

## GICLEUR STANDARD POUR SYSTÈME DE LUBRIFICATION

HPM.HTR



Ces têtes de pulvérisation HPM fonctionnent suivant le principe de "Venturi" et permettent de pulvériser et de réaliser un goutte à goutte à basse pression.

Le dosage de la quantité s'effectue en continu directement sur la buse.

Grâce à un écrou de sécurité, la quantité de pulvérisation réglée reste inchangée.

Grâce à leur construction simple et robuste, ces buses sont insensibles aux influences extérieures et conviennent donc très bien aux environnements difficiles.

Pas de pièces en mouvement donc pas d'usure.

Le montage et le démontage faciles permettent un nettoyage simple et rapide.

**Sur demande – exécution INOX pour l'industrie alimentaire.**

### MATIERE :

- Corps de base en aluminium anodisé.
- Raccords : laiton nickelé et acier inoxydable.
- Raccords avec double joint Viton® - fluide = blanc Ø 6mm / air = bleu Ø 6 mm.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Pour la **pulvérisation** – dosage et film fin.

Pression : 0,5 – 2,5 bar

Pour viscosité < ou = 2.300 mm<sup>2</sup>/s pour 20°C ou < ou = 500 mm<sup>2</sup>/s pour 40°C.

Consommation produit : 0,04 à 4,2 l / h.

Consommation air comprimé : 2 à 5,5 l / min.

Pour le **"goutte à goutte"** précis en ligne droite :

Pression : 2 à 6 bar.

Distance : 60 à 500 mm.

Pour viscosité < ou = 1000 mm<sup>2</sup>/s pour 20°C ou < ou = 240 mm<sup>2</sup>/s pour 40°C.

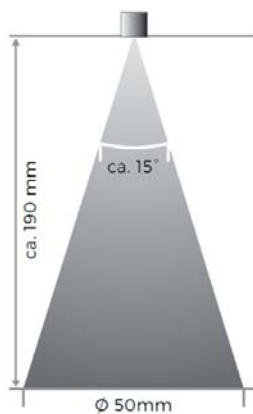
Vitesse : jusque 120 cycles / min.

Goutte : 0,01 – 0,8 cm<sup>3</sup>.

**Tête avec orifice fluide / air de : Ø D1 / Ø D2 = 0,5 / 1,0 mm.**

**et en 4 longueurs : L1 = 88 / 123 / 148 / 173 mm.**

Sur demande orifice Ø D1 / Ø D2 : **0,7 / 1,5 mm** qui n'est utilisé que si le liquide a une viscosité plus élevée ou si une plus grande quantité de liquide est nécessaire pour l'application:



L1	L1*	L2	L3	L4
88	101	52	45,5	37
123	136	87	80,5	72
148	161	112	106	97
173	186	137	131	122

L1\* = avec clapet anti-retour

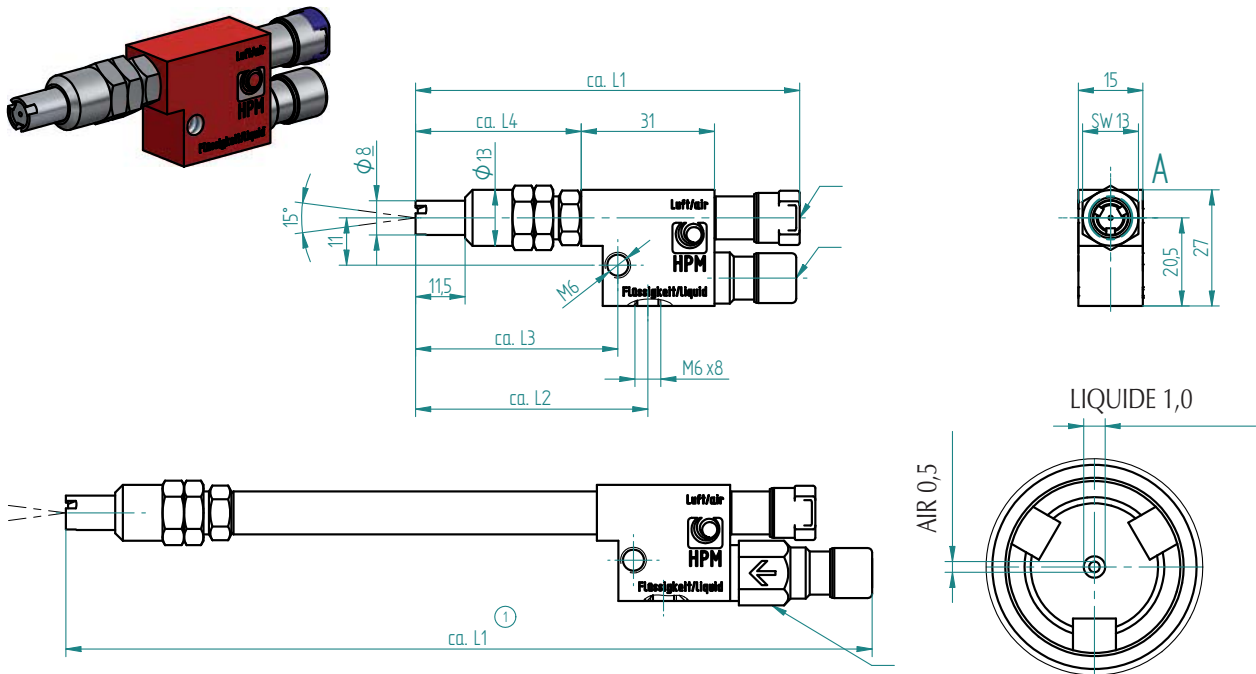
Ces têtes sont livrables en 4 exécutions :

