

Imagebroschüre

Druck & Volumenstrom, messen & regeln, Luftaufbereitung





Unternehmen...

...AirCom Pneumatic GmbH



Die AirCom Pneumatic GmbH...

...ist seit Jahrzehnten weltweit ein zuverlässiger Partner in der Pneumatik. Neben der Aufbereitung von Druckluft ist die Druck- und Volumenstromregelung für gasförmige und flüssige Medien das Kompetenzgebiet. Hierzu bietet AirCom eine Vielzahl von Armaturen und Druckreglern, die in zahlreichen Bereichen der Industrie eingesetzt werden – vom Maschinenbau, Medizintechnik, Chemie und Pharmaindustrie bis hin zu Prüf- und Laborgeräten. AirCom ist in allen Industriebranchen vertreten.

Das AirCom-Programm umfasst

- Druckregler, Volumenstromregler, Druckschalter, Druckmessumformer, Druckmessgeräte, Wartungseinheiten
- im Druckbereich von Vakuum über den Millibar-Bereich bis 1000 bar
- mit höchster Regelgenauigkeit, manuell, mechanisch, elektrisch einstellbar
- mit kleinsten Abmessungen bis zur schweren, robusten Flanschausführung
- für Druckluft und andere neutrale Gase sowie Flüssigkeiten

Spezialisten mit langjähriger Berufserfahrung in der Elektronik, Pneumatik, Hydraulik, und Regelungstechnik unterstützen Sie bei der Auswahl der Geräte für Ihre speziellen Anwendungen und Aufgaben.

Eine Vielzahl der angebotenen Druckregler und Armaturen sind ab Lager lieferbar. Die Lieferzeit sowie weitere Dokumentationen und technische Daten können auch im AirCom-Onlineshop abgerufen werden.

Service & Dienstleistung

AirCom Service & Dienstleistung

- 90% der Katalogware ab Lager lieferbar
- kompetente Beratung
- weltweite Lieferung
- großer, informativer Onlineshop
- CAD-Datenbank

Ihr Pneumatik Spezialist...



...weltweit

Reparatur & Prüffelder



Reparatur

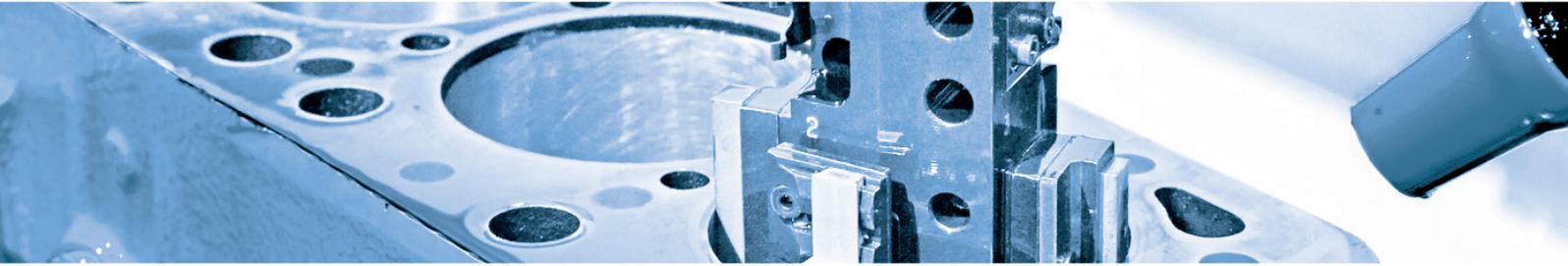
Alle Geräte, die bei der AirCom Pneumatic GmbH zu kaufen sind, werden in den hausinternen Werkstätten geprüft und repariert. AirCom ist hier besonders auf die Reparatur, Justage, Kalibrierung von Proportionaldruckreglern spezialisiert. Computermessplätze bieten hier eine hochgenaue Einstellung der Geräte. Weiterhin werden auf Wunsch Durchfluss- und Leckagekurven für diverse Anwendungen aufgenommen.

