

Le Purge-Moule Système VID-O® est un appareil conçu pour vidanger l'eau des moules de presses à injecter ou d'extrudeuses soufflées, facilitant et améliorant ainsi les conditions de travail lors des changements d'outillages.

En général, lorsqu'un moule est démonté de la machine, les circuits d'eau pour le chauffage et/ou refroidissement doivent préalablement être vidangés : avec le Purge-Moule Système VID-O®, cette opération s'effectue facilement, proprement et en toute sécurité.

### Avantages du système VID-O :

Grâce au Purge-Moule Système VID-O®, les moules pourront être démontés entièrement vidangés sans aucune trace d'eau dans les circuits de chauffage et/ou refroidissement.

L'absence d'eau dans les moules offre les avantages suivants :

- Sites de travail et machines toujours propres.
- Amélioration de la sécurité et des conditions de travail (sol moins glissant – aucun risque de brûlures, ...).
- Plus de risques de pénétration d'eau dans les empreintes des moules.
- Démontage plus rapide des moules : inutile de laisser refroidir le moule avant le débranchement des circuits.
- Stockage des moules sans eau (moins de dépôts – moins de rouille, ...) – Gain en coûts de maintenance et gain de cadence.
- Pas de présence d'eau dans l'outillage lors des opérations de maintenance.



Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

🏠 53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

☎ Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

✉ [info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)

@ [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)



Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube

## Description des modifications apportées :

Le VID-O® est basé sur le principe de deux vannes 3-voies actionnées simultanément par une seule poignée (système breveté).

Dans sa version d'origine, la vanne 3 voies montées à l'avant du VID-O® gérait les alimentations d'eau (Rep. 1) et d'air comprimé (Rep. 5) à partir des réseaux usine et leur distribution vers le circuit process (Rep. 3). La vanne 3 voies montée à l'arrière du VID-O® gérait le circuit retour Process (Rep. 4), le retour d'eau vers le réseau usine (Rep. 2) et l'évacuation de la purge par la sortie indépendante (Rep. 6).

Dans sa nouvelle version pouvant être assemblée sur le débitmètre DEXA®, la position des deux vannes 3 voies a été inversée par rapport à l'ancienne version :

- La «Vanne Avant (AV)» gérait les alimentations devient la «Vanne Arrière (AR)» dans la nouvelle version du VID-O®.
- La «Vanne Arrière (AR)» gérait les retours et la purge devient la «Vanne Avant (AV)» dans la nouvelle version du VID-O®.

Du fait que la position des vannes 3 voies AV et AR et leurs connexions respectives aux réseaux usine et circuit(s) Process sont inversées, il sera nécessaire de suivre scrupuleusement les nouvelles instructions de montage et de raccordements fournies avec les appareils VID-O®.

> Dans le cas où le montage et les raccordements ne seraient pas effectués correctement selon cette procédure, le VID-O® ne pourra pas fonctionner !


D'autre part, il est à noter que les VID-O® «ancienne» et «nouvelle» versions ne sont pas interchangeables entre eux.

Dans sa nouvelle version et pour en faciliter leur maintenance, les trois clapets anti-retour intégrés au VID-O® et protégeant les circuits d'eau et d'air usine sont désormais montés extérieurement directement sur les connexions réseaux.

> Il est à noter qu'il est impératif que ces trois clapets anti-retour soient correctement montés sur le VID-O® et qu'ils soient toujours fonctionnels. L'installation d'un filtre (fourni en option) sur l'alimentation d'eau est fortement recommandée.

---

Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

 Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube

---

 53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

 Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

 [info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)