- avec taraudage M6 x 8mm.
- avec taraudage M6 x 8 mm et clapet anti-retour
- avec articulation à bille
- avec articulation à bille et clapet anti-retour.
- La bille permet le montage sur les pieds articulés avec base aimantée.
- Le clapet anti-retour empêche le liquide de s'écouler à travers la tête de pulvérisation

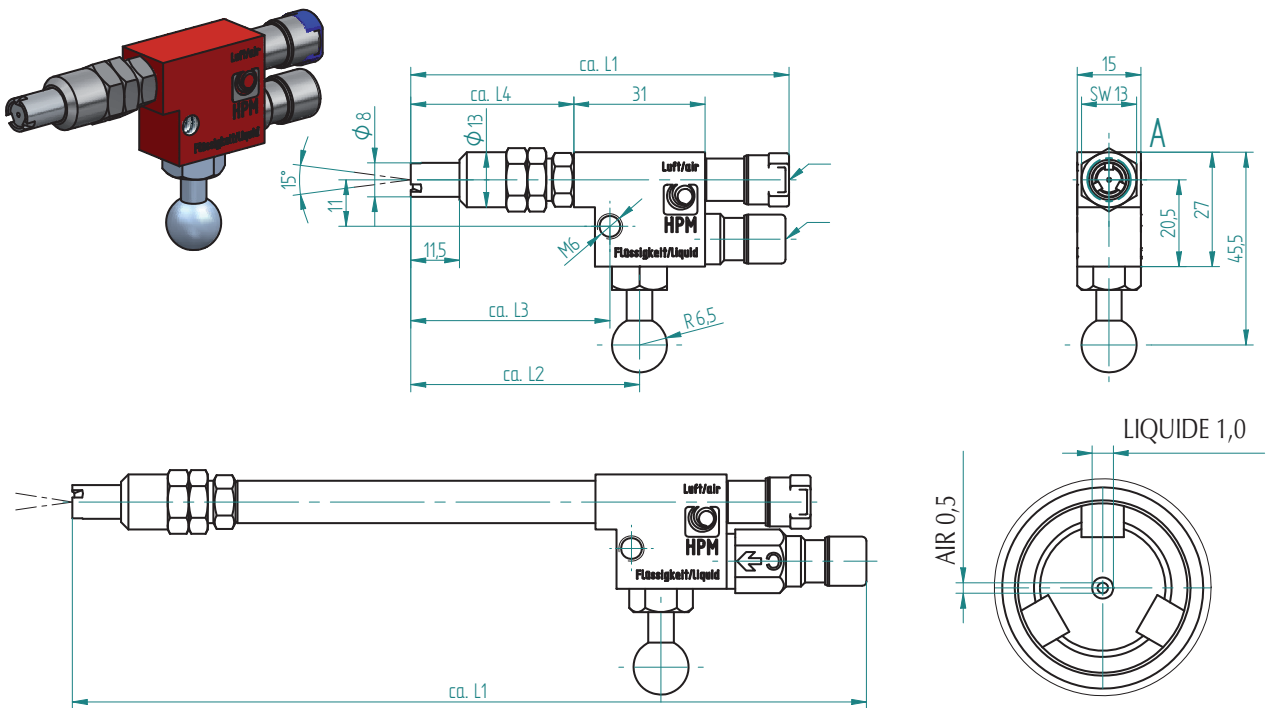
## GICLEUR STANDARD POUR SYSTÈME DE LUBRIFICATION

HPM.HTR

AVEC TARAUDAGE

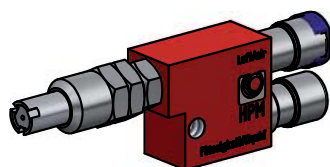


AVEC ARTICULATION À BILLE



## GICLEUR STANDARD POUR SYSTÈME DE LUBRIFICATION

HPM.HTR



### Exemple de buse :

Consommation par gicleur :

Pour 0,5 bar = 2 l. / min

Pour 1,5 bar = 4 l. / min

Pour 1,5 à 2,5 bar = 5 l. / min

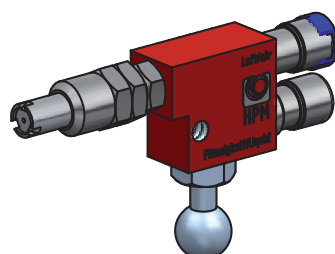
Cône de 15° et pulvérisation de largeur 50 mm pour une distance d'env. 190 mm.

### Tête avec taraudage M6 :

Type	L1	Ref.
50	88	HPM.55.00.0030.001
85	123	HPM.55.00.0032.001
110	148	HPM.55.00.0034.001
135	173	HPM.55.00.0036.001

### Tête avec taraudage M6 et clapet anti-retour :

Type	L1	Ref.
50	88	HPM.55.00.0010.001
85	123	HPM.55.00.0012.001
110	148	HPM.55.00.0014.001
135	173	HPM.55.00.0016.001



### Tête avec articulation à bille:

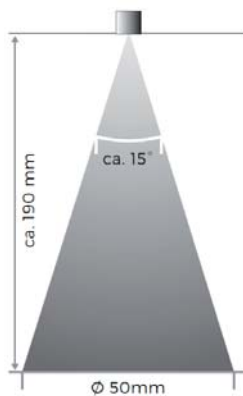
Type	L1	Ref.
50	88	HPM.55.00.0040.001
85	123	HPM.55.00.0042.001
110	148	HPM.55.00.0044.001
135	173	HPM.55.00.0046.001

### Tête avec articulation à bille et clapet anti-retour :

Type	L1	Ref.
50	88	HPM.55.00.0020.001
85	123	HPM.55.00.0022.001
110	148	HPM.55.00.0024.001
135	173	HPM.55.00.0026.001

## GICLEUR COMPACT

HPM.PSM



Ce gicleur est extrêmement compact et peut donc être monté dans des endroits très étroits.

