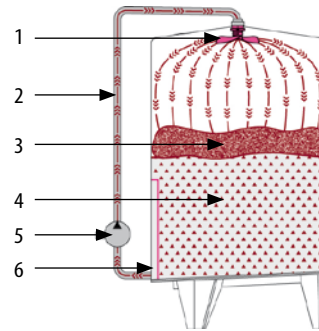


Pendant la fermentation, sur la surface de la vendange se crée un chapeau composé des fragments solides des peaux de grains et des pépins. Ce chapeau est périodiquement arrosé par le moût puisé de la partie inférieure de la cuve. L'arroseur du moût installé sur la partie intérieure du dôme repartit le jus sur toute la surface du chapeau. La macération à arrosage du chapeau permet le contact constant du marc avec le moût, le perçage du chapeau et un dégagement plus intens des colorants des peaux du raisin.



- 1 arroseur du moût
- 2 tube de remontage
- 3 chapeau
- 4 moût
- 5 pompe de remontage du moût
- 6 tamis à vidange partielle



vinificateur type PK



vinificateur type PIP



vinificateur type FPK



vinificateur type FK



vinificateur type K

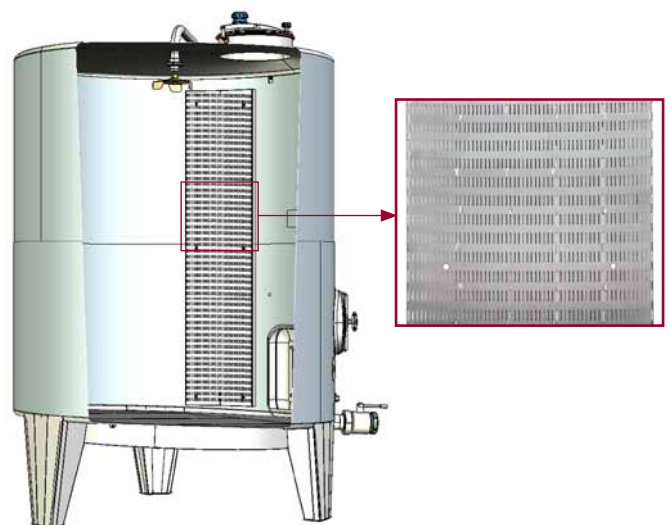
## TAMIS EN VIDANGE PARTIELLE

Le tamis se trouve derrière la vidange partielle. Sa surface perforée retient les pépins et les autres parties solides pendant le remontage de manière que le jus qui passe à travers la vidange partielle soit purifié. Le tamis est démontable, fixé par des vis (M8x50) en partie intérieure de la cuve. L'incurvation du tamis dépend du diamètre de la cuve.

Nous recommandons un tamis sur toute la hauteur de la virole qui puisse également servir de soupape en évitant la création du vide dans la cuve pendant le remontage du moût.

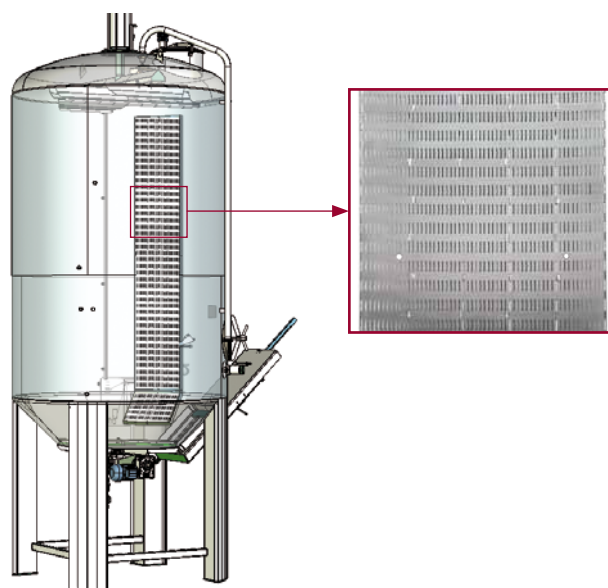
### Tamis en vidange partielle L=xxxx, simple

- ▶ pour l'installation dans les cuves du type FK, K, FPK, PK
- ▶ longueurs standard (L) : 500, 1000, 1400, 1900, 2400, 2900, 3900 mm
- ▶ la longueur correspondante est choisie par rapport au type de cuve et à la hauteur de la virole
- ▶ les cuves ouvertes FK et FPK utilisent normalement un tamis plus court (500 mm) à cause du chapeau flottant



### Tamis en vidange partielle L=500+xxxx, double

- ▶ tamis double pour l'installation dans les cuves du type PIP avec le fond KP (cône tronqué),
- ▶ longueurs standard :
  - L=500+1400 mm
  - L=500+1900 mm
  - L=500+2400 mm
  - L=500+2900 mm
- ▶ la partie courte (500 mm) se trouve derrière la vidange partielle sur le fond de la cuve, la partie longue correspond à la hauteur de la virole.