Prüffelder

Um die mechanischen und elektrischen Geräte nach Ihren besonderen Eigenschaften zu testen, bzw. zu untersuchen, unterteilen sich hier die Prüffelder. Ein Prüffeld ist mehr auf die mechanischen Geräte ausgelegt, während das zweite sich mehr auf die elektrischen Geräte fokussiert. Um auch für beide Varianten Langzeittests durchführen zu können, sind Mess- und Prüfmittel vorhanden, die einer jährlichen DKD-Kalibrierung unterzogen werden.

Branchen

Durch das sehr breite Produktportfolio ist AirCom in allen Bereichen der Industrie vertreten. Die Vielzahl der Anwendungsgebiete und der starke Maschinenbau-Standort Deutschland bietet AirCom die Möglichkeit, die vielseitigen Produkte zu verbauen. Nachstehend finden Sie die wichtigsten Bereiche.





Maschinenbau

AirCom-Geräte finden Sie insbesondere bei Prüf- und Werkzeugmaschinen, bei Pressen, Schweiß- und Lötvorrichtungen, bei Aggregaten, Kompressoren, in der Hydraulik und der Pneumatik sowie bei Balancern, Misch-, Wiege- und Abfüllvorrichtungen.



Anlagenbau

Die AirCom-Produkte sind für den Maschinen- und Anlagenbau mit seinen unterschiedlichen Anforderungen hochinteressant. Im Bereich Textilmaschinen, Druckmaschinen, in der Glasindustrie, bei Leckagemessungen oder bei Verpackungsmaschinen sowie im gesamten Anlagenbau sind AirCom-Geräte vertreten.



Medizintechnik

Sowohl in der Krankenhausgasversorgung, als auch bei patientennahen Geräten, die Medizintechnik ist ein vielfältiger Bereich, in der AirCom-Geräte (auch für viele unterschiedliche Gase) zum Einsatz kommen. Hervorzuheben sind die Bereiche Dental-, Beatmungs-, Blutdruckmedizin sowie Ozontechnik und Dialyse.



Luft- & Fahrzeugtechnik

Hier finden viele AirCom-Geräte ihren Platz in Sonderanwendungen. Ob in Motoren-, Turbinenprüfständen, in Lackieranlagen aller großen Automobilhersteller oder in der Serienfertigung von Motorbauteilen. AirCom-Geräte finden durch den großen Variantenreichtum vielfachen Einsatz beim LKW-, PKW- und Wagenbau.



Pharma- & Chemieindustrie

Das komplette Edelstahlprogramm passt ideal zu den Anwendungen in der Pharma- und Chemieindustrie. Die vielen unterschiedlichen Elastomerarten, FDA-Bescheinigungen, ATEX-Zertifikate – diese notwendigen Eigenschaften werden von vielen AirCom-Geräten erfüllt. Die große Erfahrung der beratenden Ingenieure ist bei der Auswahl der Geräte hilfreich.

Panorama,
Produktauswahl

AirCom
Pneumatic GmbH





231/232

Inline,
mit fest eingestelltem
Ausgangsdruck
Eingangsdruck max. 18 bar
Regelbereiche 1-8 bar fest

R10

Midi –
großer Volumenstrom,
auch buntmetallfrei
Eingangsdruck max. 21 bar
Regelbereiche bis 17 bar



R037

FDA
zugelassene Materialien,
auch für Flüssigkeiten
Eingangsdruck max. 12 bar
Regelbereiche bis 12 bar

R119

großer Anschluss
bis G3,
max. 6600 m³/h
Eingangsdruck max. 21 bar
Regelbereiche bis 17 bar



R364

aus Messing,
für Gase und Flüssigkeiten
Eingangsdruck max. 21 bar
Regelbereiche bis 11 bar

RD

hoher Eingangsdruck
G $\frac{1}{4}$ bis G2
Eingangsdruck bis 30 bar



R308

flanschbar,
Präzisionsregler, für Sauerstoff
Eingangsdruck max. 10 bar
Regelbereiche
0-250 mbar bis 0,2-8 bar

R21/R41

Mano Regler,
270° Handrad,
bis G2
Eingangsdruck bis 21 bar
Regelbereiche bis 11 bar





R01

kleine Bauform,
für Luft
und Gase
Regelbereiche ab 20 mbar

RH0

kleine Bauform,
für Gase und Flüssigkeiten
Eingangsdruck max. 414 bar
Regelbereiche bis 124 bar