Orifice air / huile : 0,5 – 1,0 mm.

Le réglage de la quantité s'opère à l'arrière en toute sécurité.

L'alimentation s'effectue à 90° par rapport au jet de pulvérisation.

Pression d'air : min. 4 bar.

Pour fluides de viscosité 2300 mm<sup>2</sup> / s à 20° ou 500 mm<sup>2</sup> / s pour 40°C.

Distance max de pulvérisation 200 mm.

Un jet avec cône de 15° couvre une surface de Ø 50mm.

Consommation d'air : 0,04 à 2,3 l / h.

Sur demande : Ref. HPM.PSM.3.F pour des **scies rotatives rapides**.

### MATIERE :

- Corps de base en laiton nickelé (sur demande en INOX)
- Dimensions : 30 x 25 x 8 mm (sur demande 25 x 25 mm).
- Raccords en laiton nickelé –
- fluide = blanc Ø 6 mm / air = bleu Ø 6 mm.

Les buses sont livrables en 4 exécutions avec une ouverture de 0,5 / 1,0 mm.  
(sur demande : Ø 0,7 / 1,5 mm).

- Ref. HPM.55.00.0094.001 = avec taraudage M5.
- Ref. HPM.55.00.0096.001 = avec articulation à bille.
- Ref. HPM.55.00.0104.001 = avec taraudage M5 et clapet anti-retour
- Ref. HPM.55.00.0106.001 = avec articulation à bille et clapet anti-retour.

La bille permet le montage sur les pieds articulés avec base aimantée.

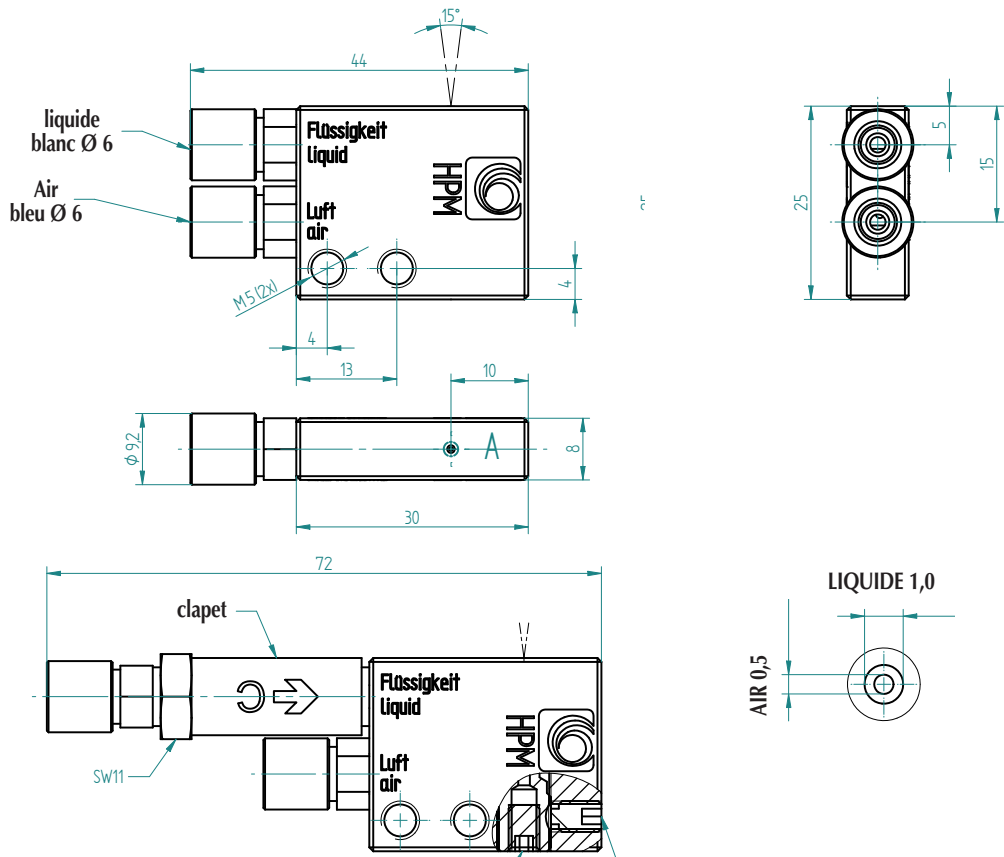
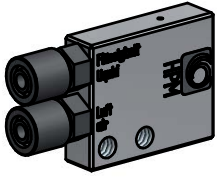
Le clapet anti-retour empêche le liquide de s'écouler à travers la tête de pulvérisation.



