



## Gaskühler ISW-GC-V4A



### Anwendung

Der Gaskühler ISW-GC-V4A wird in der Analysentechnik zur Taupunktabenkung bei feuchten Gasen, mittels Luft- oder Wasserkühlung eingesetzt. Die optimale Kühlleistung wird durch das Gegenstromprinzip gewährleistet.

### Beschreibung

Der Gaskühler ist mit einer Kühlschleife im Mantelrohr miteinander verschweißt. Das Messgas wird durch eine Kühlschleife geführt, die in der ersten Kammer eines Kühlmediums durchströmt. Die Aussenhülle untergebracht ist. Durch das Gegenstromprinzip wird das Messgas optimal gekühlt. In der zweiten Kammer wird das entstehende Kondensat optimal abgetrennt und das abgekühlte Messgas abgeleitet. Das Kondensat wird mittels Sammelgefäßen, Schlauchpumpen oder Ableitern extern abgeführt. Das im Kühlmittelintritt positionierte Bimetall-Thermometer kann zur Indikation des Gasaustrittstaupunktes genutzt werden. Die optimale Kühlleistung des Messgases ist abhängig von den Medieneintrittsbedingungen, der Kühlmittelmenge, der Kühlmittelintrittstemperatur sowie die Umgebungstemperatur.



## Technische Daten

### Gaskühler ISW-GC-V4A

Artikel-Nr.	365025882
Kühlleistung ca.	max. 900 kJ/h
Kühlspirale	Ø 6 x 1 mm, Länge 3m
Gasanschluss Eingang	Ø 6 x 1 mm Rohr
Gasanschluss Ausgang	G ¼"i
Kühlmittelanschluss Eingang	G ¼"i
Kühlmittelanschluss Ausgang	G ¼"i
Kondensatanschluss Ausgang	G ¼"i
Gasdurchfluss	max. 500 l/h
Gasdruck	max. 10 bar
Kühlmitteldruck	max. 10 bar
Kühlmittelmenge	50 – 300 l/h, abhängig von benötigter Kühlleistung
Gaseingangstemperatur	max. 300°C
Umgebungstemperatur /Lagertemperatur	+2 bis +80°C / -40 bis +80°C
Totvolumen Gasseite ca.	200 ml
Gaseingangstemperatur	max. 300°C
Werkstoff der gasberührende Teile	Rostfreier Stahl 1.4571
Montageart	Wandmontage
Abmaße BxHxT	115 x 325 x 126 mm
Gewicht	1,5 kg



## Abmessung

Gaskühler ISW-GC-V4A