 [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

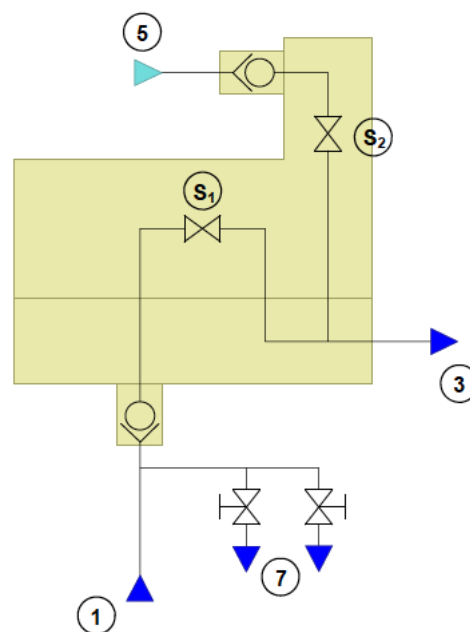
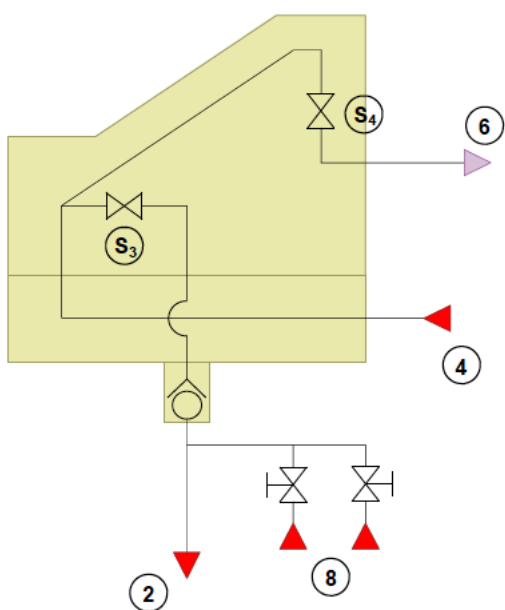
Le VID-O® est basé sur le principe de deux vannes 3-voies actionnées simultanément par une seule poignée : système breveté.

Cet appareil permet une installation fixe ne nécessitant aucun branchement ou débranchement pour effectuer l'opération de vidange.

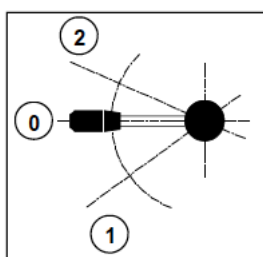
Le VID-O® peut-être utilisé avec des circuits d'eau usine ouverts ou fermés.

N°		Diamètre
#1	Alimentation eau réseau	1" G
#2	Eau retour	1" G
#3	Vers PROCESS (moule)	25 mm ou 1" G
#4	Retour PROCESS (moule)	25 mm ou 1" G
#5	Alimentation air comprimé	3/8" G
#6	Évacuation PURGE	3/8" G
#7	Départs vers Annexes (*)	2 x 3/8" G
#8	Retour Annexes (*)	2 x 3/8" G

(\*) Équipements optionnels



Les trois fonctions du VID-O sont commandées à l'aide de la poignée :



**Position 0** : Neutre – Aucune circulation d'eau

Toutes les soupapes sont fermées > l'outillage peut être démonté en toute sécurité.

**Position 1** : Circulation d'eau dans l'outillage.

- Les soupapes S1 et S3 sont ouvertes.
- Les soupapes S2 et S4 sont fermées.

L'eau en provenance du circuit usine ou du thermostat circule vers le moule par la soupape S1.

L'eau en retour de l'outillage s'évacue vers le circuit usine ou le thermostat par soupape S2.

**Position 2** : Vidange - Circulation d'air dans l'outillage > l'eau est chassée par l'air comprimé

- Les soupapes S1 et S3 sont fermées.
- Les soupapes S2 et S4 sont ouvertes.

La soupape S2 permet le passage d'air comprimé qui chasse l'eau de l'outillage.

La soupape S4 permet l'évacuation de l'eau et de l'air comprimé dans un circuit annexe (caniveau, fût, ...) évitant ainsi tout retour d'air dans le circuit d'eau usine.

**Les circuits d'eau et d'air usine sont protégés par des clapets anti-retour.**

Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

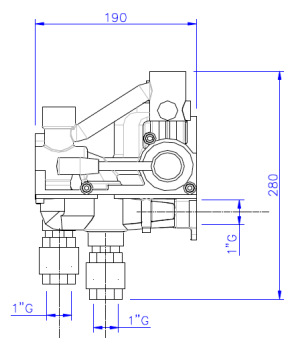
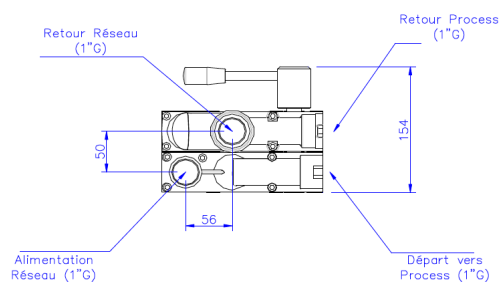
[info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)

