Échangeur thermique

Tuyau coaxial de refroidissement CTK

Ce tuyau coaxial d'échange thermique est particulièrement adapté lorsque, sur la cuve inox ou en bois, l'espace de montage au niveau de la bonde est réduit.

Caractéristiques

- tuyau en inox 1.4404, AISI316L
- surface polie
- pression de service max. 4 bar

Accessoires : séparateur d'évacuation de CO2 avec bouchon silicone barboteur 0° ou 45°

Désignation	Détails	Longueur	Taille de la cuve/Taille	N° de commande	l'unité/€
CTK10+	Tuyau coaxial de refroidissement	1 000 mm	10 hl *)	302.0140	
CTK20+	Tuyau coaxial de refroidissement	2 000 mm	20 hl *)	302.0141	
CTK30+	Tuyau coaxial de refroidissement	3 000 mm	30 hl *)	302.0142	
CTK40+	Tuyau coaxial de refroidissement	4 000 mm	40 hl *)	302.0143	
CTK50+	Tuyau coaxial de refroidissement	5 000 mm	50 hl *)	302.0144	
GDF-1	Séparateur d'évacuation de CO2		Ø sup./Ø inf./haut.= 55/45/48 mm	304.9010	
GDF-2	Séparateur d'évacuation de CO2		Ø sup./Ø inf./haut.= 60/50/50 mm	304.9011	
GDF-3	Séparateur d'évacuation de CO2		Ø sup./Ø inf./haut.= 70/60/50 mm	304.9012	
GRA-0	Barboteur 0°		Ø barboteur = 20 mm tube	350.0003	
GRA-45	Barboteur 45°		Ø barboteur = 20 mm tube	350.0004	

*) Situation standard : Température de fermentation 18° C, température aller 7° C, température retour 12° C

Spécifications techniques

Tuyau de refroidissement	Type	CTK10+	CTK20+	CTK30+	CTK40+	CTK50+
	N° de commande	302.0140	302.0141	302.0142	302.0143	302.0144
Pour les volumes jusque *)	litres	10	20	30	40	50
Longueur hors tout L	mm	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000
Diamètre nominal/Diamètre	DN/mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Surface	m^2	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88
Raccordement aller eau froide	pouce	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"
Raccordement retour eau froide	pouce	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"	Filet int. 1/2"

*) Situation standard : Température de fermentation 18° C, température aller 7° C, température retour 12° C

Unité de refroidissement de cuve BarrelCooler BC - Plug&Play

La nouvelle unité de refroidissement de cuve associe un tuyau de refroidissement flexible en inox à une régulation de fermentation dans une unité compacte. L'appareil est suspendu directement à une cuve en bois ou à un contenant et raccordé au circuit d'eau froide via un système de couplage. De cette façon, l'utilisateur est désormais exempt des efforts de préparation liés au raccordement des appareils. Le porte-appareil intégré constitue la base pour le support de l'unité de commande, du bouchon et du tuyau de refroidissement. Le doigt de gant solidement fixé au porte-appareil permet la mesure de la température intégrée ainsi que la stabilité de l'ensemble.

Caractéristiques (en série)

- tuyau en inox 1.4404, AISI316L, surface polie
- pression de service max. 6 bar, pression d'essai 10 bar
- porte-appareil stable avec crochets de suspension en acier inoxydable 1.4301
- bouchon de fermentation FDA en silicone intégré (2 tailles)
- barboteur intégré avec filtre anti-insectes
- raccordements aller/retour via accouplement GK

Désignation	Longueur hors tout	Taille de la cuve	Bouchon Øsup. / Øinf. / hauteur	moyenne Tour de cou	N° de commande	l'unité/€
BC10-55/47-TR	1 000 mm	10 hl *)	55 / 47 / 40 mm	51 mm	302.0120	
BC10-55/47-CEE	1 000 mm	10 hl *)	55 / 47 / 40 mm	51 mm	302.0125	
BC10-60/50-TR	1 000 mm	10 hl *)	59,5 / 50,5 / 45 mm	55 mm	302.0130	
BC10-60/50-CEE	1 000 mm	10 hl *)	59,5 / 50,5 / 45 mm	55 mm	302.0135	

*) Situation standard : Température de fermentation 18 °C, température de l'eau 7 °C. Autres longueurs et finitions disponibles sur demande