

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	93 A/St
Materialnummer	10115189
Kennzeichnung nach EN	A2 - P3
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65° C Partikel



Farbcode	<table border="1"> <tr> <td>braun</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> </tr> </table>	braun	weiß
braun			
weiß			

Etiketten		
-----------	--	--

Eigenschaften

Gewicht [g]	260
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78
Anschluss	EN 148 - 1

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	1,20 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	4,60 mbar

Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	35 min	60 min
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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 Jahre
----------------------------	---------------------------------	-----------

Technisches Datenblatt

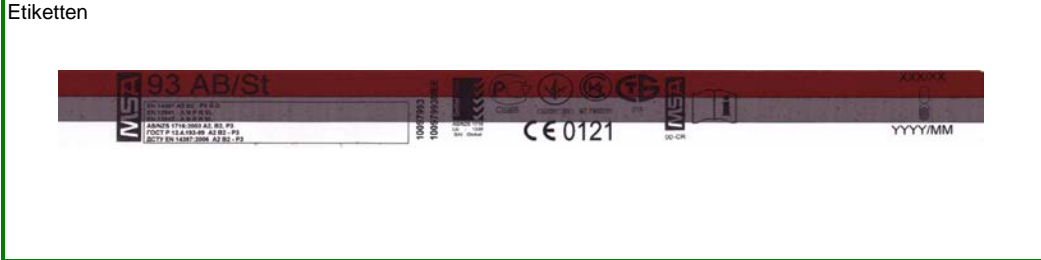


Beschreibung

Beschreibung	93 AB/St
Materialnummer	10097993
Kennzeichnung nach EN	A2, B2 - 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 Partikel



Farbcode	<table border="1"> <tr><td>braun</td></tr> <tr><td>grau</td></tr> <tr><td>weiß</td></tr> </table>	braun	grau	weiß
braun				
grau				
weiß				



Eigenschaften

Gewicht [g]	270
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78
Anschluss	EN 148 - 1

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	1,40 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,50 mbar

Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	35 min	60 min
	Chlor [Cl ₂]	20 min	40 min
	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	60 min
B2	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	60 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	45 min
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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 Jahre
----------------------------	---------------------------------	-----------

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	93 ABEK Hg / St
Materialnummer	10097231
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E2, K1, 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 Quecksilber Partikel



Farbcode

braun
grau
gelb
grün
rot
weiß



Etiketten



CE0121

Eigenschaften

Gewicht [g]	295
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78
Anschluss	EN 148-1

Atemwiderstand

bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
30 l / min	2,6 mbar	1,70 mbar
95 l / min	9,8 mbar	6,50 mbar

Konzentration der Prüfgase

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

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	35 min	45 min
	Chlor [Cl ₂]	20 min	40 min
B2	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	55 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	45 min
E2	Schwefeldioxid [SO ₂]	20 min	22 min
K1	Ammoniak [NH ₃]	50 min	60 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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 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.		

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"> 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 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>rot</td></tr> <tr><td>weiß</td></tr> </table>	braun	grau	gelb	grün	rot	weiß		
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 ³		

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	35 min	60 min
B2	Chlor [Cl ₂]	20 min	55 min
	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	65 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	60 min
E2	Schwefeldioxid [SO ₂]	20 min	33 min
K2	Ammoniak [NH ₃]	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.

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	F 93 ABEK 2 Hg / St
Materialnummer	10098022
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E2, K2, 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 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>rot</td></tr> <tr><td>weiß</td></tr> </table>	braun	grau	gelb	grün	rot	weiß	<p>F93 ABEK CO NO Hg/St 10115316</p> <p>EN 14387 A1 B2 E2 K1 NO Hg - P3 R D DN 66920-2007 - CO 20 - P3 R D</p>
braun								
grau								
gelb								
grün								
rot								
weiß								

Etiketten	<p>F93 ABEK2Hg/St EN 14387 A2 B2 E2 K2 Hg - P3 R D DCTV EN 14387:2006 A2 B2 E2 K2 Hg - P3 CE 0121</p>	<p>CE 0121</p>
-----------	---	----------------

Eigenschaften

Gewicht [g]	370
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	90
Anschluss	EN 148-3 [M 45 x 3]

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	2,00 mbar
	95 l / min	9,80 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 ³

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	35 min	60 min
B2	Chlor [Cl ₂]	20 min	55 min
	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	65 min
E2	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	60 min
	Schwefeldioxid [SO ₂]	20 min	33 min
K2	Ammoniak [NH ₃]	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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 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.	