R160

sehr präzise,
viele Gase,
Eingangsdruck max. 6 bar
Regelbereiche ab 5 mbar

R120

für viele Gase,
bis DN100, -40... +130 °C
Eingangsdruck max. 50 bar
Regelbereiche bis 50 bar



R4100

rücksteuerbar,
hochgenau,
Eingangsdruck max. 10 bar
Regelbereiche bis 2 mbar

RH200

Flaschendruckminderer
ein-, oder zweistufig,
für viele Gase
Eingangsdruck 200/300 bar
Regelbereiche bis 60 bar



RZ

hoher Eingangsdruck
für viele Gase,
bis DN50 (Flansch)
Eingangsdruck max. 20 bar
Regelbereiche ab 15 mbar

HP300

**Edelstahl
oder Messing,**
1/4" NPT
Eingangsdruck max. 700 bar
Regelbereiche bis 414 bar





10

hochpräzise,
auch buntmetallfrei
Eingangsdruck max. 35 bar
Regelbereiche 0-140 mbar
bis 0-28 bar

RGB 4

für niedrige Drücke
hochgenau,
Druckluft und Gase
Eingangsdruck max. 4 bar
Regelbereiche ab 2 mbar



R300

kleine und leichte Bauform,
gutes Regelverhalten
Eingangsdruck max. 18 bar
Regelbereiche
0-140 mbar bis 0-7 bar

RLM/RLE

**Edelstahl
oder Messing**
-40... +130 °C
Eingangsdruck max. 100 bar
Regelbereiche bis 99 bar



R03

große Entlüftung,
gute Ansprechempfindlichkeit,
für Hebezeuge geeignet
Eingangsdruck max. 16 bar
Regelbereiche bis 10 bar

R120

viele Gase,
-40... +130 °C
Eingangsdruck max. 50 bar
Regelbereiche bis 50 bar



R102

große Nennweite,
bis 1800 m³/h
Eingangsdruck max. 17 bar
Regelbereiche 0-700 mbar
bis 0-10 bar

R450

hochpräzise,
mit
Übersetzungsverhältnis
Eingangsdruck max. 17 bar
Regelbereiche bis 10 bar





V800

Miniatur,
aus Kunststoff,
Gewinde oder
Flanschführung

DBM

viele Gase,
bis 65 bar
-40... +130 °C



R251

hochgenau,
große Nennweite,
auch für den
Überdruckbereich

10BP

hochgenau,
auch buntmetallfrei,
bis 28 bar
Regelbereich



PP

Proportionaldruckregler,
elektrisch regelbar
bis -1 bar
Relativ- oder Absolutdruck

DB 110/DBC

für niedrige Drücke,
mbar Bereich,
hochgenau



V0

Vakuumbrecher,
G $\frac{1}{8}$ bis G1,
Druckluft und
neutrale Gase

DB 208/DB 450

pilotgesteuert,
bis 10 bar





RU

Dampfdruckregler
bis 210 °C,
auch in Edelstahl

PQ

hochgenau 0,2%,
überlagerte Rückführung
Regelbereiche Vakuum
0-5 mbar bis 0-35 bar



RW

Wasserregler,
Innengewinde bis DN 50,
Flansch bis DN 150
Eingangsdruck max. 60 bar
Regelbereiche bis 45 bar

PP

programmierbar,
bis G1,
Regelbereiche Vakuum
0-100 mbar bis 0-50 bar



AP

Druckerhöher
bis 1:10,
mit/ohne Speicher

PRE

Piezo, sehr schnell,
geringe Leistungsaufnahme
400 mW, 0,2% genau
Regelbereiche Vakuum
0-100 mbar bis 0-16 bar



Q

Quetschventile,
POM oder
Edelstahl bis DN 150
FDA

PT6

für den EX Bereich,
Prinzip
Düse Prallplatte
Regelbereiche bis 8 bar





PVM/PVR

**Massendurchfluss
Mess- und Regelgeräte,**
für viele Gase, bis G1
Messbereiche
0-100 ml bis 300-6000 ml

DS 15...18

Standard bis 600 bar,
Stahl, Messing,
Edelstahl,
viele Varianten



PV

proportional Stellglied,
für Gase
und Flüssigkeiten
DN 0,3 bis DN 20

DSP

**für Vakuum
und niedrige Drücke,**
auch für den EX Bereich
Druckbereich ab 5 mbar



P8

motorisch verstellbar,
analoge Sollwertvorgabe,
Gase und Flüssigkeiten
Durchfluss bis 3500 l/min.

