

RAFFREDDATORE PER CAMPIONATURA COOLER FOR SAMPLING PED 2014/68/UE

SCW80/I	
07	2016



Tipo / Type **SCW80**

**Adatto per prelievi di :
Acqua – Vapore e Condense**

*Suitable for withdrawals:
Water - Steam and Condensate*

DESCRIZIONE

Il raffreddatore è progettato per un accurato prelievo campione, è provvisto di un serpentino interno con tubo $\varnothing 6 \times 1$. La costruzione è completamente in acc. inox AISI 316 contro la corrosione. E' adatto per prelievi di acqua, vapore e condense.

DESCRIPTION

The cooler is designed for accurate sample withdrawal, it's provided with an internal coil with tube $\varnothing 6 \times 1$. The construction is completely in AISI 316 stainless steel against corrosion. It's suitable for withdrawal of water, steam and condensate.

Pressione di progetto / Design Pressure

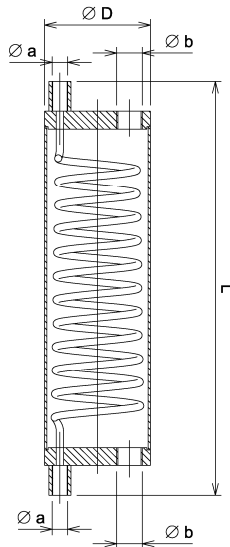
Lato Serpentino Serpentine Side	32 bar @ 300°C 40 bar @ 250 °C
------------------------------------	-----------------------------------

Lato Mantello / Corpo Shell / Body Side	12 bar @ 110 °C
--	-----------------

PED 2014/68/UE Art. 4, par.3 - SEP

Materiale - Materials	Acciaio Inox AISI 316 Stainless Steel AISI 316
------------------------------	---

DIMENSIONI DI INGOMBRO in mm. e Peso Kg. / Dimensions mm and Weight Kg.



$\varnothing D$	$\varnothing a$	$\varnothing b$	L
88,9	1/4" Rp Iso 7	$\varnothing 1/2$ " Rp Iso 7	350
Peso – Weight 3,5 Kg			

CONFLOW s.p.a.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. 039/651.705 - 650.397
Fax 039/654.018
e-mail: vendite@conflow.it
www.conflow.it

Rendimento / Performance

Le tabelle sotto riportate indicano come calcolare il valore di temperatura in uscita dal raffreddatore alle varie condizioni di esercizio.

The tables below show how to calculate the temperature value output from the cooler to the various operating conditions.

Tabella 1 Δt in °C per acqua satura (acqua di caldaia) Table 1 Δt in °C saturated water (Boiler water)						Tabella 2 Δt in °C per vapore saturo Table 2 Δt in °C saturated steam					
Portata Fluido campione Sample Fluid Flow l/h	Portata acqua di raffreddamento Cooling water flow 6 l/min.					Portata Fluido campione Sample Fluid Flow l/h	Portata acqua di raffreddamento Cooling water flow 6 l/min.				
	Pressione fluido campione barg Sample fluid pressure barg						Pressione fluido campione barg Sample fluid pressure barg				
	1	3	7	10	20		0,5	2	5	10	20
10	1	1	3	6	6	5	3	3	4	6	6
20	2	2	6	8	8	10	-	7	8	8	9
30	5	5	8	11	11	15	-	-	9	10	11
40	7	7	11	13	13	20	-	-	-	13	14
50	10	10	13	15	15	30	-	-	-	21	21
60	14	14	16	18	18	40	-	-	-	-	28
80	16	18	20	22	22	50	-	-	-	-	35
100	18	20	24	26	27	60	-	-	-	-	42