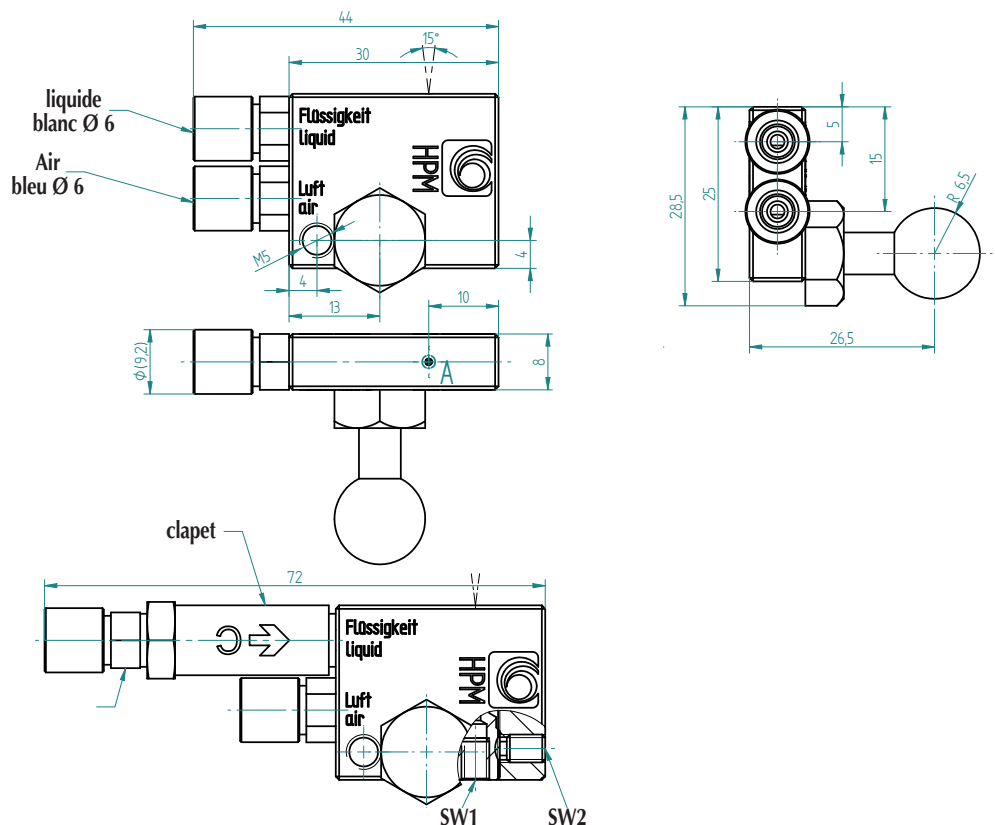
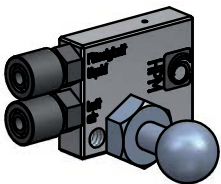
## GICLEUR COMPACT

HPM.PSM

AVEC TARAUDAGE



AVEC ARTICULATION À BILLE



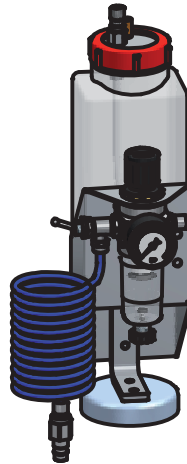
## UNITE DE PULVERISATION "PROFIKOMPAKT"

HPM.PROFI

Système mobile à quantité minimale et à basse pression.  
Pour 1 seul gicleur type HTR ou JOP.  
Container de 1 l sans régulation de niveau.  
Avec base magnétique.  
Commande standard par vanne à levier.  
En option commande par vanne magnétique ou pneumatique.

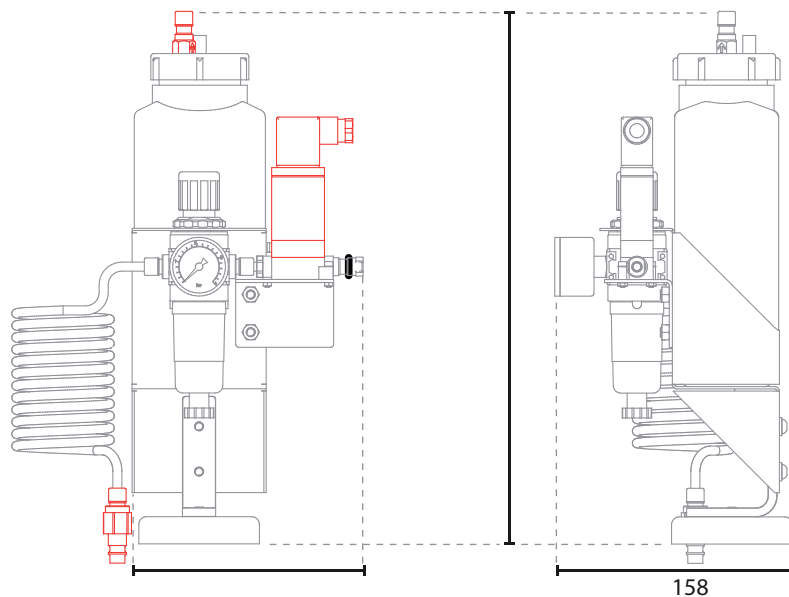
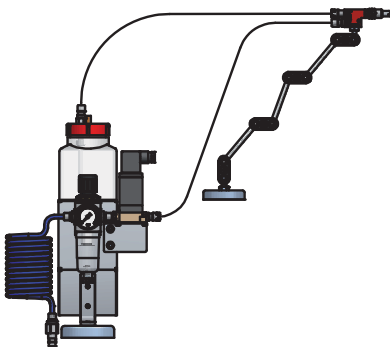
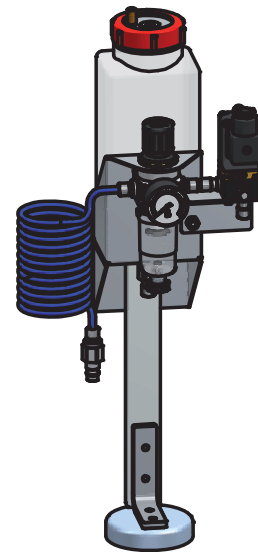


24 VDC  
Ref. HPM.46.12.1000.001



Levier  
Ref. HPM.46.12.1000.101

**Sur demande :** version allongée  
pour alimentation au goutte à goutte.



## UNITE DE LUBRIFICATION AIR / HUILE

HPM.TCJ



Système auto-amorçant pour fluides jusqu'à une viscosité de 100mm<sup>2</sup>/s à 20°C.  
Ce système réduit et empêche la pénétration de salissures dans le processus.

