



SCOTT PRO²™ FILTERPATRONEN

TECHNISCHES DATENBLATT

Testergebnisse

Anmerkung: Filter für Doppelfilter-Halbmasken werden einzeln getestet. Die Luftdurchflussrate wird durch 2 geteilt, d.h. der Test für die 30 Liter Luftdurchfluss pro Minute wird mit einem Luftstrom von 15 Litern pro Minute durchgeführt und der Test für die 95 Liter pro Minute mit 47,5 Litern pro Minute.

PARTIKELFILTER

Pro² P3

schützt vor festen und flüssigen, giftigen und radioaktiven Partikeln sowie vor Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren. BGIA Prüfbericht Nr. 200423405/2120. CE 0121, Nr. 0501012.

Prüfkriterien	Pro ² P3	EN 143
Gewicht	69 g	max 300 g (2)
Höhe des Mikrofaser-Filterelementes Durchmesser Ø	11,2 mm 90 mm	
Lagerzeit	10 Jahre	
Atemwiderstand max. @ 15 l/min @ 47,5 l/min	0,4 mbar 1,4 mbar	< 1,2 mbar < 4,2 mbar
Filterleistung, Mindest- durchdringungsrate in % NaCl = Natriumchlorid Paraffinöl	0,001 % 0,003 %	< 0,05 % < 0,05 %



GASFILTER

Pro² A1 Gasfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C. BGIA Prüfbericht Nr. 200423520/2120. CE 0121, Nr. 0501014.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A1	EN 14387:2004
Gewicht	70 g	Max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,26 mbar	< 1,0 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	0,95 mbar	< 4,0 mbar
Filterleistung, Mindest zulässige Durchbruchzeit @ 15 l/min		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	93	70 min
Maße		
Höhe	60 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	-
Kohlevolumen	80 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	



Pro² A2 Gasfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65 °C. BGIA Prüfbericht Nr. 200423447/2120. CE 0121, Nr. 0501015.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A2	EN 14387:2004
Gewicht	84 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,33 mbar	< 1,40 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	1,23 mbar	< 5,60 mbar
Filterleistung. Mindest zulässige Durchbruchzeit.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,5 vol%)	50 min	> 35 min
Maße		
Höhe	55 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	-
Kohlevolumen	110 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10°... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	



Pro² A1B1E1 Gasfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C sowie vor anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen. BGIA Prüfbericht Nr. 200423610/2120. CE 0121, Nr. 0501017.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A1B1E1	EN 14387:2004
Gewicht	102 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,35 mbar	< 1,0 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	1,3 mbar	< 4,0 mbar
Filterleistung. Mindest zulässige Durchbruchzeit.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlor	>45 min	20 min
H ₂ S Schwefelwasserstoff	>60 min	40 min
HCN Cyanwasserstoff	>45 min	25 min
SO ₂ Schwefeldioxid	>45 min	20 min
Maße		
Höhe	55 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	
Kohlevolumen	100 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	



Pro² A1B1E1K1 Gasfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C sowie vor anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen, vor Ammoniak und organischen Ammoniakderivaten. BGIA Prüfbericht Nr. 200423611/2120. CE 0121, Nr. 0501016.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A1B1E1K1	EN 14387:2004
Gewicht	102 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,35 mbar	< 1,0 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	1,3 mbar	< 4,0 mbar
Filterleistung. Mindest zulässige Durchbruchzeit.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlor	> 45 min	20 min
H ₂ S Schwefelwasserstoff	> 60 min	40 min
HCN Cyanwasserstoff	> 45 min	25 min
SO ₂ Schwefeldioxid	> 45 min	20 min
NH ₃ Ammoniak	>70 min	50 min
Maße		
Höhe	55 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	
Kohlevolumen	85 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	



