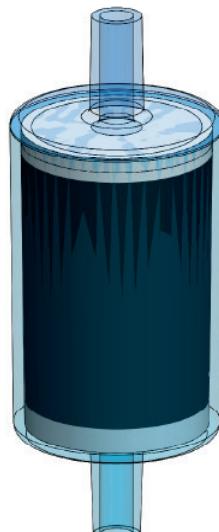




Material	PA und PVDF
Druck	bis zu 8 bar
Anschlüsse	6 mm-, 12 mm- und 1/4"-Stutzen
Element	siehe Auswahl

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



DIA.LNI-□

Technische Daten

Gehäusetyp ⁽¹⁾	DIA-MNI-□	DIA-BN-□	DIA-MKI-□	DIA-BK-□	DIA-BK-□	DIA-BK-□
Anschluss	6 mm	6 mm	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)	12 mm	Ø 1/4" NPT (m)
Maximaldruck [bar] ⁽¹⁾	8	4	8	8	4	4
Maximaltemperatur [°C]						
Bei 0 bar				110		
Bei Maximaldruck				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
Gehäusesumflänge	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
SG504	Silikagel (Orangegegel)	Entfernung von Wasserdampf
MB	Mischgranulat (Soda Lime)	Entfernung von Sauergasen, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
PP	Kaliumpermanganat	Entfernung von SO _x und anderen Sauergasen
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-IN-CG.

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