

Hauptleitungen

| | |
|--------------------------------|-----|
| Serie IDFA, Kältetrockner | 95 |
| Serie AFF, Hauptleitungsfilter | 100 |

Nebenleitungen

| | |
|--|-----|
| Serie AMG, Wasserabscheider | 103 |
| Serie AM, Mikrofilter | 105 |
| Serie AMD, Submikrofilter | 107 |
| Serie AMH, Submikrofilter mit Vorfilter | 109 |
| Serie IDG, Membrantrockner | 111 |
| Serie AME, Supermikrofilter | 113 |
| Serie AMF, Geruchsfilter | 115 |
| Serie EAD402, Automatisches Kondensatablassventil | 117 |
| Serie ADH4000, Automatischer Hochleistungs-Kondensatablass | 118 |

Wartungseinheiten FRL, Maschinenseitig

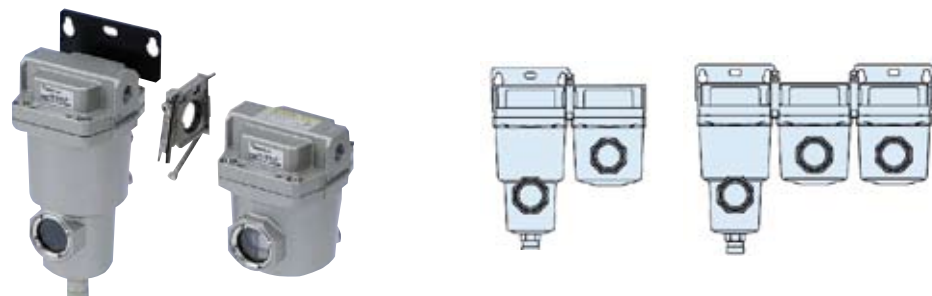
| | |
|--|-----|
| Serie AF, Modularer Luftfilter | 120 |
| Serie AFM, Mikrofilter | 123 |
| Serie AFD, Submikrofilter | 125 |
| Serie AR, Regler | 127 |
| Serie AW, Filter-Regler | 130 |
| Serie AL, Druckluftöler | 134 |
| Serie VHS, Handabsperrventil | 136 |
| Serie IR, Präzisionsdruckregler | 137 |
| Serie AV, Softstart-Ventil | 140 |
| Zubehör (Zwischenstück, Endstück usw.) | 142 |
| Serie ITV, Elektropneumatischer Regler | 144 |
| Serie ARJ, Miniatur-Regler | 146 |
| Serie AR425-925, Vorgesteuerter Regler | 148 |
| Serie VBA, Druckverstärker | 150 |

Manometer

| | |
|-----------|-----|
| Serie G/K | 153 |
|-----------|-----|

Modulare Anschlüsse der Serien AM□□.

Mit dem selben Zwischenstück können Wartungseinheiten von verschiedenen Serien verbunden werden. Technische Daten und Bestelloptionen siehe Seiten 103 bis 115.