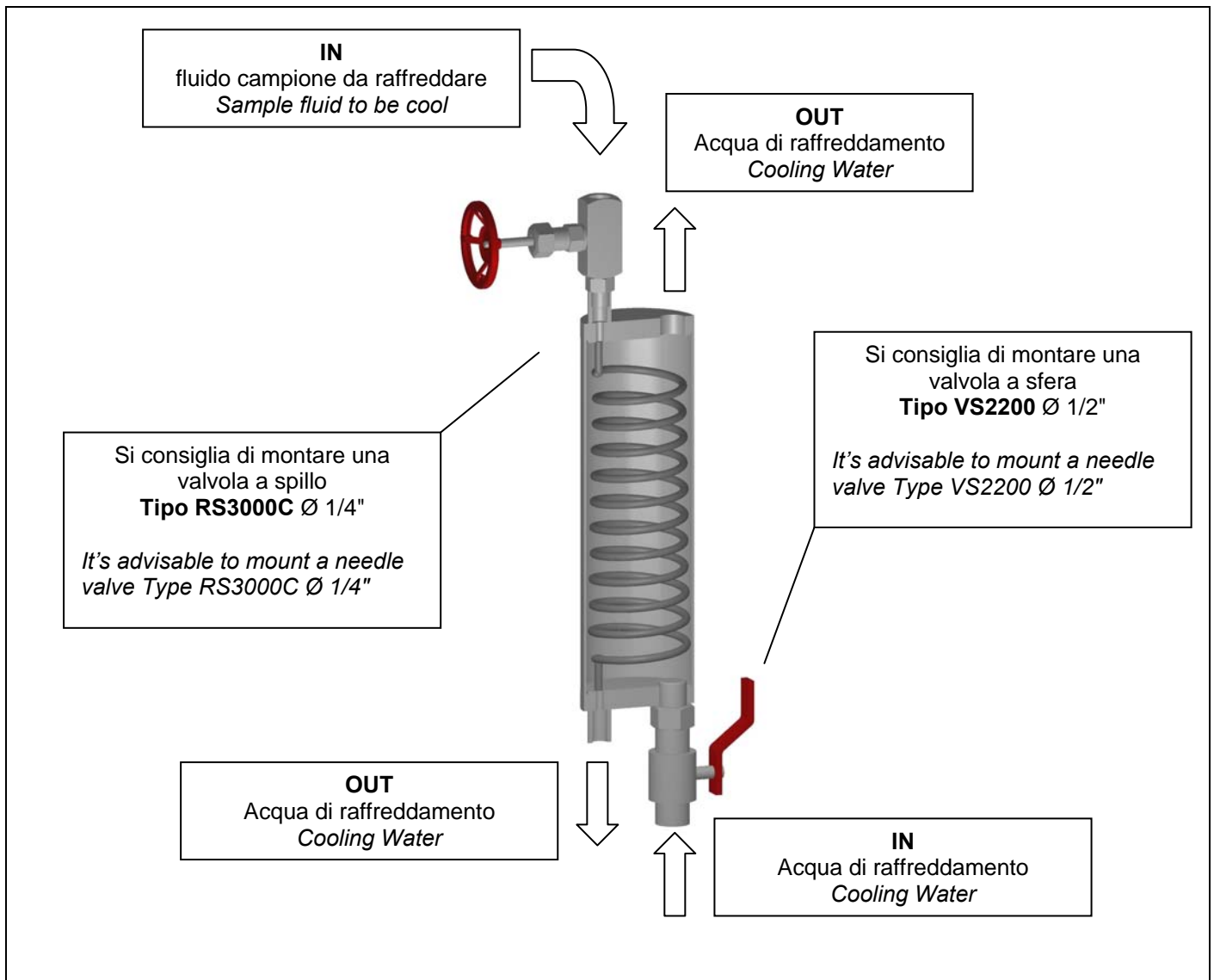
Installazione / Installation

Il raffreddatore per campionatura Tipo SCW80 deve essere installato in un punto dell'impianto accessibile per la raccolta del fluido campione.

Si consiglia di effettuare i collegamenti limitando al massimo curve ed eventuali torsioni dei tubi di collegamento.

The cooler for sampling SCW80 type must be installed in an accessible point of the system for the collection of fluid sample.

It recommends making connections minimizing curves and any twisting of the connecting pipes.



I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflow.it**

Specifications given are only indicative and not binding for the manufacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice. **All data sheets by CONFLOW SpA, are available last update on our internet web site www.conflow.it.**