PP/VP 700

**Druck- und
Vakuumschalter**
mit pneumatischem
Ausgang



RF/R-0

**Festdrosseln aus
Kunststoff und Messing,**
Mikrofilter, Rückschlagventile
Nennweite
von 0,06 mm bis 0,64 mm

DSB

**Elektronischer
Umformer /
Schalter mit Anzeige**





D9

für aggressive Medien,
bis 35 bar,
aus Edelstahl

MHA

digitales Handmanometer
für mobilen Einsatz,
ab 1 mbar
bis 10 bar



D5

Differenzdruck
ab 1 mbar, Strom oder
Spannungsausgang,
hohe Schieflast

MKA

digitales
Einbaumanometer,
bis 10 bar,
auch für externen Sensor



DA

hochgenau 0,1%,
ATEX,
bis 150 °C,
bis 1000 bar

MA/MS

Aufbau Manometer
aus Kunststoff
und Edelstahl,
ab Ø 23 mm bis Ø 63 mm



D6

mit frontbündiger
Membrane,
bis 350 bar,
auch als Tauchsonde

ME/MF

Einbaumanometer
als Frontring
oder Dreikant Frontring
bis Ø 63 mm





R3000

**Standardregler für
Gase und Flüssigkeiten,**
ATEX, FDA, EAC, -40...+130 °C
Eingangsdruck max. 50 bar
Regelbereiche bis 50 bar

FH

**für Wasser
und Gase,**
FDA
Porenweite 5µm bis 300 µm



R3100

**Niederdruckregler
für viele Gase,**
ATEX, FDA, EAC, -40...+130 °C
Eingangsdruck max. 7 bar
Regelbereiche ab 5 mbar

F3000

**aus Edelstahl
für viele Gase,**
ATEX, FDA, EAC,
-40...+130 °C
Eingangsdruck max. 50 bar



D3000

**Überströmer
für viele Gase,**
ATEX, FDA, EAC, -40...+130 °C
Regelbereich von
5 mbar bis 50 bar

F602

großer Anschluss,
bis G2
5µm und 40 µm
Eingangsdruck max. 21 bar



RH3000

**Hochdruckregler,
Flaschendruckregler
für viele Gase**
Regelbereiche bis 200 bar

FG

**Vor-, Fein-
und Aktivkohlefilter**
bis G3
Porenweite ab 0,01 µm





B3000

aus Edelstahl,
für viele Gase,
ATEX, FDA, EAC,
-40...+130 °C
Eingangsdruck max. 80 bar

L606

großer Anschluss,
bis G2,
3 Liter Behälter
Eingangsdruck max. 21 bar



BD

großer Anschluss,
bis G2,
Eingangsdruck
max. 30 bar

LD

Aluminium
Behälter bis 24 Liter,
G $\frac{1}{8}$ bis G2 Anschluss
Eingangsdruck max. 30 bar



B300

bis -40 °C,
¼" NPT,
5 µm und 40 µm

L3000

aus Edelstahl,
für viele Gase bis 50 bar,
ATEX, FDA, EAC,
-40...+130 °C
Eingangsdruck bis 50 bar



B042

aus Kunststoff,
preiswert, mit halb-
oder vollautomatischem
Ablass

LO

aus Kunststoff,
preiswert,
ideal für
Druckluftwerkzeuge





C630

3teilig,
großer Anschluss
bis G2 oder Flansch,
Regelbereich bis 17 bar

Ventileinheit

Ventileinheit
mit Vordruckregler
und Druckschalter



CD

bis 30 bar Vordruck,
2 und 3teilig,
G $\frac{1}{8}$ bis G2

Quetschventil

Quetschventil
mit Schaltventil



C3000

aus Edelstahl,
2 und 3teilig,
ATEX, FDA, EAC,
-40...+130 °C

Regelstrecke

Regelstrecke
mit
Druckregler
und
Druckschalter



CO

aus Kunststoff,
preiswert
mit vielen
Erweiterungsoptionen

Kombination

Druckregler
mit geschlossenem
Regelkreis
Proportionalventil und
Volumenstrombooster

