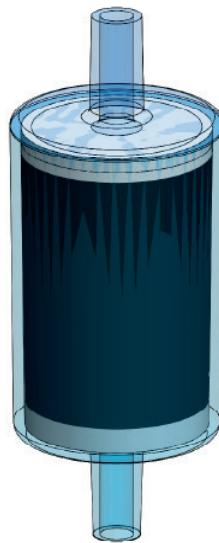




<b>Material</b>	PA und PVDF
<b>Druck</b>	bis zu 4 bar
<b>Anschlüsse</b>	12 mm- und 1/4"-Stutzen
<b>Adsorbens</b>	siehe Auflistung

**COGA (contec gas- and airfilters) Einweg Inline-Adsorber (DIA)** bestehen aus einem mit Adsorbensgranulat befüllten PA- oder PVDF-Gehäuse mit integrierten Filtervliesen an Ein- und Auslass. Das Volumen beträgt ca. 110 cm<sup>3</sup>.

- 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.LNI-□

## Technische Daten

Gehäusetyp <sup>(1)</sup>	DIA-LNI-□	DIA-LNI-□ 1/4"	DIA-LKI-□ <sup>(3)</sup>	DIA-LKI-□ 1/4"
Anschluss	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar] <sup>(1)</sup>	4	4	4	4
<b>Maximaltemperatur [°C]</b>				
Bei 0 bar	110	110	110	110
Bei Maximaldruck	50	50	50	50
<b>Werkstoffe<sup>(2)</sup></b>				
Gehäusesumpf	PA	PA	PVDF	PVDF
Adsorbens	(siehe Auflistung unten)			
<b>Abmessungen [mm]</b>				
Durchmesser	51	51	51	51
Gehäusesumflänge	79	79	79	79
Stutzenlänge	24*	24*	24*	24*
Volumen [cm <sup>3</sup> ]	110	110	110	110

Code	Adsorbens	Hauptanwendungsgebiete
CG	Aktivkohlegranulat	Entfernung von Kohlenwasserstoffen und organischen Dämpfen
4A	Molekularsieb 4A	Entfernung von CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub>
13X	Molekularsieb 13X	Entfernung von CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> , Aromaten, Aminen
SG504	Silikagel (Orangegegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauergasen, CO <sub>2</sub> , SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO <sub>x</sub> und anderen Sauergasen
HO	Hopkalit	Entfernung von CO durch katalytische Oxidation in CO <sub>2</sub>

### Bemerkungen:

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

<sup>(2)</sup> Materialabkürzungen: PA = Polyamid, PVDF = Polyvinylidenfluorid

<sup>(3)</sup> Fertigung bei Abnahmemengen von 500 Stück.

\* Diese Angaben gelten nur für die Standard-Anschlüsse, lassen Sie sich bei anderen Anschlüsse vor der Bestellung die Stutzenlänge geben.