KIT système à dépression à PODS ref. 249.06.KIT100 composé de :

- 100 PODS à dépression polymère haute densité (corps+filtre+bille)
- 100 joints à lèvre
- 100 joints larges + joints central pour plaque de base
- 3 butées rétractables

Les mêmes KIT existent avec 200, 300 ou 400 PODS.

Joint large pour plaque de base ref. 249.06-1041

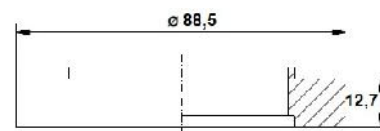


Joint central pour plaque de base ref. 249.06-SEAL



Rehausseur pour POD ref. 249.06-1505

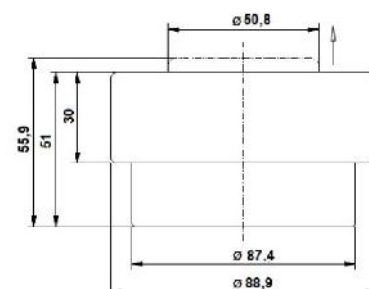
Si l'espace entre la table et le POD n'est pas suffisant.



POD de transfert ref. 249.06-1225

Crée un espace entre les PODS et la pièce afin de positionner facilement les grandes pièces.

Le système s'abaisse automatiquement quand le vide est appliqué.



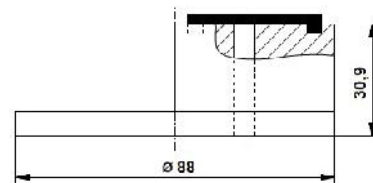
ACCESSOIRES POD A DEPRESSION

SAV 249.06

Demi POD non retournable ref. 249.06-1130

(Existe aussi en version aluminium)

Demi POD retournable ref. 249.06-1160



Petit POD central non retournable ref. 249.06-1130-D

longueur : 88,9 mm

largeur : 25,4 mm



Petit POD central retournable ref. 249.06-1130-E

longueur : 73 mm

largeur : 50,8 mm



Grand POD central non retournable ref. 249.06-1130-C

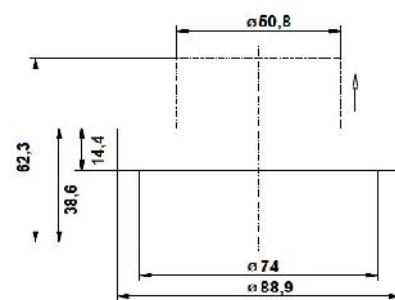
longueur : 152,4 mm

largeur : 25,4 mm



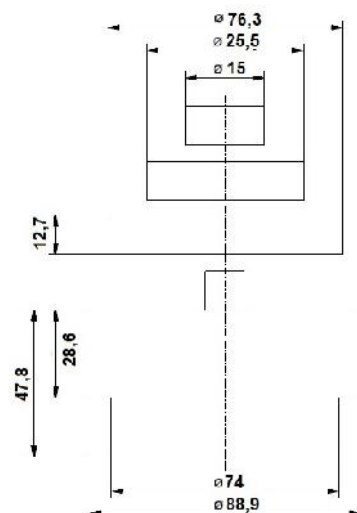
Butée rétractable automatique ref. 249.06-1220

La partie supérieure descend quand on met le vide.



Butées fixes ref. 249.06-1110

Avec 3 différents diamètres



PLATEAU A DEPRESSION A RAINURE

SAV 249.01

Utilisation :

Idéal pour les opérations d'usinage léger. Les pièces doivent être bridées à l'aide d'un tapis en caoutchouc qui recouvre l'ensemble du plateau. Il faut ensuite percer le caoutchouc aux endroits désirés.

Caractéristiques :

- Plateau en aluminium **A**
- Sur demande hauteur de 28 mm

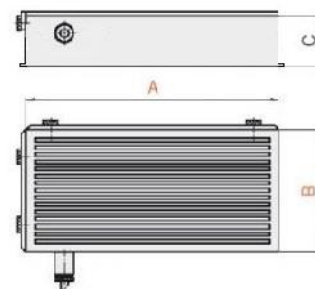
Livraison standard :

- 1 plateau à dépression + connecteur
- 1 tapis caoutchouc
- 1 tuyau d'alimentation



Dimensions en mm					Poids Alu en kg
A	B	C	largeur rainure	distance rainure	
200	300	38	1	5	8,0
400	200	38	1	5	11,0
500	200	48	2	10	13,0
600	200	48	2	10	16,0
400	250	48	2	10	13,0
500	250	48	2	10	16,0
400	300	48	2	10	16,0

Dimensions en mm					Poids Alu en kg
A	B	C	largeur rainure	distance rainure	
500	300	48	2	10	20,0
600	300	48	2	10	23,0
400	400	48	2	10	21,0
600	400	48	2	10	31,0
800	400	48	2	10	40,0
1000	500	48	2	10	67,0



Exemple de commande:

Plateau à dépression à rainures
Désignation

SAV 249.01 - 800 x 400 - A
SAV N° - A x B - exécution

PLAQUES & FEUILLES MARTYRES

Utilisation :

Feuilles utilisées sur plateaux à dépression à rainures ou à grille en traçant la forme de la pièce. Pour un fonctionnement correct, il est préférable que la pièce possède une surface de contact propre et plane.

Plaques martyres caoutchoucs rouge ou bleu (très grand coefficient de frottement)

Réaliser le contour de la pièce sur la plaque. Bien repérer la position des rainures par rapport au format de la pièce puis ôter la plaque du plateau à dépression. La poser ensuite sur un support en bois par exemple et réaliser des trous d'aspiration de diamètre 3-8 mm en concordance avec les rainures d'aspiration.

Ces plaques augmentent considérablement le coefficient de frottement ce qui améliore nettement la force de bridage. Des usinages débouchant, sur 1,5 mm (1 mm pour le bleu), peuvent être réalisés sans perte de vide.

Ces plaques martyres peuvent être utilisées pour la même pièce autant de fois qu'il sera nécessaire.

Le niveau de tolérance de ces plaques caoutchouc reste dans une plage de $\pm 0,3$ mm.

Plaques martyres élastomères noire

Ces plaques martyres ont un plus faible coefficient de frottement mais peuvent être ré-usinées sur la machine

afin de garantir une grande précision (tolérance env. 0,05 mm).

Dimensions en mm		Plaque rouge (R)		Plaque noire (S)	
Long.	Larg.	Pièce	Ep. mm	Pièce	Ep. mm
300	150	1	3	1	3
300	200	1	3	1	3
300	300	1	3	1	3
350	150	1	3	-	-
350	250	1	3	1	3
400	200	1	3	1	3
400	250	1	3	1	3
400	300	1	3	-	-
400	400	1	3	1	3
500	200	1	3	1	3
500	300	1	3	-	-
500	400	-	-	1	3
500	500	1	3	1	3
600	200	1	3	1	3
600	300	1	3	1	3
600	400	1	3	1	3
1000	500	1	3	1	3
1000	1000	1	3	1	3
2000	1000	1	3	1	3
2000	1000	1	1	-	-
2000	1000	1	1,5	-	-



Exemple de commande:

Rouleau antidérapant bleu
Désignation

Exemple de commande:

Plaque martyre rouge
Désignation

Exemple de commande:

Plaque martyre noire
Désignation

SAV 249.82



Le rouleau antidérapant bleu existe en 2 dimensions :
2000x400x1 mm
9100x400x1 mm

SAV 249.82 - 2000x400x1 - B

SAV N° - dimension - couleur

SAV 249.82 - 150 x 100 - R

SAV N° - dimension - couleur

SAV 249.82 - 150 x 100 - S

SAV N° - dimension - couleur

CAOUTCHOUC MARTYR A TROUS

Utilisation :

Idéal pour les opérations d'usinage débouchant sur les plateaux à trou 249.02-GR et 249.02-SL

Caractéristiques :

Caoutchouc souple, épaisseur 1mm, trou au pas de 10x10 ou 20x20 mm, dimension 120x120 à 1400x1000mm
Livré par lot de 5 pièces

Exemple de commande:

Caoutchouc martyr à trous

Désignation

SAV 249.82-TC - 400x200 - 10

SAV N° - dimension - pas

SAV 249.82-TC



CAOUTCHOUC DE FERMETURE

Utilisation :

Pour couvrir les trous libres sur la table à dépression

Caractéristiques :

Caoutchouc souple, épaisseur 1 mm, plein, dimension 120x120 à 1200x800 mm
Livré par lot de 5 pièces

Exemple de commande:

Caoutchouc de fermeture

Désignation

SAV 249.82-FC - 400x200

SAV N° - dimension

SAV 249.82-FC



PVC MARTYR

Utilisation :

Pour tout type de plateau, faire des trous d'aspiration au format de la pièce à tenir

Caractéristiques :

PVC souple, épaisseur 2 mm, plein, dimension 120x120 à 1200x800 mm
Livré par lot de 5 pièces

Exemple de commande:

PVC martyr

Désignation

SAV 249.82-PVC - 400x200

SAV N° - dimension

SAV 249.82-PVC



PLAQUE MARTYRE POREUSE

Utilisation :

Pour tout type de plateau, plaque poreuse qui laisse passer le vide et peut être utilisée plusieurs fois.

Idéal pour un usinage débouchant en Z de 0,1mm. Bon coefficient de frottement.

Caractéristiques :

Plaque poreuse, épaisseur 0,8 mm, dimension 120x120 à 1200x800 mm
Livré par lot de 5 pièces

Exemple de commande:

Plaque martyr poreuse

Désignation

SAV 249.82-SV - 400x200

SAV N° - dimension

SAV 249.82-SV



FEUILLE VILMILL

Utilisation :

VILMILL est un tissu avec un revêtement adhésif à utiliser une seule fois entre la pièce et le plateau à vide.

La couche adhésive est activée pendant le processus d'usinage. Force de bridage très élevée sur petites pièces.

Caractéristiques :

Épaisseur 0,2 mm, transmetteur de vide, dimension 120x120 à 1200x800 mm par lot de 5 pièces.
Livré aussi en rouleau de 100m largeur 1020, 1250, 1520 ou 2050mm.

Exemple de commande:

Feuille VILMILL

Désignation

SAV 249.82-VIL - 400x200

SAV N° - dimension

SAV 249.82-VIL



FEUILLE ADHESIVE

Utilisation :

Idéal sur tout type de plateau à vide. Augmente de le coefficient de frottement de 10 à 15 fois. Pas de résidu.

Percer la feuille au format de la pièce à usiner. les trous doivent tomber dans une zone d'aspiration.

Caractéristiques :

Feuille adhésive, épaisseur 0,1 mm, dimension 500x200 mm
Livré par lot de 5 pièces

Exemple de commande:

Feuille adhésive

Désignation

SAV 249.82-ADH - 500x200

SAV N° - dimension

SAV 249.82-ADH



POMPE A VIDE A ANNEAU LIQUIDE

SAV 249.72-LS-ST

Utilisation :

Pour le maintien de pièces usinées sous arrosage. La pompe utilise le liquide d'arrosage pour son propre refroidissement et renvoie l'excès de liquide dans le circuit de la machine (exemple). Cet ensemble robuste et fiable ne nécessite que très peu de maintenance et crée un vide allant jusqu'à 50 mbar. Un ventilateur de refroidissement protège cette pompe contre une surchauffe.

Livraison standard:

- 1 groupe à vide complet avec séparateur
- 1 coffret de démarrage CE
- 1 vacuomètre de visualisation
- 1 filtre à l'aspiration
- 1 câble électrique 1,5 m (sans prise)



Débit en m³/h	Moteur en Kw	Tension en Vac	Volume max. l/h	Vitesse moteur t/min	Quantité liquide mini. Réservoir	Poids en kg
25	0,75	3 x 400	250	2800	100 L	50
50	1,50	3 x 400	550	2800	100 L	60

Exemple de commande:

Pompe à dépression

Désignation

SAV 249.72 - LS-ST 25 - 400V

SAV N° - modèle - tension

POMPE A VIDE A ANNEAU LIQUIDE

SAV 249.72-VW

Utilisation :

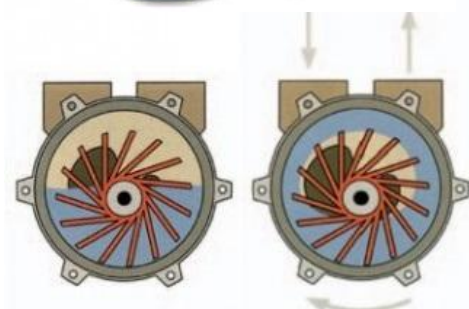
Pour le maintien de pièces usinées sous arrosage. La pompe utilise le liquide d'arrosage pour son propre refroidissement et renvoie l'excès de liquide dans le circuit de la machine (exemple).

Caractéristiques :

- filtre + condenseur breveté pour le nettoyage de l'air
- ventilateur de refroidissement
- présence de liquide impérative pour refroidissement (soit eau, soit liquide de coupe)

Option:

- câble électrique avec prise
- 2m de tuyau + vanne manuel 3/2 avec décompression + vacuomètre



Type	Débit en m³/h	Moteur en V/kW	max. mbar	Bruit dB(A)	Dimensions en mm			Poids en kg
					Longueur	Largeur	Hauteur	
VW 22	22	400/0,83	50	66	463	432	602	45
VW 45	48	400/1,2	50	70	515	572	743	57
VW 65	65	400/2,4	50	74	515	572	743	72
VW 100	100	400/3,85	50	77	525	620	920	110
VW 150	150	400/4,0	50	74	710	845	1100	200
VW 198	198	400/5,5	50	76	710	845	1100	220
VW 232	232	400/7,5	50	73	710	845	1100	240

Pour maintenance :
Filtre à air 3 µm

Type	Débit en m³/h
VW - L - 22	22
VW - L - 45	45 - 100
VW - L - 150	150 - 198
VW - L - 232	232

Exemple de commande:

Pompe à dépression

Désignation

SAV 249.72 - VW 45

SAV N° - modèle

POMPES A VIDE A PALETTES LUBRIFIEES ROBUSTES

SAV 249.72-LEV

Utilisation :

Les pompes à vide servent à assurer le maintien sous vide des pièces pendant divers opérations, notamment d'usinage, d'emballage, ... Sa conception robuste permet de l'utiliser 24 heures sur 24 dans des applications industrielles. La pompe dispose d'un système de retour d'huile, avec vanne à flotteur du boîtier du filtre d'évacuation à la bride d'admission, pour s'assurer que la pompe peut fonctionner de manière optimale dans tous les niveaux de vide. En raison de sa fiabilité, la pompe est souvent utilisée dans des applications telles que :

- Emballage sous vide
- Industrie du plastique
- Industrie du bois
- Technologie alimentaire
- Transport pneumatique



Principe de fonctionnement :

La pompe à palettes lubrifiées fonctionne selon le principe de l'aube rotative. Le rotor est positionné de manière excentrique dans le cylindre de la pompe et comporte des fentes usinées pour les aubes coulissantes. La force centrifuge de la rotation pousse les aubes hors de ces fentes vers la paroi du cylindre. Le gaz pénètre dans l'entrée de la pompe à vide puis passe à travers une soupape anti-aspiration intégrée, qui empêche la pompe de tourner vers l'arrière et dans le cylindre. Le gaz est comprimé et poussé à travers l'échappement. L'huile alimente régulièrement le cylindre à partir du carter d'huile pour assurer l'étanchéité et la lubrification.

Caractéristiques :

Les pompes de la série LEV sont des pompes à recirculation d'huile, à simple étage, à refroidissement par air et à entraînement direct (pas de courroies). Elles sont compactes, fiables et facile à entretenir et utiliser. Avec l'unité de filtration d'échappement intégrée, l'air évacué est exempt d'huile à 99,9%. Bonne tolérance aux vapeurs d'eau.

Options:

- Filtre, vacuomètre, flexible, raccord, vanne et distributeur
- réservoir de vide avec séparateur de liquides manuel/automatique
- système de sécurité et socle de posage

Type	Débit en m³/h	mbar absolu	Moteur en Kw	Huile en ltr	Niveau sonore dB(A)	Tension en V	Connexion pour vide	Dimensions en mm			Poids en kg
								Longueur	Largeur	Hauteur	
LEV08	8	2	0,35	0,25	59	1x230/3x400	3/8"	334	160	156	9,5
LEV10	10	2	0,4	0,5	57	1x230/3x400	1/2"	385	300	200	20
LEV16	16	2	0,75	0,5	58	1x230/3x400	1/2"	415	300	200	22
LEV21	20	2	0,9	0,5	60	1x230/3x400	1/2"	385	300	200	20
LEV30	30	0,5	1,1	1	64	1x230/3x400	1-1/4"	590	290	280	47
LEV40	40	0,5	1,1	1,4	64	1x230/3x400	1-1/4"	630	290	280	52
LEV63	63	<0,5	1,5	2	64	1x230/3x400	1-1/4"	650	410	313	64
LEV100	100	<0,5	2,2	2	65	3x400	1-1/4"	700	410	313	75
LEV160	160	<0,5	4	7	72	3x400	2"	895	535	413	124
LEV175	175	<0,5	5,5	7	74	3x400	2"	1012	521	422	164
LEV215	215	<0,5	5,5	7	74	3x400	2"	895	535	413	145
LEV250	250	<0,5	5,5/7,5	7	74	3x400	2"	1000	555	410	184
LEV300	300	<0,5	7,5	7	75	3x400	2"	1000	555	410	188
LEV450	448	<0,1	11	19	76	3x400	3"	1485	860	600	491
LEV500	500	<0,1	11	19	77	3x400	3"	1511	860	600	524
LEV630	630	<0,1	15	19	77	3x400	3"	1650	860	600	582
LEV750	750	<0,1	18,5	19	81	3x400	3"	1650	860	600	600
LEV1000	1000	<0,5	25	42	82	3x400	4"	1905	1158	934	980

Exemple de commande:

Pompe à vide
Désignation

SAV 249.72 – LEV30 - 400
SAV N° - Type - Tension

GROUPE A VIDE AVEC SEPARATEUR LIQUIDE

SAV 249.72-VM

Utilisation :

Pour le maintien de pièces usinées avec arrosage
Les groupes à vide servent à assurer le maintien sous vide des pièces pendant divers opérations, notamment d'usinage sous arrosage.
Refroidissement par air avec grande capacité d'évacuation de vapeur d'eau
Pompes à vide de dernière technologie fiables et robustes
Peu de maintenance et crée un vide allant jusqu'à 2 mbar

Options:

- vacuomètre, flexible, raccord, vanne et distributeur
- réservoir de vide avec séparateur de liquides manuel/automatique
- système de sécurité

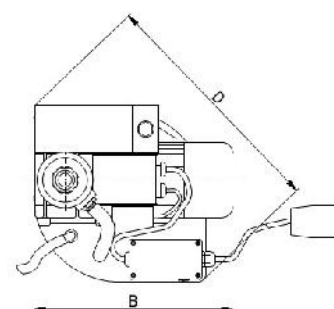
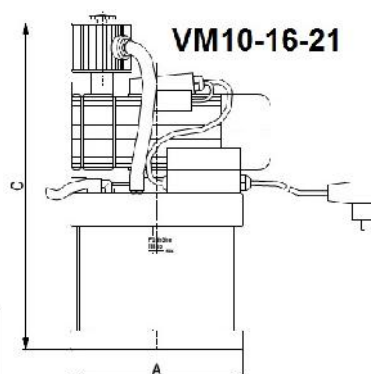
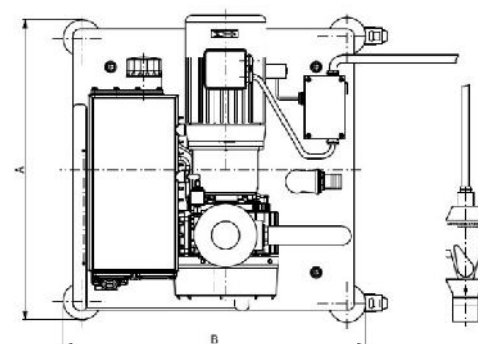
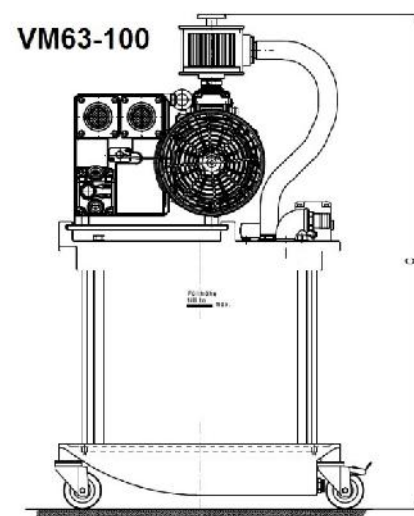
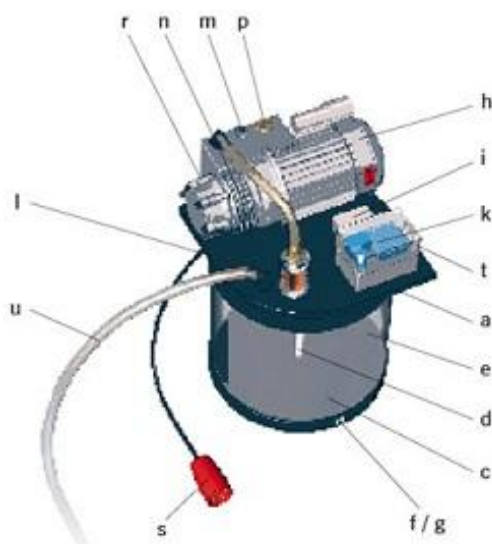
Caractéristiques :

- réservoir tampon avec séparateur de liquide
- conception très compact pompes à palettes lubrifiées
- réservoir transparent pour visibilité et stockage de vide
- différente capacité de réservoir en verre acrylique
- avec filtre à air, relais, protection moteur et système de régulation
- 2m de tuyau avec vanne manuelle et vacuomètre + prise 3m
- capacité 63m³ et 100m³ sur roulettes

a.couvercle réservoir
b.face arrière
c.verre acrylique
d.tige filetée
e.collecteur
f.joint
g.vis de purge

h.moteur
i.régulation
k.relais
l.filtre à air
m.bouchon huile
n.pompe à vide
p.sortie d'air

r.niveau huile
s.prise CEE avec relais
sur tension
t.bouton marche/arrêt
u.tuyau spiralé



Type	Débit en m ³ /h	Moteur en V/kW	max. mbar	Bruit dB(A)	Dimensions en mm				Poids en kg
					A	B	C	D	
VM 10 - 230	10	230/0,37	20	60	Ø320	360	650	460	32
VM 10 - 400	10	400/0,37	20	60	Ø320	360	650	460	32
VM 16 - 230	16	230/0,55	20	60	Ø320	360	620	460	29
VM 16 - 400	16	400/0,55	20	60	Ø320	360	620	460	29
VM 21 - 230	21	230/0,75	20	62	Ø320	420	620	460	32
VM 21 - 400	21	400/0,75	20	62	Ø320	420	620	460	32
VM 63 - 400	63	400/1,8	2	64	640	640	1055	-	118
VM 100 - 400	100	400/2,2	2	65	640	640	1055	-	132

Exemple de commande:

Groupe à dépression

Désignation

SAV 249.72 - VM 16 - 400

SAV N° - Modèle

POMPES A VIDE A PALETTES SECHES

SAV 249.72-SEV

Utilisation :

Les pompes à vide servent à assurer le maintien sous vide des pièces pendant divers opérations, notamment d'usinage, d'emballage, ... Sa conception robuste permet de l'utiliser 24 heures sur 24 dans des applications industrielles difficiles. Elles sont fournies avec des aubes en graphite auto lubrifiées à longue durée de vie pour assurer une longue durée de fonctionnement sans maintenance. En raison de sa fiabilité et de son fonctionnement sans huile, la pompe est souvent utilisée dans des applications telles que:

- Bridage de pièces
- Levage de pièces
- Emballage sous vide
- Dégazage des matériaux
- Nettoyage, séchage sous vide
- Thermoformage
- Transport pneumatique



Principe de fonctionnement :

Un rotor est positionné de manière excentrique dans le corps cylindrique de la pompe. Les aubes libres sont insérées dans des fentes au niveau du rotor. Lorsque le rotor tourne, la force centrifuge pousse les aubes contre la paroi du cylindre et crée un flux d'air entre le rotor et le cylindre. Au fur et à mesure que le rotor continue de tourner, le volume d'air entre les aubes change grâce au rotor excentré. De l'entrée à la sortie, le volume de la chambre à air devient plus grand et redevient ensuite plus petit. De cette façon, la pompe comprime l'air de l'entrée à la sortie. Lorsque l'entrée de la pompe est raccordée à un volume fermé, la pompe est utilisée pour faire le vide.

Caractéristiques :

Les pompes à vide de la série SEV fonctionnent à 100% sans huile, à un étage, à refroidissement par air et à entraînement direct. Elles ont des palettes à longue durée de vie auto-lubrifiées et ont un fonctionnement silencieux. Les soupapes de régulation de pression sont incluses dans l'alimentation standard. Grâce au fonctionnement sans huile, ces pompes sont idéales pour les applications industrielles qui nécessitent une installation facile et peu de temps d'arrêt.

Options:

- Filtre, clapet anti retour, silencieux
- Vacuomètre, flexible, raccord, vanne et distributeur
- réservoir de vide avec séparateur de liquides manuel/automatique
- système de sécurité et socle de posage

Type	Débit en m³/h	mbar absolu	Moteur en Kw	Niveau sonore dB(A)	Tension en V	Connexion pour vide	Dimensions en mm			Poids en kg
							Longueur	Largeur	Hauteur	
SEV04	4	150	0,35	60	3x400	3/8"	244	155	158	11
SEV08	8	150	0,35	60	1x230/3x400	3/8"	244	155	160	12
SEV10	10	150	0,37	58	1x230/3x400	1/2"	435	235	275	21
SEV16	16	150	0,55	59	1x230/3x400	1/2"	460	235	275	24
SEV25	25	120	0,9	60	1x230/3x400	3/4"	515	245	295	32
SEV40	40	120	1,25	65	1x230/3x400	3/4"	570	245	295	38
SEV60	55	100	2,4	71	3x400	1"	650	300	350	70
SEV80	67	100	2,4	72	3x400	1"	650	300	350	70
SEV100	98	100	3	75	3x400	1-1/2"	765	325	400	103
SEV140	129	100	4	76	3x400	1-1/2"	785	345	400	113

Exemple de commande:

Pompe à vide

Désignation

SAV 249.72 – SEV40 - 230

SAV N° - Type - Tension

POMPES A VIDE A CANAL LATERAL

SAV 249.72-CL

Utilisation :

Les pompes à vide à canal latéral sont utilisées dans des applications nécessitant un débit d'air élevé. Ces pompes sont conçues pour des applications industrielles et peuvent fonctionner 24 heures sur 24. Elles nécessitent peu d'entretien et sont faciles à utiliser. Elles sont conçues pour être utilisées dans des applications sous vide ou à air comprimé. Lors de l'utilisation pour une application sous vide, l'entrée doit être connectée à l'application et les gaz d'échappement peuvent être rejetés dans l'atmosphère. Lorsqu'il est utilisé pour des applications d'air comprimé, l'entrée doit être connectée à l'atmosphère et l'échappement peut fournir de l'air comprimé au système. Il est fortement recommandé d'utiliser une soupape de limitation de pression dans les deux applications. Les pompes à canal latéral sont utilisées dans :

- Bridage, levage et maintien de pièces
- Transport pneumatique
- Remplissage de sacs, bouteilles, trémies
- Aération des stations d'épuration, Aération divers
- Thermoformage, Emballage sous vide
- Équipement d'aspiration dentaire, analyse de gaz
- Imprimantes, scanners, imprimantes laser
- Machines de traitement des aliments, machines textiles



Principe de fonctionnement :

Le gaz est aspiré par l'entrée. Lorsque le gaz pénètre dans le canal latéral, la turbine rotative joue sur la vitesse du gaz dans le sens de la rotation. La force centrifuge dans les pales de la turbine accélère le gaz vers l'extérieur et la pression augmente. Chaque rotation ajoute de l'énergie cinétique, ce qui entraîne une augmentation supplémentaire de la pression le long du canal latéral. Le canal latéral se rétrécit au niveau du rotor, balayant le gaz se trouvant au niveau des pales de la turbine et le déchargeant à travers le silencieux de sortie.

Caractéristiques :

Les pompes à canal latéral sont conçues pour l'utilisation sous vide et sous pression, fonctionnant à sec et sans contact. Elles sont utilisées dans le monde entier dans de nombreuses applications nécessitant un débit volumique d'entrée inférieur à 2 500 m³ / h et une pression différentielle pouvant atteindre 780 mbar. Ces ventilateurs sont fiables, ont un faible coût d'entretien et un faible coût d'investissement, ce qui en fait le choix numéro un au monde.

Options:

- Filtre, clapet anti retour, silencieux
- Vacuomètre, flexible, raccord, vanne et distributeur
- système de sécurité et socle de posage

Type	Débit en m ³ /h	Vide mbar	Moteur en Kw	Niveau sonore dB(A)	Tension en V	Connexion pour vide	Dimensions en mm			Poids en kg
							Diamètre	Longueur	Hauteur	
CL121B3*	80	-120	0,4	65	3x400	1-1/4"	246	265	256	10
CL172B3*	318	-260	3	69	3x400	2"	385	446	385	34
CL182B3	530	-320	7,5	70	3x400	2-1/2"	451	513	461	128
CL192B3	1050	-360	18,5	74	3x400	4"	550	611	569	204
CL196B3	1370	-320	18,5	75	3x400	4"	550	709	569	206
CL220A01	88	-210	0,7	60	1x230	1-1/4"	316	316	270	15
CL272B3	320	-340	4	73	3x400	2"	426	566	410	53
CL273B3	320	-420	5,5	73	3x400	2"	426	607	410	70
CL283B3	520	-460	15	74	3x400	2-1/2"	500	545	490	221
CL293A3	1110	-440	25	74	3x400	4"	615	812	607	211
CL299A3	2050	-310	25	75	3x400	4"	615	1201	723	235
CL312A3	65	-400	1,1	59	3x400	1-1/4"	331	390	380	29
CL341A3*	165	-340	3,3	65	3x400	1-1/4"	418	390	455	35
CL344A3	170	-700	7,5	72	3x400	1-1/4"	442	717	455	86

*Sur stock

Exemple de commande:

Pompe à vide

Désignation

SAV 249.72 - CL172B3 - 400

SAV N° - Type - Tension



Utilisation :

Les systèmes simples et doubles sont couramment utilisés dans l'industrie et offrent l'avantage de fournir un vide continu plus économique qu'un certain nombre de petites unités de vide. Il compense également les grandes variations du vide dans le nombre de consommateurs de vide.

Les systèmes triples sont couramment utilisés dans les hôpitaux et offrent les mêmes avantages que le système double. La troisième pompe offre en plus un facteur de sécurité supplémentaire lorsque l'une des pompes est mise hors tension par erreur ou en maintenance. De cette façon, il y a toujours du vide et ainsi les systèmes sont conformes à la norme DIN EN 7396-1.

Toutes les centrales peuvent être utilisées dans :

- Bridage, levage et maintien de pièces
- Transport pneumatique
- Remplissage de sacs, bouteilles, trémies
- Aération des stations d'épuration, Aération divers
- Thermoformage, Emballage sous vide
- Équipement d'aspiration dentaire, analyse de gaz
- Imprimantes, scanners, imprimantes laser
- Machines de traitement des aliments, machines textiles

Sur demande, nous concevons tout système spécial répondant à vos exigences!

Options:

- Filtres à poussières, bactériens et pièges à condensat de résidus
- Vacuomètre, flexible, raccord, vanne et distributeur
- Réservoir tampon avec séparateur de liquides manuel/automatique
- Système de sécurité et socle de posage, roulettes
- Unités de contrôle standard ou PLC
- Affichage tactile pour un contrôle facile
- Connexions WiFi et / ou GSM pour signalisation externe

Exemple de commande:

Centrale à vide
Désignation

SAV 249.72 -
SAV N° - Type

POMPE A VIDE A PISTON SEC

SAV 249.72-PS

Utilisation :

Pour le maintien de pièces usinées à coût réduit pour les petites dimensions de plateaux à dépression.

Caractéristiques :

- fonctionnement sans huile
- compacte et silencieuse
- accouplement direct
- faible consommation d'énergie

Livraison standard:

- Pompe + 1 câbles électrique de 1,5 m (sans prise)

Options :

- réserve de vide
- filtre à air / clapet anti-retour
- raccords et tuyaux



Type	Débit en l/min	Vide bar	Moteur en V/W	Niveau sonore dB(A)	Connexion pour vide	Dimensions en mm			Poids en kg
						Longueur	Largeur	Hauteur	
PSD01-230*	40	-0,88	230/95	54	1/4"	174	91	143	3,5
PSD02-230*	81,7	-0,92	230/210	62	1/4"	233	101	164	6,5
PSD03-230	80	-0,92	230/245	60	1/4"	251	128	175	7,5
PSD04-230	102	-0,92	230/275	60	1/4"	251	128	175	7,5
PSD05-230	118	-0,92	230/330	60	1/4"	251	128	175	8,5
PSD06-230	51,7	-0,98	230/320	60	1/4"	271	128	191	9
PSD07-230	68,3	-0,98	230/430	60	1/4"	271	128	216	10
PSD08-230	100	-0,98	230/600	65	1/2"	305	156	288	17
PSD09-230	140	-0,98	230/750	65	1/2"	305	156	288	17,5

*Possibilité en 12Vcc ou 24Vcc

Exemple de commande:

Pompe à dépression
Désignation

SAV 249.72 - PSD07 - 230V
SAV N° - modèle - tension

VENTURI POUR VIDE

SAV 249.72-VTVE

Utilisation:

A mettre en place au niveau du plateau à dépression pour l'alimentation en vide. L'air comprimé fourni doit être propre et sec. Générateur de vide à faible coût pour utiliser sur plateaux à dépression de petites dimensions. Limiter l'emploi à environ 2-3 heures par jour en raison des coûts d'exploitation plus élevés par rapport à une pompe à vide.

Caractéristiques :

- pas de connexions électriques
- faible bruits de fonctionnement

Livraison standard:

- venturi avec raccord et silencieux

Débit en m³/h	Niveau vide %	Consommation air en l/mn	Pression service bar	Poids en kg
2	92	44	5	0,3
4	92	100	5	0,3
6	92	180	5	0,4
10	92	265	5	0,5
14	92	385	5	0,6



Exemple de commande:

Venturi pour vide
Désignation

SAV 249.72 - VTVE 14
SAV N° - modèle

VACUOSTAT ELECTROMECHANIQUE TOR -0,9bar

SAV 249.74-S

Utilisation :

Vérification du seuil de vide pour autoriser 1 départ cycle.

Caractéristiques :

- raccordement 1/8" mâle
- avec contact inverseur 250Vac / 10A max
- seuil de fermeture : -0,2 à -0,9 bar

Livraison standard:

- vacuostat + 1 connecteur + 1 câbles électrique de 350 mm

Exemple de commande:

Vacuostat TOR

SAV 249.74 - S

Désignation

SAV N° - Modèle



VACUOSTAT ELECTROMECHANIQUE -1bar

SAV 249.74-XML

Utilisation:

Vérification du seuil de vide pour autoriser 1 départ cycle.

Pour la régulation des pompes à vide, double seuil, à sec ou avec liquide.

Caractéristiques :

- raccordement 1/4" femelle
- avec 1 F/O(A/B) ou 2 F/O(C) - 240Vac / 1,5A - 250Vcc / 0,1A
- avec 1 seuil (A) ou 2 seuils (B) réglable(s)
- dimension A : 113x35x(p)75 mm - 0,7kg / B : 158x55x(p)78 - 1kg

Livraison standard:

- vacuostat (option câble + presse-étoupe)

Exemple de commande:

Vacuostat simple

SAV 249.74 - XMLB ...

Désignation

SAV N° - Modèle



VACUOSTAT ELECTRONIQUE -1bar

SAV 249.74-XMLR

Utilisation:

Vérification du seuil de vide pour autoriser 1 départ cycle.

Pour la régulation automatique des systèmes de vide à sec ou avec liquide.

Caractéristiques :

- alimentation : 24Vcc (17 ... 33 V)
- consommation ≤ 50 mA
- 4 pins M12 connecteur mâle
- raccordement 1/4" femelle
- 1 x sortie PNP, NO/NC programmable
- 1 x sortie 0 ... 10V
- courant max d'utilisation 250 mA
- dimension : 93x41x(p)42 mm - 0,2kg

Livraison standard:

- vacuostat (option câble+connecteur+équerre)

Exemple de commande:

Venturi pour vide

SAV 249.74 - XMLR ...

Désignation

SAV N° - modèle



VACUOSTAT ELECTRONIQUE -1 / 10bars

SAV 249.74-PQ

Pour une utilisation à sec

Utilisation:

Vérification du seuil de vide pour autoriser 1 départ cycle.
Pour la régulation automatique des systèmes de vide à sec.

Caractéristiques :

- alimentation : 18 ... 32 Vcc
- consommation ≤ 50 mA
- 4 pins M12 connecteur mâle
- raccordement 1/8" femelle
- 1 x sortie PNP, NO/NC programmable
- 1 x sortie 0 ... 10V
- IP65
- 6 LED visualisation
- dimension : 42x30x(p)32 mm - 0,11kg

Livraison standard:

- vacuostat (option câble+connecteur+équerre fixation)

Exemple de commande:

Vacuostat électronique

Désignation

SAV 249.74 - PQ7834

SAV N° - Modèle



VACUOSTAT ELECTRONIQUE -1 / 10bars

SAV 249.74-PN

Pour une utilisation à sec ou avec liquide

Utilisation:

Vérification du seuil de vide pour autoriser 1 départ cycle.
Pour la régulation des pompes à vide, double seuil, à sec ou avec liquide.

Caractéristiques :

- écran digital de contrôle
- alimentation : 24 Vcc
- consommation ≤ 50 mA
- 4 pins M12 connecteur mâle
- raccordement 1/4" femelle 7094
- raccordement 1/4" male 7594
- Programmation des sorties
 - [Hno] = fonction hystérésis / normalement ouvert
 - [Hnc] = fonction hystérésis / normalement fermé
 - [Fno] = fonction fenêtre / normalement ouvert
 - [Fnc] = fonction fenêtre / normalement fermé
- Ajustage du temps de réponse
- IP65
- LED visualisation
- dimension : (h)90 x Ø33 mm - 0,11kg

Livraison standard:

- vacuostat (option câble+connecteur+équerre fixation)

Exemple de commande:

Vacuostat électronique

Désignation

SAV 249.74 - PN7594

SAV N° - Modèle



FILTRE A AIR POUR POMPE A VIDE

SAV 249.72FILT

Utilisation :

Ces filtres à poussière peuvent être montés du côté admission des pompes à vide pour protéger la pompe contre: la poussière, les poudres, les copeaux, etc. Les filtres sont constitués d'un boîtier en acier et d'une cartouche à changement rapide. Il existe 4 types de cartouche :

Cartouche papier : Sépare les particules jusqu'à 1 µm. Spécialement adapté aux processus secs. Nous utilisons cette cartouche en standard.

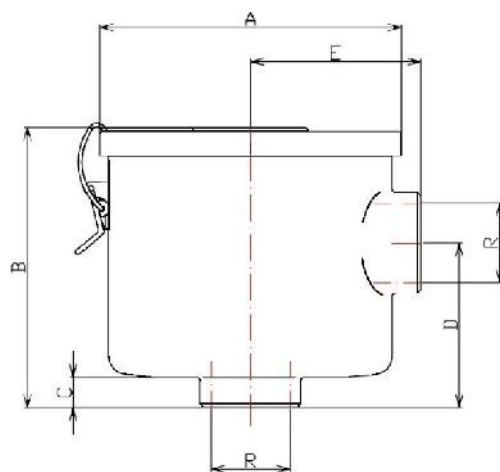
Cartouche polyester : Sépare les particules jusqu'à 1 µm. Spécialement adapté aux processus humides.

Cartouche métallique : Sépare les particules jusqu'à 0,08 mm, comme des morceaux de: plastique, papier, nourriture, etc.

Cartouche charbon actif : Absorbe les vapeurs de haut poids moléculaire, comme: les vapeurs d'acide et de solvant, les solutions alcalines, etc.

- Empêche le retour de l'huile
- Protéger la pompe à vide des dommages
- Préviend la perte de matériaux de valeur
- Changement de filtre facile et rapide

Connexion ØR	Dimensions en mm					Poids en kg
ØA	B	C	D	E		
3/8"	80	66	12	39	45	0,25
1/2"	100	76	14	53	54	0,56
3/4"	100	76	14	53	54	0,56
1"	133	85	17	53	78	0,96
1-1/4"	170	141	17	93	96	1,75
2"	200	240	18	124	114	3,80
2-1/2"	200	240	18	124	114	3,90
3"	270	180	50	145	165	12,50



Exemple de commande:

Filtre à air

SAV 249.72FILT - 1"

Désignation

SAV N° - connexion

FILTRE TRANSPARENT POUR VIDE

SAV 249.72FILTPA

Utilisation :

Ces filtres sont conçus pour être utilisés avec des pompes à vide et sont 100% hermétiques. Grâce au boîtier transparent en polyamide, il est facile de voir si la cartouche doit être changée ou si le filtre est bouché. Pour changer ou nettoyer la cartouche, il suffit de dévisser le boîtier avec joint d'étanchéité. Le filtre ne peut pas se rouiller car la partie supérieure est en polypropylène.

Sur demande, support de montage mural.

Connexion	Dimensions en mm		
	A	B	C
1/8"	58	58	48
1/4"	75	94,5	84,5
3/8"	75	98,5	86,5
1/2"	75	102,5	88,5
1/2"-L	90,5	129	115
3/4"	90,5	134	118



Exemple de commande:

Filtre à cartouche

SAV 249.72FILTPA - 3/4"

Désignation

SAV N° - connexion

SEPARATEUR DE LIQUIDE

SAV 249.71

Utilisation :

A installer entre le plateau à dépression et la pompe.
Vidange manuelle.

- Filtre les poussières de rectification, les copeaux, les liquides et les résidus d'usinage
- Utilisation simple grâce à son faible poids
- Niveau directement visible
- Modèle S20 avec assistance pneumatique

Livré avec:

- avec 2 tuyaux de 0,5 m pour le 9 litres
- avec 2 raccords pour les autres

Séparateur de liquide automatique sur demande

Volume en l	Dimensions en mm		Diamètre connexion	Poids en kg
	Diamètre	Hauteur		
S1	50	200	1"	1,0
S20	300	500	1"	10,0
9	210	403	LW 12	4,5
13	320	340	LW 32	9,0
72	500	645	LW 32	40,0

Le modèle S1 peut être livré avec connexion 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" sur demande



Exemple de commande:

Séparateur de liquides

Désignation

SAV 249.71 - S20

SAV N° - capacité

SEPARATEUR DE LIQUIDE AVEC FLOTTEUR

SAV 249.71-SLF

Pour séparer les liquides et les solides

Utilisation :

A installer entre le plateau à dépression et la pompe.

Vidange manuelle.

Idéal pour les travaux sous arrosage.

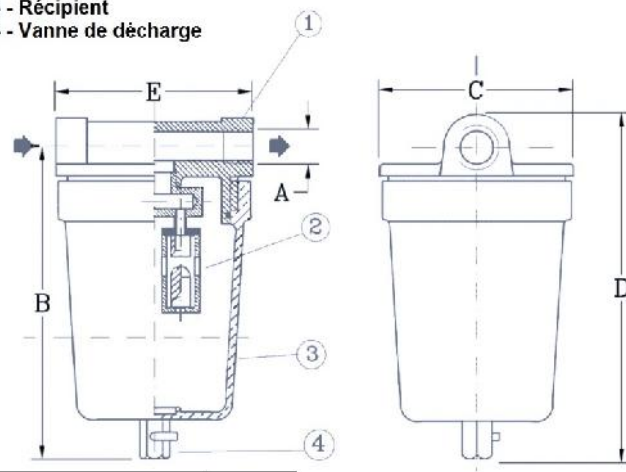
Conception :

Degré de séparation des liquides 99%

Avec flotteur intégré qui stoppe le vide en cas de surcharge

Récipient transparent pour surveillance optique

- 1 - Corps
- 2 - Flotteur
- 3 - Récipient
- 4 - Vanne de décharge



Type	Débit en m³/h	mbar max absolu	Nbre flotteur	Volume en L	Dimensions en mm					Poids en kg
					A	B	C	D	E	
SLF25	25	1x10 ⁻²	1	0,1	1/2"	180	87	205	90	0,5
SLF50	50	1x10 ⁻²	2	0,5	1"	255	130	275	132	1,2
SLF80	80	1x10 ⁻²	3	0,5	1"	255	130	275	132	1,5
SLF110	110	1x10 ⁻²	4	0,9	1"1/2	335	130	355	132	2
SLF180	180	1x10 ⁻²	1	3	2"	430	190	465	180	4
SLF300	300	1x10 ⁻²	2	3	2"1/2	440	190	480	180	4

Exemple de commande:

Séparateur de liquides

Désignation

SAV 249.71 - SLF - 50

SAV N° - Type

VACUOMETRE POUR VIDE

SAV 249.99-VACUO

Utilisation :

Pour la mesure de dépression de tout système à vide

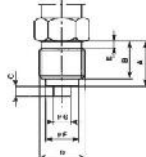
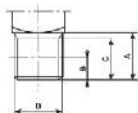
TYPE	Raccord	Entrée	IP	Boîtier	Bain glycérique	Classe précision
40R	radial	1/8" - 1	31	ABS	non	2,5
40A	axial	1/8" - 1	31	ABS	non	2,5
63R	radial	1/4" - 2	65	INOX	oui	2,5
100R	radial	1/2" - 2	65	INOX	oui	1,6
63A	axial	1/4" - 2	65	INOX	oui	2,5
100A	axial	1/2" - 2	65	INOX	oui	1,6
63AC	axial	1/4" - 2	65	INOX	oui	2,5
100AC	axial	1/2" - 2	65	INOX	oui	1,6

1: filetage conique BSP

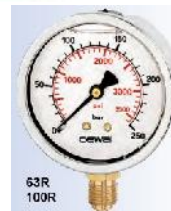
2: filetage cylindrique avec téton

N°1 : filetage conique BSP

N°2 : filetage cylindrique BSP avec téton



FILET	A	B	C	D	E	F	G
N°1	10	4	8,5	1/8			
N°1	13	6	11,5	1/4			
N°2	13	11	2	1/4	2	9,5	5
N°2	20	17	3	1/2	3	17,5	6



Exemple de commande:

Vacuomètre

Désignation

SAV 249.99VACUO - 40R

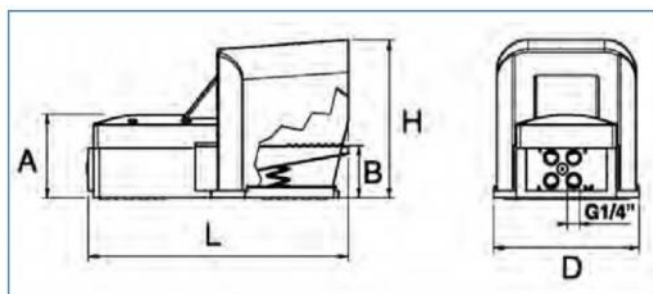
SAV

N°

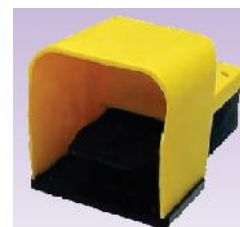
- Modèle

PEDALE DE COMMANDE PNEUMATIQUE

SAV 249.99-PDP



A	B	D	H	L
78	54	140	147	250

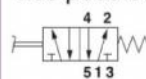


1 = alimentation avec raccordement femelle BSP cylindrique 1/4"

2(N.O.), 4(N.F.) = utilisations avec raccordements femelles BSP cylindrique 1/4"

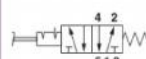
3, 5 = échappement avec raccordement unique femelle BSP cylindrique en 1/4"

Les pédales pneumatiques peuvent être fournies dans 3 versions différentes :



- Type PDP 00111 :

avec impulsion maintenue, rappel par ressort.



- Type PDP 00129 :

avec impulsion maintenue, rappel par ressort, avec verrouillage.



- Type PDP 00141 :

avec impulsion maintenue, rappel par ressort, avec sécurité de commande.



Exemple de commande:

Pédale de commande

Désignation

SAV 249.99 - PDP 00111

SAV

N°

-

Modèle

TUBE BLEU POLYAMIDE SEMI-RIGIDE

SAV 249.83-T

En polyamide 12 PHL, type MB-LONGLIFE suivant DIN73378 - NFE 49100 (rouleau de 25M)

Dimensions en mm		
Ø INT	Ø EXT	Rayon courbure
4	6	30
6	8	40
8	10	60
10	12	85
12	14	90



Exemple de commande:

Tube polyamide bleu

Désignation

SAV 249.83T - 6/8

SAV N° - Diamètre

TUYAU SPIRALE ACIER POUR VIDE

SAV 249.83

Tuyau d'aspiration renforcée avec spirale acier pour les applications de vide.

Dimensions en mm			Poids gr/M	Dimensions en mm			Poids gr/M	Dimensions en mm			Poids gr/M
Ø INT	Ø EXT	Rayon courbure		Ø INT	Ø EXT	Rayon courbure		Ø INT	Ø EXT	Rayon courbure	
10	16	20	155	25	33	60	510	50	60	125	1200
12	18	25	180	30	39	70	600	60	72	140	1800
14	21	30	200	32	41	75	650	75	89	200	2500
16	23	35	225	35	44	80	730	80	94	220	2700
18	25	40	280	38	47	90	800	100	114	300	3250
20	27	50	340	40	50	95	870				
22	30	55	360	45	55	110	1100				



Exemple de commande:

Tube polyamide bleu

Désignation

SAV 249.83 - 20 - 10

SAV N° - Diamètre - Longueur

JOINT D'ETANCHEITE POUR VIDE

SAV 249.76

Cordon d'étanchéité à insérer dans la rainure d'aspiration du système de bridage à vide.

Type	Dimensions en mm	Type	Dimensions en mm
249.76-20	2,0	249.76-55	5,5
249.76-30	3,0	249.76-60	6,0
249.76-35	3,5	249.76-65	6,5
249.76-40	4,0	249.76-70	7,0
249.76-45	4,5	249.76-80	8,0
249.76-50	5,0	249.76-100	10,0

En rouleau de 50 mètres



Exemple de commande:

Joint d'étanchéité

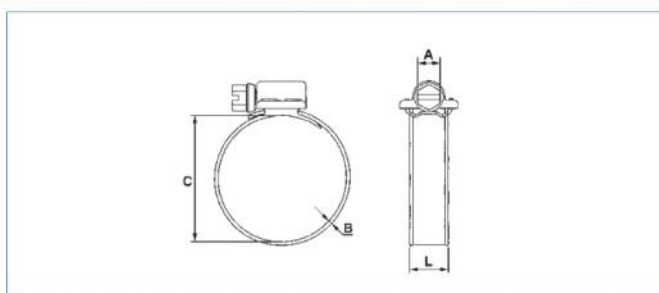
Désignation

SAV 249.76 - 20 - 50

SAV N° - Diamètre - Longueur

COLLIER SE SERRAGE A VIS ACIER

SAV 249.84V



Zone de Serrage	L	A	B	C	conditionnement (BC=Boîte Carton)
8 - 12	9	7	0,9	13,5	BC 100
10 - 16	9	7	0,9	17	BC 100
12 - 22	9	7	0,9	23	BC 100
16 - 27	9	7	0,9	28	BC 50
20 - 32	9	7	0,9	34	BC 50
25 - 40	9	7	0,9	41	BC 25
30 - 45	9	7	0,9	45	BC 25
35 - 50	9	7	0,9	50	BC 25
40 - 60	9	7	0,9	61	BC 25
50 - 70	9	7	0,9	73	BC 25
16 - 27	12	7	1,1	28	BC 50
20 - 32	12	7	1,1	33	BC 50
25 - 40	12	7	1,1	41	BC 50
30 - 45	12	7	1,1	47	BC 25
35 - 50	12	7	1,1	51	BC 25
40 - 60	12	7	1,1	61	BC 25
50 - 70	12	7	1,1	72	BC 25

Exemple de commande:

Collier de serrage acier

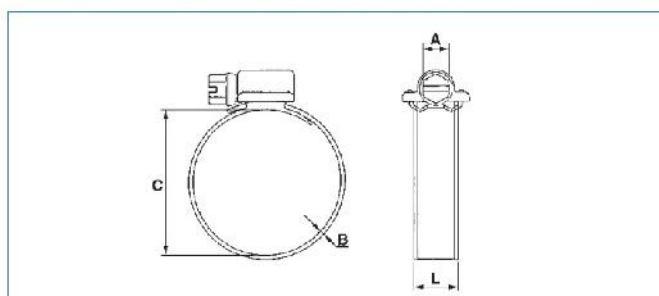
Désignation

SAV 249.84V - 8-12 -9

SAV N° - Modèle

COLLIER DE SERRAGE A VIS INOX

SAV 249.84VI



Zone de Serrage	L	A	B	C	conditionnement (BC=Boîte Carton)
8 - 16	9	7	0,9	17	BC 100
12 - 22	9	7	0,9	23	BC 100
16 - 27	12	7	1,1	28	BC 50
20 - 32	12	7	1,1	33	BC 50
25 - 40	12	7	1,1	41	BC 50
35 - 50	12	7	1,1	50,5	BC 25
40 - 60	12	7	1,1	60,5	BC 25
50 - 70	12	7	1,1	70,5	BC 25

Exemple de commande:

Collier de serrage inox

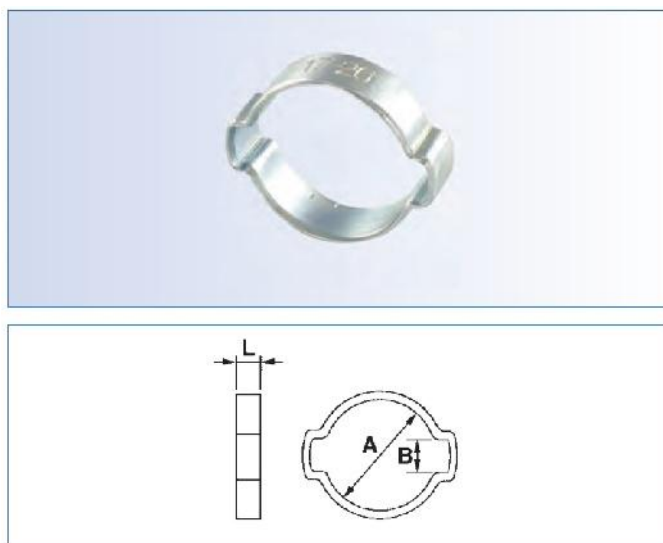
Désignation

SAV 249.84VI - 16-27 -12

SAV N° - Modèle

COLLIER SE SERRAGE A OREILLES ACIER ZN

SAV 249.8420



Zone de Serrage	L	A	B	conditionnement (B=Blister)
5 - 7	6	7,3	3	B100
7 - 9	6	9,3	3,2	B100
9 - 11	7	11,3	3,5	B100
11 - 13	7	13,3	3,5	B100
13 - 15	7,5	15,3	4	B100
14 - 17	7,5	17,3	5	B100
15 - 18	7,5	18,3	5	B100
17 - 20	7,5	20,3	6	B100
19 - 21	9	21,3	6	B100
20 - 23	9	23,3	6,5	B100
22 - 25	9	25,3	6,5	B100
23 - 27	9	27,3	6,6	B100

Exemple de commande:

Collier de serrage à oreilles

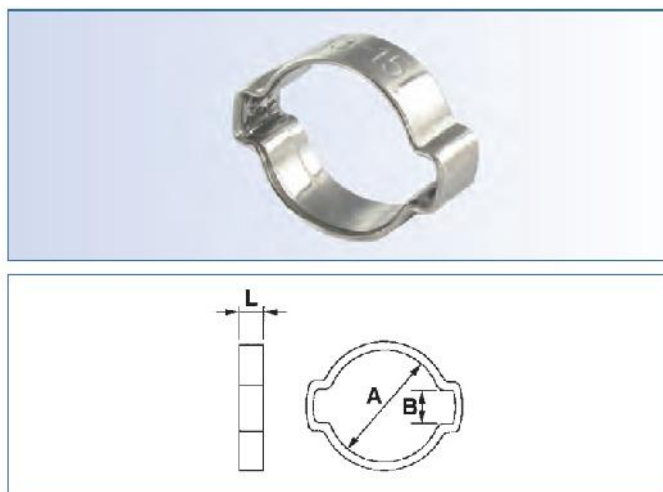
Désignation

SAV 249.8420 - 11-13

SAV N° - Modèle

COLLIER DE SERRAGE A OREILLES INOX

SAV 249.8420I



Zone de Serrage	L	A	B	conditionnement (B=Blister)
5 - 7	6	7,3	3	B100
7 - 9	6	9,3	3,2	B100
9 - 11	7	11,3	3,5	B100
11 - 13	7	13,3	3,5	B100
13 - 15	7,5	15,3	4	B100
14 - 17	7,5	17,3	5	B100
15 - 18	7,5	18,3	5	B100
17 - 20	7,5	20,3	6	B100
18 - 21	9	21,3	6	B100
20 - 23	9	23,3	6,5	B100

Exemple de commande:

Collier de serrage à oreilles inox

Désignation

SAV 249.8420I - 17-20

SAV N° - Modèle

JOINT TOURNANT POUR VIDE

SAV 249.70-RH

Utilisation :

Pour mandrin à dépression sur tour avec broche creuse

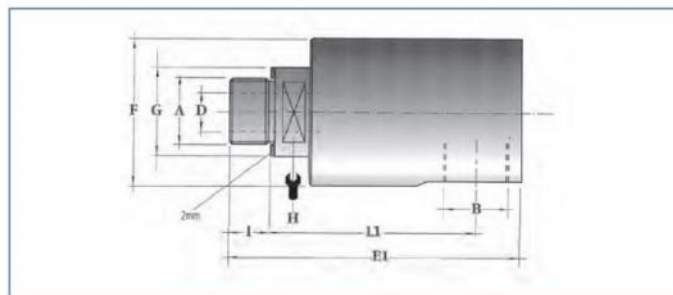
Pour mandrin à dépression sur table rotative avec broche creuse

Le joint tournant permet d'amener le vide de la pompe à vide fixe jusqu'au système rotatif sans perte.

Série T, simple passage

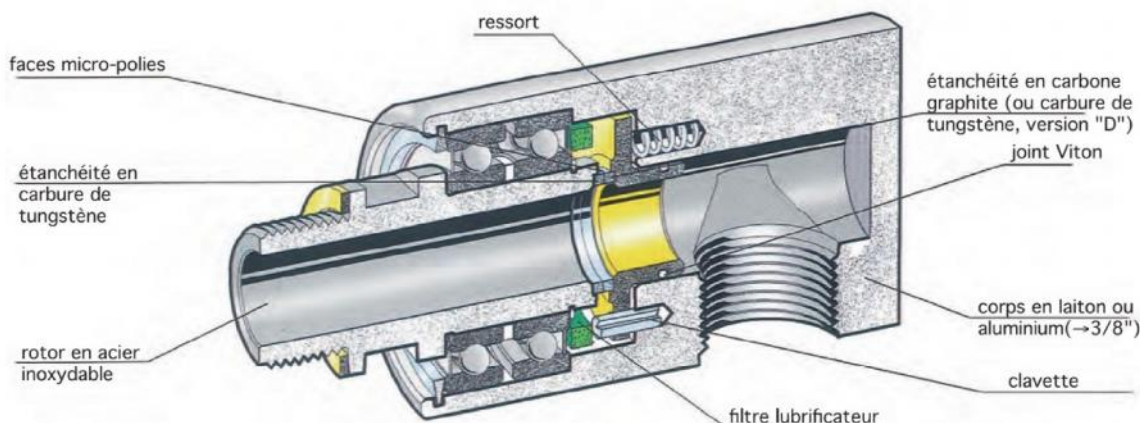
Champ d'application :

		air		vide		huile hydraulique (nous consulter pour références)	
		1/8" ÷ 2" ▶ 10 bar		1/8" ÷ 2" ▶ 6,7 Kpa		1/8" ÷ 2" ▶ 20 bar (50 bar en version D)	
		120° C		120°C		120°C	
		1/8" ÷ 3/4"		1"		1 1/4" ÷ 1 1/2"	
		3.500		3.000		2.500	
						2"	
						750	



A	B	D	E1	F	G	H	I	L1	kg	Tours/min
G1/4" RH	G1/8"	3,5	73	29	20	15	11	53	0,2	3.500
G1/4" RH	G1/4"	7	88	43	20	17	11	67	0,4	3.500
G3/8" RH	G3/8"	9	98	43	25	17	13	73	0,4	3.500
G1/2" RH	G1/2"	13	120	55	30	24	13	82	1,3	3.500
G3/4" RH	G3/4"	18	139	64	37	30	16	94	1,8	3.500
G1"RH	G1"	23	162	70	45	36	20	105	2,2	3.000
G1"1/4 RH	G1"1/4	31	181	85	55	46	22	119	3,5	2.500
G1"1/2 RH	G1"1/2	36	208	92	60	50	24	132	5	2.500
G2"RH	G2"	48	223	110	70	60	25	139	8,2	750

sur demande: - version "D", étanchéité par carbure de tungstène contre carbure de tungstène pour passage d'huile hydraulique
- version "LH", filetage anti-horaire



Exemple de commande:

Joint tournant

Désignation

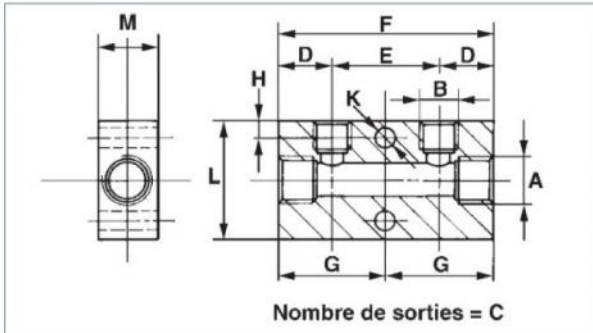
SAV 249.70 - G1/2"RH

SAV N° - Modèle

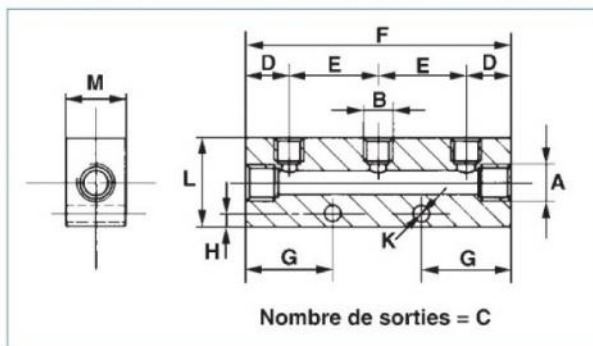
DISTRIBUTEURS EN ALUMINIUM

SAV 249.99-D1

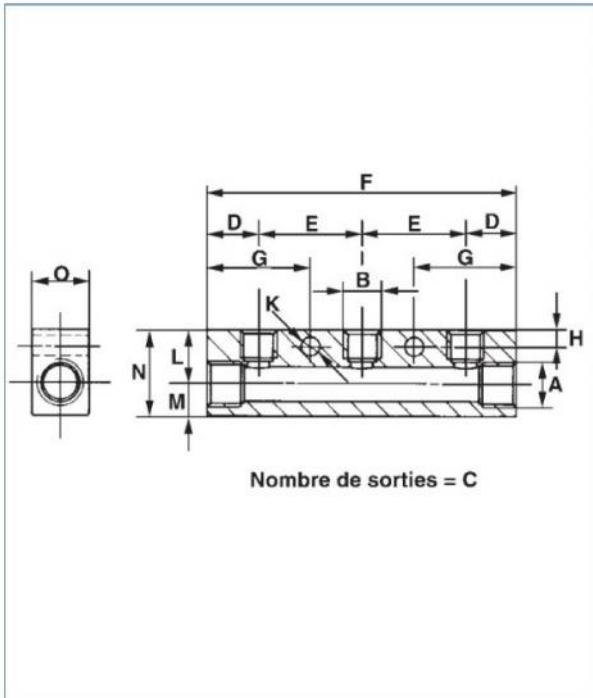
Blocs de raccordement en aluminium, polis au tonneau.
Tous les taraudages femelles sont BSP cylindriques.



A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
G 1/8	M5	2	15	15	45	22,5	3,5	4,25	20	15	0,032
G 1/4	G 1/8	2	15	30	60	30	4,5	5,25	30	20	0,080
G 3/8	G 1/4	2	18	36	72	36	6	6,5	40	20	0,110
G 3/8	G 1/8	2	18	30	66	33	4,5	5,25	40	20	0,137
G 1/2	G 1/4	2	22	36	80	40	6	6,5	40	28	0,200
G 1/2	G 3/8	2	25	40	90	45	6	6,5	40	28	0,180
G 1/2	G 1/2	2	30	40	100	50	6	6,5	40	28	0,195



A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
G 1/8	M5	3	15	15	60	22,5	3,5	4,25	20	15	0,043
G 1/8	M5	4	15	15	75	22,5	3,5	4,25	20	15	0,053
G 1/8	M5	5	15	15	90	22,5	3,5	4,25	20	15	0,064
G 1/8	M5	6	15	15	105	22,5	3,5	4,25	20	15	0,074
G 1/4	G 1/8	3	15	30	90	30	4,5	5,25	30	20	0,115
G 1/4	G 1/8	4	15	30	120	30	4,5	5,25	30	20	0,158
G 1/4	G 1/8	5	15	30	150	30	4,5	5,25	30	20	0,200
G 1/4	G 1/8	6	15	30	180	30	4,5	5,25	30	20	0,240



A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	kg
G 3/8	G 1/4	3	18	36	108	36	6	6,5	19	11	30	20	0,120
G 3/8	G 1/4	4	18	36	144	36	6	6,5	19	11	30	20	0,160
G 3/8	G 1/4	5	18	36	180	36	6	6,5	19	11	30	20	0,205
G 3/8	G 1/4	6	18	36	216	36	6	6,5	19	11	30	20	0,250
G 3/8	G 1/8	3	18	30	96	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,120
G 3/8	G 1/8	4	18	30	126	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,160
G 3/8	G 1/8	5	18	30	156	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,205
G 3/8	G 1/8	6	18	30	186	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,250
G 1/2	G 1/4	3	22	36	116	40	6	6,5	20	20	40	28	0,240
G 1/2	G 1/4	4	22	36	152	40	6	6,5	20	20	40	28	0,315
G 1/2	G 1/4	5	22	36	188	40	6	6,5	20	20	40	28	0,395
G 1/2	G 1/4	6	22	36	224	40	6	6,5	20	20	40	28	0,470
G 1/2	G 3/8	3	25	40	130	45	6	6,5	20	20	40	28	0,265
G 1/2	G 3/8	4	25	40	170	45	6	6,5	20	20	40	28	0,350
G 1/2	G 3/8	5	25	40	210	45	6	6,5	20	20	40	28	0,430
G 1/2	G 3/8	6	25	40	250	45	6	6,5	20	20	40	28	0,515
G 1/2	G 1/2	3	30	40	140	50	6	6,5	20	20	40	28	0,275
G 1/2	G 1/2	4	30	40	180	50	6	6,5	20	20	40	28	0,355
G 1/2	G 1/2	5	30	40	220	50	6	6,5	20	20	40	28	0,435
G 1/2	G 1/2	6	30	40	260	50	6	6,5	20	20	40	28	0,510



Exemple de commande:
Distributeur 1 face
Désignation

Exemple système ON/OFF
Pour plateau à dépression

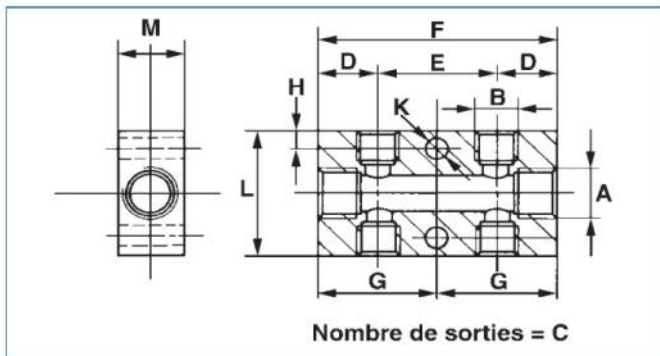


SAV 249.99 - D1 - 3/8 1/8 5
SAV N° - A B C

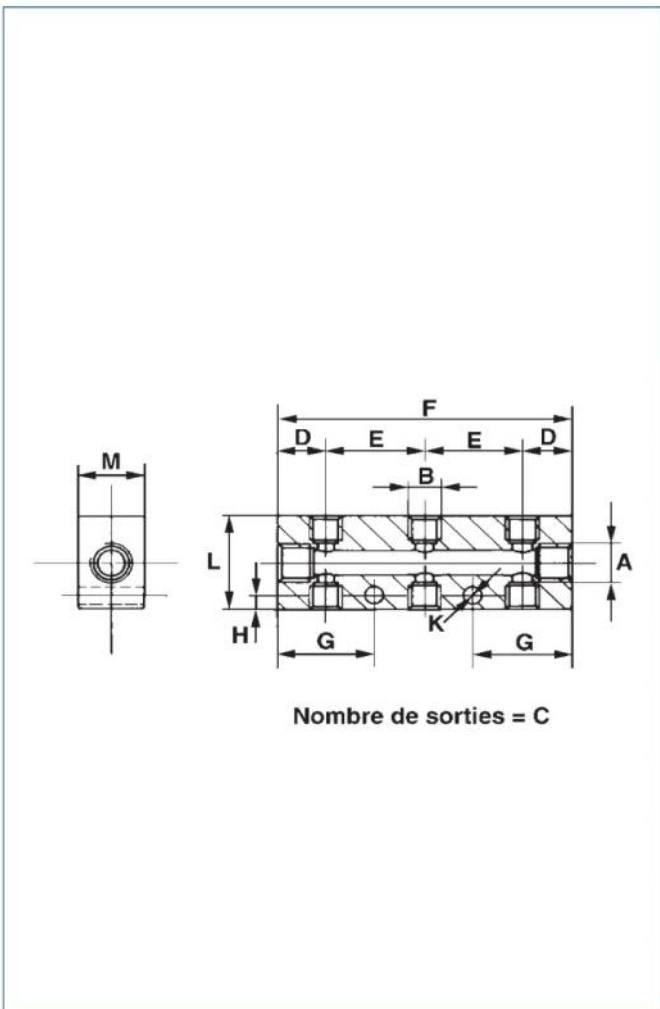
DISTRIBUTEURS EN ALUMINIUM

SAV 249.99-D2

Blocs de raccordement en aluminium, polis au tonneau.
Tous les taraudages femelles sont BSP cylindriques.



A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
G 1/8	M5	4	15	15	45	22,5	3,5	4,25	20	15	0,030
G 1/4	G 1/8	4	15	30	60	30	4,5	5,25	30	20	0,075
G 3/8	G 1/4	4	18	36	72	36	6	6,5	40	20	0,105
G 3/8	G 1/8	4	18	30	66	33	4,5	5,25	40	20	0,137
G 1/2	G 1/4	4	22	36	80	40	6	6,5	40	28	0,200
G 1/2	G 3/8	4	25	40	90	45	6	6,5	40	28	0,170
G 1/2	G 1/2	4	30	40	100	50	6	6,5	40	28	0,175



A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
G 1/8	M5	6	15	15	60	22,5	3,5	4,25	20	15	0,041
G 1/8	M5	8	15	15	75	22,5	3,5	4,25	20	15	0,051
G 1/8	M5	10	15	15	90	22,5	3,5	4,25	20	15	0,061
G 1/8	M5	12	15	15	105	22,5	3,5	4,25	20	15	0,071
G 1/4	G 1/8	6	15	30	90	30	4,5	5,25	30	20	0,110
G 1/4	G 1/8	8	15	30	120	30	4,5	5,25	30	20	0,150
G 1/4	G 1/8	10	15	30	150	30	4,5	5,25	30	20	0,190
G 1/4	G 1/8	12	15	30	180	30	4,5	5,25	30	20	0,190
G 3/8	G 1/4	6	18	36	108	36	6	6,5	40	20	0,165
G 3/8	G 1/4	8	18	36	144	36	6	6,5	40	20	0,220
G 3/8	G 1/4	10	18	36	180	36	6	6,5	40	20	0,280
G 3/8	G 1/4	12	18	36	216	36	6	6,5	40	20	0,340
G 3/8	G 1/8	6	18	30	96	33	4,5	5,25	40	20	0,195
G 3/8	G 1/8	8	18	30	126	33	4,5	5,25	40	20	0,253
G 3/8	G 1/8	10	18	30	156	33	4,5	5,25	40	20	0,311
G 3/8	G 1/8	12	18	30	186	33	4,5	5,25	40	20	0,369
G 1/2	G 1/4	6	22	36	116	40	6	6,5	40	28	0,278
G 1/2	G 1/4	8	22	36	152	40	6	6,5	40	28	0,364
G 1/2	G 1/4	10	22	36	188	40	6	6,5	40	28	0,450
G 1/2	G 1/4	12	22	36	224	40	6	6,5	40	28	0,536
G 1/2	G 3/8	6	25	40	130	45	6	6,5	40	28	0,245
G 1/2	G 3/8	8	25	40	170	45	6	6,5	40	28	0,325
G 1/2	G 3/8	10	25	40	210	45	6	6,5	40	28	0,400
G 1/2	G 3/8	12	25	40	250	45	6	6,5	40	28	0,475
G 1/2	G 1/2	6	30	40	140	50	6	6,5	40	28	0,240
G 1/2	G 1/2	8	30	40	180	50	6	6,5	40	28	0,315
G 1/2	G 1/2	10	30	40	220	50	6	6,5	40	28	0,385
G 1/2	G 1/2	12	30	40	260	50	6	6,5	40	28	0,455



Exemple système ON/OFF
Pour plateau à dépression

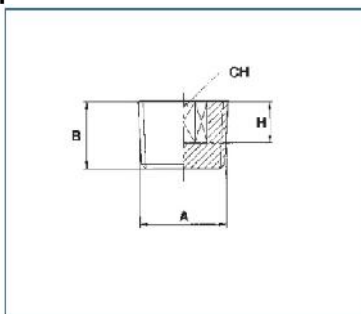


Exemple de commande:
Distributeur 2 faces
Désignation

SAV 249.99 - D2 - 3/8 1/8 6
SAV N° - A B C

Bouchon mâle conique, avec 6 pans creux

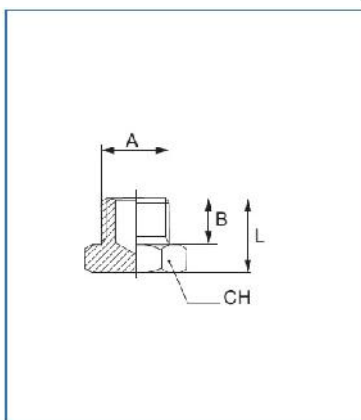
SAV 249.99-BM-6P - 3/8



A	B	H	CH
1/8	7,5	5	5
1/4	10	7	6
3/8	11	7	8
1/2	13	8	10
3/4	15,5	9	14
1"	17,5	10	17

Bouchon mâle cylindrique

SAV 249.99-BMC-CH - 3/8

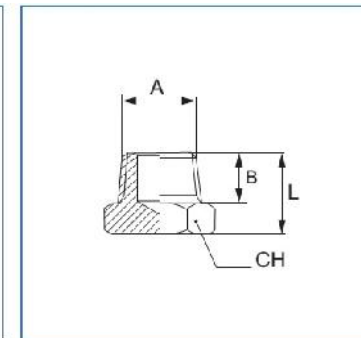


A	B	L	CH
M5	4	7	8
1/8	6	10	14
1/4	8	12,5	17
3/8	9	13,5	19
1/2	10	15,5	24
3/4	11	16	30
1"	12	17	40
1" 1/4 *	13	24	19
1" 1/2 *	15	26	21

* laiton brut

Bouchon mâle conique

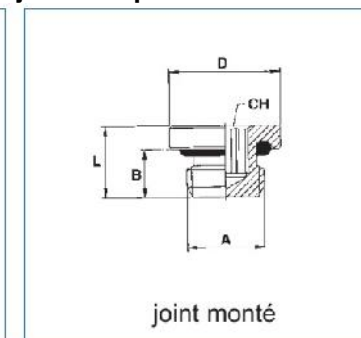
SAV 249.99-BM-CH - 3/8



A	B	L	CH
1/8	7,5	11,5	10
1/4	10	15,5	14
3/8	11	16	17
1/2	13	18	22
3/4	15	21	27
1"	15,5	22	34

Bouchon mâle cylindrique, avec joint et 6 pans creux

SAV 249.99-BMCJ-6P - 3/8



A	B	D	L	CH
M5	4,5	8	7	2,5
1/8	6,5	14	9,5	5
M12/1,25 *	8	17	11,5	6
1/4	8	17	11	6
3/8	9	20	12,5	8
1/2	10	25	13,5	10

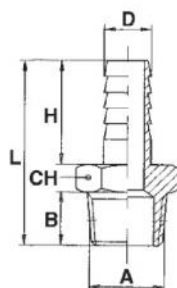
* laiton brut

Embout cannelé, mâle conique

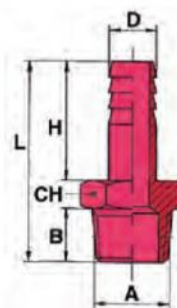
SAV 249.99-ECM - 1/4(A) - 10(D) - 35,5(L)



■ série avec cannule longue



série standard



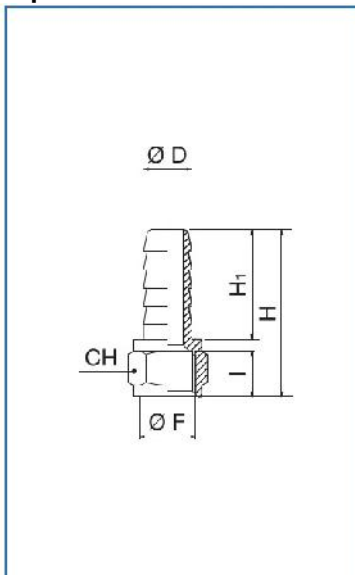
série longue

A	D	B	H	L	CH
M5	4,5	4	15	23	8
1/8	6	7,5	19,5	32	12
1/8	7	7,5	19,5	32	12
1/8	8	7,5	19,5	32	12
1/8	9	7,5	19,5	32	12
1/8	9	8	25	38	12
1/8	10	7,5	19,5	32	12
1/4	6	11	19	35	14
1/4	7	11	19,5	35,5	14
1/4	8	11	19,5	35,5	14
1/4	9	11	19,5	35,5	14
1/4	9	11	26	41,5	14
1/4	10	11	19,5	35,5	14
1/4	11,5	11	26	42	14
1/4	12	11	19,5	35,5	14
1/4	13,5	11	28	43,5	15
3/8	9	11,5	19,5	36	17
3/8	9	11,5	25	41,5	17
3/8	10	11,5	19,5	36	17
3/8	11,5	11,5	26	42,5	17
3/8	12	11,5	19,5	36	17
3/8	13,5	11,5	28	44,5	19
3/8	14	11,5	19,5	36	17
3/8	17	11,5	19,5	36	18
3/8	20	11,5	19,5	36	21
1/2	9	14	19,5	39	22
1/2	10	14	19,5	39	22
1/2	11,5	14	26	45,5	22
1/2	12	14	19,5	39	22
1/2	13,5	14	28	47,5	22
1/2	14	14	19,5	39	22
1/2	17	14	19,5	39	22
1/2	18	14	32	51,5	22
1/2	20	14	19,5	39	22
1/2	21	14	34	53,5	22
3/4	16	16,5	19,5	43,5	27
3/4	18	16	32	54	27
3/4	20	12	24	44	30
3/4	21	16	34	56	27
3/4	25	12	27	44	27
3/4	27	16	38	60	32
1"	21	18	34	59	34
1"	25	16	30	53,5	34
1"	27	18	38	63	34

ACCESSOIRES EN LAITON NICKELE

SAV 249.99- ...

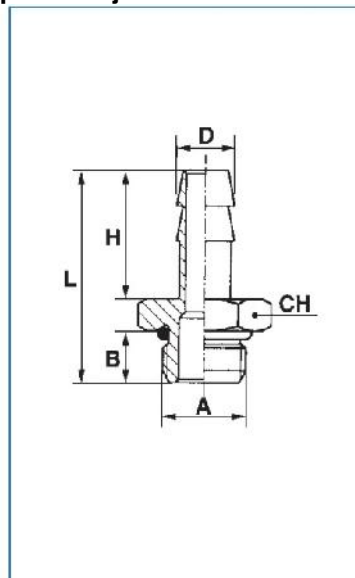
Embout cannelé, femelle cylindrique



SAV 249.99-ECF - 3/8(F) - 10(D)

F	D	I	H1	H	CH
1/8	6	8	19	28,5	12
1/8	7	8	19	28,5	12
1/4	7	11	19	31,5	15
1/4	9	11	19	31,5	15
3/8	9	11,5	19	32	19
3/8	10	11,5	20	33	19
3/8	12	11,5	20	33	19
1/2	10	14	20	36	24
1/2	12	14	20	36	24
1/2	14	14	22	38	24
1/2	17	14	24	40	24
3/4	18	15	24	41,5	29
3/4	20	15	24	41,5	29
3/4	25	15	30	47,5	29

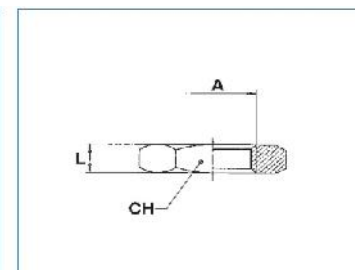
Embout cannelé, mâle cylindrique avec joint monté



SAV 249.99-ECMC-J - 3/8(A) - 12(D)

A	D	B	H	L	CH
1/8	6	6,5	19	30	14
1/8	7	6,5	19	30	14
1/8	8	6,5	19	30	14
1/8	9	6,5	19	30	14
1/4	6	8	19	32	17
1/4	7	8	19	32	17
1/4	8	8	19	32	17
1/4	9	8	19	32	17
1/4	12	8	20	33	17
3/8	9	9	19	33	20
3/8	12	9	20	34	20
3/8	17	9	24	38	20
1/2	12	10	20	36	24
1/2	17	10	24	39,5	24

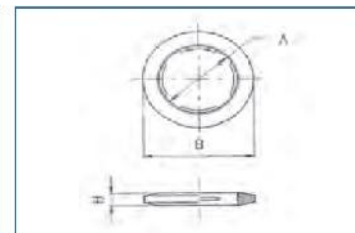
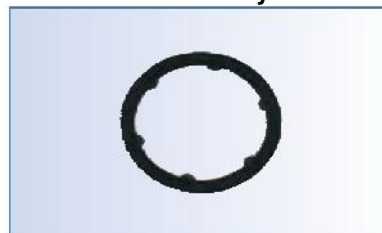
Ecrou



SAV 249.99-E-CH - 3/8

A	L	CH
1/8	4,5	14
1/4	5	17
3/8	5,5	19
1/2	6	24

Rondelle dentelée nylon



SAV 249.99-RDN - 3/8

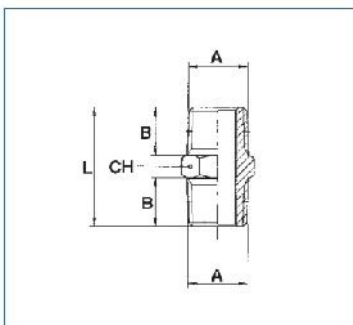
A	B	H
M5	8	1,3
1/8	14	1,5
1/4	18	1,5
3/8	21	1,5
1/2	26	2
3/4	32	2,5

ACCESSOIRES EN LAITON NICKELE

SAV 249.99- ...