### POMPES ROTATIVES

La pompe s'utilise pour le remontage du moût de la partie inférieure en partie supérieure de la cuve. Le débit du liquide entraîne la rotation de l'arroseur qui repartit le moût uniformément sur toute la surface du marc. L'installation de la pompe peut être fixe sur le vinificateur ou externe. La pompe externe est branché par des tubes flexibles à la vidange partielle et de l'autre côté au tube de remontage.



### Pompe rotative Liverani M40, 69 hl/h

- ▶ débit: 6900 l/h
- ▶ possibilité de gestion (mise en marche/arrêt) de la pompe à travers la commande automatique RM ou RV

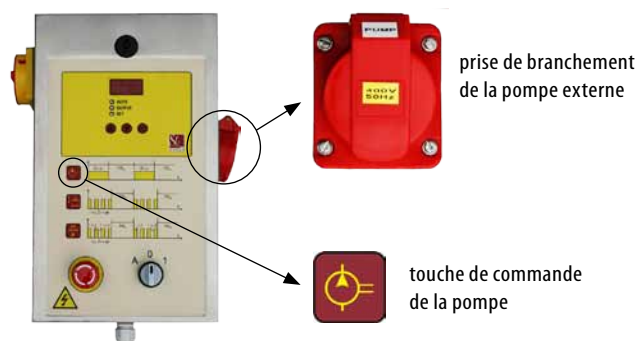
### Pompe rotative Liverani M60, 120 hl/h

- ▶ débit: 12000 l/h
- ▶ possibilité de gestion (mise en marche/arrêt) de la pompe à travers la commande automatique RM ou RV

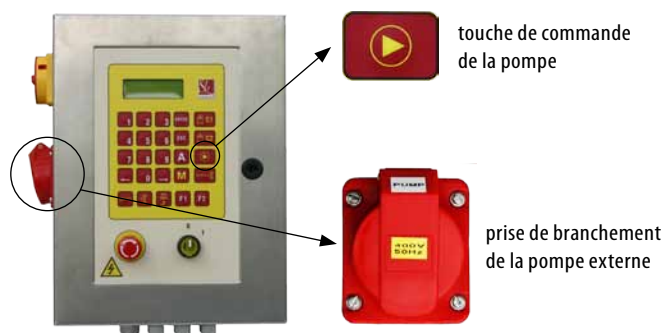
#### Gestion de la pompe:

- ▶ gestion manuelle (mise en marche/arrêt par l'interrupteur sur la pompe),
- ▶ à travers l'armoire électrique (commande automatique RM ou RV). Dans ce cas, la pompe est gérée par les touches correspondantes sur le tableau de commande. La commande automatique permet l'installation individuelle des cycles de remontage (durée de fonctionnement et de pause de la pompe). Lorsque le vinificateur est équipé de la pompe externe, la prise de branchement de pompe se trouve sur l'armoire de commande (connecteur 4kW). Lorsque le vinificateur est équipé de la pompe fixe, la pompe a une protection en bimétal. Le branchement est fixe, de suite la prise supplémentaire n'est pas nécessaire.

#### Branchement de la pompe à la commande automatique RM



#### Branchement de la pompe à la commande automatique RV:

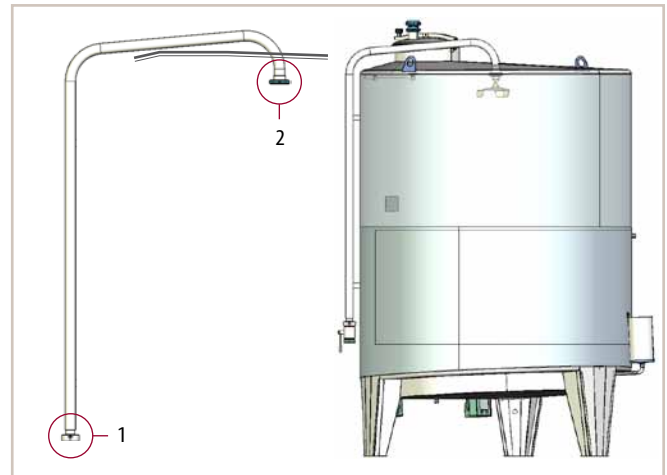


## TUBE DE REMONTAGE

Le tube de remontage DN50 sert à la connexion de la pompe et de l'arroseur sur le dôme de la cuve. Le tube est soit fixe soit démontable selon le type de la cuve.