Possibilité de raccorder jusqu'à 6 têtes de pulvérisation.

Le réservoir n'est pas sous pression.

Le démarrage, le temps de pulvérisation et l'arrêt peuvent être raccordé au pilotage de la machine

Contrôle de niveau de liquide en option.

Commande par électrovanne 24 VDC en standard – autres possibilités sur demande

### Composants :

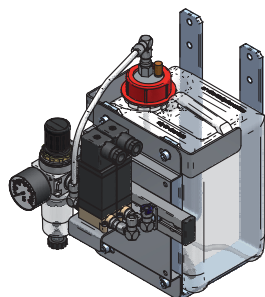
Container en plastique (PE) de volume 2,5 / 5 / 10 ou 20 l –

**sur demande en INOX pour l'industrie alimentaire.**

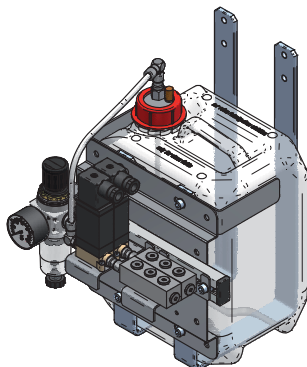
Support pour montage mural.

Avec le diviseur pour 1, 3 ou 6 têtes, le groupe vannes et le régulateur de pression 1/4".

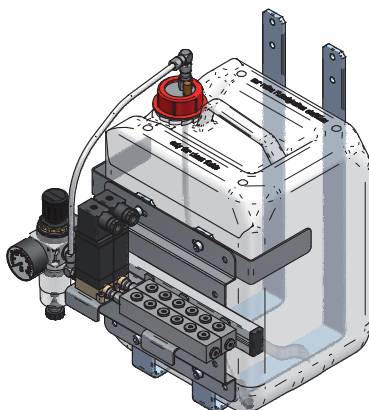
Avec ou sans contrôle de niveau.



2,5 l - 1 gicleur



5 l - jusque 3 gicleurs



10 l - jusque 6 gicleurs

### Dimensions du container pour 6 têtes :

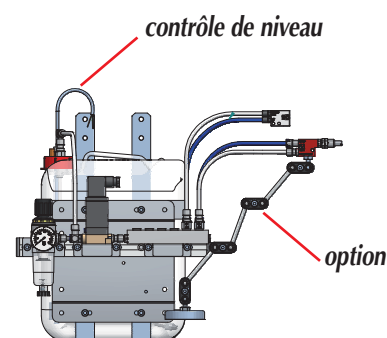
Volume	largeur x hauteur x profondeur
2,5 l	310 x 260 x 241 mm
5 l	310 x 340 x 273 mm
10 l	310 x 370 x 316 mm
25 l	331 x 522 x 395 mm

### Modèles sans contrôle de niveau :

Container	Ref.		
	1 tête	jusque 3 têtes	jusque 6 têtes
2,5 l	HPM.55.00.0200.001	HPM.55.00.0201.001	HPM.55.00.0202.00
5 l	HPM.55.00.0210.001	HPM.55.00.0211.001	HPM.55.00.0212.00
10 l	HPM.55.00.0220.001	HPM.55.00.0221.001	HPM.55.00.0222.00
25 l	HPM.55.00.0230.001	HPM.55.00.0231.001	HPM.55.00.0232.00

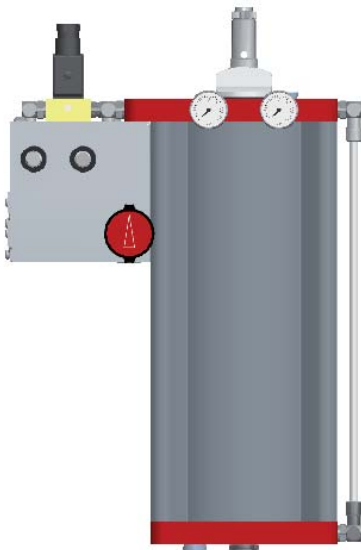
### Modèles avec flotteur pour contrôle de niveau :

Container	Ref.		
	1 tête	jusque 3 têtes	jusque 6 têtes
2,5 l	HPM.55.00.0200.003	HPM.55.00.0201.003	HPM.55.00.0202.003
5 l	HPM.55.00.0210.003	HPM.55.00.0211.003	HPM.55.00.0212.003
10 l	HPM.55.00.0220.003	HPM.55.00.0221.003	HPM.55.00.0222.003
25 l	HPM.55.00.0230.003	HPM.55.00.0231.003	HPM.55.00.0232.003



## UNITE DE LUBRIFICATION AIR/HUILE COMPACT ET DESIGN

HPM.PPJ



Système compact pour fluides de viscosité de 2300 mm<sup>2</sup>/s pour 20°C et 500 mm<sup>2</sup>/s pour 40°C.

Commande par électrovanne 24 VDC en standard – autres possibilités sur demande.

Grâce à la régulation indépendante de la pression du liquide et de l'air de pulvérisation, il est possible d'obtenir d'excellents résultats même avec des fluides à viscosité élevée.

### Composants :

Boîtier en aluminium robuste.

Avec diviseur jusqu'à 6 têtes, le groupe vannes et le régulateur de pression 1/4".

Avec ou sans contrôle de niveau.

