

Thermoplongeur ROTKAPPE® avec régulateur-tige de température ROTKOPF® accouplé



Les thermoplongeurs avec régulateur-tige de température accouplé ont été développés spécialement pour les petits récipients réclamant une faible puissance de chauffage en vue de réaliser la fonction de chauffage et régulation sous encombrement réduit.

La température de consigne se règle par un bouton tournant placé dans la boîte à bornes du régulateur-tige. Le chauffage est allumé et coupé par le régulateur en fonction de la consigne de température réglée.

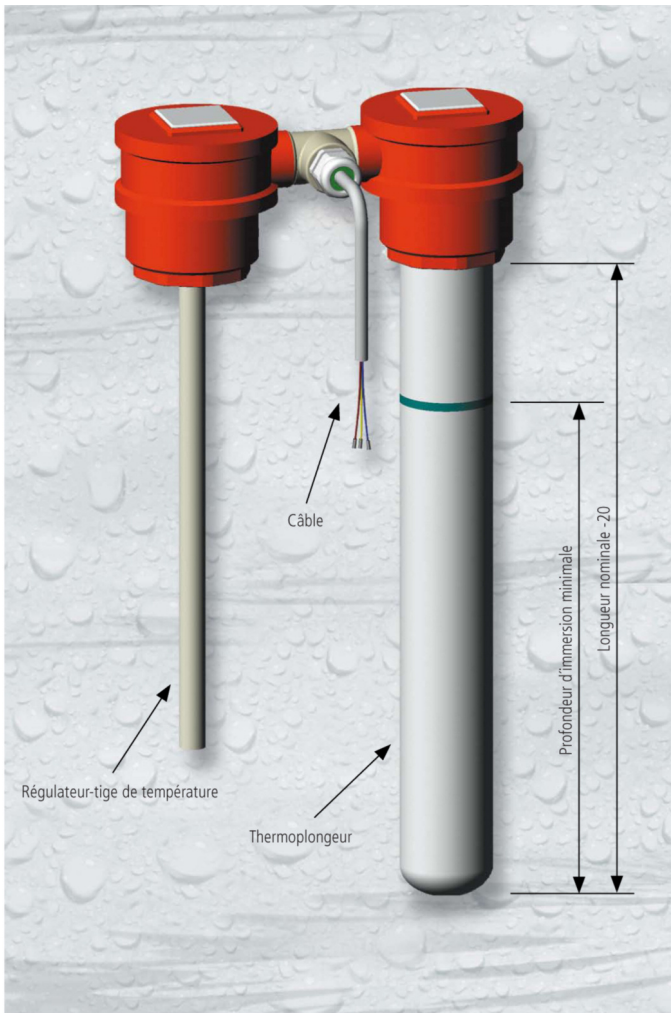
Le thermoplongeur ROTKAPPE est précâblé avec le régulateur-tige de température ROTKOPF et pourvu d'un câble de raccordement (longueur nominale 1,6 m). Cette combinaison n'est disponible que pour les tensions monophasées jusqu'à max. 230 V et pour une puissance nominale maximale de 2,3 kW.

Thermoplongeur et régulateur comportent en standard une boîte à bornes BK (Ø93 mm) en PP. Elle répond au degré de protection IP 65 (étanche aux jets d'eau) selon EN 60529. Pour régler la température de régulation, il faut ouvrir la boîte à bornes avec la clé de montage SB/9.

Le thermoplongeur peut être fixé moyennant le support HB, la manchette d'encastrement EM ou la manchette de maintien HM.

Caractéristiques techniques du régulateur STRu

Etendue de régulation	0...120°C
Contacts	1 inverseur
Puissance de commut.	max. 2,3 kW (10 A / 230 V _~)
Hystérésis	± 6 K
Variation min. de temp.	2 K / min
Long. min. tube plongeur	200 mm
Long. max. tube plongeur	1000 mm



Désignation de type

Sur les thermoplongeurs avec régulateur-tige de température accouplé, la désignation de type et les caractéristiques techniques requises sont inscrites de façon indélébile sur la plaquette signalétique soudée dans le couvercle.

RB - ... / ... -230Ws

RB : Matière du tube plongeur thermoplongeur
 ... : Longueur nom. du tube plongeur thermoplongeur
 / : Puissance nominale
 ... : Tension nominale
 -230Ws : Nature de la tension
 Thermoplongeur ROTKAPPE avec régulateur-tige de température ROTKOPF accouplé

Spécification matériaux de tube plongeur Thermoplongeur

- Lettres repère
Diamètre de tube (mm)
- PS 54 Porcelaine dure spéciale vitrifiée
 - TG 50 Verre technique (classe d'hydrolyse 1, classe d'acide 1, classe de base 2 selon DIN 12111, 12116 et 52322)
 - QS 52 Verre de quartz (classe d'hydrolyse 1, classe d'acide 1, classe de base 1 selon DIN 12111, 12116 et 52322)
 - FC 48 Polytétrafluoréthylène (PTFE) compound
 - KB 45 Acier inoxydable (n° de matériau 316 TI)
 - TI 45 Titane (n° de matériau 3.7035)

Spécification matériaux de tube plongeur Régulateur-tige de température

- Lettres repère
Diamètre de tube (mm)
- PP 16 Polypropylène
 - PTFE 12 Polytétrafluoréthylène
 - KB 11 Acier inoxydable (no de matériau 316TI)

En cas de commande de pièces de rechange, veuillez indiquer en plus de la désignation de type le numéro d'article à 10 caractères que vous relèverez sur la plaque signalétique. Le numéro d'article identifie chaque produit sans équivoque!

Vue d'ensemble des tubes plongeurs pour thermoplongeur ROTKAPPE avec régulateur-tige de température ROTKOPF accouplé

			Puissance surfacique (W/cm ²)					
Matière du tube plongeur thermoplongeur			PS	TG	QS	FC	KB	TI
Longueur nominale (mm)	Profondeur d'immersion min. (mm)							
Puissance nominale (kW)								
315	0,4	225	1,6	1,7	-	-	1,9	1,9
315	0,63	225	2,5	2,7	-	-	3,0	3,0
400	0,63	275	1,9	2,0	-	2,1	2,3	2,3
400	1,0	275	3,0	3,2	-	-	3,6	3,6
500	1,0	360	2,0	2,2	2,1	2,3	2,4	2,4
500	1,4	360	2,8	3,0	2,9	-	3,4	3,4
630	1,25	460	1,9	2,0	2,0	2,1	2,3	2,3
630	2,0	460	3,0	3,2	3,1	-	3,6	3,6
800	1,6	560	1,9	2,1	2,0	2,2	2,3	2,3
800	2,0	560	2,4	2,6	2,5	-	2,9	2,9
1000	2,0	725	1,9	2,0	1,9	2,1	2,2	2,2
Matière du tube plongeur régulateur-tige de température			PP	PP	PP	PTFE	KB	PTFE