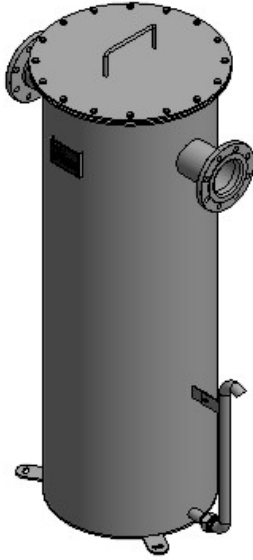


## KONDENSATTOPF CP



- Effektive Entfernung und Sammlung von Kondensat
- Große Speicherkapazität
- Geringer Druckverlust, Druckabsicherung bis 50mbar
- Kondensatabgabe über Siphon oder optional mit Kondensatabscheideautomat
- Optional mit Füllstandsanzeige/Schauglas
- Einfache Reinigung
- Aus hochwertigem Edelstahl gefertigt (1.4404) und im Tauchbad innen und außen gebeizt
- Made in Austria

## ENVIRONTEC'S KONDENSATTOPF

Klärgas / Biogas ist wasserdampfgesättigtes Gas und es kommt üblicherweise in Faulgasanlagen und deren Rohrleitungssystemen durch Temperatureinfluss zur Bildung von Kondensat. Die Kondensatentfernung und -sammlung ist ein wichtiger Prozess, um sicherzustellen, dass das produzierte Gas von überschüssiger Feuchtigkeit befreit wird. Zu viel Feuchtigkeit im Biogas kann die Effizienz der Anlage beeinträchtigen und die Qualität des erzeugten Gases mindern. Der EnvironTec Kondensatopf zur Tiefpunktentwässerung sammelt und entfernt kondensiertes Wasser im Rohrleitungssystem effektiv und sicher.

Kondensatöpfe werden üblicherweise direkt in die Rohrleitung eingebaut, können aber auch unterhalb von Rohrleitungstiefpunkten angeflanscht werden.

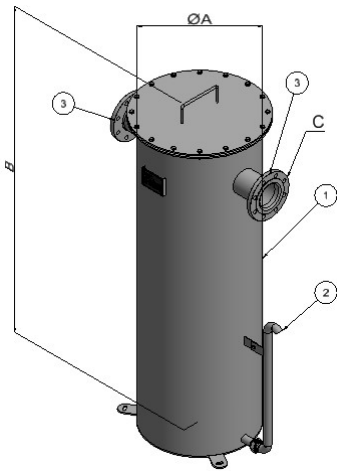
Das auskondensierte Wasser sammelt sich an den Behälterwänden bzw. an der Trennwand und wird am Behälterboden gesammelt. Die Ausscheidung erfolgt manuell mittels Kugelhahn oder automatisch mittels Siphon bzw. optional mit automatischem Kondensatabscheider. Füllstandsanzeige, Füllstandsüberwachung oder Schauglas sind ebenfalls optional erhältlich.

EnvironTec bietet den Kondensatopf für verschiedene Volumenströme und Standarddrücke bis 50mbar an.

EnvironTec's – Kondensatöpfe werden komplett aus Edelstahl gefertigt und werden im Tauchbad innen und außen gebeizt.

# ANWENDUNG UND AUSSTATTUNG

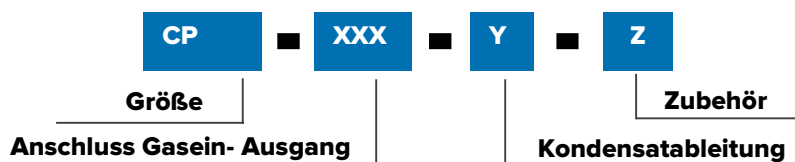
- Kondensatsammlung/Abscheidung in Rohrleitungssystemen von Faulgasanlagen
- Herstellung in hochwertigem Edelstahl
- Kondensatabfuhr manuell oder Siphon bzw. optional mit automatischem Kondensatabscheider



1. Kondensatopf - Grundkörper
2. Siphon (1")
3. Gaseintritts-/austrittsflansch

Modell-Größe	Durchmesser	Höhe	Durchsatz	Gasanschluss
	ØA in mm	B in mm	Nm <sup>3</sup> /h	C in DN
CP 50	219	1.100	< 50	40
CP 75	273	1.100	50 - 75	50
CP 150	356	1.100	75 - 150	80
CP 250	506	1.600	150 - 250	100
CP 500	606	1.600	250 - 500	125
CP 750	786	1.600	500 - 750	150
CP 1000	1.266	1.600	750 - 1.000	200

# TYPENSPEZIFIKATION



Y s\_Siphon  
a\_autom. Kondensatabscheider

Z 0\_Druckmanometer (Gaseintritt-/ austrittsflansch)  
1\_Füllstandsanzeige