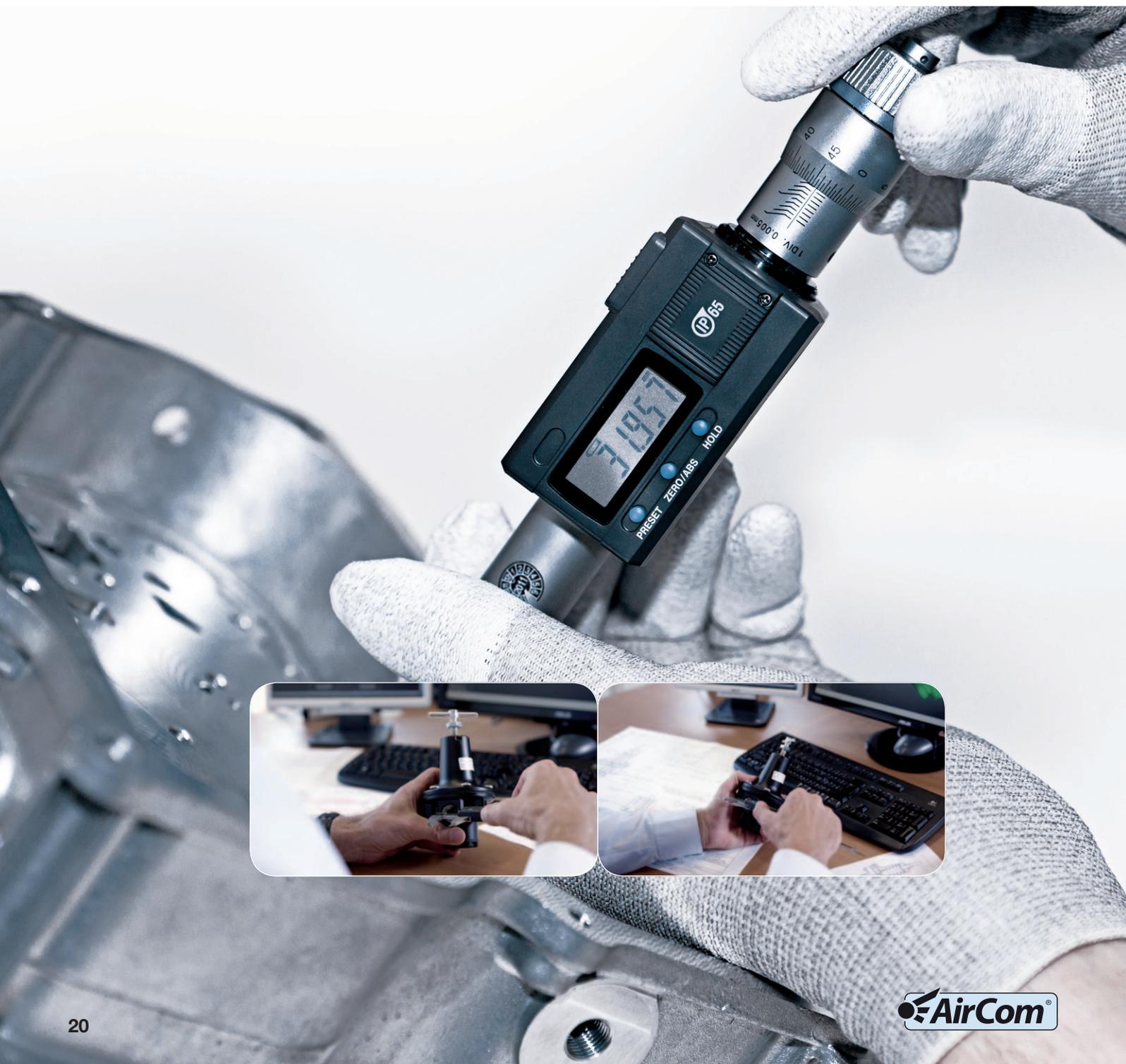


Durch die vielen speziellen Produkte sind Sonderlösungen, die von AirCom auf eine einzige Applikation angepasst werden, das tägliche Geschäft. Flanschgeräte in DIN und ANSI mit vorgegebenem Einbaumass, besonders gereinigte Geräte, mit speziellen Fetten versehene Geräte oder komplette Umkonstruktionen, all diese Möglichkeiten bietet AirCom zusätzlich an.



Qualität

Ohne Qualität und Wissen kein Erfolg. Diese einfache Formel steht für AirCom als Leitsatz. Nur wenn einwandfreie Ware geliefert wird, ist der Kunde zufrieden. Weiterhin steckt die Qualität in der Struktur des Unternehmens. Optimierte Arbeitsabläufe, Qualifikation der Mitarbeiter, Überprüfung der Lieferanten. Diese Punkte sind für AirCom tägliches Geschäft und machen den Erfolg des Unternehmens aus.



Qualitätssicherung

PED 97/23 EC



Qualitätssicherung

- Wareneingangskontrolle
- Warenausgangskontrolle
- Auditierung durch Kunden
- jährliche Überprüfung der Messmittel
- DKD-Kalibrierung
- Prüfzeugnisse für Materialien und Geräte
- PED 97/23 EG



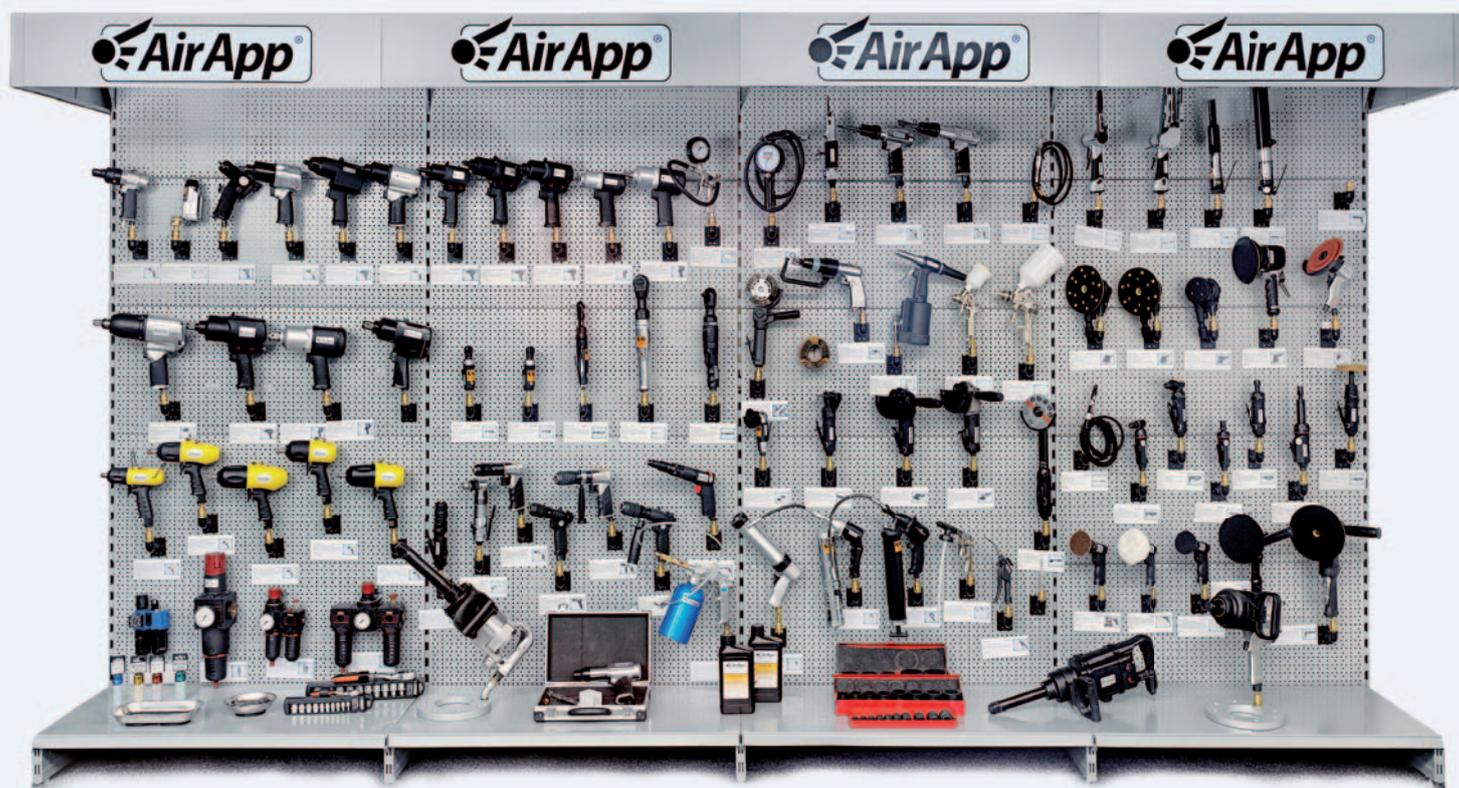


Die AirApp Power Tools GmbH ist der Spezialist für Druckluftwerkzeuge und Zubehör. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Vertrieb ist die AirApp Power Tools GmbH eine feste Größe im Bereich der Druckluftwerkzeuge und der Druckluftaufbereitung. Durch das vielfältige Produktprogramm ist die AirApp Power Tools GmbH in vielen Industriebereichen, aber auch in der Automotivbranche vertreten. Die qualitativ hochwertigen Geräte überzeugen durch gutes Handling und eine lange Standzeit. Die fachgerechte Beratung durch unsere Außen- und Innendienstmitarbeiter ist enorm wichtig, um für Ihre Anwendung das richtige Werkzeug auszuwählen.

