

ProAIR

by **DEVILBISS**

- **Hohe Luftströme für konventionelle und compliant Spritzpistolen.**
- **Rollmembran für schnelle Reaktion und genaue Dosierung.**
- **Optionale Filterspezifikationen für Spritzpistolen und luftgespeiste Atemschutzausrüstungen.**
- **Robuste, solide Konstruktion für lange Haltbarkeit.**
- **Auslässe mit mehreren Ventilen für Spritzpistolen und luftgespeisten Atemschutz mit halbautomatischen Filterablass.**
- **Manipulationssichere, abnehmbare und arretierbare Einstellhandräder.**

Druckluft ist das Lebenselixier jeder Lackiererei und diese effektiv zu managen ist für die Benutzersicherheit, die Effizienz und einen konstant qualitativ hochwertigen Lackauftrag von entscheidender Bedeutung. Das Devilbiss ProAIR-Sortiment der Luftfilterregler und Abscheider wird aus extrem haltbaren Technopolymer-Materialien gefertigt, die in der Konstruktion der Filterkörper verwendet werden und eine hundertprozentige Lösungsmittelresistenz gewährleisten. Die technologisch führende Rollmembrantechnologie gewährleistet optimalen Luftstrom und genaue Dosierung.



TECHNOLOGISCHES LUFTMANAGEMENT





PROAIR-1 FILTERREGLER

Diese Filtereinheit mit hoher Kapazität, 3500 ltr/min und zwei Auslässen wurde für die Verwendung in der Spritzkabine konzipiert. Der mit Hilfe modernster Technopolymere hergestellte ProAIR-1 ist lösungsmittelbeständig und hält der Hitze von Trocknungszyklen (bis zu 80°C) stand.

Die zweifache Filtrierung fängt Schmutzpartikel bis zu 5 Mikrometern ab, bevor diese die Spritzpistolen erreichen, und genauso wie bei allen anderen ProAIR-Filterreglern kann das Kondensat manuell oder halbautomatisch beim Ablassen des Systemdrucks aus der Filterschale entfernt werden. Optimal für den Betrieb einer Spritzpistole (nicht geeignet für Atemluft).



PROAIR-2 FILTERREGLER- ABSCHIEDER

ProAIR-2 ist in der Industrie sehr begehrt, wenn es um Spritzkabinen für die Autoreparatur geht, da dieses System saubere Atemluft für die luftgespeiste Sicherheitsausrüstung bietet.

Die dreifache Filtrierung fängt Schmutzpartikel und andere Verunreinigungen bis zu 0,01 Mikrometern durch einen Koaleszenzfilter ab. Die Kapazität von 900 ltr/min bietet einen Luftstrom, der für eine luftgespeiste Maske und eine Spritzpistole ausreicht. Geeignet für den Einsatz in Kabinen mit geringen Ofentemperaturen (bis zu 80 °C).



PROAIR-3 FILTERREGLER- ABSCHIEDER mit Aktivkohlefilter

Der ProAIR-3 integriert beide Filter, die des ProAIR-1 und ProAIR-2 mit einem Aktivkohlefilter, wobei eine auf 0,003 Mikrometern gefilterte Atemluft bereitgestellt wird, wodurch sich das System für luftgespeiste Atemschutzmasken eignet.

Der Aktivkohlefilter entfernt Spuren von Öl, Lösungsmitteln, Kohlenwasserstoffen und unangenehmen Gerüchen, während der hohe Luftstrom für herkömmliche und compliant Spritzpistolen ausreicht. Auch geeignet für den Einsatz in einer Kabine mit geringen Ofentemperaturen (bis zu 80 °C).



ERSATZFILTERELEMENTE

Die Filter müssen regelmäßig (alle 6 Monate) ausgewechselt werden, um eine optimale Luftqualität zu gewährleisten, die besonders wichtig ist, wenn luftgespeiste Atemgeräte eingesetzt werden. Für die Partikelgrößen 5 Mikrometer, 0,01 Mikrometer und 0,003 Mikrometer sind drei Arten von Ersatzfiltern erhältlich.

Bestellnummern: **PROAIR-51**
PROAIR-52
PROAIR-53
PROAIR-62
PROAIR-63

5-Mikrometer-Ersatzfilter für ProAIR-1, ProAIR-2 (erste Stufe) und ProAIR-3 (erste Stufe)
0,01-Mikrometer-Ersatzfilter für ProAIR-2 (zweite Stufe) und ProAIR-3 (zweite Stufe)
0,003-Mikrometer-Ersatzfilter für ProAIR-3 (dritte Stufe)
Filterkit mit PROAIR-51 & 52
Filterkit mit PROAIR-51, 52 & 53

TECHNISCHE DATEN

Arikel-Nr:	ProAIR-1	ProAIR-2*	ProAIR-3*
Lufteinlassgewinde	1/2 Zoll BSP (female)	1/2 Zoll BSP (female)	1/2 Zoll BSP (female)
Regulierte Auslässe	2 Ventile	2 Ventile	2 Ventile
Luftauslässe (Kugelventile)	1/4 Zoll BSP (male)	1/4 Zoll BSP (male)	1/4 Zoll BSP (male)
Breite (gesamt)	185mm	330mm	395mm
Höhe (gesamt)	280mm	280mm	280mm
Gewicht	2300g	3375g	4205g
Kapazität (max. Luftstrom)	3500 l/min	900 l/min	900 l/min
Max. Lufteinlassdruck	13 bar	13 bar	13 bar
Max. regulierter Auslassdruck	0-8 bar	0-8 bar	0-8 bar
Maximale Betriebstemperatur	80°C	80°C	80°C
Druckmanometer	0-11 bar	0-11 bar	0-11 bar
Manometeranschluss	1/8" BSP (F)	1/8" BSP (F)	1/8" BSP (F)
Luftfiltration (Output air quality class ISO8573-1)	3.7.4 (Bis zu 5 Mikron)	1.7.2 (Bis zu 0.01 Mikron*)	1.7.1 (Bis zu 0.003 Mikron*)
Ablassventil	Halbautomatisch	Halbautomatisch	Halbautomatisch
Max. Druckabfall	5% von Einlassdruck	10% von Einlassdruck	10% von Einlassdruck

*Lufteinlassgewinde

DEVILBISS
AUTOMOTIVE REFINISHING

Carlisle Fluid Technologies Germany GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 31, D-63128 Dietzenbach.
Tel: +49 (0) 6074 403 251 Fax: +49 (0) 6074 403 300
Email: info-de@devilbisseeu.com Web: devilbisseeu.com