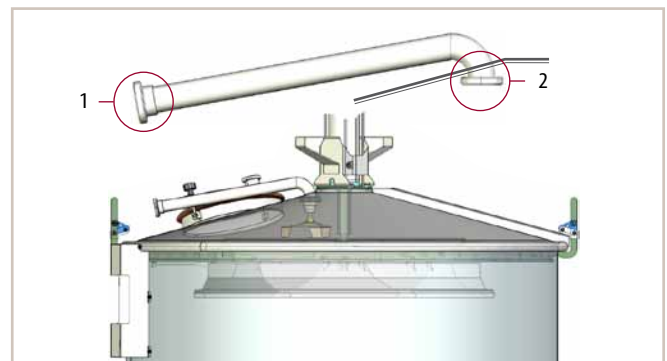
### Tube de remontage DN50, H=xxxx

- ▶ pour l'installation sur les cuves fermées (K, PK, PIP)
- ▶ installation fixe sur la cuve (version démontable sur demande)
- ▶ la longueur du tube correspond à la hauteur de la virole (H)
- ▶ raccords:
  - (1) raccord d'entrée: DN50 DIN11851 / MACON 50 / TC 2" / WG 5/4"
  - (2) raccord de montage de l'arroseur en partie supérieure du tube: raccord fileté DN50 DIN 11851, mâle
- ▶ matériel: EN1.4301



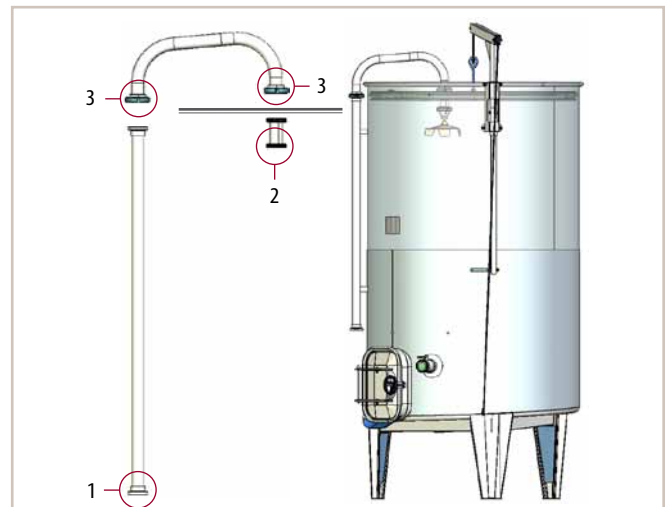
### Tube de remontage – court DN50

- ▶ tube fixe sur le chapeau démontable de la cuve ouverte du type FPK
- ▶ raccords:
  - (1) raccord d'entrée: DN50 DIN11851 / MACON 50 / TC 2" / WG 5/4"
  - (2) raccord de montage de l'arroseur en partie supérieure du tube: raccord fileté DN50 DIN 11851, mâle
- ▶ matériel: EN1.4301



### Tube de remontage DN50 H=xxxx - démontable

- ▶ pour l'installation sur les cuves ouvertes du type FK
- ▶ la longueur du tube correspond à la hauteur de la virole (H)
- ▶ raccords:
  - raccord d'entrée: DN50 DIN11851 / MACON 50 / TC 2" / WG 5/4"
  - raccord de montage de l'arroseur en partie supérieure du tube: raccord fileté DN50 DIN 11851, mâle
  - la partie du tube au-dessus du chapeau flottant (3) est démontable (2 x pièce d'assemblage DN50) et amovible lorsque le système de remontage n'est pas utilisé
- ▶ matériel: EN1.4301



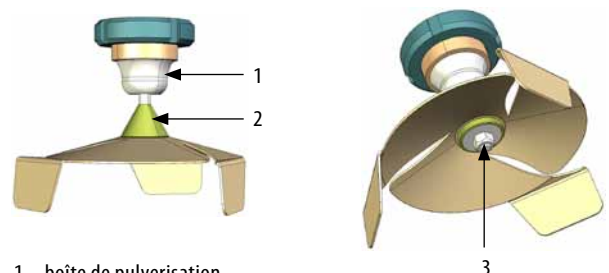
## ARROSEUR DU MOÛT

L'arroseur rotatif est vissé sur le raccord fileté DN50 DIN 11851 en partie intérieure du dôme de la cuve. Le débit du liquide entraîne la rotation de l'arroseur qui arrose uniformément le moût sur toute la surface du marc.

L'installation d'une distance correspondante entre la buse (1) et le cône de l'arroseur (2) permet le réglage de la portée d'arrosage du moût. Le réglage de la distance se fait par l'écrou (3) en partie inférieure de l'arroseur.

Données techniques :

- ▶ débit du moût sur l'arroseur: 5000-15000 l/h
- ▶ portée d'arrosage: 1300 – 2500 mm
- ▶ cône avec écrou pour l'assemblage de l'arroseur et du tube de remontage



- 1 – boîte de pulvérisation
- 2 – cône de l'arroseur
- 3 – écrou de réglage du diamètre d'arrosage