Weiterhin bietet die AirApp Power Tools wichtige Komponenten für die Arbeitssicherheit in der Werkstatt, wie z.B. die gesetzlich vorgeschriebenen Schlauchbruchsicherungen.

Auch spezielle Produkte wie Druckerhöher, CO₂-Strahlgeräte, Filter und Wartungsgeräte zeichnen die AirApp Power Tools als Spezialisten aus.

Die AirApp Power Tools GmbH ist bei vielen Verbänden gelistet.



Reparatur und Wartung

Selbstverständlich bietet AirApp auch die Reparatur und Wartung der Geräte an. Zu weiteren Serviceleistungen gehören die Überprüfung und Instandsetzung von Fremdgeräten.

www.airapp.de

Werkzeuggruppen

Schrauber

Schlagschrauber, Impulsschrauber, Drehschrauber, Ratschenschrauber



Oberflächenbearbeitung

Exzentrerschleifer, Bandschleifer, Pistolenschleifer, Stabschleifer



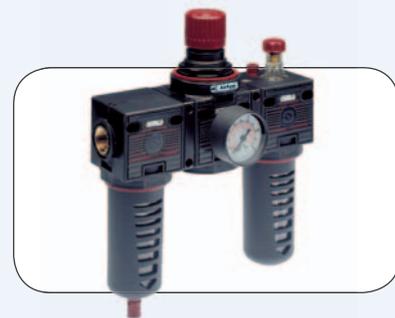
Blechbearbeitung

Bohrmaschinen, Meißelhammer, Winkelschleifer, Sägen



Luftaufbereitung und Sicherungen

Wartungseinheiten, Schlauchbruchsicherungen



Werkstattausrüstung

Wagenheber, Bremsentlüfter, Reifenfüller, Pressen ...





AirCom Pneumatic GmbH

Siemensstraße 18
D-40885 Ratingen

Postfach 10 40 01
D-40851 Ratingen

Telefon: +49 2102 733 90-0
Telefax: +49 2102 733 90-10

E-Mail: info@aircom.net
Website: www.aircom.net

AirApp Power Tools GmbH

Siemensstraße 9-11
D-40885 Ratingen

Postfach 10 40 01
D-40851 Ratingen

Telefon: +49 2102 929 91-0
Fax: +49 2102 929 91-10

E-Mail: info@airapp.de
Website: www.airapp.de