

Materialien PA und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 6 mm-Stutzen
Adsorbens siehe Auswahl

Infiltec® Einweg Inline-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat befüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Es sind zwei Größen mit ca. 6 cm³ und 11 cm³ Adsorbens lieferbar.

Die Durchsätze liegen bei gleichem Gehäuse mit denen für Grad-50-Elemente gleichauf. Bei der Adsorption liegt jedoch das Augenmerk eher auf dem Adsorbens-Volumen und der Kontaktzeit.

Die verfügbaren Adsorbermaterialien finden Sie in der Tabelle unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Kennbuchstaben.



DIA-MNI-□



DIA-BN-□

Technische Daten

Gehäusetyp (1):	DIA-MNI-□	DIA-BN-□	DIA-MKI-□	DIA-BK-□
Anschluss	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Maximaldruck [bar]	8	8	4	4
Maximaltemperatur [°C]				
Bei 0 bar	110	110	110	110
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
Werkstoffe (2)				
Gehäusesumpf	PA	PA	PVDF	PVDF
Adsorber (siehe Tabelle unten)				
Abmessungen [mm]				
Durchmesser	25	25	25	25
Gehäusesumpflänge	27,5	43,5	27,5	43,5
Stutzenlänge	7,5	20	7,5	20
Volumen [cm ³]	6	11	6	11

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	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
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO ₂

Bemerkungen:

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. DIA-BN-CG.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

Materialien PA und PVDF
Druck bis zu 8 bar
Anschlüsse 6 mm-, 12 mm- und 1/4"-Stutzen
Adsorbens siehe Auswahl

Infiltec® Einweg Inline-Adsorber (DIA) bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat befüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Es sind zwei Größen mit ca. 50 cm³ und 110 cm³ Adsorbens lieferbar.

Die Durchsätze liegen bei gleichem Gehäuse mit denen für Grad-50-Elemente gleichauf. Bei der Adsorption liegt jedoch das Augenmerk eher auf dem Adsorbens-Volumen und der Kontaktzeit.

Die verfügbaren Adsorbentmaterialien finden Sie in der Tabelle unten. Ersetzen Sie das Zeichen □ in der Teilenummer durch den benötigten Kennbuchstaben.



Technische Daten

Gehäusetypp:	DIA-IN-□	DIA-IK-□	DIA-LNI-□	DIA-LNI-□-1/4"	DIA-LKI-□	DIA-LKI-□-1/4"
Anschluss	6 mm	6 mm	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar]	8	4	4	4	4	4
Maximaltemperatur [°C]						
Bei 0 bar	110	110	110	110	110	110
Bei Maximaldruck	50	50	50	50	50	50
Werkstoffe (2)						
Gehäusesumpf	PA	PVDF	PA	PA	PVDF	PVDF
Adsorber (siehe Tabelle unten)						
Abmessungen [mm]						
Durchmesser	36,5	36,5	51	51	51	51
Gehäusesumpflänge	73,5	73,5	79	79	79	79
Stutzenlänge	20	20	24	24	24	24
Volumen [cm ³]	50	50	110	110	110	110

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	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
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO ₂

Bemerkung

(1) Ersetzen Sie das Zeichen □ durch den Code für den benötigten Adsorber, z. B. DIA-IN-CG.

(2) Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid