



# DS2720 Passive Sample Cooler



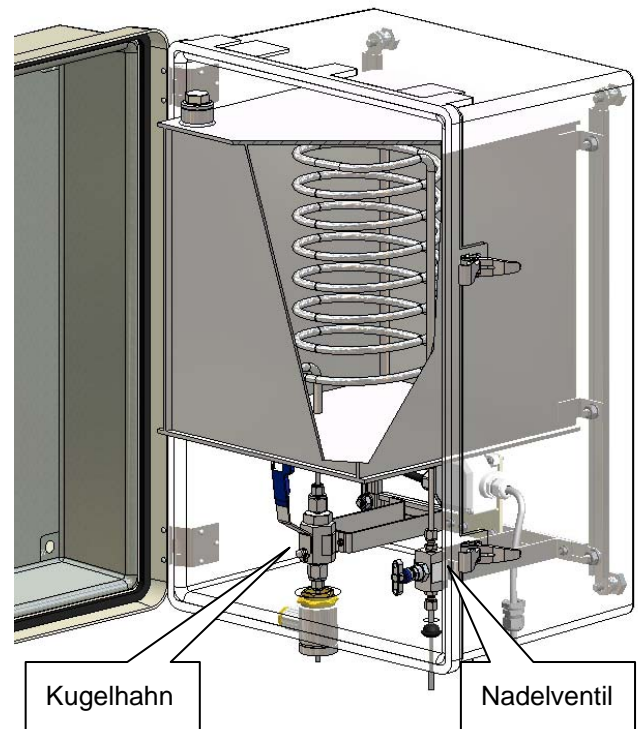
## 1 Anwendung

Flüssigkeiten und Gase von denen Proben gezogen werden müssen sind häufig sehr heiß. Das kann zu einer Gefahr für Personal und Anlage führen. Brennbare Stoffe dürfen nicht oberhalb Ihrer Selbstentzündungstemperatur in den Kontakt mit Sauerstoff kommen.

Der passive Probenkühler von INTERTEC sorgt dafür, dass die Probe maximal 60°C warm ist.

## 2 Besondere Vorteile

- In der Praxis erprobtes, fertiges Produkt.
- Modifikation nach Werksstandard (Materialien, Ventile, Anschlüsse) leicht möglich.
- Das Verfahrenstechnische Lay-Out kann für jeden Anwendungsfall überprüft werden.
- Autarkes System: keine Versorgung mit Medien wie Kühlwasser oder Prozessluft notwendig.
- Explosionsschutz für Zone 1 oder Class I Div.1



## 3 Beschreibung

Der passive Probenkühler funktioniert nach dem Prinzip der passiven Kühlung:

Sobald der Kugelhahn geöffnet wird, wird die Probe durch eine Edelstahlwendel geführt, die in einem Wassertank aus Edelstahl verläuft. Die thermische Energie wird an das Wasser abgegeben. Da die Wärmekapazität von Wasser ca. 2 mal so hoch ist als die von z.B. Hotoil, wärmt sich das Wasser nur langsam auf.

## 4 Andere Handprobennahmesysteme

