

# Gasproberohre genau betrachtet



Gassammelrohre oder Gasproberohre werden auch als Gasmäuse bezeichnet. Woher der Begriff Gasmäuse kommt, habe ich mit meinen 60 Jahren Berufserfahrung bis heute nicht herausfinden können. Für eine Antwort bin ich dankbar.

Gasproberohre werden als Transportmittel eingesetzt, um Gasproben zur Analyse ins Labor zu bringen. Die Gasprobe wird durch Vakuum, einfache Saugpumpe oder auch durch die unterschiedliche Schwerkraft der Gase, in das Gasproberohr eingeleitet. Im Labor werden die Proben entweder über den Hahn oder das Septum entnommen.

Aus dem Jahre 1976 existiert eine DIN 12473 „Vorschrift über Gassammelrohre“ in der nur vier Größen: 150ml, 350ml, 500ml, und 1000ml angegeben sind. In dieser DIN wurden auch Dreiweghähne nach Czako eingesetzt, die jedoch heute nicht mehr aktuell sind. Zur Zeit werden Standard-Verbindungshähne mit und ohne Kapillaransatz verwendet.

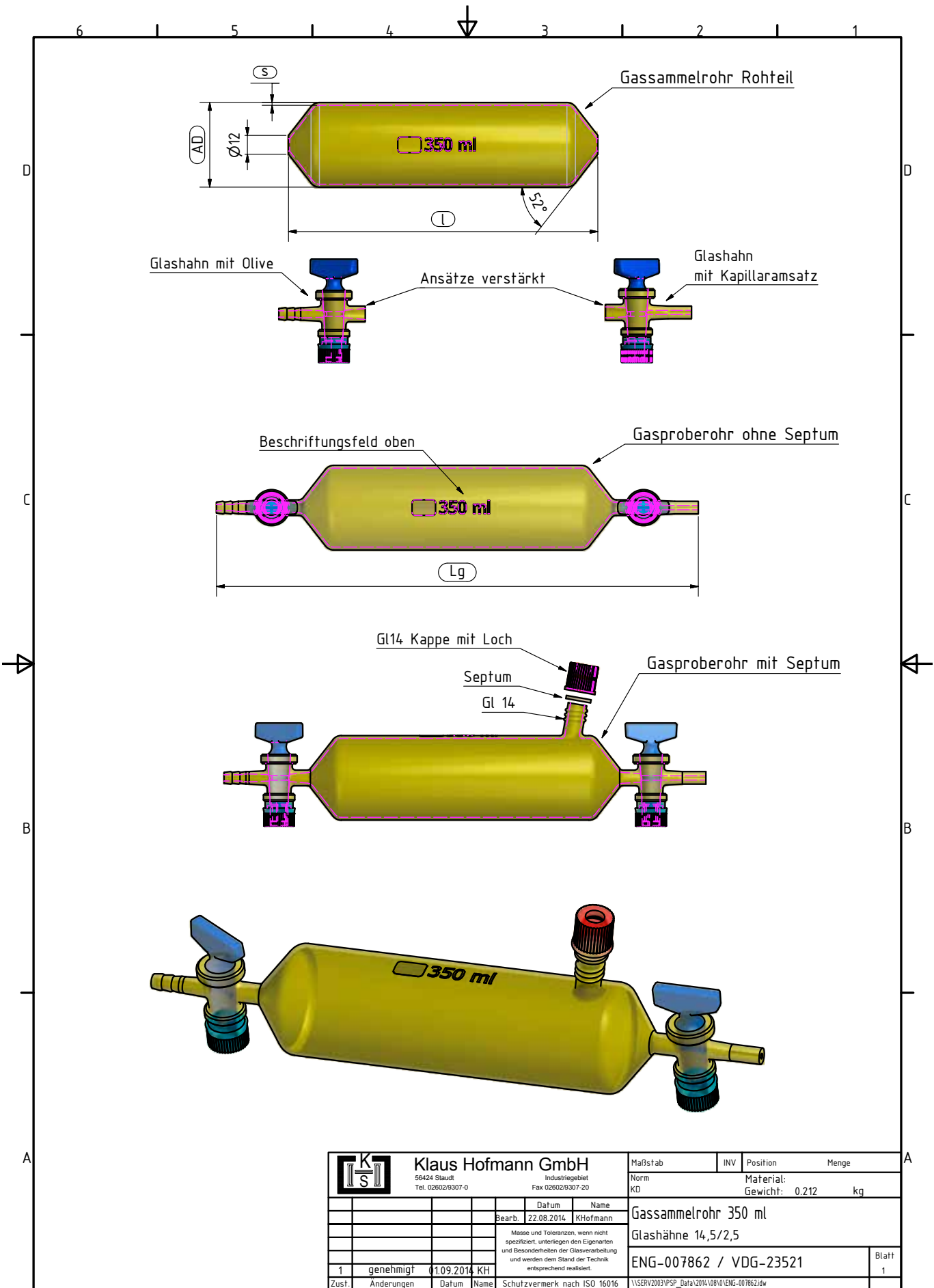
Durch die heutige, moderne Herstellung haben sich Form und Maße verändert. Neue Inhalte sind hinzugekommen.

Volumen	AD Rohrkörper	Wandstärke (s)	Länge (L) Rohrkörper	Länge (Lg) Gasproberohr
ml	mm	mm	mm	mm
50	34,00	1,40	76,50	186,50
100	40,00	1,60	109,00	219,00
125	42,00	1,60	112,00	222,00
150	44,00	1,60	144,00	254,00
250	50,00	1,80	167,50	277,50
350	54,00	1,80	197,50	307,50
500	65,00	2,20	201,50	311,50
1000	85,00	2,50	238,00	348,00
2000	95,00	2,50	358,50	468,50

## Rohrkörper

Die Inhalte sind genau ausgerechnet. Bei der Produktion wird sehr auf die Einhaltung des Längenmaßes und des Winkels geachtet. Mit dem heutigen Stand der Technik stellt dies keine Probleme mehr dar. Nach der Herstellung der Rohrkörper erfolgt die Beschriftung per Siebdruck. Die beiden unterschiedlichen Varianten der Verbindungshähne können nun problemlos an die Rohrkörper angesetzt werden. Je nach Ausführung erhält das Gasproberohr einen Gewindeansatz. (Septum)

Unser Unternehmen hat durch die eigene Herstellung der Rohrkörper das komplette Programm der oben genannten Größen an Lager und kann dadurch kurzfristig jede gewünschte Ausführung auch in größeren Abnahmemengen herstellen und liefern.



		<b>Klaus Hofmann GmbH</b> 56424 Staudt Tel. 02602/9307-0		Industriegebiet Fax 02602/9307-20		Maßstab	INV	Position	Menge
						Norm KD		Material: Gewicht: 0.212 kg	
				Datum 22.08.2014	Name KHofmann	Gassammelrohr 350 ml Glashähne 14,5/2,5			
				Masse und Toleranzen, wenn nicht spezifiziert, unterliegen den Eigenarten und Besonderheiten der Glasverarbeitung und werden dem Stand der Technik entsprechend realisiert.		ENG-007862 / VDG-23521		Blatt 1	
1	genehmigt	1.09.2014	KH						
Zust.	Anderungen	Datum	Name	Schutzvermerk nach ISO 16016		\\SERVER2003\PSP_Data\2014\08\10\ENG-007862.dwg			