Mamelon mâle / mâle conique

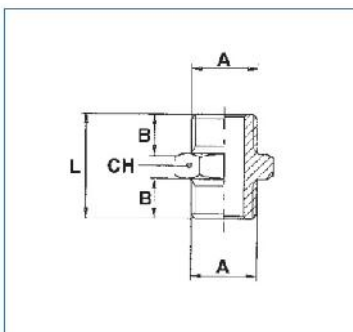
SAV 249.99-MM-M - 3/8



A	B	L	CH
1/8	8	20,5	12
1/4	11	27	14
3/8	11,5	28	17
1/2	14	33,5	22
3/4	16,5	39,5	27
1"	16	39	34
1"1/4	21	50	49
1"1/2	24	57	54

Mamelon mâle / mâle cylindrique

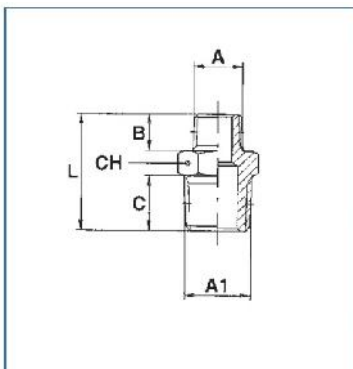
SAV 249.99-MCM-M - 3/8



A	B	L	CH
M5	4	11,5	8
1/8	6	16,5	14
1/4	8	21	17
3/8	9	23	19
1/2	10	25,5	24
3/4	11	28,5	30
1"	13	33	36

Réduction mâle / mâle conique

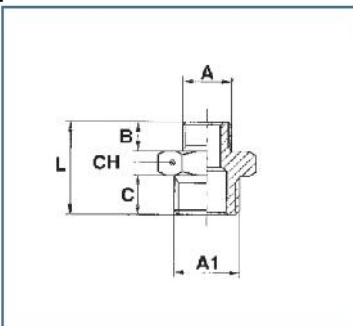
SAV 249.99-RM-M - 3/8 - 1/2



A	A1	B	C	L	CH
1/8	1/4	8	11	24	14
1/8	3/8	8	11,5	24,5	17
1/8	1/2	7,5	14	27	22
1/4	3/8	11	11,5	27,5	17
1/4	1/2	11	14	30,5	22
3/8	1/2	11,5	14	31	22
1/2	3/4	14	16,5	37	27
3/4	1"	16,5	19	43	34
1"	1"1/4	19	21	49	48

Réduction mâle / mâle cylindrique

SAV 249.99-RCM-M - 3/8 - 1/2

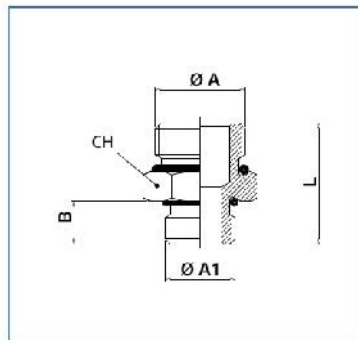


A	A1	B	C	L	CH
M5	1/8	4	6	14,5	14
1/8	1/4	6	8	19	17
1/8	3/8	6	9	20	19
1/4	3/8	8	9	22	19
1/4	1/2	8	10	23,5	24
3/8	1/2	9	10	24,5	24
3/8	3/4	9	11	27	30
1/2	3/4	10	11	27,5	30

ACCESSOIRES EN LAITON NICKELE

SAV 249.99- ...

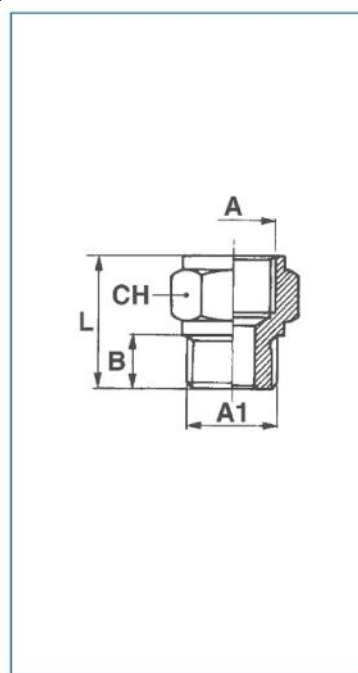
Mamelon mâle / mâle cylindrique avec joint monté



SAV 249.99-MM-MC-J - 3/8 3/8

A	A1	B	L	CH
1/8	1/8	6,5	17,5	14
1/8	1/4	6,5/8	19,5	17
1/4	1/4	8	21	17
1/4	3/8	8/9	22	20
3/8	3/8	9	23	20
3/8	1/2	9/10	25	24
1/2	1/2	10	26	24

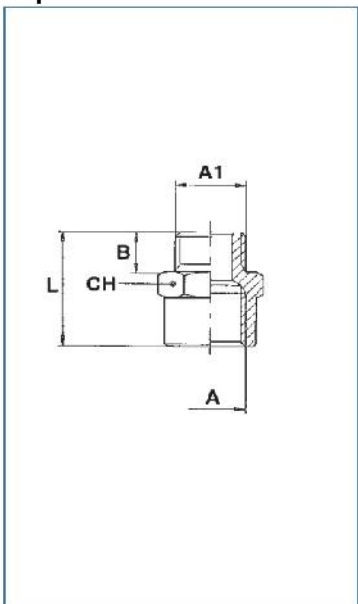
Réduction femelle / mâle conique



SAV 249.99-RF-M - 3/8 - 1/8

A	A1	B	L	CH
1/8	1/8	8	18	14
1/8	1/8 NPT	8,5	19	18
1/4	1/8	8	21,5	17
3/8	1/8	8	22,5	22
1/4	1/4	11	24,5	17
1/4	1/4 NPT	13	27	18
3/8	1/4	11	25,5	22
1/2	1/4	11	29	24
3/8	3/8	11,5	26	22
3/8	3/8 NPT	13	27	22
1/2	3/8	11,5	29,5	24
3/4	3/8	11	28	32
1/2	1/2	14	32	26
1/2	1/2 NPT	17	34	27
3/4	1/2	14	35	32
1"	1/2	13	30	38
3/4	3/4	14	31	32
1"	3/4	16	35	38
1"	1"	15	33	38

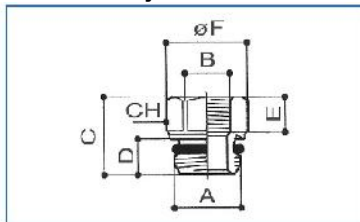
Réduction femelle / mâle cylindrique



SAV 249.99-RCF-M - 3/8 - 1/4

A	A1	B	L	CH
1/8	M5	4	14,5	14
1/8	1/8	6	17	14
1/8 NPT	1/8	6	18	14
1/4	1/8	6	20,5	17
3/8	1/8	6	20,5	22
1/8	1/4	7,5	21	17
1/4	1/4	8	22,5	17
1/4 NPT	1/4	8	24	18
3/8	1/4	8	22,5	22
1/2	1/4	8	26	24
1/4	3/8	8	24	22
3/8	3/8	9	23,5	22
3/8 NPT	3/8	9	25	22
1/2	3/8	9	27	24
3/4	3/8	9	27	32
1/2	1/2	10	28,5	26
1/2 NPT	1/2	10	30	24
3/4	1/2	10	27	32

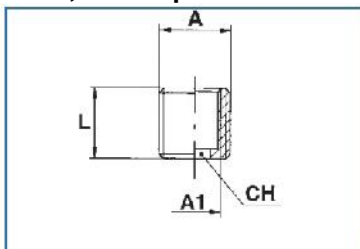
Réduction mâle cylindrique / femelle avec joint monté



SAV 249.99-RCM-F-J2 - 3/8 - 1/4

A	B	C	D	E	F	CH
1/4	1/8	13,5	6	6	15,7	14
3/8	1/4	20	8	8,5	20	18
1/2	1/4	16,5	9	16,5	24	22
1/2	3/8	23,5	9	10	24	22

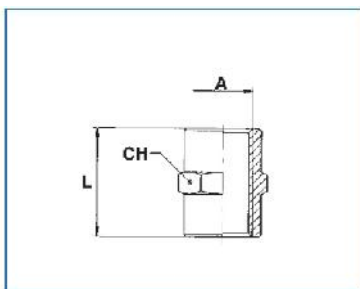
Réduction mâle cylindrique / femelle, avec 6 pans



SAV 249.99-RMC-F-6P - 3/8 - 1/4

A	A1	L	CH
1/4	1/8	9	6
3/8	1/4	9	8
1/2	1/4	10	8
1/2	3/8	10	10
3/4	1/2	12	14
1"	3/4	15	17

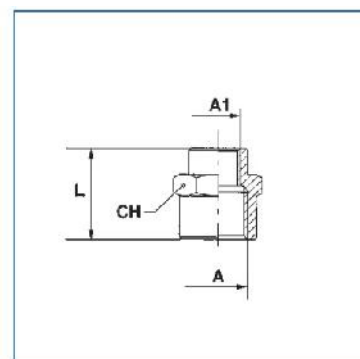
Manchon femelle / femelle



SAV 249.99-MF-F - 3/8

A	L	CH
M5	11	8
1/8	15	14
1/4	22	17
3/8	24	22
1/2	29	27
3/4	29	32
1"	30	38

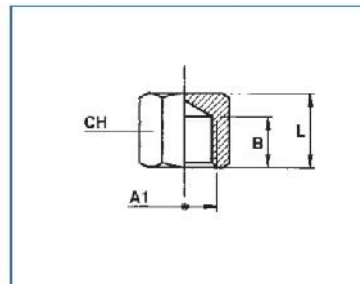
Réduction femelle / femelle



SAV 249.99-RF-F - 3/8 - 1/8

A	A1	L	CH
1/8	M5	13	14
1/4	1/8	19	17
3/8	1/8	20	22
1/2	1/8	24	24
3/8	1/4	22,5	22
1/2	1/4	25	24
1/2	3/8	26	24
3/4	1/2	30	32
1"	3/4	34	38

Bouchon femelle cylindrique

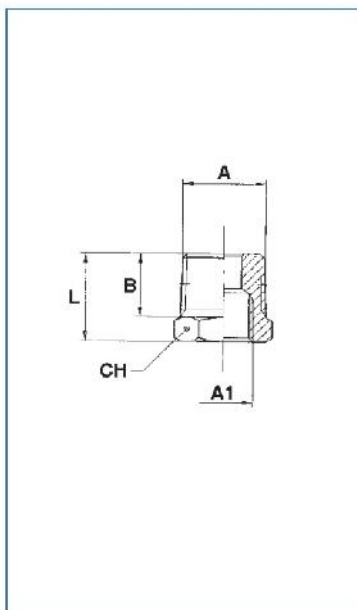


SAV 249.99-BFC - 3/8

A1	B	L	CH
1/8	8	12	13
1/4	10	13	17
3/8	11	16	21
1/2	13	18	26
3/4	14	16	30
1"	16,5	20	38

Réduction mâle conique / femelle

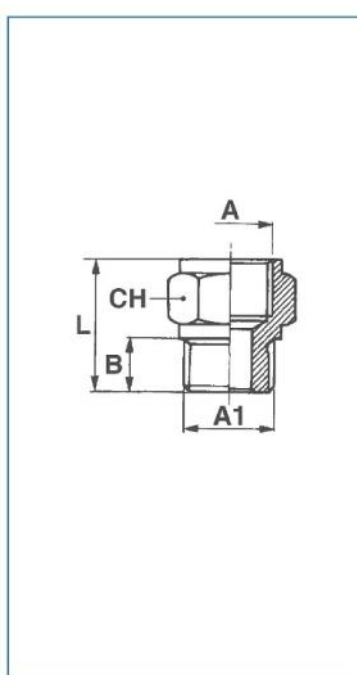
SAV 249.99-RM-F - 3/8 - 3/8



A	A1	B	L	CH
1/4	1/8	11	16	14
3/8	1/8	11,5	16,5	17
1/2	1/8	14	19,5	22
3/8	1/4	11,5	16,5	17
1/2	1/4	14	19,5	22
3/4	1/4	14	20,5	27
1/2	3/8	14	19,5	22
3/4	3/8	16,5	23,5	27
1"	3/8	13	21,2	34
3/4	1/2	16,5	23	27
1"	1/2	19	26,5	34
1"	3/4	19	26,5	34
1"1/4	1"	22	31	45
1"1/2	1"	22	32	50
2"	1"	24	36	60
1"1/2	1" 1/4	14	20	48
2"	1" 1/2	26	36	65

Réduction mâle cylindrique / femelle

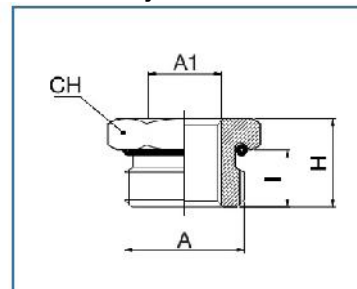
SAV 249.99-RMC-F - 3/8 - 1/8



A	A1	B	L	CH
1/8	1/8	8	18	14
1/8	1/8 NPT	8,5	19	18
1/4	1/8	8	21,5	17
3/8	1/8	8	22,5	22
1/4	1/4	11	24,5	17
1/4	1/4 NPT	13	27	18
3/8	1/4	11	25,5	22
1/2	1/4	11	29	24
3/8	3/8	11,5	26	22
3/8	3/8 NPT	13	27	22
1/2	3/8	11,5	29,5	24
3/4	3/8	11	28	32
1/2	1/2	14	32	26
1/2	1/2 NPT	17	34	27
3/4	1/2	14	35	32
1"	1/2	13	30	38
3/4	3/4	14	31	32
1"	3/4	16	35	38
1"	1"	15	33	38

Réduction mâle cylindrique / femelle avec joint monté

SAV 249.99-RCM-F-J - 3/8 - 1/4

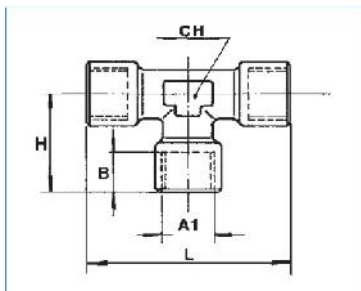


A	A1	I	H	CH
1/8	M5	6,5	11	14
1/4	1/8	8	13	19
3/8	1/8	9	14	20
3/8	1/4	9	14	22
1/2	1/8	10	15,5	24
1/2	1/4	10	15,5	24
1/2	3/8	10	15,5	26

ACCESSOIRES EN LAITON NICKELE

SAV 249.99- ...

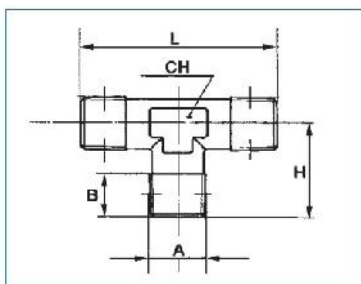
T égal, femelle cylindrique



SAV 249.99-TF - 3/8

A1	B	H	L	CH
1/8	8	21	42	10
1/4	11	25,5	51	13
3/8	11,5	28	56	17
1/2	14	33,5	67	21
3/4	16,5	36,5	73	27
1"	19	45	90	30

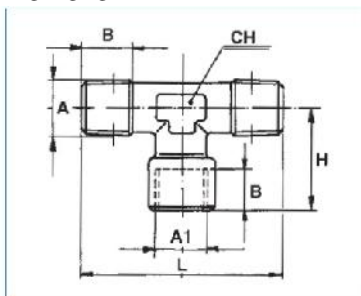
T égal, mâle conique



SAV 249.99-TM - 3/8

A	B	H	L	CH
1/8	8	18,5	37	10
1/4	11	23,5	47	13
3/8	11,5	26	52	17
1/2	14	31	62	21
3/4	16,5	32	67	25
1"	17	39	78	30

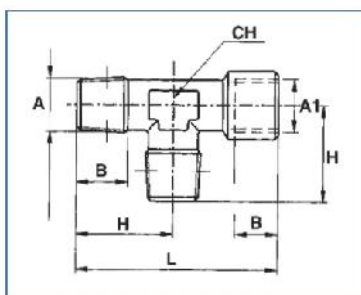
T mâle conique, piquage central femelle



SAV 249.99-TM-PCF - 3/8

A	A1	B	H	L	CH
1/8	1/8	8	21	37	10
1/4	1/4	11	25,5	47	13
3/8	3/8	11,5	28	52	17
1/2	1/2	14	33,5	62	21
3/4	3/4	16,5	36,5	66	25

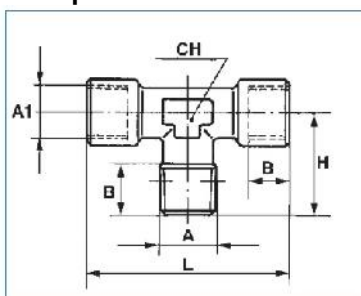
T mâle conique, piquage latéral femelle



SAV 249.99-TM-PLF - 3/8

A	A1	B	H	L	CH
1/8	1/8	8	18,5	39,5	10
1/4	1/4	11	23,5	49	13
3/8	3/8	11,5	26	54	17
1/2	1/2	14	31	64,5	21
3/4	3/4	16,5	33	69,5	25

T femelle, piquage central mâle conique



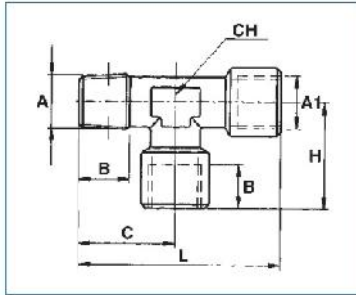
SAV 249.99-TF-PCM - 3/8

A	A1	B	H	L	CH
1/8	1/8	8	18,5	42	10
1/4	1/4	11	23,5	51	13
3/8	3/8	11,5	26	56	17
1/2	1/2	14	31	67	21
3/4	3/4	16,5	33	73	25
1"	1"	19	39	90	30

ACCESSOIRES EN LAITON NICKELE

SAV 249.99- ...