Pour gicleurs HPM. HTR/PSM

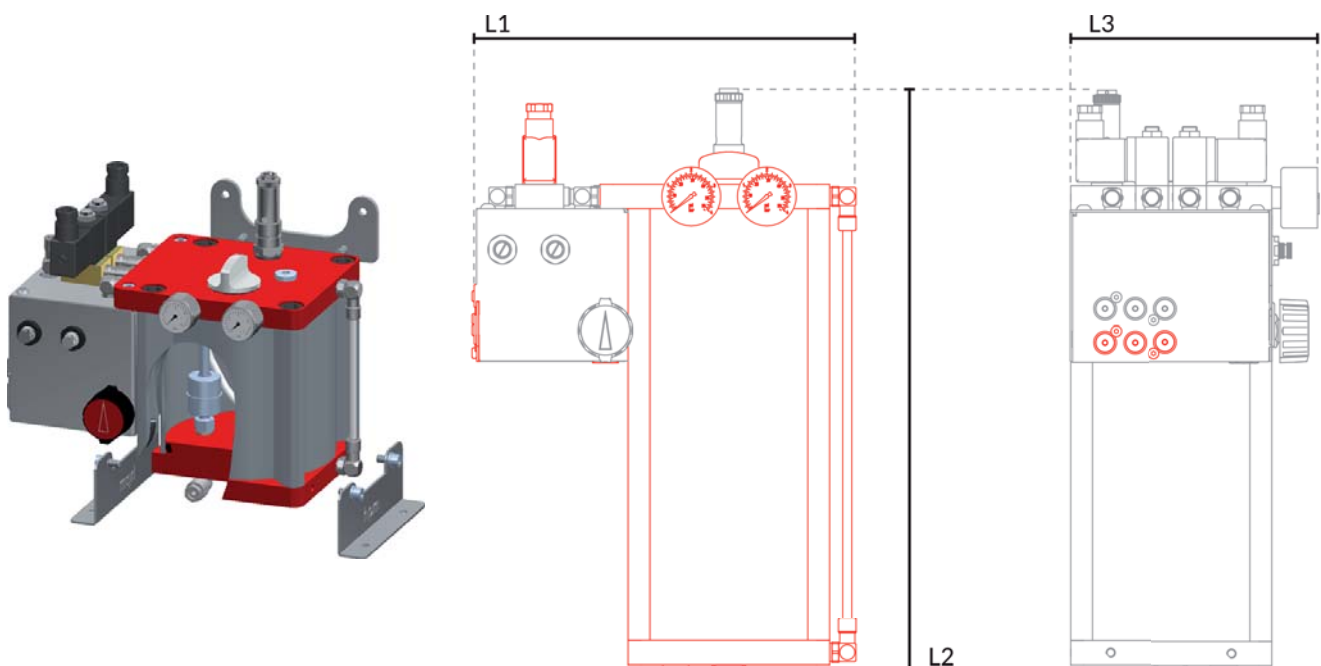
### Dimensions du container :

Volume	largeur x hauteur x profondeur
1 l	252 x 227 x 166 mm
3 l	253 x 385 x 166 mm
5 l	253 x 552 x 166 mm

### Modèles sans contrôle de niveau :

Container	Ref.	
	sans contrôle de niveau	avec contrôle de niveau
1 l	<b>HPM.55.00.0361.001</b>	<b>HPM.55.00.0361.003</b>
3 l	<b>HPM.55.00.0363.001</b>	<b>HPM.55.00.0363.003</b>
5 l	<b>HPM.55.00.0365.001</b>	<b>HPM.55.00.0365.003</b>

### Modèle 3 l - 3 têtes





## SUPPORT FLEXIBLE POUR GICLEUR

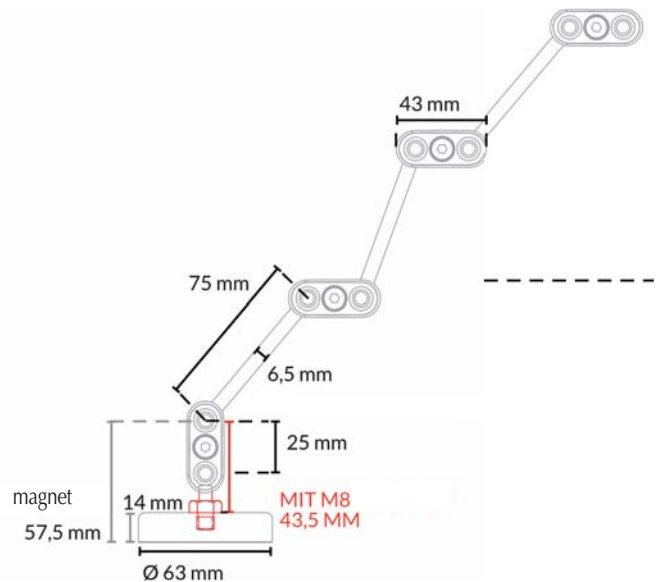
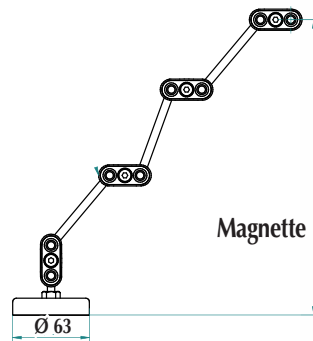
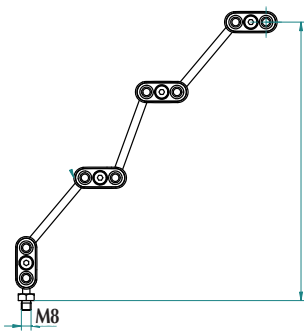
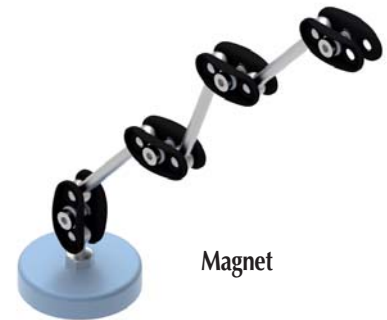
HPM



Permet la pulvérisation d'une façon très flexible et dans le moindre recoin.  
 Distance entre les articulations : 75 mm.  
 Avec aimant Ø 63 x H = 14mm ou filetage M8.

