

Technisches Datenblatt

Beschreibung

Beschreibung	93 ABEK CO NO Hg P3
Materialnummer	10160507
Kennzeichnung nach EN	A1, B2, E2, K1, CO, NO, Hg-P3
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65° C Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff und andere saure Gase Ammoniak und organische Ammoniakderivate Kohlenmonoxid Nitrose Gase, z.B. NO, NO₂, NO_x Quecksilber Partikel



Farbcode	<table border="1"> <tr><td>braun</td></tr> <tr><td>grau</td></tr> <tr><td>gelb</td></tr> <tr><td>grün</td></tr> <tr><td>schwarz</td></tr> <tr><td>blau</td></tr> <tr><td>rot</td></tr> <tr><td>weiß</td></tr> </table>	braun	grau	gelb	grün	schwarz	blau	rot	weiß	<p>93 ABEK CO NO Hg P3 10160507 EN 14387 A1 B2 E2 K1 NO Hg-P3 R DIN 58620:2007 - CO20 - P3 R D</p>
braun										
grau										
gelb										
grün										
schwarz										
blau										
rot										
weiß										

Etiketten



CE0121

Designed by MSA, Made in Germany
MSA Europe GmbH, Schwanau 12
69469 Heppenheim, Germany

Eigenschaften

Gewicht [g]	420
Durchmesser [mm]	108,2
Höhe inkl. Gewinde [mm]	88
Anschluss	EN 148-1

Atemwiderstand

bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
30 l / min	2,6 mbar	2,30 mbar mbar
95 l / min	9,8 mbar	8,50 mbar

Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 vol.-%]
NO, CO	2500 ppm [0,25 vol.-%]
Hg	13 mg/m ³

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387/58620 Anforderungen	typische Werte
A1	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	70 min	130 min
B2	Chlor [Cl ₂]	20 min	32 min
	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	> 120 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	95 min
E2	Schwefeldioxid [SO ₂]	20 min	40 min
K1	Ammoniak [NH ₃]	50 min	100 min
CO 20	Kohlenmonoxid [CO]	< 200 ppm (zeitlich gemessener Durchschnitt / 20 min)	23 min
NO	Stickstoffmonoxid [NO]	20 min	48 min
	Stickstoffdioxid [NO ₂]	20 min	40 min
Hg	Quecksilber [Dampf]	100 h	> 200 h
Filtertyp- und Klasse	Prüfpartikel	EN 143 Anforderungen	typische Werte
P3	Natriumchlorid [NaCl] Paraffinöl	< 0,05% 0,05%	< 0,01% < 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 / Hopkalit / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	4,0 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.		