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	93 AX / St	
Materialnummer	10108409	
Kennzeichnung nach EN	AX, P3	
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> niedrig siedende organische Verbindungen [Siedepunkt $\leq 65^\circ\text{C}$] der Gruppen 1 und 2 Partikel 	

Farbcode	<table border="1"> <tr><td>braun</td></tr> <tr><td>weiß</td></tr> </table>	braun	weiß
braun			
weiß			

Etiketten

93 AX/St
10108409
 EN 14387 AX - P3 R D
 DCTU EN 14387:2006 AX - P3
 CE 0121
 AX
 YYY/MM

93 AX/St
10108409
 EN 14387 AX - P3 R D

CE0121

Eigenschaften

Gewicht [g]	260
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	88
Anschluss	EN 148-1

Atemwiderstand			
	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	1,55 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,80 mbar

Konzentration der Prüfgase

Dimethylether	0,05 Vol.-%
isobutan	0,25 Vol. %

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
AX	Dimethylether [CH ₃ OCH ₃]	50 min	75 min
	Isobutan [C ₄ H ₁₀]	50 min	75 min
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

• Gegen Niedrigsieder der Gruppen 1 und 2 muss gemäß EN 14387 der Gasfilter AX verwendet werden. Dabei gelten die in der Tabelle aufgeführten maximalen Einsatzkonzentrationen- und Zeiten:

niedrig siedende Verbindungsgruppen	max. Konzentration [ml/m ³]	max. Betriebszeit [min]
1	100	40
	500	20
2	1000	60
	5000	20

- Für Niedrigsieder der Gruppe 3 besteht Schutz durch andere Filter als AX Filter [z.B. Typ B oder K] gesichert, für Niedrigsieder der Gruppe 4 bieten Gasfilter keinen ausreichenden Schutz.
- AX Filter können auch als A2 Filter eingesetzt werden. In diesem Fall sollten sie allerdings nicht auch gegen Niedrigsieder eingesetzt werden.
- Die Verwendung von AX Filtern gegen Gemische von Niedrigsiedern oder Gemische von Niedrigsiedern mit anderen organischen Verbindungen ist nicht gestattet, da mit Verdrängungsvorgängen am Filter zu rechnen ist.
- Es dürfen nur AX Filter im Anlieferzustand (fabriksfrisch) verwendet werden. Innerhalb einer Arbeitsschicht [max. 8 Stunden] ist eine wiederholte Verwendung im Rahmen der maximalen Betriebsdauer (siehe Tabelle oben) zugelassen. Eine weitere Verwendung ist nicht zulässig.

Lagerbedingungen- und Zeit	5°C bis 50 °C < 90 % r.h.	6,5 Jahre
-----------------------------------	-------------------------------------	------------------

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	93 Hg / St
Materialnummer	10115201
Kennzeichnung nach EN	Hg-P3
Hauptanwendungsbereich	• Quecksilber und Partikel



Farbcode	<table border="1"> <tr><td style="background-color: red; color: white;">rot</td></tr> <tr><td>weiß</td></tr> </table>	rot	weiß
rot			
weiß			

Etiketten	
-----------	--

Eigenschaften

Gewicht [g]	270
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78
Anschluss	EN 148-1

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	1,20 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	4,60 mbar

Konzentration der Prüfgase

Hg	13 mg/m ³
----	----------------------

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
Hg	Quecksilber [Dampf]	100 h	> 190 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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 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.

