

# CHLADIČE VZORKU SC

Chladiče vzorků pro automatické analyzátory



Typ	Plocha výměníku	Materiál trubky dimenze Parametry	Materiál pláště Parametry	Hmotnost	Optimální průtok [l/min]	
					Jedno skupenství	Přenos kondenzačních o tepla
SC-1	0,11 m <sup>2</sup>	nerez AISI 316 1/4"ODx0,049" 245 bar; 540 °C	nerez AISI 304 / 316 30 bar, 200 °C	5 kg	1,0	0,7
SC-2	0,22 m <sup>2</sup>	nerez AISI 316 1/4"ODx0,049" 245 bar; 540 °C	nerez AISI 304 / 316 30 bar, 200 °C	7 kg	1,8	1,1
SC-3	0,35 m <sup>2</sup>	nerez AISI 316 3/8"ODx0,065" 215 bar; 540 °C	nerez AISI 304 / 316 30 bar, 200 °C	11 kg	3,5	2,0
SC-4	0,44 m <sup>2</sup>	nerez AISI 316 3/8"ODx0,065" 215 bar; 540 °C	nerez AISI 304 / 316 30 bar, 200 °C	12 kg	5,0	2,0

Všechny chladiče jsou dodávány s držákem z materiálu nerez AISI 304.

## POPIS

Chladič vzorku poskytuje velmi dobrou účinnost, díky čemuž je vhodný pro většinu aplikací v kapalných, plynných nebo parních procesech. Všechny materiály jsou vyrobeny z nerezové oceli, která poskytuje robustní a delší životnost.

Rozebiratelná konstrukce umožňuje snadnou údržbu a čištění po období používání. Pro různé aplikace poskytuje nejflexibilnější využití od standardního výměníku tepla 0,11 až po 0,45 m<sup>2</sup>.

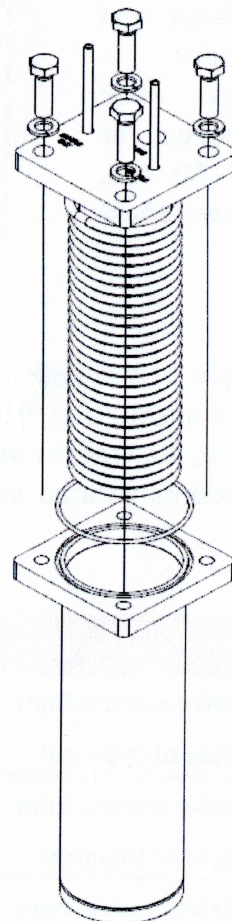
Pro použití v korozivním prostředí jsou na vyžádání k dispozici další materiály trubky i pláště chladiče.

## POUŽITÍ

- Systémy pro analýzu páry a vody.
- Chlazení / vzorkování v procesu výroby.

## Funkce

- Dvojitá konstrukce spirálové cívky, která poskytuje maximální výměnu tepla.
- Kompaktní konstrukce minimalizuje spotřebu chladicí vody.
- Odnímatelný vnější kryt, který zajišťuje snadnou údržbu a čištění.
- Komerčně dostupný chladič vzorků s nejvyšší účinností.
- K dispozici jsou exotické materiály, jako je titan, Inconel® a Hastelloy® na straně trubice a Monel®, měď-nikl a nerezová ocel na straně pláště.



Potravní napojení	SC-1	SC-2	SC-3	SC-4
Vstup vzorku	trubka 1/4"	trubka 1/4"	trubka 3/8"	trubka 3/8"
Výstup vzorku	trubka 1/4"	trubka 1/4"	trubka 3/8"	trubka 3/8"
Vstup chladicí vody	3/4" NPTF (vnitřní)	3/4" NPTF (vnitřní)	3/4" NPTF (vnitřní)	3/4" NPTF (vnitřní)
Výstup chladicí vody	1/2" NPTF (vnitřní)	1/2" NPTF (vnitřní)	3/4" NPTF (vnitřní)	3/4" NPTF (vnitřní)

**Vyhrazujeme si právo na konstrukční změny v zájmu neustálého zdokonalování!**

