

Dampfadsorption

Infiltec® Koaleszenz-Filterelemente entfernen flüssige Aerosole und Tröpfchen. Muss Dampf entfernt werden, sollte eine Adsorberkartusche in einem zusätzlichen Gehäuse als Endstufe eingesetzt werden.

Adsorberkartuschen können auch zur Entfernung von Bestandteilen in Gasen eingesetzt werden, z. B. für saure Gase. Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten.

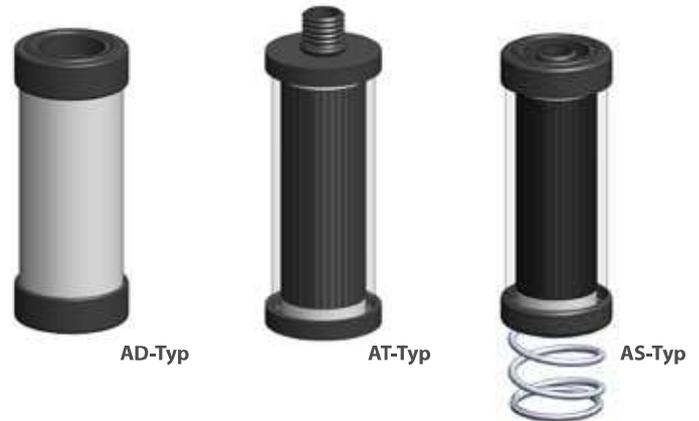
Kartuschentypen

Infiltec® liefert drei Kartuschentypen.

Die Typen AD und AT können in Standardgehäuse eingebaut werden.

Der Typ AS wurde für kleine Edelstahlgehäuse entwickelt. Beim Einbau sollte der Zuganker des Gehäuses entfernt werden.

Die Datenblätter für die Filtergehäuse geben Ihnen eine Hilfestellung bei der Wahl des erforderlichen Kartuschentyps und der richtigen Größe.



Technische Daten

Gehäusotyp (1)	□-AD	□-AT	□-AS
Maximaltemperatur [°C]	50	50	50
Werkstoffe (2)			
Gehäusesumpf	Mikrofaserfilter	Acryl	Acryl
Endkappen	PA	PA	PA
Filtervliese	-	PE	PE
Feder	-	-	SS
Adsorbens (siehe Tabelle unten)			

Standardgrößen

12-32-□ 12-57-□ 25-64-□ 25-178-□ 32-152-□ 51-230-□ 51-476-□

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
CC	Aktivkohletuch	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , Aromaten, Aminen
SG500	Silikagel (Blaugel)	Entfernung von Wasserdampf
SG503	Silikagel (Orangegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauer gasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauer gasen

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie für die Bestellung das Zeichen □ durch den Code für die benötigte Adsorberkombination, z. B. 12-57-AS-CG.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PE = Polyethylen, SS = Edelstahl (stainless steel)