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	93 K/St	
Materialnummer	10115190	
Kennzeichnung nach EN	K2 - P3	
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Ammoniak und organische Ammoniakderivate • Partikel 	

Farbcode	grün weiß
----------	--------------

Etiketten



Eigenschaften

Gewicht [g]	295		
Durchmesser [mm]	107		
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78		
Anschluss	EN 148-1		

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	1,40 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,50 mbar

Konzentration der Prüfgase

Klasse 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]		
Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]		

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
K2	Ammoniak [NH ₃]	40 min	60 min
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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h. 6,5 Jahre
----------------------------	---

Technisches Datenblatt



Beschreibung

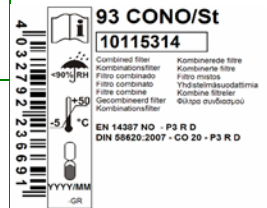
Beschreibung	93 NO CO / St
Materialnummer	10115314
Kennzeichnung nach EN	NO-P3, CO
Hauptanwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Nitrose Gase, z. B. NO, NO₂, NO_x Kohlenmonoxid Partikel



Farbcode

schwarz
blau
weiß

Etiketten



CE0121

Eigenschaften

Gewicht [g]	470
Durchmesser [mm]	108,2
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78
Anschluss	EN 148-1

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,60 mbar	1,50 mbar
	95 l / min	9,80 mbar	5,50 mbar

Konzentration der Prüfgase

NO, CO	2500 ppm [0,25 Vol.-%]
--------	------------------------

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387/58620 Anforderungen	typische Werte
NO	Stickstoffmonoxid [NO]	20 min	73 min
	Stickstoffdioxid [NO ₂]	20 min	42 min
CO 20	Kohlenmonoxid [CO]	< 200 ppm [zeitlich gemessener Durchschnitt / 20 min]	35 min
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 / Hopkalit

Hinweise/Besondere Vorschriften

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

Technisches Datenblatt

Beschreibung

Beschreibung	93 ABEK CO NO Hg / St	93 ABEK CO NO Hg P3
Materialnummer	10115315	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	
braun										
grau										
gelb										
grün										
schwarz										
blau										
rot										
weiß										

Etiketten		
-----------	--	--

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
	Chlor [Cl ₂]	20 min	32 min
B2	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]	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 / 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.		

Technisches Datenblatt



Beschreibung

Beschreibung	93 Reaktor B/St
Materialnummer	10115318
Kennzeichnung nach EN	A2, B2, E1 - 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 radioaktive methyljodid und radioaktive partikel



Farbcode	orange
	brown
	grey
	yellow
	white

Etiketten



Eigenschaften

Gewicht [g]	285
Durchmesser [mm]	107
Höhe inkl. Gewinde [mm]	78
Anschluss	EN 148 - 1

Atemwiderstand

	bei	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
	30 l / min	2,6 mbar	1,70 mbar
	95 l / min	9,8 mbar	6,50 mbar

Konzentration der Prüfgase - EN 14387

Klasse 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]
Klasse 1	1000 ppm [0,5 Vol.-%]

DIN 58621-Reaktor

	DIN 58621-Reaktor Anforderungen	typische Werte
radioaktive methyljodid	Abscheidegrad: 99,9 %.	> 99,9999 %

Leistungsdaten

Filtertyp- und Klasse	Prüfgase	EN 14387 Anforderungen	typische Werte
A2	Cyclohexan [C ₆ H ₁₂]	35 min	60 min
B2	Chlor [Cl ₂]	20 min	50 min
	Schwefelwasserstoff [H ₂ S]	40 min	60 min
	Cyanwasserstoff [HCN]	25 min	50 min
E1	Schwefeldioxid [SO ₂]	20 min	> 60 min
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 / imprägnierte Aktivkohle

Hinweise/Besondere Vorschriften

Lagerbedingungen- und Zeit	- 5 °C bis + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 years
----------------------------	---------------------------------	-----------