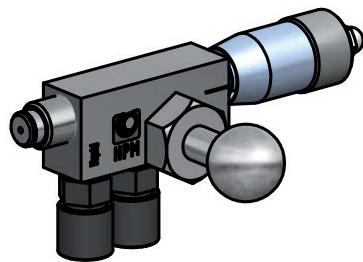
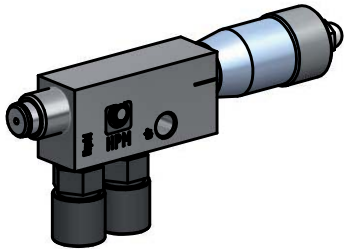
### Modèles sans contrôle de niveau :

Nombre d'articulation	Ref.			
	0	1	2	3
Avec aimant	HPM.27.77.2000.001	HPM.27.77.4000.001	HPM.27.77.6000.001	HPM.27.77.8000.001
Tige M8	HPM.27.77.1000.001	HPM.27.77.3000.001	HPM.27.77.5000.001	HPM.27.77.7000.001



## GICLEUR POUR REGLAGE FIN

HPM.LEO



### TETE DE PULVERISATION TYPE HPM.LEO :

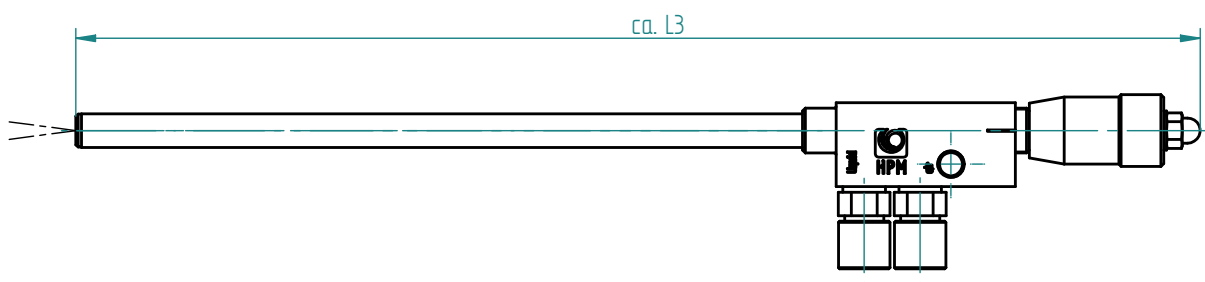
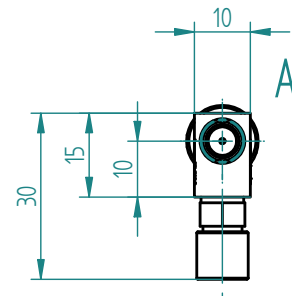
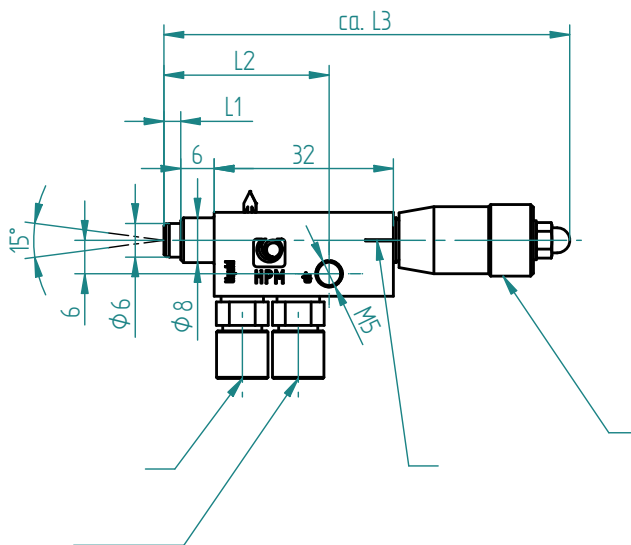
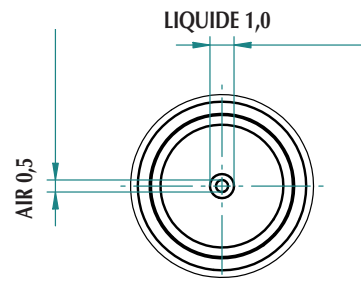
Permet un réglage pour des mesures les plus fines grâce à un filetage fin dans le tambour de mesure.

Ø D1 / D2 : 0,5 / 1,0 mm.

Avec taraudage M5 ou articulation à bille.

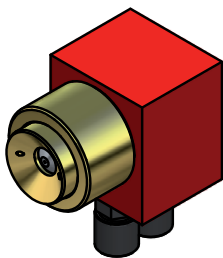
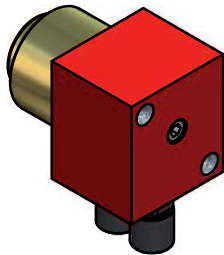
Une pulvérisation constante et très précise est garantie.

