

## REFRIGERANTI A BARILOTTO - MODELLO RB SAMPLE COOLING COILS - MODEL RB

Refrigerante a barilotto funzionante in controflusso, particolarmente studiato per montaggio diretto su banchi di campionatura. Viene fornito completo di due staffe di montaggio e deflettori interni per l'aumento della capacità di scambio termico.

### Specifiche tecniche

- Serpentino con deflettori racchiuso in un barilotto.
- Funzionamento in controflusso

### Materiali

- Serpentino e blocchi terminali in AISI 316
- Barilotto e staffe di montaggio in Acciaio al carbonio
- Attacchi per campione
  - 1/4" NPT-F ANSI B1.20.1 (Standard)
  - 1/4" SW Tasca a saldare
- Attacchi per raffreddamento
  - 1/2" NPT-F ANSI B1.20.1
- Capacità termica di scambio nom.
  - Circa 35.000 Cal/h in funzione della temperatura dell'acqua di raffreddamento, del campione e della loro portata.
- Pressione di esercizio
  - Serpentino per campione: 412 Bar a 400°C
  - Barilotto contenitore: 25 Bar a 100°C
- La capacità termica di scambio può essere aumentata collegando più refrigeranti in serie od in parallelo.

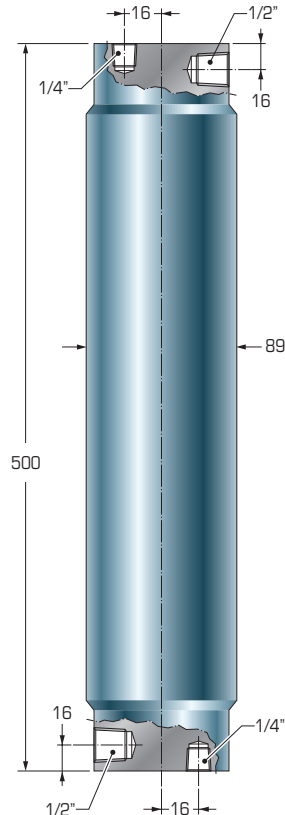
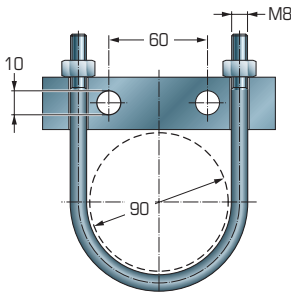
*Counterflow cooling coil sample. Extremely rugged with the coil inside the shell. Suitable to be mounted on sample panel board. Mounting is facilitated by two clamp type brackets. Internal cooler baffling is arranged for maximum rate of the heat transfer high efficiency and low coolant pressure loss.*

### Technical specification

*Cooling coil with baffling inside a shell. Counterflow operation.*

### Material

- Coil and terminal head material AISI 316
- Shell and mounting bracket mat.: Carbon steel
- Sample connections
  - 1/4" NPT-F ANSI B1.20.1 (Standard)
  - 1/4" SW Socket welding
- Coolant connections
  - 1/2" NPT-F ANSI B1.20.1
- Nominal heat transfer capacity
  - Approx. 140 BTU/hr.
  - Depend on coolant and sample temperatures and flows
- Rating
  - Cooling coil rating: 6000 PSI at 400°C
  - Shell rating: 365 PSI at 100°C
- The heat transfer capacity can be increased by connecting coils in series or parallel.



Come ordinare - How to order

**RB**

Modello / Model  
RB

**2N**

Att. raffredd.  
Cooling con.  
2N - 1/2" NPT-F

**4N**

Tipo attacchi  
Connect dimension  
4N - 1/4" NPT-F  
4SW - 1/4" SW