

## PHR-SHS

pour le transport  
de substances liquides



### ► Description

Ces flexibles chauffants sont la solution pour le transport de liquides, par exemple huile, graisse, cire, colle, peinture, bitume, eau, lait, chocolat, ...  
Ils permettent le maintien en température du produit pour que les substances à traiter restent fluides.

Nos flexibles chauffants standards, sont équipés d'un tuyau interne en PTFE de grande qualité. Grâce à sa résistance thermique jusqu'à +250°C, ils couvrent les applications les plus diverses.

Avec les gaines de fils correspondantes, ces tuyaux intérieurs sous pression sont particulièrement utiles lorsqu'il y a de grandes exigences relatives à la résistance chimique et à la pression.

## ► Caractéristiques techniques PHR-SHS

Température d'utilisation	max. 100°C/200°C/250°C
Tuyau à pression	DN 4 à DN 40 avec raccords en acier inoxydable
Raccords de tuyau	voir fiche technique > Aperçu des raccords de tuyau
Câble chauffant	Selon le modèle, avec une isolation PFA ou PTFE, avec une tresse de protection, protégé contre l'humidité
Sondes de température	Pt100 ou thermocouple
Isolation thermique	Tuyau en mousse de silicone à pores résistant à la chaleur ou feutre (en fonction de la température)
Gaine de protection	Tresse noire en polyamide ou en métal
Raccordement au secteur	1,5 m avec connecteur coaxial 7 broches, adapté à nos régulateurs de température
Fermeture de tuyau	Bouchon dur ou bouchon en caoutchouc de silicone avec décharge de traction
Tension nominale	230 VAC autres tensions disponibles sur demande
Tension d'essai	Test haute tension (2000 V) entre conducteur chauffant et protection

## ► Caractéristiques électriques

Puissance W/ m à 230 VAC (tolérances +5 %/-10 %)

Domaine de température	DN	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
max. 100°C		70	90	110	130	150	180	240	300	350	400	500
max. 200°C / 250°C		80	110	130	150	180	240	300	350	400	500	600
max. 350°C		--	--	210	240	270	300	380	430	550	600	800

## ► Accessoires

Nous disposons d'une gamme d'appareils de contrôle et de régulation adaptés à nos flexibles chauffants



Régulateur simple zone  
PHR-RD1000



Double régulateur  
PHR-RD2000



Combiné régulateur  
et limiteur PHR-RD3000

**FRANCE**  
**Pyrocontrol**  
 6 bis, av du Docteur Schweitzer  
 69881 MEYZIEU Cedex  
 Tél : +33 4 72 14 15 40  
 Fax : +33 4 72 14 15 41  
 info@pyrocontrol.com  
 www.pyrocontrol.com

**INTERNATIONAL**  
**Pyrocontrol**  
 6 bis, av du Docteur Schweitzer  
 69881 MEYZIEU Cedex FRANCE  
 Tél : +33 4 72 14 15 55  
 Fax : +33 4 72 14 15 41  
 export@pyrocontrol.com  
 www.pyrocontrol.com

**SUISSE**  
**Chauvin Arnoux AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tél : +41 44 727 75 55  
 Fax : +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN  
ARNOUX**  
GROUP