[www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

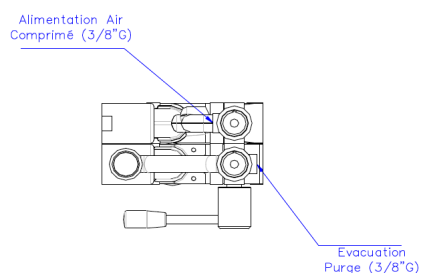
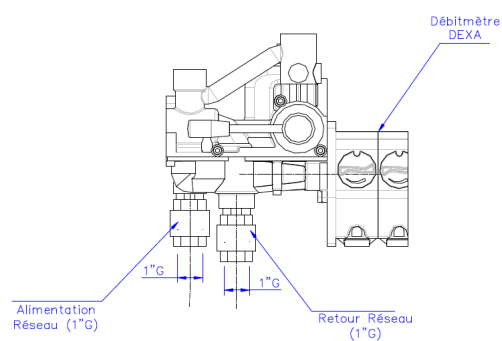


Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube

## Caractéristiques techniques / Dimensions



Montage VID-O sur Débitmètre DEXA  
(Code-Art. VD250DX)



Montage VID-O "Standard"  
(Code-Art. VD250S)

### Accessoires optionnels :

- Filtre sur alimentation d'eau (1" G)
- Kit AN pour 2 x circuits annexes non purgés
- Raccords cannelés
- Réductions
- Raccords rapides type Stäubli ou équivalent

Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

🏠 53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

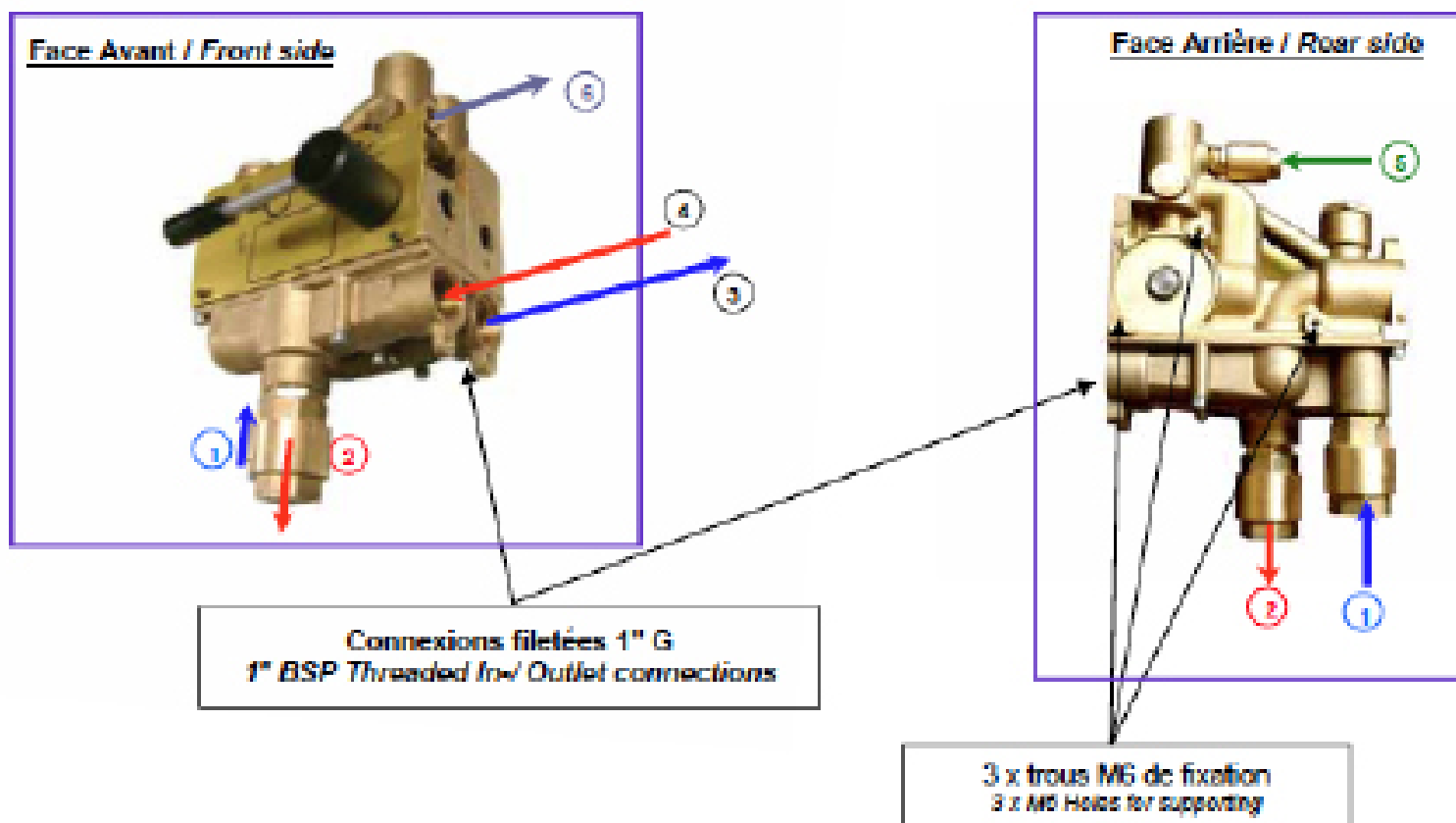
☎ Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