Type	L1	L2	L3	Ref.
30	3	30	74	HPM.55.00.0121.001
70	45	72	115	HPM.55.00.0121.002
105	80	107	148	HPM.55.00.0121.003
130	105	132	175	HPM.55.00.0121.004
155	130	157	200	HPM.55.00.0121.005



## GICLEUR POUR GRANDE SURFACE

HPM.WPN



### TETE DE PULVERISATION TYPE HPM.WPN :

Pour de grandes surfaces – jet avec angle de 60 à 120°.

Buse au choix : Ø 0,2 / 0,3 / 0,5 mm.

Distance max de pulvérisation : 150 mm.

Viscosité jusqu'à 70 mm/s<sup>2</sup> pour 20°.

Pression liquide : 0,5 – 4 bar.

Pression air : 1,0 – 6 bar.

Débit air : 2 – 10 l/h.

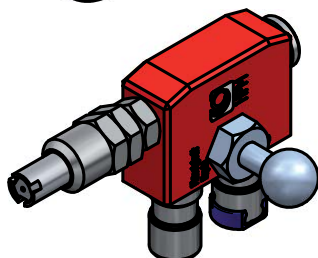
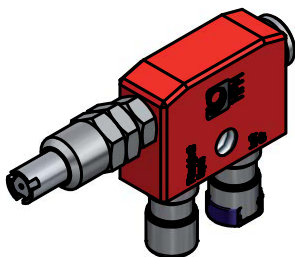
Documentation détaillée sur demande.

mm



## GICLEUR À 90°

HPM.QSR



### TETE DE PULVERISATION TYPE HPM.QSR :

Exécution à 90°.

Ø D1 / D2 : 0,5 / 1,0 mm.

Avec ou sans clapet anti-retour.

Documentation détaillée sur demande.

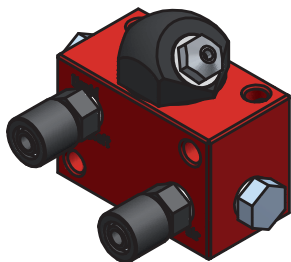
Type	L1	L2	L3
050	82	58,5	37
085	117	93,5	72
110	142	118,5	97
135	167	143,5	122

LIQUIDE 1,0

AIR 0,5

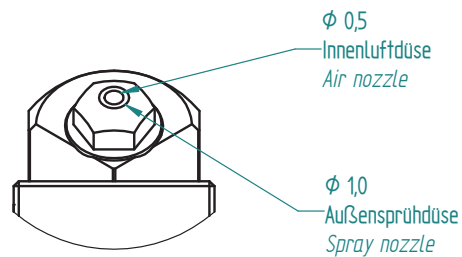
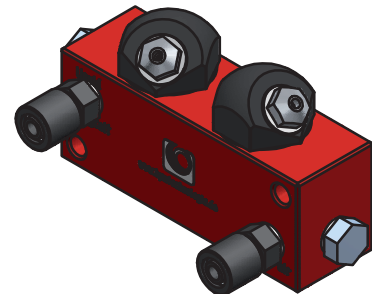
## GICLEUR 360°

HPM.PJC.360



### TETE DE PULVERISATION TYPE HPM. PCJ.360 :

Permet un réglage de la pulvérisation à 360°  
1 ou 2 têtes.  
Orifice fluide / air = 0,5 / 1,0 mm.  
Pas de clapet anti-retour.  
Documentation détaillée sur demande.

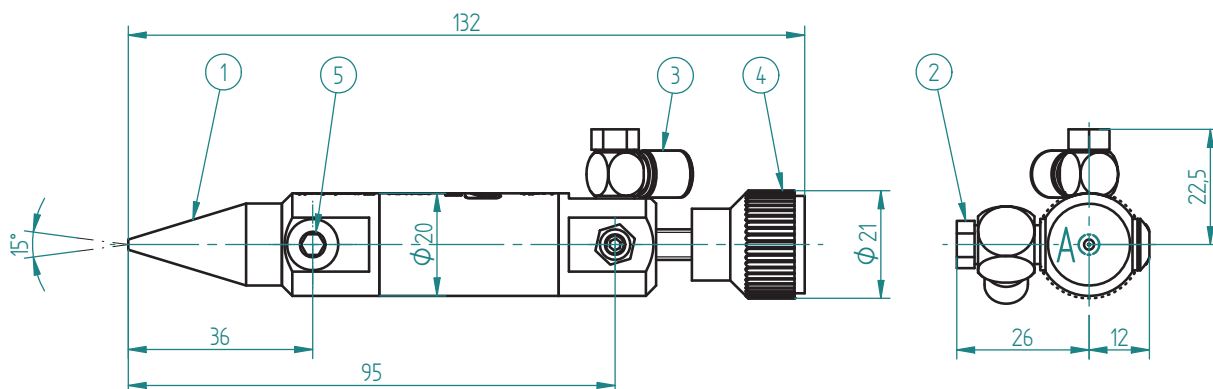
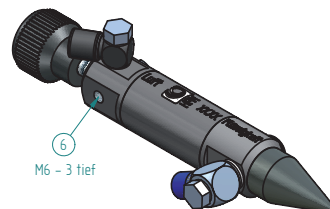


## TETE DE PULVERISATION

HPM.JOP

### TETE DE PULVERISATION TYPE HPM.JOP :

Permet une pulvérisation goutte à goutte notamment pour des opérations de forage.  
Diamètre buse : 0,4 mm. Longueur totale : 132 mm.



## BARRE DE PULVERISATION

HPM.PMS.SL

### BARRE DE PULVERISATION TYPE HPM PSM.SL :

Pour la pulvérisation de tôles de différentes largeurs.

Les gicleurs sont distants de 50 mm et peuvent être réglés individuellement.

