

CARTER LENTICULAIRE ZAEGEL ZMP

Description

Les carters Zaegel ZMP en acier inoxydable pour modules lenticulaire sont conçus et fabriqués selon la norme EN13345. Ce système clos confère une grande capacité de filtration en profondeur avec peu de pertes de vin. Le système de fixation des modules par baïonnettes et d'étanchéité avec des doubles joints toriques assure une parfaite intégrité du système filtrant et une manipulation simple. La contre-fixation pour les modules est soudée sur l'embase du filtre, laissant peu de volume mort.



Applications

Les carters de la série Zaegel ZMP ont été conçus pour la filtration du vin (fluides du groupe 2 selon CE 97/23 PED). Ces carters sont une alternative économique et de bonne qualité pour la filtration en profondeur des boissons.

Principe de fonctionnement



Les modules filtrants sont installés dans un carter clos. L'intérieur du corps du module est connecté à la sortie « vin filtré », alors que le volume de vin entre le dôme et le module est connecté à l'entrée « vin brut ». La différence de pression entre la partie de vin non-filtrée et la partie filtrée génère un débit constant de filtration à travers les modules lenticulaires. Lorsque les modules sont colmatés, le média filtrant est chargé de particules solides entraînant une augmentation de la pression différentielle.

Caractéristiques

TYPE DE CARTER

Les carters sont disponibles en version standard avec une fixation double joints toriques et baïonnettes, ou bien en joints plats. Le système de fermeture de la cloche est assuré au moyen de boulons à crampons.

MATERIAUX EMPLOYES

Toutes les parties en contact avec le vin sont en inox 316 L avec polissage mécanique ($Ra < 0,8\mu m$). Electropolissage disponible sur demande.

DIMENSIONS DES CARTERS

Disponible en standard pour des modules 12" ou 16", en 1, 2, 3 ou 4 hauteurs.

PRESSION OPERATIONNELLE MAXIMALE

8 bars (de 20 à 40°C) – 4 bars (de 20 à 150°C)

TEMPERATURE OPERATIONNELLE MAXIMALE

150°C.

CERTIFICATS QUALITE

Les carters Zaegel ZMP sont produits selon la réglementation CE 97/23 PED.

Guide d'utilisation pour la filtration du vin :

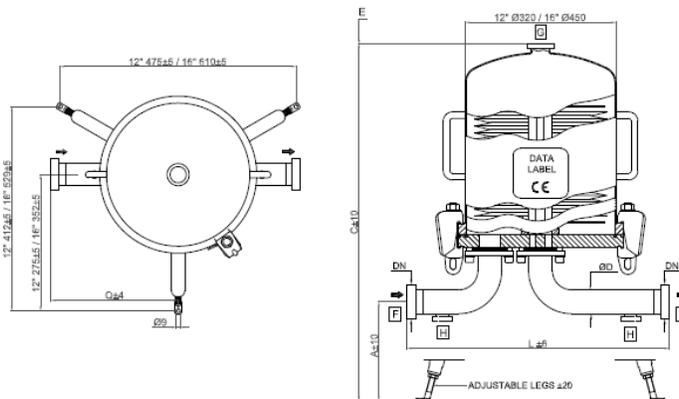
DIMENSIONNEMENT.

Le dimensionnement du filtre doit prendre en compte les débits de travail souhaités, ainsi que les volumes à filtrer. Vos spécialistes Zaegel Œnologie vous guideront vers le dimensionnement adéquat.

CONFIGURATION DU FILTRE

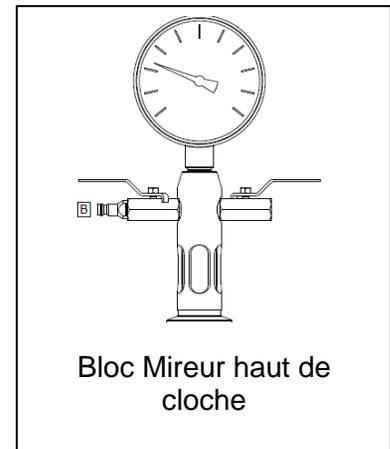
En standard, nous équipons tous nos carters de vannes papillons 40 mâcon en entrée et en sortie, d'un clapet anti-retour en sortie, d'un bloc mireur / purge / connexion gaz en haut de cloche. Toute autre configuration sur mesure peut être étudiée : mise sur chariot, couplage de plusieurs carters, accessoires de purge, de prise d'échantillon, etc.

DONNEES DIMENSIONNELLES, DE POIDS ET DE VOLUME

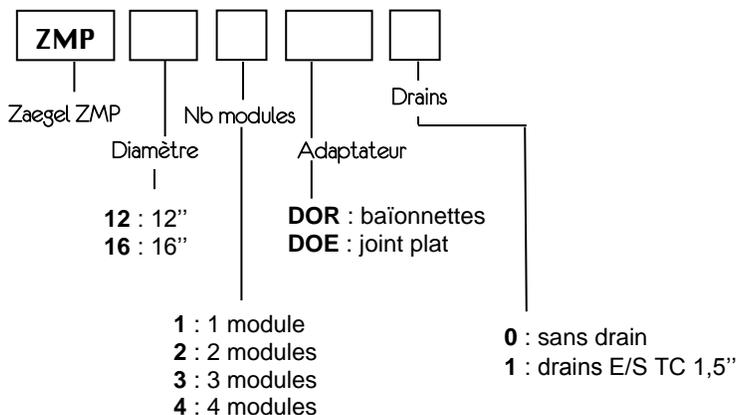


DIMENSIONAL DATA	12"				16"			
	ZMP 121	ZMP 122	ZMP 123	ZMP 124	ZMP 161	ZMP 162	ZMP 163	ZMP 164
MODEL	12"x1	12"x2	12"x3	12"x4	16"x1	16"x2	16"x3	16"x4
MODULES DIAMETER x NUMBER (N)	12"x1	12"x2	12"x3	12"x4	16"x1	16"x2	16"x3	16"x4
PED CATEGORY (M)	II	II	II	II	II	II	III	III
C mm	970	1240	1520	1820	970	1240	1540	1840
E mm	480	730	1010	1310	480	730	1030	1330
TOTAL VESSEL VOLUME litres (V)	32	53	74	96	63	105	147	191
BOWL WEIGHT kg	11	16	20	25	21	30	40	50
TOTAL NET WEIGHT kg	44	50	58	63	75	86	99	111
PACKAGING SIZE 12"	CM 50x51x				-	-	-	-
PACKAGING SIZE 16"	-				CM 63x64x			
TOTAL WEIGHT PACKED kg	49	58	65	70	81	93	107	119

IF VENT=FLANGE C=C+30 E=E+30



Guide d'achat



Réf FTZ004 rév 12/2012