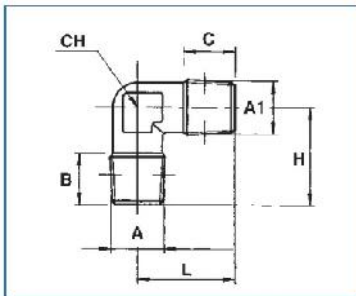
T femelle cylindrique, piquage latéral mâle conique



SAV 249.99-TF-PLM - 3/8

A	A1	B	C	H	L	CH
1/8	1/8	8	18,5	21	39,5	10
1/4	1/4	11	23,5	25,5	49	13
3/8	3/8	11,5	26	28	54	17
1/2	1/2	14	31	33,5	64,5	21
3/4	3/4	16,5	33	36,5	69,5	25
1"	1"	19	39	45	84	30

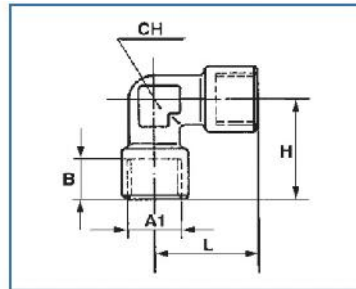
L égal, mâle conique



SAV 249.99-LM - 3/8 - 3/8

A	A1	B	C	H	L	CH
1/8	1/8	8	8	18,5	18,5	10
1/4	1/8	11	8	21,5	19	10
1/4	1/4	11	11	23,5	23,5	13
3/8	3/8	11,5	11,5	26	26	17
1/2	1/2	14	14	31	31	21
3/4	3/4	16	16	33	33	25

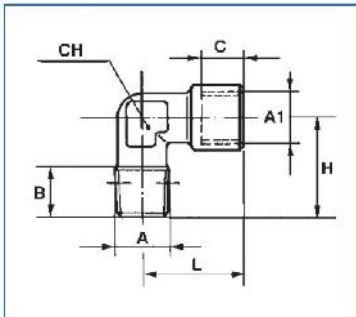
L égal, femelle



SAV 249.99-LF - 3/8

A1	B	H	L	CH
1/8	8	21	21	10
1/4	11	25,5	25,5	13
3/8	11,5	28	28	17
1/2	14	33,5	33,5	21
3/4	16,5	36,5	36,5	25
1"	19	45	45	30

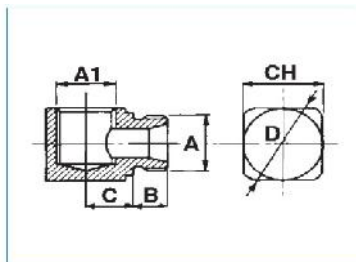
L mâle conique, femelle



SAV 249.99-LM-F - 3/8

A	A1	B	C	H	L	CH
M5	M5	4	4	11,5	11	9
1/8	1/8	8	8	18,5	21	10
1/4	1/8	11	8	21,5	21	10
1/4	1/4	11	11	23,5	25,5	13
3/8	3/8	11,5	11,5	26	28	17
1/2	1/2	14	14	31	33,5	21
3/4	3/4	16	16,5	33	36,5	25
1"	1"	17	19	39	45	30

L mâle cylindrique, femelle - taille réduite



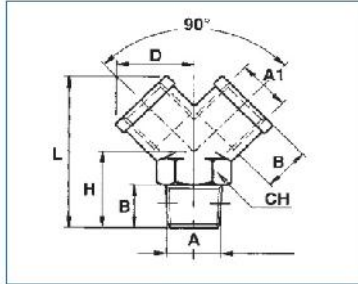
SAV 249.99-LMC-FR - 1/8

A	A1	B	C	D	CH
1/8	1/8	6	9	19,5	13
1/4	1/4	8	11	25	18

ACCESSOIRES EN LAITON NICKELE

SAV 249.99- ...

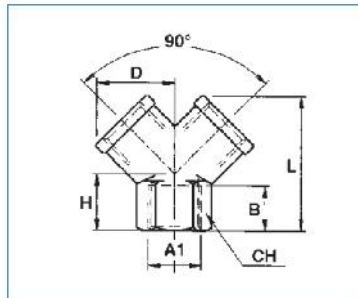
Y femelle cylindrique, piquage central mâle conique



SAV 249.99-YF-PCM - 3/8

A	A1	B	D	H	L	CH
1/8	1/8	8	14,5	16	32	13
1/4	1/4	11	18	20	38	17
3/8	3/8	11,5	20,5	22	42,5	20
1/2	1/2	14	26,5	27	53	25

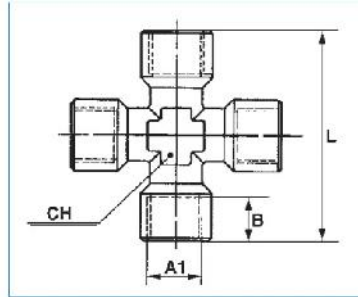
Y femelle, piquage central femelle cylindrique



SAV 249.99-YF-PCF - 3/8

A1	B	D	H	L	CH
1/8	8	14,5	12	26,5	13
1/4	11	18	14	32	17
3/8	11,5	20,5	16	37	20
1/2	14	26,5	19	45	25

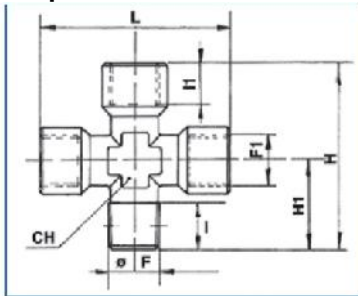
Croix égal, femelle



SAV 249.99-C4F - 3/8

A1	B	L	CH
1/8	8	42	10
1/4	11	51	13
3/8	11,5	56	17
1/2	14	67	21

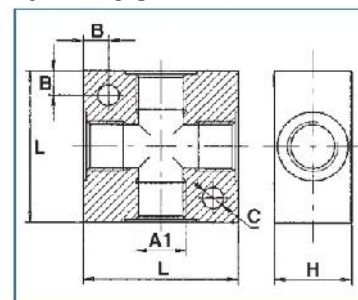
Croix égal, 3 femelles, 1 mâle conique



SAV 249.99-C3F-1M - 3/8

F	F1	I	I1	H	H1	L	CH
1/8	1/8	8	8	39,5	18,5	42	10
1/4	1/4	11	11	49	23,5	51	13
3/8	3/8	11,5	11,5	54	26	56	17
1/2	1/2	14	14	64,5	31	67	21

Bloc de raccordement en aluminium 4 voies



SAV 249.99-D4F - 1/8

A1	B	C	H	L
1/8	4	4,5	16	25
1/4	4,5	4,5	18	30
3/8	5	5,5	20	40
1/2	7	5,5	30	50

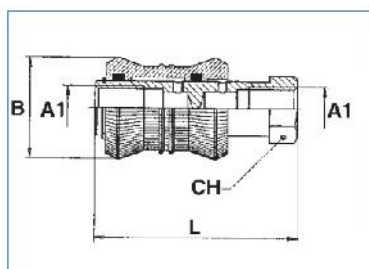
VANNE 3/2 A TIROIR COULISSANT

SAV 249.99VTC

Tiroir coulissant en aluminium, corps en laiton nickelé



pression maxi 10 BAR



A1	B	L	CH
M5	15	33	10
1/8	25	48	14
1/4	30	58	17
3/8	35	70	22
1/2	40	80	26

Exemple de commande:

Vanne 3/2 à tiroir

Désignation

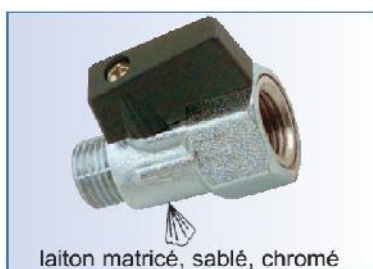
SAV 249.99VTC - 1/4

SAV N° - Modèle

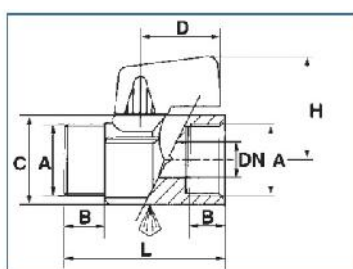
VANNE A BOISSEAU A DECOMPRESSION

SAV 249.99VMINID

Mâle/femelle, BSP cylindrique, à décompression en laiton chromé



laiton matricé, sablé, chromé



A	DN	B	C	D	H	L
1/4	8	9	21	22	27	39
3/8	8	9	21	22	27	40
1/2	10	10,5	25	22	29	45

NB : décompression côté femelle, décompression côté mâle 1/4" : RI

Exemple de commande:

Vanne à boisseau mini

Désignation

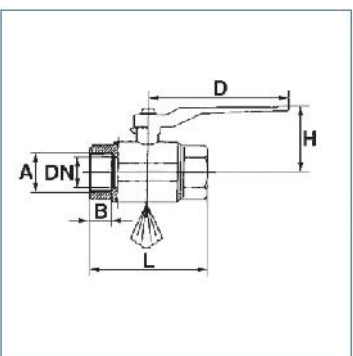
SAV 249.99VMINID - 1/4

SAV N° - Modèle

VANNE A BOISSEAU A DECOMPRESSION

SAV 249.99VSD

Femelle/femelle, BSP cylindrique, à décompression - PN20 en laiton nickelé



A	DN	B	D	H	L
1/8	6	12	92	47	46
1/4	10	12	92	47	46
3/8	10	12	92	47	46
1/2	15	12	92	50	56
3/4	20	16	92	55	66
1"	25	16	117	61	76
1 1/4"	32	17	150	78	86
1 1/2"	39	20	150	82	97
2"	48	20	150	88	112

Exemple de commande:

Vanne à boisseau

Désignation

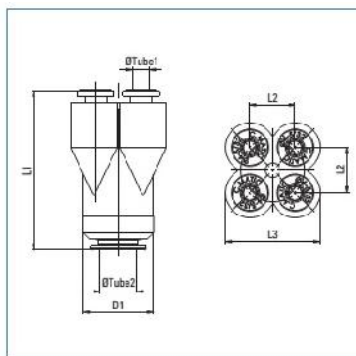
SAV 249.99VSD - 1/2

SAV N° - Modèle

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

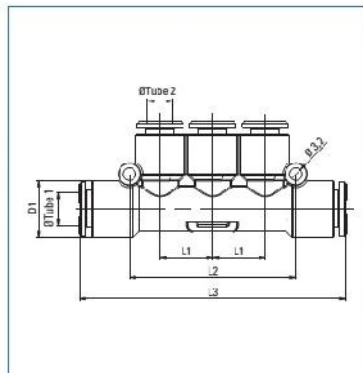
Y double



SAV 249.99Z- YD - 4 - 6

Tube1	Tube2	D1	L1	L2	L3
4	6	17	38	11	24
4	8	17	38	11	24

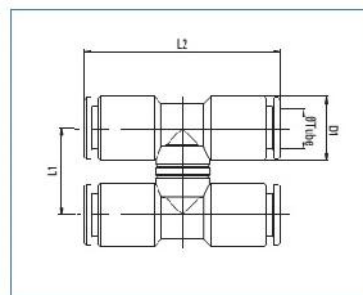
Distributeur 5 voies



SAV 249.99Z - CM5 - 6 - 4

Tube1	Tube2	D1	L1	L2	L3
6	4	12	11	35	59
8	6	14	13	41	66

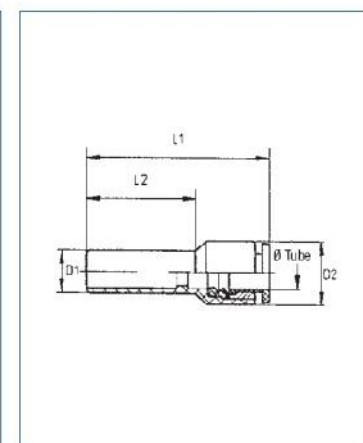
Croix orientable



SAV 249.99Z- CO - 6

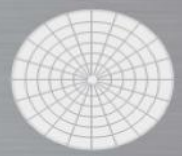
Tube	D1	L1	L2
4	9,7	14	31,4
6	12	17	40,4
8	14	19,5	43,4
10	16	23	48

Réduction encliquetable



SAV 249.99Z- RE - 6 - 10

Tube	D1	D2	L1	L2
4	6	10	31,5	18
4	8	10	32,5	20
4	10	10	34,5	22
6	8	12	37	20
6	10	12	37	22
6	12	12	39	25
8	10	14	39,5	22
8	12	14	41,5	25
10	12	16	45	25
10	14	22,5	45	27
12	14	22,5	47	27



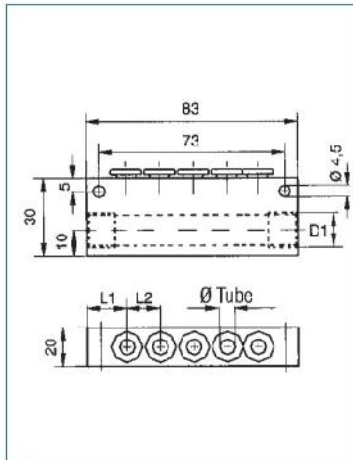
RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

Distributeur 1 face



corps en aluminium



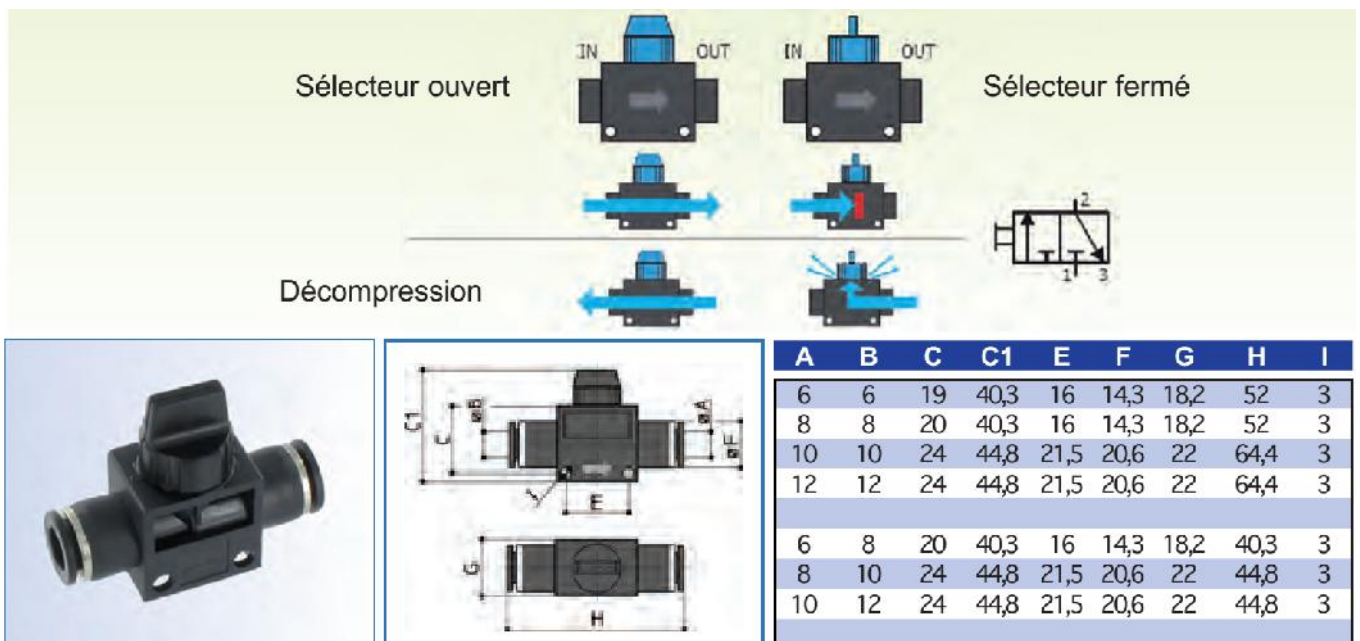
SAV 249.99Z- D1 - 4

[illegible]

Vanne en technopolymère

- corps en technopolymère
- levier en technopolymère
- pince en inox
- joint en caoutchouc anti-huile NBR

SAV 249.99Z - VR - 6 - 6



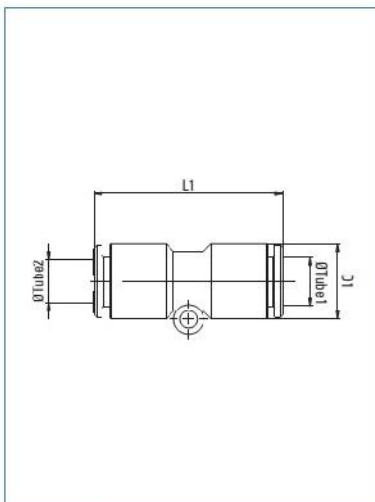
A	B	C	C1	E	F	G	H	I
6	6	19	40,3	16	14,3	18,2	52	3
8	8	20	40,3	16	14,3	18,2	52	3
10	10	24	44,8	21,5	20,6	22	64,4	3
12	12	24	44,8	21,5	20,6	22	64,4	3
6	8	20	40,3	16	14,3	18,2	40,3	3
8	10	24	44,8	21,5	20,6	22	44,8	3
10	12	24	44,8	21,5	20,6	22	44,8	3

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

Droit double

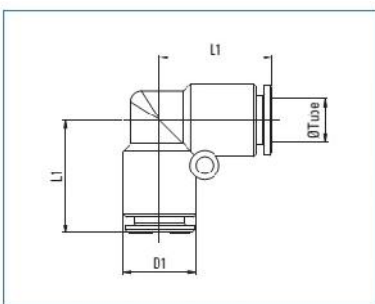
SAV 249.99Z- DD - 4



Tube	D1	L1
4	9,7	26,5
6	12	34
8	14	35,5
10	16	37,5
12	19	42
14	22,5	49
6-4	12	31
8-6	14	35
10-8	16,5	36,5
12-8	19	42
12-10	19	42

Equerre égale

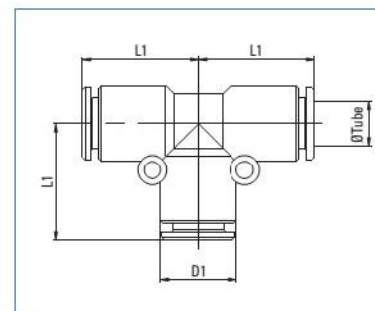
SAV 249.99Z - EEE - 4



Tube	D1	L1
4	9,7	15
6	12	19,7
8	14	21,5
10	16	23,5
12	19	27
14	22,5	31

T égal

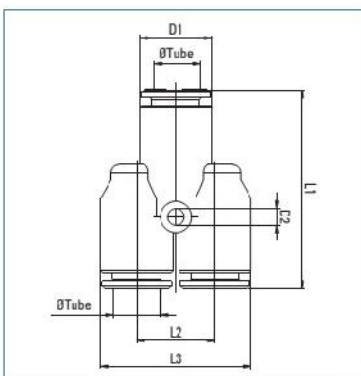
SAV 249.99Z- TE - 6



Tube	D1	L1
4	9,7	15
6	12	19,7
8	14	21,5
10	16	23,5
12	19	27
14	22,5	31

Y simple égal

SAV 249.99Z- YE - 6

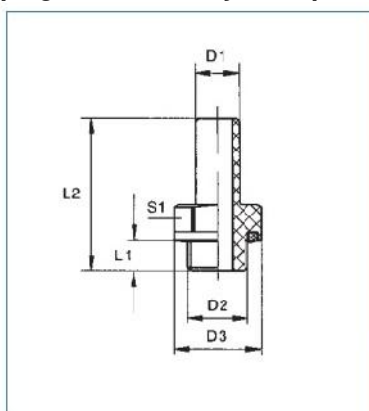


Tube	D1	D2	L1	L2	L3
4	9,7	2,7	28,3	10,7	20,5
6	12	3,2	36	13	25
8	14	3,2	38,5	15	29
10	16	3,2	41	18	34,5
12	19	3,2	46	21,5	40,5

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

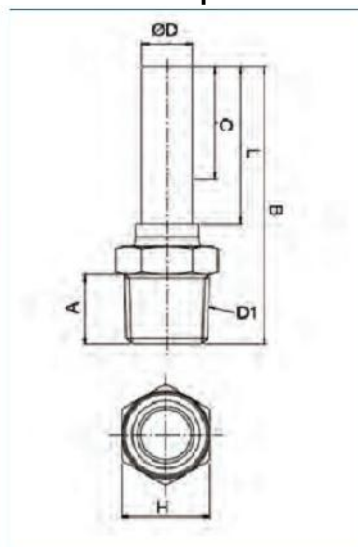
Broche encliquetable résine, piquage mâle BSP cylindrique SAV 249.99Z- BEPMCR - 6 - 1/8



D1	D2	D3	L1	L2	S1
4	1/8	15,5	6	27	14
6	1/8	15,5	6	30	14
6	1/4	18,5	8	33,5	17
8	1/8	15,5	6	32	14
8	1/4	18,5	8	35,5	17
8	3/8	23,5	9	37	21
10	1/4	18,5	8	37,5	17
10	3/8	23,5	9	39	21