✉ [info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)


@ [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)



Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube

**Installation / Raccordements VID-O® type "S" (Code-Art. VD250S)****Installation / Connections of the VID-O® type "S" (PN. VD250S)**

Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

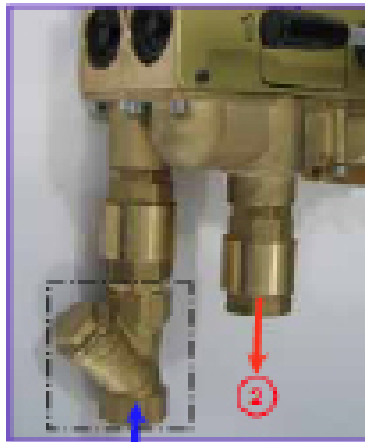
 Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube

 53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

 Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

 [info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)

 [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)



①

Filtre optionnel  
Optional filter

Raccordements / Connections		Dia.
#1	Alimentation Eau Réseau Main Water Supply	1" G
#2	Eau Retour Main Water Return	1" G
#3	Vers PROCESS (moule) To PROCESS (mould)	1" G
#4	Retour PROCESS (moule) From PROCESS (mould)	1" G
#5	Alimentation Air Comprimé Compressed Air Supply	3/8" G
#6	Evacuation PURGE Drain (PURGE Outlet)	3/8" G
#7	Départs vers Annexes (*) Outlets to ancillaries (*)	2 x 3/8" G
#8	Retour Annexes (*) Return from ancillaries (*)	2 x 3/8" G

(\*) Equipements optionnels  
Optional features

Tous les circuits (#1 = alimentation d'eau, #2 = retour eau, #5 = alimentation air comprimé) sont protégés par des clapets anti-retour.

**!! POUR UN BON FONCTIONNEMENT DU VID-O ET DE VOS INSTALLATIONS, NE JAMAIS RETIRER L'UN DE CES CLAPETS !!**

All circuits (#1 = water inlet, #2 = water return and #5 = compressed air inlet) are protected by non-return valves.  
**!! FOR A GOOD OPERATION OF THE VID-O AND YOUR INSTALLATION, NEVER REMOVE ONE OF THESE NON-RETURN VALVES !!**

Retrouvez toutes nos références sur notre catalogue en ligne et toutes les fiches techniques sur [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)

🏠 53, route des Contamines  
74370 Argonay - France

☎ Tél. : +33 (0)4 50 27 29 00 - Fax. : +33 (0)4 50 27 38 22

✉ [info@bmsfrance.eu](mailto:info@bmsfrance.eu)

@ [www.bmsfrance.eu](http://www.bmsfrance.eu)



Découvrez nos vidéos explicatives sur notre chaîne Youtube