KOMBINATIONSFILTER

Pro² A1-P3 Kombinationsfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C und vor festen und flüssigen schädlichen Partikeln. BGIA Prüfbericht Nr. 200423519/2120. CE 0121, Nr. 0501018.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A1-P3	EN14387:2004
Gewicht	131 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,65 mbar	< 2,2 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	2,3 mbar	< 8,2 mbar
Partikelfilterleistung, mindestens gem. EN 143.		
Durchdringung %		
NaCl = Natriumchlorid	0,001 %	< 0.05 %
Paraffinöl	0,003 %	< 0.05 %
Gasfilterleistung. Mindest zulässige Durchbruchzeit @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	> 120 min	> 70 min
Maße		
Höhe	60 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	-
Volumen	80 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	



Pro² A2-P3 Kombinationsfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C und vor festen und flüssigen schädlichen Partikeln. BGIA Prüfbericht Nr. 20042347/2120. CE 0121, Nr. 0501019.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A2-P3	EN 14387:2004
Gewicht	142 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,7 mbar	< 2,6 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	2,6 mbar	< 9,8 mbar
Partikelfilterleistung, mindestens gem. EN 143.		
Durchdringung %		
NaCl = Natriumchlorid	0,001 %	< 0.05 %
Paraffinöl	0,003 %	< 0.05 %
Gasfilterleistung. Mindest zulässige Durchbruchzeit @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	50 min	> 35 min
Maße		
Höhe	60 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	
Volumen	110 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	



Pro² A1B1E1-P3 Kombinationsfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C, vor anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen und vor festen und flüssigen schädlichen Partikeln. BGIA Prüfbericht Nr. 200423608/21210. CE 0121, Nr. 0501021.



PRÜFKRITERIEN	Pro ² A1B1E1-P3	EN 14387:2004
Gewicht	140 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,7 mbar	< 2,2 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	2,4 mbar	< 8,2 mbar
Partikelfilterleistung, mindestens gem. EN 143.		
Durchdringung %		
NaCl = Natriumchlorid	0,001 %	< 0.05 %
Paraffinöl	0,003 %	< 0.05 %
Gasfilterleistung, Mindest zulässige Durchbruchzeit @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlor	>45 min	20 min
H ₂ S Schwefelwasserstoff	>60 min	40 min
HCN Cyanwasserstoff	>45 min	25 min
SO ₂ Schwefeldioxid	>45 min	20 min
Maße		
Höhe	60 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	
Volumen	100 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	

Pro² A1B1E1K1-P3 Kombinationsfilter

schützt vor Gasen und Dämpfen von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über 65°C, anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen, Ammoniak und organischen Ammoniakderivaten sowie vor festen und flüssigen schädlichen Partikeln. BGIA Prüfbericht Nr. 200423609/2120. CE 0121, Nr. 0501020.

PRÜFKRITERIEN	Pro ² A1B1E1K1-P3	EN 14387:2004
Gewicht	140 g	max 300 g (2)
Atemwiderstand		
@ 15 l/min Luftstrom	0,7 mbar	< 2,2 mbar
@ 47,5 l/min Luftstrom	2,4 mbar	< 8,2 mbar
Partikelfilterleistung, mindestens gem. EN 143.		
Durchdringung %		
NaCl = Natriumchlorid	0,001 %	< 0.05 %
Paraffinöl	0,003 %	< 0.05 %
Gasfilterleistung, Mindest zulässige Durchbruchzeit @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexan (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlor	>45 min	20 min
H ₂ S Schwefelwasserstoff	>60 min	40 min
HCN Cyanwasserstoff	>45 min	25 min
SO ₂ Schwefeldioxid	>45 min	20 min
NH ₃ Ammoniak	>70 min	50 min
Maße		
Höhe	60 mm	
Durchmesser Ø	90 mm	
Kohlevolumen	85 ml	
Weitere Angaben		
Gehäusematerial	PP	
Lagerzeit	5 Jahre (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	
Lagertemperatur	-10 ... +50 °C (Luftdicht vom Hersteller verpackt)	