Broche encliquetable, piquage mâle BSP conique

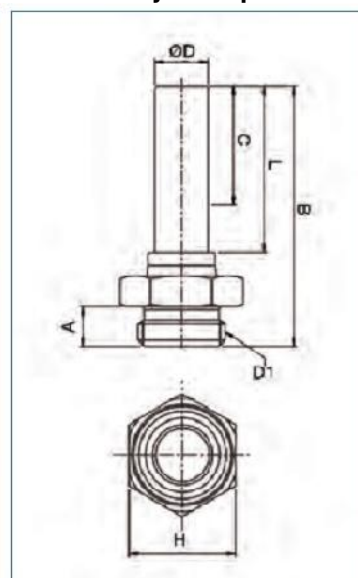
SAV 249.99Z - BEPM - 4 - 1/8



ØD	D1	A	B	C	L	H
4	1/8	8	34,4	14,5	18	10
4	1/4	11	37,4	14,5	18	14
6	1/8	8	39,4	15,5	23	10
6	1/4	11	42,2	15,5	23	14
8	1/8	8	41,5	17,8	25	10
8	1/4	11	44	17,8	25	14
8	3/8	12	45	17,8	25	17
10	1/4	11	49,1	19,4	27	17
10	3/8	12	48,6	19,4	27	17
10	1/2	15	51,6	19,4	27	21
12	1/4	11	51,1	22,4	29	17
12	3/8	12	50,6	22,4	29	17
12	1/2	15	53,6	22,4	29	21

Broche encliquetable, piquage mâle BSP cylindrique

SAV 249.99Z- BEPMC - 6 - M5

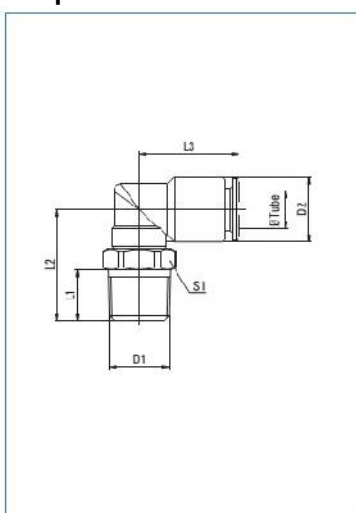


ØD	D1	A	B	L	C	H
4	M5	4	36,9	32,9	16	10
4	1/8	5	31,2	18	14,5	13
4	1/4	6	31,9	18	14,5	16
6	M5	4	41,9	37,9	17	10
6	1/8	5	36,2	23	15,5	13
6	1/4	6	36,9	23	15,5	16
8	1/8	5	40,8	25	17,8	13
8	1/4	6	39	25	17,8	16
8	3/8	7	40	25	17,8	20
10	1/4	6	45,1	27	19,4	16
10	3/8	7	43,6	27	19,4	20
10	1/2	8,5	45,1	27	19,4	24
12	1/4	6	47,1	29	22,4	16
12	3/8	7	45,6	29	22,4	20
12	1/2	8,5	47,1	29	22,4	24

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

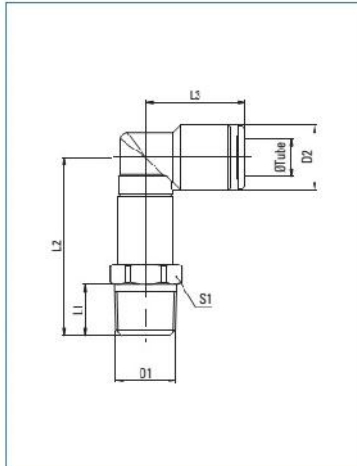
Equerre mâle, orientable BSP conique



SAV 249.99Z- EM0 - 6 - 1/8

Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	1/8	9,7	7,5	17	15,5	10
4	1/4	9,7	11	20,5	15,5	14
6	1/8	12	7,5	18,5	20	12
6	1/4	12	11	23,5	20	14
8	1/8	14	7,5	19,5	21,5	12
8	1/4	14	11	24	21,5	14
8	3/8	14	11,5	24,5	21,5	17
10	1/4	16	11	25,5	24	16
10	3/8	16	11,5	26,5	24	17
12	3/8	19	11,5	28,5	28,5	20
12	1/2	19	14	31,5	28,5	22
14	3/8	22,5	11,5	29,5	33	20
14	1/2	22,5	14	32,5	33	22

Equerre prolongée mâle, orientable BSP conique

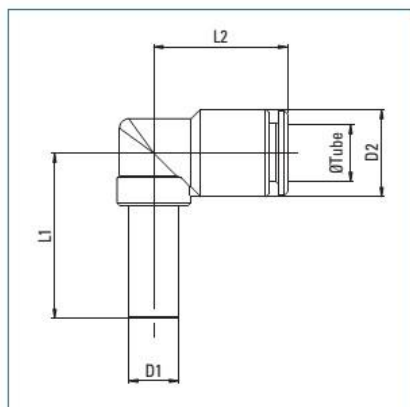


SAV 249.99Z - EPMO - 4 - 1/8

Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	1/8	9,7	7,5	26	15,5	10
4	1/4	9,7	11	30	15,5	14
6	1/8	12	7,5	33,5	20	12
6	1/4	12	11	37,8	20	14
8	1/8	14	7,5	34	21,5	12
8	1/4	14	11	38,5	21,5	14
8	3/8	14	11,5	39	21,5	17
10	1/4	16	11	42	24	16
10	3/8	16	11,5	43	24	17

Raccord en L à broche encliquetable

SAV 249.99Z- LBE - 6 - 6



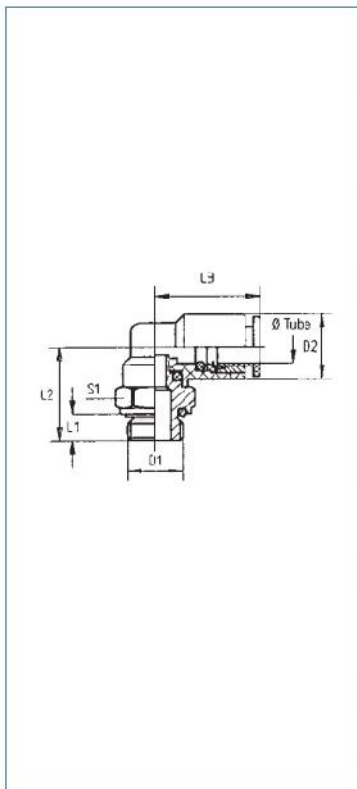
Tube	A	D2	L1	L2
4	4	9,7	21,5	15,5
6	6	12	25,5	20
8	8	14	28,5	21,5
10	10	16	32,5	24
12	12	19	33	28,5
14	14	22,5	37	33

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

Equerre mâle, orientable BSP cylindrique

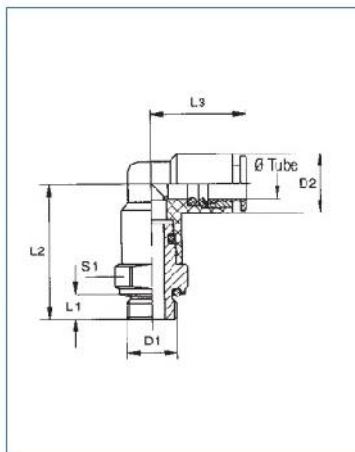
SAV 249.99Z- EMOC - 6 - 1/8



Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	M5	9,7	4	15	15,5	9
4	M7x1	10	5	15,5	16	9
4	1/8	9,7	5	15	15,5	13
4	1/4	9,7	6,5	17	15,5	16
6	M5	12	4	15	20	12
6	M7x1	12,6	5	16,5	18,5	9
6	1/8	12	5	16,5	20	13
6	1/4	12	6,5	18,5	20	16
6	3/8	12	8	26	19	18
8	1/8	14	5	17,5	21,5	14
8	1/4	14	6,5	19,5	21,5	16
8	3/8	14	7	21,5	21,5	20
10	1/4	16,5	6,5	21,5	24	16
10	3/8	16,5	7	23,5	24	20
10	1/2	16,5	9	27	26	22
12	1/4	19	6	25,5	29,5	19
12	3/8	19	7	24	28,5	20
12	1/2	19	8,5	28,5	28,5	20
14	3/8	22,5	7	25	33	20
14	1/2	22,5	8,5	29,5	33	20

Equerre prolongée mâle, orientable BSP cylindrique

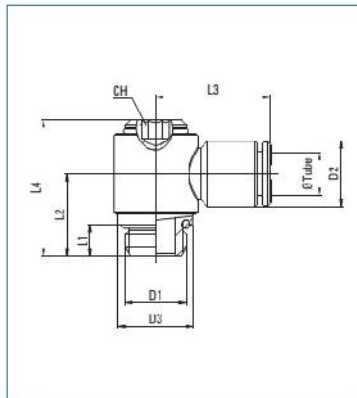
SAV 249.99Z - EPMOC - 4 - 1/8



Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	M5	9,7	4	23,5	15,5	9
4	1/8	9,7	5	24	15,5	13
4	1/4	9,7	6,5	26	15,5	16
6	M5	12	4	30	20	13
6	1/8	12	5	32	20	13
6	1/4	12	6,5	34	20	16
8	1/8	14	5	32,5	21,5	13
8	1/4	14	6,5	34,5	21,5	16
8	3/8	14	7	38	21,5	20
10	1/4	16	6,5	37	24	16
10	3/8	16	7	39	24	20

Equerre mâle, orientable, BSP cylindrique 6 pans creux

SAV 249.99Z- EMOC6P - 6 - 1/8



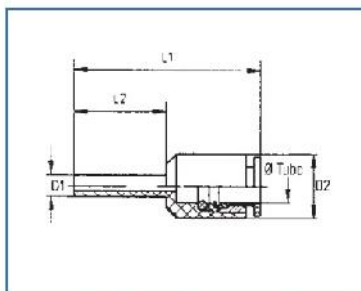
Tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
4	M5	9,7	9,7	4	11	19	17,6	4
4	1/8	9,7	15	5	15	25,5	19,1	4
6	1/8	12	15	5	15	25,5	22,7	4
6	1/4	12	18	6,5	17,5	29	24,3	5
8	1/8	14	15	5	15	25,5	23	4
8	1/4	14	18	6,5	17,5	29	24,6	5
8	3/8	14	23	7	19,5	32,5	26,5	6
10	1/4	16	18	6,5	17,5	29	27	5
10	3/8	16	23	7	19,5	32,5	28,5	6

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

Grossisseur encliquetable

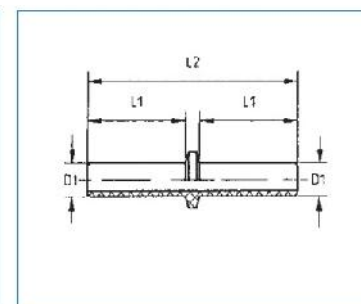
SAV 249.99Z- GE - 6 - 4



Tube	D1	D2	L1	L2
6	4	12	34	16
8	6	14	36,5	18

Jonction double mâle encliquetable

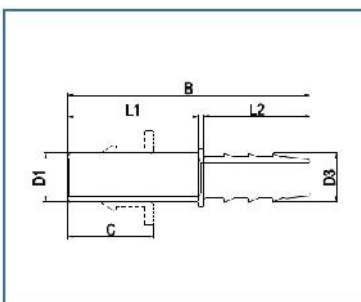
SAV 249.99Z - JDME - 6



D1	L1	L2
4	15	33
6	18	40
8	20	45
10	22	48
12	25	54
14	25	54

Embout cannelé encliquetable

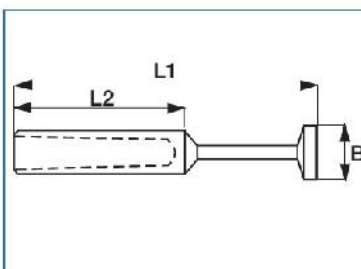
SAV 249.99Z- ECE - 8 - 10



D1	Tube	D3	B	C	L1	L2
4	4	5,9	36	16	18	17
6	6	7,9	41	17	23	17
8	6	7,9	43	18,5	25	17
8	8	10	48,2	18,5	25	22
10	8	10	50,2	21	27	22
12	8	10	54,2	22,5	31	22
12	10	12	54,7	22,5	31	22,5

Bouchon en résine

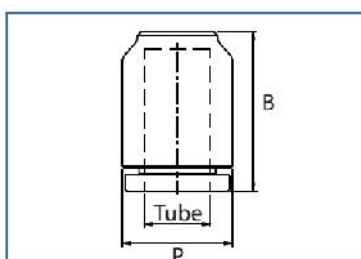
SAV 249.99Z- BR - 6



Tube	B	L1	L2
4	5	30	14
6	7	35	19
8	9	41	24
10	10	39	22
12	12	41	25
14	16	48	33

Bouchon instantané

SAV 249.99Z- BI - 6

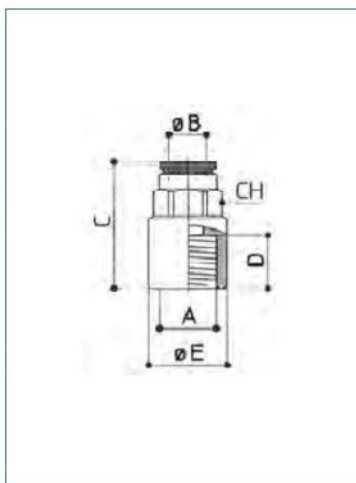


Tube	P	B
4	9	15,6
6	11,2	17
8	13,6	19,8
10	16,3	21
12	19,7	25,4

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

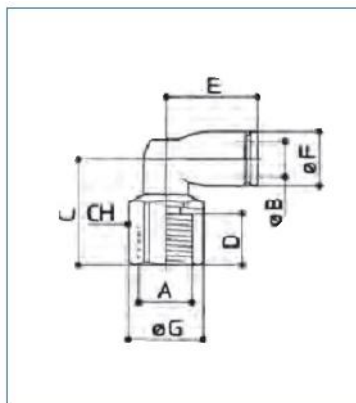
Droit femelle



SAV 249.99Z- F - 6 - 1/8

B	A	C	D	E	CH
4	1/8	23,8	10	13	10
4	1/4	25,8	12	17	10
6	1/8	25,8	10	13	12
6	1/4	27,5	12	17	12
8	1/8	26,5	10	15	14
8	1/4	28,5	12	17	14
8	3/8	29,5	13	21	14
10	1/4	29,5	12	17	16
10	3/8	30,5	13	21	16
10	1/2	36,2	14	27	24
12	3/8	36,5	12	24	21
12	1/2	38	14	27	24

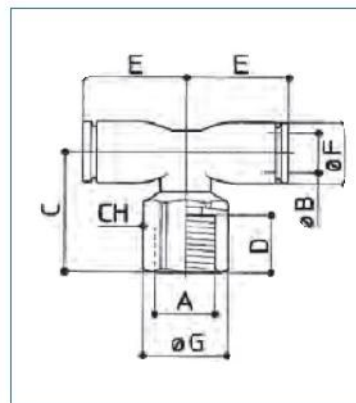
Equerre femelle orientable BSP



SAV 249.99Z - EFO - 4 - 1/8

B	A	C	D	E	F	G	CH
4	1/8	18	10	16	10	13	12
4	1/4	20	12	16	10	17	16
6	1/8	19	10	18,5	12,6	13	12
6	1/4	21	12	18,5	12,6	17	16
8	1/8	20	10	20,5	14,5	13	12
8	1/4	22	12	20,5	14,5	17	16
8	3/8	23	13	20,5	14,5	21	19
10	1/4	25	12	26	16,3	17	16
10	3/8	26	13	26	16,3	21	19

T femelle, piquage central, orientable BSP



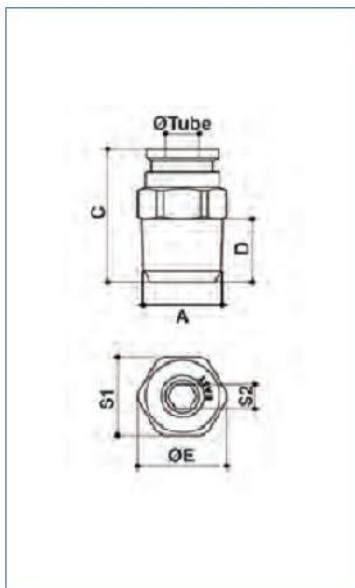
SAV 249.99Z- TFPCO - 6 - 1/4

B	A	C	D	E	F	G	CH
4	1/8	18	10	16	10	13	12
4	1/4	20	12	16	10	17	16
6	1/8	19	10	18,5	12,6	13	12
6	1/4	21	12	18,5	12,6	17	16
8	1/8	20	10	20,5	14,5	13	12
8	1/4	22	12	20,5	14,5	17	16
8	3/8	23	13	20,5	14,5	21	19
10	1/4	25	12	26	16,3	17	16
10	3/8	26	13	26	16,3	21	19

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

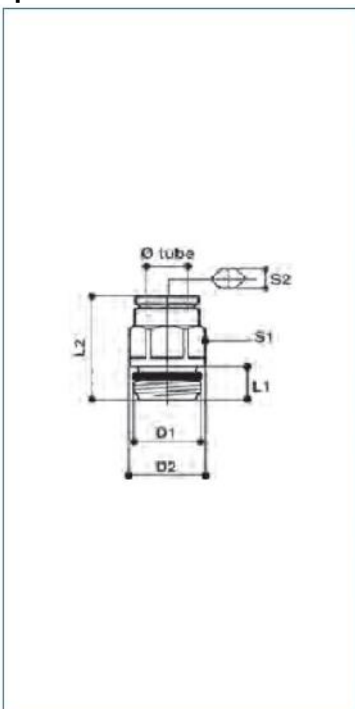
Droit mâle, BSP conique, corps en laiton



SAV 249.99Z- M - 6 - 1/8

Tube	A	C	D	E	S1	S2
4	1/8	17,3	8	11	10	3
4	1/4	19,8	10	15,5	14	3
6	1/8	21,3	8	12,5	11	4
6	1/4	19,8	10	16	14	4
8	1/8	26,2	8	14,5	13	6
8	1/4	25	10	14,5	13	6
8	3/8	21,2	11	19	17	6
10	1/4	29,6	10	17	16	8
10	3/8	27,6	11	19	17	8
10	1/2	29,1	14	24,5	22	8
12	1/4	33,2	10	21	19	8
12	3/8	30,7	11	21	19	10
12	1/2	32,2	14	22	19	10
14	3/8	34,5	11	25	22	8
14	1/2	34	14	25	22	10

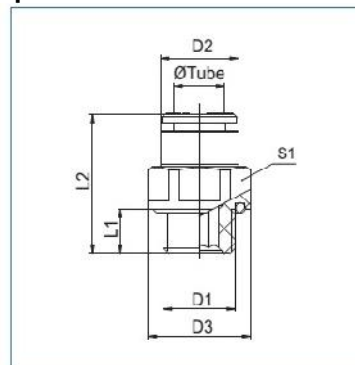
Droit mâle, BSP cylindrique, corps en laiton



SAV 249.99Z - MC - 4 - 1/8

Tube	D1	D2	L1	L2	S1	S2
4	M5	10	4	19,5	9	2,5
4	M7x1	10	5	19	9	2,5
4	1/8	11	5	16,5	10	3
4	1/4	14,5	6	17	10	3
6	M5	11,7	4	21,5	11	2,5
6	M7x1	11,7	5	21	11	3
6	1/8	11,7	5	19	11	4
6	1/4	14,5	6	18	11	4
8	M10x1	14,5	5	23	13	5
8	1/8	15	5	23	13	5
8	1/4	15	6	21,5	13	6
8	3/8	18	8	21	13	6
10	1/4	17	6	27	16	7
10	3/8	18	8	26	16	8
10	1/2	22,5	9	25	16	8
12	1/4	21	6	30	19	7
12	3/8	21	8	30	19	9
12	1/2	22	9	29,5	19	10
14	3/8	20	7	32,5	22	10
14	1/2	25	9	32,5	22	12

Droit mâle, BSP cylindrique, corps en résine



SAV 249.99Z- MCR - 6 - 1/8

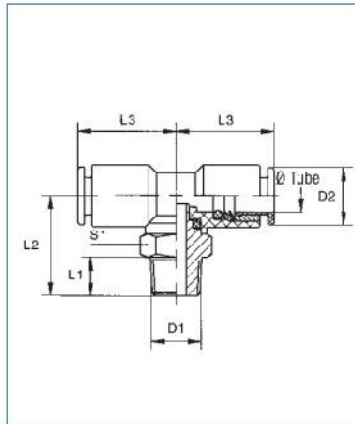
Tube	D1	D2	D3	L1	L2	S1
4	1/8	9,7	15,5	6	20,5	14
6	1/8	12	15,5	6	24	14
6	1/4	12	18,5	8	26	17
8	1/8	14	15,5	6	25,5	14
8	1/4	14	18,5	8	25	17
8	3/8	14	23,5	9	27	21
10	1/4	16	18,5	8	27,5	17
10	3/8	16	23,5	9	27,5	21

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

T, piquage central mâle, orientable BSP conique

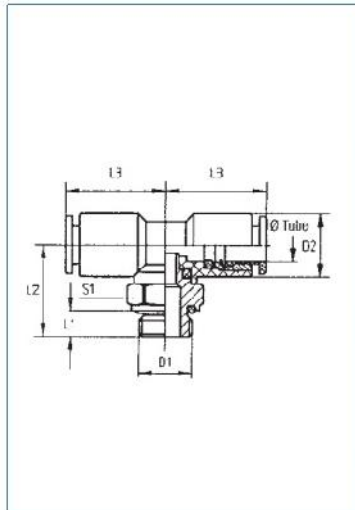
SAV 249.99Z- TPCM0 - 6 - 1/8



Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	1/8	9,7	7,5	17	15,5	10
4	1/4	9,7	11	20,5	15,5	14
6	1/8	12	7,5	18,5	20	12
6	1/4	12	11	23	20	14
8	1/8	14	7,5	19,5	22	12
8	1/4	14	11	24	22	14
8	3/8	14	11,5	24,5	22	17
10	1/4	16	11	25,5	24	16
10	3/8	16	11,5	26,5	24	17
12	3/8	19	11,5	28,5	28,5	20
12	1/2	19	14	31,5	28,5	22

T, piquage central mâle, orientable BSP cylindrique

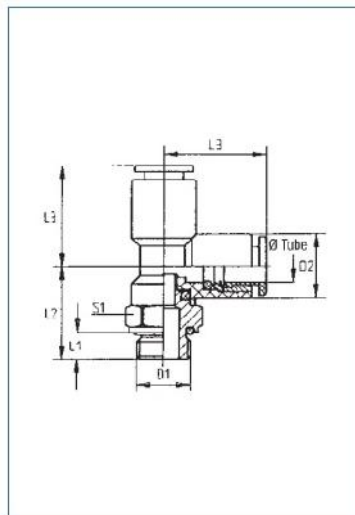
SAV 249.99Z - TPCMOC - 4 - 1/8



Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	M5	9,7	4	15	15,5	9
4	1/8	9,7	5	15	15,5	13
4	1/4	9,7	6,5	17	15,5	16
6	M5	12	4	15	20	12
6	1/8	12	5	17,3	20	12
6	1/4	12	6,5	19,3	20	15
8	1/8	14	5	18	21,7	12
8	1/4	14	6,5	20	21,7	15
8	3/8	14	7	21,5	21,7	20
10	1/4	16	6,5	21,5	24	16
10	3/8	16	7	23,5	24	20
12	3/8	19	7	24	28,5	20
12	1/2	19	8,5	28,5	28,5	20

T, piquage latéral mâle, orientable BSP cylindrique

SAV 249.99Z- TPLMOC - 6 - 1/8



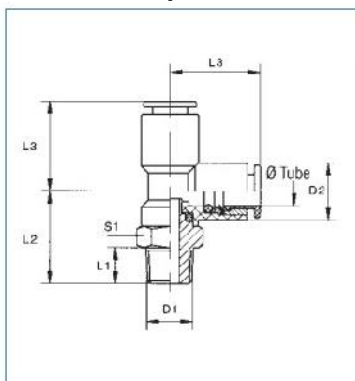
Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	M5	9,7	4	15	15,5	9
4	1/8	9,7	5	15	15,5	13
4	1/4	9,7	6,5	17	15,5	16
6	M5	12	4	15,3	20	12
6	1/8	12	5	17,3	20	12
6	1/4	12	6,5	19,3	20	15
8	1/8	14	5	18	21,5	12
8	1/4	14	6,5	20	21,5	15
8	3/8	14	7	21,5	21,5	20
10	1/4	16,5	6,5	21,5	24	16
10	3/8	16,5	7	23,5	24	20
12	3/8	19	8	27,5	29,5	19
12	1/2	19	9	29,5	29,5	22

RACCORDS INSTANTANES

SAV 249.99Z- ...

T, piquage latéral mâle, orientable BSP conique

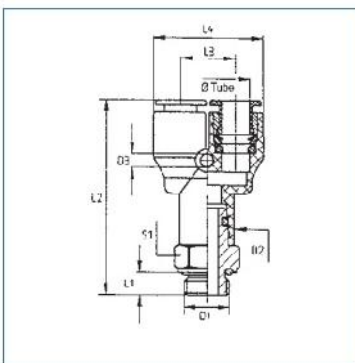
SAV 249.99Z- TPLM0 - 6 - 1/8



Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
4	1/8	9,7	7,5	17	15,5	10
4	1/4	9,7	11	20,5	15,5	14
6	1/8	12	7,5	18,5	20	12
6	1/4	12	11	23,3	20	14
8	1/8	14	7,5	19,5	21,5	14
8	1/4	14	11	24	21,5	14
8	3/8	14	11,5	24,5	21,5	17
10	1/4	16	11	25,5	24	16
10	3/8	16	11,5	26,5	24	17

Y, piquage mâle, orientable BSP cylindrique

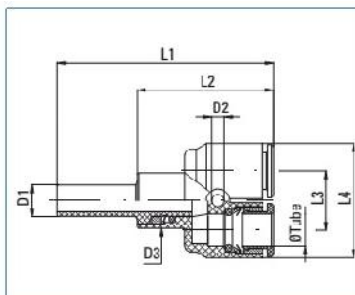
SAV 249.99Z - YPMOC - 4 - 1/8



Tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	S1
4	M5	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9
4	1/8	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13
4	1/4	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16
6	1/8	12	3,2	5	41	13	25	13
6	1/4	12	3,2	6,5	43	13	25	16
8	1/8	14	3,2	5	43	15	29	14
8	1/4	14	3,2	6,5	45	15	29	16
8	3/8	14	3,2	7	47	15	29	20

Y à broche encliquetable

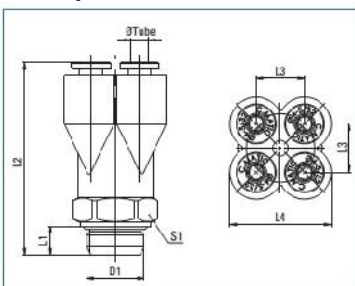
SAV 249.99Z- YBE - 6 - 6



Tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
4	4	2,7	9,7	40	25,8	10,7	20,5
4	6	2,7	9,7	43	25,8	10,7	20,5
4	8	2,7	9,7	45	25,8	10,7	20,5
6	6	3,2	12	50	32,9	13	25
8	8	3,2	14	54	35,5	15	29

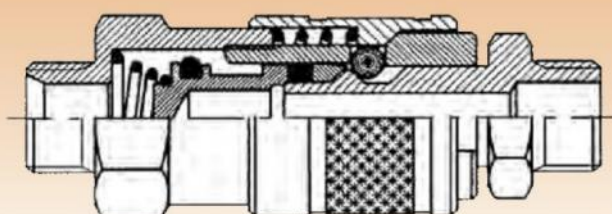
Y double, piquage mâle BSP cylindrique

SAV 249.99Z- YDPMC - 4 - 1/8

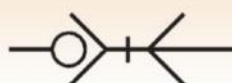


Tube	A	L1	L2	L3	L4	S1
4	1/8	5	41	11	24	17
4	1/4	6,5	43	11	24	17

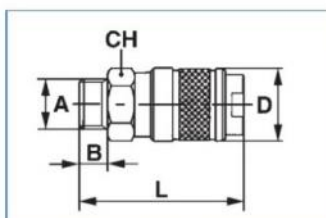
coupleurs standards laiton passage 8 mm série 130 - profil 6150 B-15



Débit :
2500 NI/min
à 6 Bar (ΔP : 1 Bar)


131

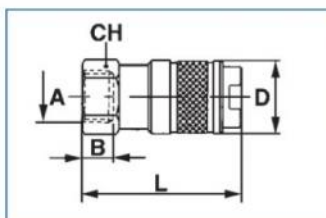
implantation mâle cylindrique



A	B	D	L	CH
3/8	9	28	56	24
1/2	10	28	56	24

132

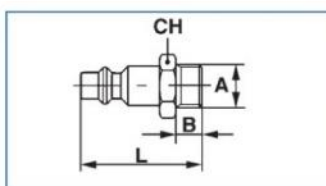
implantation femelle cylindrique



A	B	D	L	CH
3/8	11,5	28	56,5	24
1/2	14	28	59	24

231

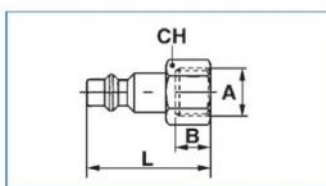
embout mâle cylindrique



A	B	L
3/8	9	40
1/2	10	42

232

embout femelle cylindrique



A	B	L
3/8	11,5	40
1/2	14	42

Exemple de commande:

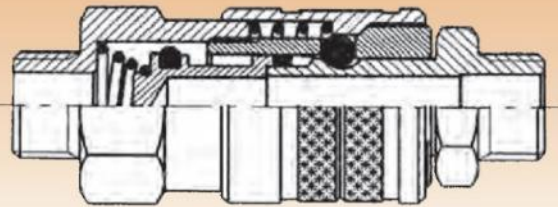
Coupleur rapide passage 8

Désignation

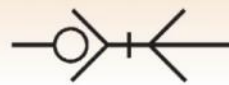
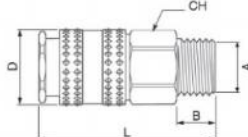
SAV 249.99 - CR8 - 131 - 3/8

SAV N° - Modèle

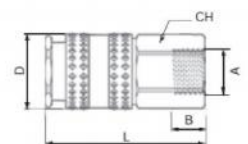
coupleurs standards passage 10 mm série 430 - profil européen DN10



Débit :
4200 NI/min
à 6 Bar (ΔP : 1 Bar)

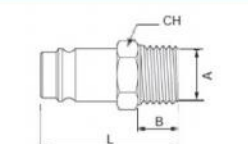

431
implantation mâle cylindrique


A	B	D	L	CH
3/8	11,5	28	61,5	24
1/2	14	28	64	24
3/4	18	28	68	27

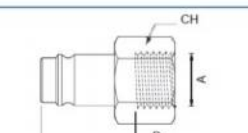
432
implantation femelle cylindrique


A	B	D	L	CH
3/8	11,5	28	58	24
1/2	14	28	65	27

embouts en laiton nickelé - profil européen DN10

530
embout mâle conique


A	B	L	CH
3/8	11,5	39	17
1/2	14	42,5	22
3/4	18	48,5	27

532
embout femelle cylindrique


A	B	L	CH
3/8	11	39	22
1/2	13	42	27

Exemple de commande:

Coupleur rapide passage 10
Désignation

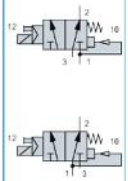
SAV 249.99 - CR10 - 431 - 3/4
SAV N° - Modèle

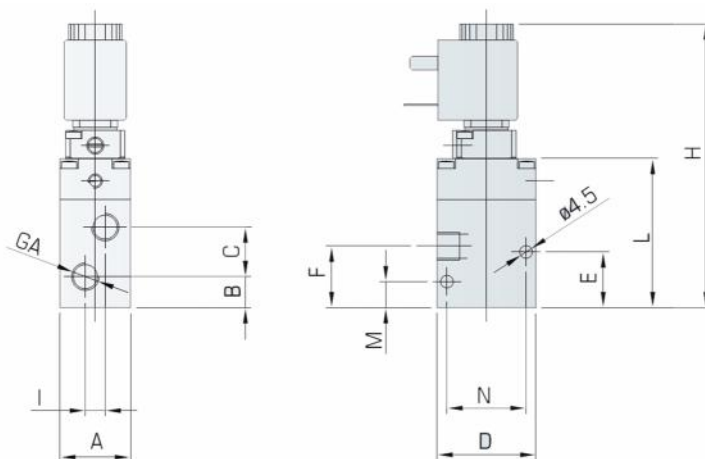
ELECTROVANNES 3/2 POUR VIDE

SAV 249.99- EV32

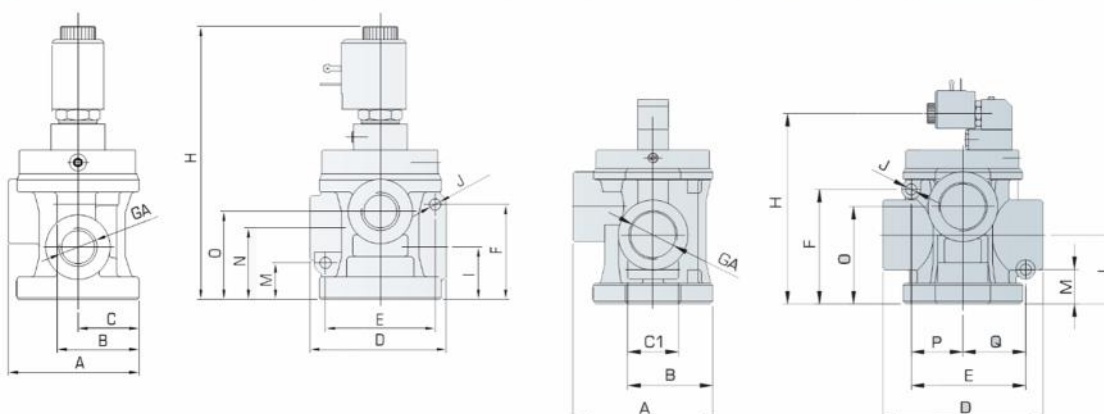
Les électrovannes sont fabriquées en version 3/2 NF et 3/2NO.

Vide minimum pour assistance : 150 mbar

Symbole	COMMANDES		Temps de réponse à 6 bar (ms)		DÉBIT MAX (m3/h)	TAILLE BSP	PASSAGE (mm)
	actionnement	rappel	Mise en route NF/NO	Coupure NF/NO			
	électrique servo-assisté par le vide	ressort	25 / 20	18 / 15	4	G1/4	8
			25 / 20	18 / 15	10	G3/8	10
			30 / 20	18 / 20	20	G1/2	15
			30 / 20	18 / 20	35	G3/4	19
			40 / 25	20 / 20	90	G1	25
			75 / 70	50 / 60	180	G1 1/2	39



TAILLE	A	B	C	D	E	F	GA	H	I	L	M	N	BOBINE
1/4"	32	24	23,5	59	36	36	G 1/4"	144,5	-	74,5	24,5	40	22 mm
3/8"	32	24	23,5	59	36	36	G 3/8"	144,5	-	74,5	24,5	40	



TAILLE	A	B	C	C1	D	E	F	GA	H	I	J (Ø)	M	N	O	P	Q	BOBINE
1/2"	75	47	35	-	78,5	63	54,5	G 1/2"	156,6	30	-	21	41	50,5	-	-	30 mm
3/4"	75	47	35	-	78,5	63	54,5	G 3/4"	156,6	30	-	21	41	50,5	-	-	
1"	94	55	-	-	101	78	62,5	G 1"	172,7	38	-	25,5	51	64	-	-	
1" 1/2	138	84	-	50	158	113	113	G 1 1/2"	188	68	11	34	-	96	51	62	

Exemple de commande:

Electrovanne 3/2

Désignation

SAV 249.99EV32 - 1" - NO

SAV N° - Modèle

BOBINES POUR ELECTROVANNES A VIDE

SAV 249.99- EVBOB

Bobines et connecteurs pour électrovannes

Tolérance de tension : $\pm 10\%$

Puissance : AC=5VA - DC=3,5W(22mm) / AC=10VA - DC=11W(30mm)

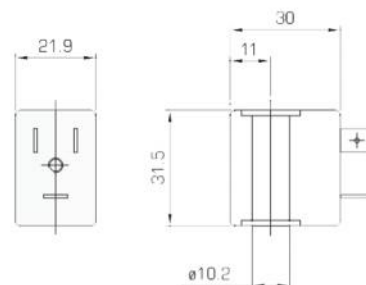
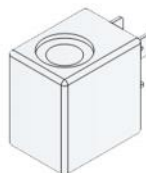
Insertion : EDP 100%

BOBINES 22mm

DESIGNATION

TAILLE

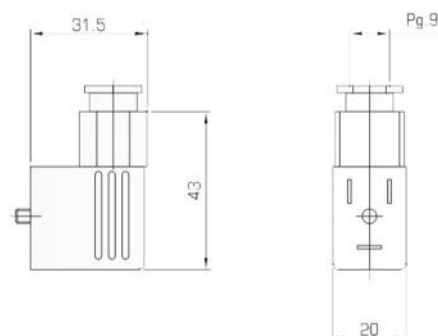
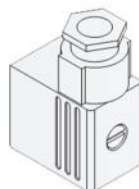
bobine DC 12V	1/8" - 1/4" - 3/8"
bobine DC 24V	1/8" - 1/4" - 3/8"
bobine AC 24V 50/60 HZ	1/8" - 1/4" - 3/8"
bobine AC 110V 50/60 HZ	1/8" - 1/4" - 3/8"
bobine AC 220V 50/60 HZ	1/8" - 1/4" - 3/8"



DESIGNATION CONNECTEURS

TENSION PUISSANCE

DIN 43650-B	-	-
IP 65 - PG9	Led + vdr	24 volt
	Led + vdr	110 volt
	Led + vdr	220 volt

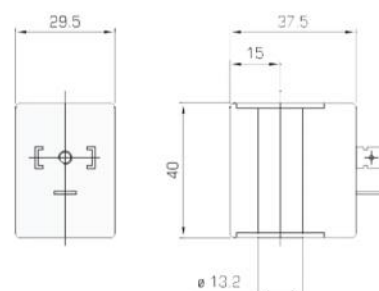


BOBINES 30mm

DESIGNATION

TAILLE

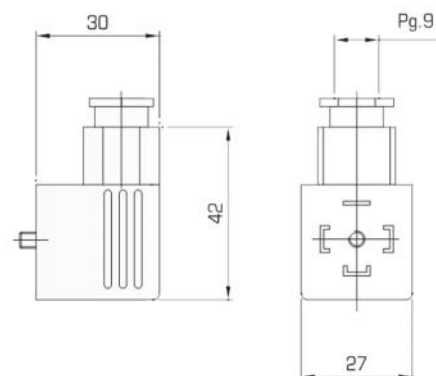
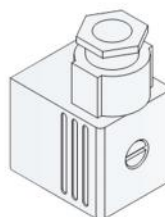
bobine DC 12V	1/2" à 2" BSP
bobine DC 24V	1/2" à 2" BSP
bobine AC 24V 50/60 HZ	1/2" à 2" BSP
bobine AC 110V 50/60 HZ	1/2" à 2" BSP
bobine AC 220V 50/60 HZ	1/2" à 2" BSP



DESIGNATION CONNECTEURS

TENSION PUISSANCE

DIN 43650-A	-	-
IP 65 - PG9	Led + vdr	24 volt
	Led + vdr	110 volt
	Led + vdr	220 volt



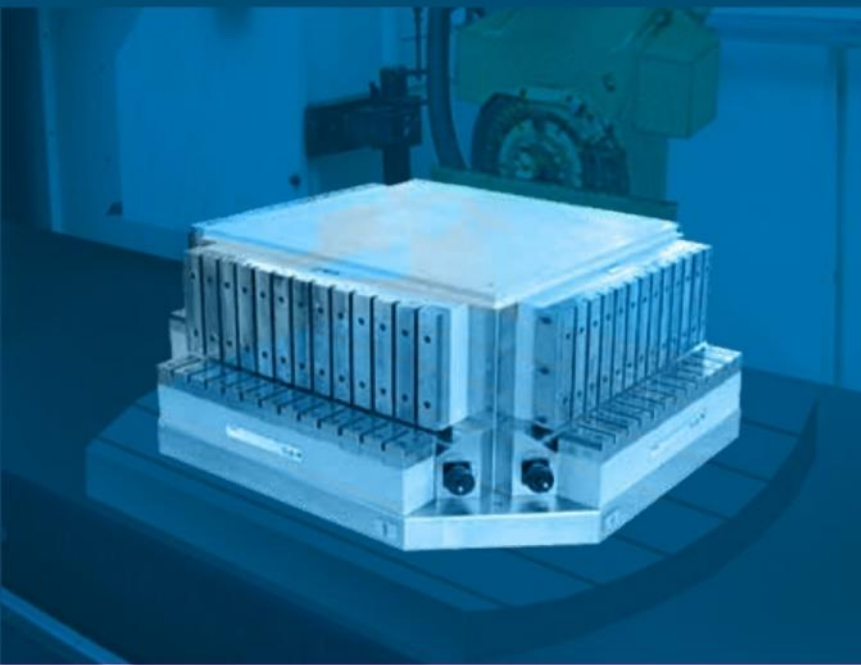
Exemple de commande:

Bobine pour électrovanne
Désignation

SAV 249.99EVBOB - 30 - 24DC
SAV N° - Modèle

Connecteur pour bobine
Désignation

SAV 249.99EVCON - 30 - 24 - L
SAV N° - Modèle



CONSEIL
DÉVELOPPEMENT
PRODUCTION
VENTES
SERVICE

SAV France
196 Rue Louis Armand
73800 MONTMELIAN
France
Tél : +33 (0)4 79 70 11 28
Fax : +33 (0)4 79 70 47 07
Email: info@savfrance.fr
www.savfrance.fr