

# Technisches Datenblatt



## Beschreibung

Beschreibung	93 ABEK 2 Hg / St	
Materialnummer	10097232	
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E2, K2, Hg - P3	
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt &gt; 65° C</li> <li>• Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff</li> <li>• Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere saure Gase</li> <li>• Ammoniak und organische Ammoniakderivate</li> <li>• Quecksilber</li> <li>• Partikel</li> </ul>	

## Farbcode

braun
grau
gelb
grün
rot
weiß

## Etiketten



## Eigenschaften

Gewicht [g]	350
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	88
Anschluss	EN 148 - 1

## Atemwiderstand

bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
30 l / min	2,6 mbar	2,00 mbar
95 l / min	9,8 mbar	8,00 mbar

## Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]
Hg	13 mg / m <sup>3</sup>

## Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ]	35 min	60 min
	Chlor [Cl <sub>2</sub> ]	20 min	55 min
B2	Schwefelwasserstoff [H <sub>2</sub> S]	40 min	65 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	60 min
E2	Schwefeldioxid [SO <sub>2</sub> ]	20 min	33 min
K2	Ammoniak [NH <sub>3</sub> ]	40 min	55 min
Hg	Quecksilber [Dampf]	100 h	> 100 h
Filtertyp- und Klasse	Prüfpartikel	EN 143 Anforderungen	typische Werte
P3	Natriumchlorid [NaCl]	0,05%	< 0,01%
	Paraffinöl	0,05%	< 0,01%
R	wiederverwendbar gemäß EN 143:2000/A1:2006		
D	Dolomitstaub-Test & Kennzeichnung gemäß EN 143:2000/A1:2006 und EN 14387		

## Material

Gehäuse	Aluminium
Gehäusedeckel (Partikelfilter)	Polypropylen
Filtermaterial	Filterpapier / nicht imprägnierte Aktivkohle

## Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C to + 50°C, < 90 % r. h.   6,0 Jahre
Die längste Einsatzzeit des Spezialfilters bei Quecksilber beträgt 50 h. Dies trifft zu, falls keine anderen gefährlichen Gifte vorher in den Filter eingedrungen sind. Der Filter muss immer ausgetauscht werden, falls ein gefährliches Gas eingetreten ist.	