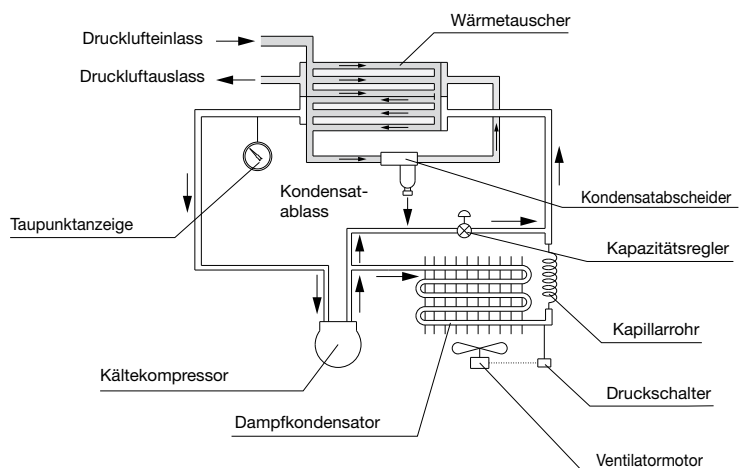
Kältetrockner



- Gemäss EU-Richtlinien (mit CE-Kennzeichnung)
- Versorgungsspannung: einphasig 230 VAC (50 Hz)
- Hochleistungswärmetauscher
- Ozonfreundliche Kältemittel
- Erfüllt die erhöhten Anforderungen der ISO8573-1
- Die kompakte Bauweise vereinfacht den Einbau
- Einfaches Steuerungssystem mit leicht ablesbarer Taupunktanzeige
- Der Edelstahl-Wärmetauscher bietet Langlebigkeit und geringe Druckabfälle

Funktionsprinzip

Gesättigte Druckluft wird in den Luft/Luft-Wärmetauscher geleitet, wo sie durch Kaltluft aus dem Trockner vorgekühlt wird. Die Luft wird dann zum Verdampfer weitergeleitet, wo sie auf einen Taupunkt von 3 °C abgekühlt wird. Während die Luft sich abkühlt, kondensiert der Wasserdampf zu Wasser, welches über den automatischen Kondensatablass abgelassen wird. Die trockene Druckluft wird dann zum Luft/Luft-Wärmetauscher zurückgeleitet und wieder aufgeheizt, bevor sie den Trockner verlässt.



Technische Daten IDFA3E-15E

| | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Modell Standardtyp (Lufteingangstemperatur 35°C) | IDFA3E | IDFA4E | IDFA6E | IDFA8E | IDFA11E | IDFA15E |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|

Betriebsbereich

| | |
|-----------------------------|--|
| Medium | Druckluft |
| Lufteingangstemperatur [°C] | 5 bis 50 |
| Eingangsdruck | 0,15 bis 1,0 MPa / 1,5 bis 10 bar, (Option K und L, 1,6MPa / 16 bar) |
| Umgebungstemperatur [°C] | 2 bis 40 (rel. Luftfeuchtigkeit max. 85%) |

Nenngrößen bei Eingangsdruck 0,7 Mpa / 7bar

| Durchflusskapazität [m³/h] | Standardbedingungen (ANR) 20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit 65% | Standardbedingungen | 12 | 24 | 36 | 65 | 80 | 120 |
|--|--|---------------------|----|----|----|----|-----|-----|
| | | Taupunkt (3 °C) | 12 | 24 | 36 | 65 | 80 | 120 |
| Lufteingangstemperatur am Kompressor 32 °C (ANR) | Lufteingangstemperatur am Kompressor 32 °C (ANR) | Taupunkt (7 °C) | 15 | 31 | 46 | 83 | 101 | 152 |
| | | Taupunkt (10 °C) | 17 | 34 | 50 | 91 | 112 | 168 |
| | | Taupunkt (3 °C) | 13 | 25 | 37 | 68 | 83 | 125 |
| | | Taupunkt (7 °C) | 16 | 32 | 48 | 86 | 105 | 158 |
| | | Taupunkt (10 °C) | 18 | 35 | 52 | 95 | 116 | 175 |

Elektrische Daten

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Versorgungsspannung | einphasig: 230 VAC / 50 Hz (± 10%) | | | | | |
| Leistungsaufnahme [W] | 180 | 180 | 180 | 208 | 385 | 470 |
| Betriebsstrom [A] | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 2,7 | 3,0 |
| Kapazität des Sicherungsautomaten [A] ^(Anm.1) | 5 | | | | | 10 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|---|-------|-------|-----|
| Kondensator | luftgekühlt | | | | | |
| Kältemittel | R134a (HFKW) | | | | | |
| Automatischer Kondensatablass | schwimmgesteuert | | schwimmgesteuert (drucklos geöffnet) (drucklos geschlossen) | | | |
| Anschlussgrösse | Rc3/8 | Rc1/2 | Rc3/4 | Rc3/4 | Rc3/4 | Rc1 |
| Zubehör | Sechskantnippel | | | | | |
| Gewicht [kg] | 18 | 22 | 23 | 27 | 28 | 46 |
| Gehäusefarbe | Gehäusepanel: weiss 1, Sockel: grau 2 | | | | | |
| Standards | EU-Richtlinie (mit CE-Kennzeichnung) | | | | | |

Anm.1) Installieren Sie einen Fehlerstromschutzschalter mit einer Empfindlichkeit von 30 mA.

Bestelloptionen im Katalog

| | |
|---|--|
| K | Hochdruckversion bis 1,6 MPa / 16 bar (IDFA6E bis 37E) Lieferung mit speziellem Kondensatablass: Metallgehäuse und Füllstandsanzeige (Abmessungen Standard) |
| L | Hochdruckversion bis 1,6 MPa / 16 bar (IDFA4E bis 75E) Lieferung mit speziellem Hochleistungskondensatablass: Abmessungen sind grösser als bei Standardversion |

Weitere Optionen auf Anfrage (keine Lagerartikel)

| | |
|---|---|
| A | mit Kaltluftausgang (IDFA3E bis 11E), die Durchflusskapazität ist geringer als bei der Standardversion |
| C | mit Antikorrosionsbehandlung (alle Modelle), für Einsatz in säurehaltiger Umgebung |
| R | mit eingebautem Sicherungsautomat (IDFA4E bis 75E), dies spart lokal Verdrahtungsaufwand |
| T | mit Klemmleiste am Gehäuse für Spannungsversorgung und Signale |
| V | mit zeitgesteuertem Magnetventil für den Kondensatablass (IDFA4E bis 75E), wird 2x pro Minute für 0,5 Sekunden geöffnet |

Technische Daten IDFA22E-75E

| Modell | Standardtyp (Lufteingangstemperatur 35 °C) | IDFA22E | IDFA37E | IDFA55E | IDFA75E | |
|--|--|------------------|---------|---------|---------|-----|
| Betriebsbereich | | | | | | |
| Medium | Druckluft | | | | | |
| Lufteingangstemperatur [°C] | 5 bis 50 | | | | | |
| Eingangsdruck | 0,15 bis 1,0 MPa / 1,5 bis 10 bar, (Option K und L, 1,6 MPa / 16 bar) | | | | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | 2 bis 40 (rel. Luftfeuchtigkeit max. 85%) | | | | | |
| Nenngrößen bei Eingangsdruck 0,7 Mpa / 7 Bar | | | | | | |
| Durchflusskapazität [m³/h] | Standardbedingungen (ANR) 20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit 65% | Taupunkt (3 °C) | 182 | 273 | 390 | 660 |
| | | Taupunkt (7 °C) | 231 | 347 | 432 | 720 |
| | Lufteingangstemperatur am Kompressor 32°C (ANR) | Taupunkt (10 °C) | 254 | 382 | 510 | 822 |
| | | Taupunkt (3 °C) | 189 | 284 | 405 | 686 |
| | | Taupunkt (7 °C) | 240 | 361 | 449 | 748 |
| | | Taupunkt (10 °C) | 264 | 397 | 530 | 854 |
| Elektrische Daten | | | | | | |
| Versorgungsspannung | einphasig: 230 VAC / 50 Hz (± 10%) | | | | | |
| Leistungsaufnahme [W] | 760 | 760 | 1130 | 1700 | | |
| Betriebsstrom [A] | 4,3 | 4,3 | 5,4 | 1,4 | | |
| Kapazität des Sicherungsautomaten [A] ^(Anm.1) | 10 | 10 | 10 | 20 | | |
| Kondensator | luftgekühlt | | | | | |
| Kältemittel | R407C (HFKW) | | | | | |
| Automatischer Kondensatablass | schwimmergesteuert (drucklos geöffnet) | | | | | |
| Anschlussgrösse | R1 | R1½ | R2 | R2 | | |
| Zubehör | - | | | | | |
| Gewicht [kg] | 54 | 62 | 100 | 116 | | |
| Gehäusefarbe | Gehäusepanel: weiss 1, Sockel: grau 2 | | | | | |
| Standards | EU-Richtlinie (mit CE-Kennzeichnung) | | | | | |
| Anm.1) Installieren Sie einen Fehlerstromschutzschalter mit einer Empfindlichkeit von 30 mA. | | | | | | |
| Bestelloptionen im Katalog | | | | | | |
| K | Hochdruckversion bis 1,6 MPa / 16 bar (IDFA6E bis 37E) Lieferung mit speziellem Kondensatablass: Metallgehäuse und Füllstandsanzeige (Abmessungen Standard) | | | | | |
| L | Hochdruckversion bis 1,6 MPa / 16 bar (IDFA4E bis 75E) Lieferung mit speziellem Hochleistungskondensatablass: Abmessungen sind grösser als bei Standardversion | | | | | |
| Weitere Optionen auf Anfrage (kein Lagerartikel) | | | | | | |
| A | mit Kaltluftausgang (IDFA3E bis 11E), die Durchflusskapazität ist geringer als bei der Standardversion | | | | | |
| C | mit Antikorrosionsbehandlung (alle Modelle), für Einsatz in saurehaltiger Umgebung | | | | | |
| R | mit eingebautem Sicherungsautomat (IDFA4E bis 75E), dies spart lokal Verdrahtungsaufwand | | | | | |
| T | mit Klemmleiste am Gehäuse für Spannungsversorgung und Signale | | | | | |
| V | mit zeitgesteuertem Magnetventil für den Kondensatablass (IDFA4E bis 75E), wird 2x pro Min. für 0,5 Sek. geöffnet | | | | | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Durchflusskapazität [m ³ /min] (ANR) ^{Anm.1)} | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|---|-----------|
|--------------------|------|-----------------|---|-----------|

IDFA, Kältetrockner

| | | | | |
|--------------|---------------|----------|-----|----------|
| IDFA3E-23 | Kältetrockner | Rc3/8 | 12 | 1'145.75 |
| IDFA4E-23 | Kältetrockner | Rc1/2 | 24 | 1'425.60 |
| IDFA6E-23-K | Kältetrockner | Rc3/4 | 36 | 1'684.80 |
| IDFA8E-23-K | Kältetrockner | Rc3/4 | 65 | 1'896.00 |
| IDFA11E-23-K | Kältetrockner | Rc3/4 | 80 | 1'968.00 |
| IDFA15E-23-K | Kältetrockner | Rc1 | 120 | 3'110.40 |
| IDFA22E-23-K | Kältetrockner | R1 | 182 | 3'748.80 |
| IDFA37E-23-K | Kältetrockner | R1, R1/2 | 273 | 3'988.80 |
| IDFA55E-23-L | Kältetrockner | R2 | 390 | 7'236.00 |
| IDFA75E-23-L | Kältetrockner | R2 | 660 | 8'929.50 |

Anm.1) Ausgangsdruck-Taupunkt (3 °C bei 0,7 MPa / 7 bar)



Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Staubschutzfilterset

| | | | |
|-----------|---------|-----------------------|--------|
| IDF-FL201 | IDFA3E | Staubschutz-Filterset | 20.65 |
| IDF-FL202 | IDFA4E | Staubschutz-Filterset | 20.65 |
| IDF-FL203 | IDFA6E | Staubschutz-Filterset | 26.55 |
| IDF-FL204 | IDFA8E | Staubschutz-Filterset | 30.50 |
| IDF-FL205 | IDFA11E | Staubschutz-Filterset | 31.45 |
| IDF-FL206 | IDFA15E | Staubschutz-Filterset | 35.35 |
| IDF-FL207 | IDFA22E | Staubschutz-Filterset | 65.85 |
| IDF-FL208 | IDFA37E | Staubschutz-Filterset | 77.70 |
| IDF-FL213 | IDFA55E | Staubschutz-Filterset | 91.10 |
| IDF-FL214 | IDFA75E | Staubschutz-Filterset | 105.90 |



Bypass-Leitungsset bis 1.0MPa / 10 bar (Rc, R-Gewinde)

| | | | |
|-----------|-----------------|------------------------------------|--------|
| IDF-BP302 | IDFA3E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 192.55 |
| IDF-BP303 | IDFA4E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 192.55 |
| IDF-BP304 | IDFA6E bis 11E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 230.90 |
| IDF-BP316 | IDFA15E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 303.60 |
| IDF-BP317 | IDFA22E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 304.55 |
| IDF-BP318 | IDFA37E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 473.50 |
| IDF-BP325 | IDFA55E bis 75E | Bypass-Leitungsset (Rc, R-Gewinde) | 950.40 |



Fundamentbolzen

| | | | |
|-----------|----------------|-----------------------------|-------|
| IDF-AB500 | IDFA4E bis 75E | Fundamentbolzenset (4 Stk.) | 54.10 |
|-----------|----------------|-----------------------------|-------|

Service Set für automatischen Kondensatablass

| | | | |
|--------------|-----------------|---|--------|
| AD38 | IDFA3E bis 4E | Ersatzteil autom. Kondensatablass (bis 1,0 MPa / 1,0 bar) | 41.75 |
| IDF-S0086 | IDFA6E bis 15E | Ersatzteil autom. Kondensatablass für Option K (bis 1,6 MPa / 16 bar) | 283.30 |
| AD48-8-X2110 | IDFA22E bis 37E | Ersatzteil autom. Kondensatablass für Option K (bis 1,6 MPa / 16 bar) | 121.20 |
| ADH-E400 | IDFA55E bis 75E | Ersatzteil autom. Kondensatablass für Option L (bis 1,6 MPa / 16 bar) | 358.80 |



Service-Set für Entlüftungsmechanismus

Gehäuse (Ein neues Gehäuse ist nicht erforderlich)

Hauptleitungsfilter



- Die Serie AFF wird an der Hauptleitung installiert, um Verunreinigungen wie z.B. Öl, Wasser und Fremdstoffe aus der Druckluft zu entfernen.
- Filterfeinheit 3 µm
- Automatischer Kondensatablass Standard
- Temperaturbereich: 5 - 60 °C
- Geringer Druckabfall
- Optische Wartungsanzeige für Filterelement
- Modularen Anschluss vorhanden

Technische Daten

| Modell | AFF2C | AFF4C | AFF8C | AFF11C | AFF22C | AFF37B | AFF75B |
|--|--|-------|-------|--------|----------|--------|------------|
| Gewindeanschluss Durchfluss | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 | G1 1/2, G2 |
| Durchfluss Q [l/min] ^{Anm.1)} | 300 | 750 | 1500 | 2200 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0,15 MPa / 1,5 bar | | | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Filterfeinheit | 3 µm (Filtration 99%-ige Partikelfiltration) | | | | | | |
| Lebensdauer des Elements | 2 Jahre (1 Jahr für Typ A) oder bis der Druckabfall auf 0,1 MPa ansteigt | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,38 | 0,55 | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 4,2 | 10,5 |

Anm.1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Optische Wartungsanzeige für Filterelemente

Ein steigender Differenzdruck zeigt den Verschmutzungsgrad des Filterelementes an. Mit der optischen Anzeige kann somit einfach und günstig der Verschmutzungsgrad des Filterelementes überwacht werden. Sobald der Differenzdruck auf 0,1 MPa / 1,0 bar ansteigt, ist der rote Kolben im Sichtfenster voll ausgefahren. Nun ist es Zeit das Filterelement auszuwechseln.



Ansicht bei einer Druckdifferenz von 0,05 MPa / 0,5 bar. Der rote Kolben ist noch kaum sichtbar.

Ansicht bei einer Druckdifferenz von 0,1 MPa / 1,0 bar. Der rote Kolben ist gut sichtbar. Filterelement auswechseln.

Bestellangaben

| Artikel- bezeichnung | Text | Anschluss- grösse | Volumen- strom [ln/min] | Kondensat- ablass | Preis CHF |
|-------------------------|------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
|-------------------------|------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|



AFF Hauptleitungsfilter

| | | | | | |
|---------------|---------------------|--------|-------|-------------|----------|
| AFF2C-F01D-T | Hauptleitungsfilter | G1/8 | 300 | Automatisch | 152.55 |
| AFF2C-F02D-T | Hauptleitungsfilter | G1/4 | 300 | Automatisch | 152.40 |
| AFF4C-F02D-T | Hauptleitungsfilter | G1/4 | 750 | Automatisch | 181.20 |
| AFF4C-F03D-T | Hauptleitungsfilter | G3/8 | 750 | Automatisch | 181.20 |
| AFF8C-F03D-T | Hauptleitungsfilter | G3/8 | 1500 | Automatisch | 242.95 |
| AFF8C-F04D-T | Hauptleitungsfilter | G1/2 | 1500 | Automatisch | 242.95 |
| AFF11C-F04D-T | Hauptleitungsfilter | G1/2 | 2200 | Automatisch | 328.30 |
| AFF11C-F06D-T | Hauptleitungsfilter | G3/4 | 2200 | Automatisch | 328.30 |
| AFF22C-F06D-T | Hauptleitungsfilter | G3/4 | 3700 | Automatisch | 410.65 |
| AFF22C-F10D-T | Hauptleitungsfilter | G1 | 3700 | Automatisch | 410.65 |
| AFF37B-F10D-T | Hauptleitungsfilter | G1 | 6000 | Automatisch | 558.65 |
| AFF37B-F14D-T | Hauptleitungsfilter | G1 1/2 | 6000 | Automatisch | 558.65 |
| AFF75B-F14D-T | Hauptleitungsfilter | G1 1/2 | 12000 | Automatisch | 1'387.60 |
| AFF75B-F20D-T | Hauptleitungsfilter | G2 | 12000 | Automatisch | 1'387.60 |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Befestigungseinheit

| | | | |
|----------|--------|---------------------|-------|
| AM-BM101 | AFF2C | Befestigungseinheit | 6.15 |
| AM-BM102 | AFF4C | Befestigungseinheit | 8.55 |
| AM-BM103 | AFF8C | Befestigungseinheit | 8.55 |
| AM-BM104 | AFF11C | Befestigungseinheit | 13.50 |
| AM-BM105 | AFF22C | Befestigungseinheit | 19.60 |
| BM56 | AFF37B | Befestigungseinheit | 21.75 |
| BM57 | AFF75B | Befestigungseinheit | 49.90 |

Mit Kopschraube und Federring

Zwischenstück für den modularen Anschluss



| | | | |
|------|--------|---------------|------|
| Y200 | AFF2C | Zwischenstück | 3.30 |
| Y300 | AFF4C | Zwischenstück | 4.15 |
| Y400 | AFF8C | Zwischenstück | 4.80 |
| Y500 | AFF11C | Zwischenstück | 5.30 |
| Y600 | AFF22C | Zwischenstück | 5.90 |

Inkl. O-Ring

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Filterelement

| | | | |
|-----------|--------|---------------|--------|
| AFF-EL2B | AFF2C | Filterelement | 79.35 |
| AFF-EL4B | AFF4C | Filterelement | 92.65 |
| AFF-EL8B | AFF8C | Filterelement | 124.40 |
| AFF-EL11B | AFF11C | Filterelement | 145.60 |
| AFF-EL22B | AFF22C | Filterelement | 166.80 |
| AFF-EL37B | AFF37B | Filterelement | 195.85 |
| AFF-EL75B | AFF75B | Filterelement | 264.65 |

inkl. Ersatz-Dichtung und O-Ring





Wasserabscheider

- Wasserabscheiderate 99% (KONDENSAT!)
- Geringer Druckabfall
- Automatischer Kondensatablass Standard
- Modularer Anschluss vorhanden

Technische Daten

| Modell | AMG150C | AMG250C | AMG350C | AMG450C | AMG550C | AMG650 | AMG850 |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Anschlussgrößen | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 | G1 1/2, G 2 |
| Durchfluss Q [ln/min] ^{Anm.1)} | 300 | 750 | 1500 | 2200 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0,1 MPa 1 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Wasserabscheiderate | 99% | | | | | | |
| Lebensdauer des Elements | 2 Jahre oder bis der Druckabfall auf 0,1 MPa ansteigt | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,38 | 0,55 | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 4,2 | 10,5 |

Anm.1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | max. Durchfluss [ln/min] | Kondensatablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------|

AMG, Wasserabscheider



| | | | | | |
|--------------|------------------|--------|-------|-------------|----------|
| AMG150C-F01C | Wasserabscheider | G1/8 | 300 | Automatisch | 158.40 |
| AMG250C-F02D | Wasserabscheider | G1/4 | 750 | Automatisch | 193.60 |
| AMG350C-F03D | Wasserabscheider | G3/8 | 1500 | Automatisch | 266.40 |
| AMG450C-F04D | Wasserabscheider | G1/2 | 2200 | Automatisch | 375.60 |
| AMG550C-F06D | Wasserabscheider | G3/4 | 3700 | Automatisch | 478.70 |
| AMG550C-F10D | Wasserabscheider | G1 | 3700 | Automatisch | 478.70 |
| AMG650-F10D | Wasserabscheider | G1 | 6000 | Automatisch | 669.50 |
| AMG850-F14D | Wasserabscheider | G1 1/2 | 12000 | Automatisch | 1'672.00 |
| AMG850-F20D | Wasserabscheider | G2 | 12000 | Automatisch | 1'671.90 |

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Befestigungseinheit

| | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|-------|
| AM-BM101 | AMG150C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 6.15 |
| AM-BM102 | AMG250C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM103 | AMG350C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM104 | AMG450C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 13.50 |
| AM-BM105 | AMG550C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 19.60 |
| BM56 | AMG650 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 21.75 |
| BM57 | AMG850 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 49.90 |

Zwischenstück für den modularen Anschluss



| | | | |
|------|---------|----------------------------------|------|
| Y200 | AMG150C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 3.30 |
| Y300 | AMG250C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.15 |
| Y400 | AMG350C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.80 |
| Y500 | AMG450C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.30 |
| Y600 | AMG550C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.90 |

Filterelement



| | | | |
|-----------|---------|--|--------|
| AMG-EL150 | AMG150C | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 30.40 |
| AMG-EL250 | AMG250C | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 40.10 |
| AMG-EL350 | AMG350C | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 48.40 |
| AMG-EL450 | AMG450C | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 75.10 |
| AMG-EL550 | AMG550C | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 115.10 |
| AMG-EL650 | AMG650 | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 172.90 |
| AMG-EL850 | AMG850 | Filterelement, Kunststoff NBR ^{Anm. 3)} | 386.50 |

Anm. 1) Mit Kopschraube und Federring

Anm. 2) Inkl. O-Ring

Anm. 3) Inkl. Dichtung und O-Ring



Mikrofilter

- Feinfiltration von Druckluft (Filterfeinheit 0,3 µm, 99%-ige Partikelfiltration)
- Temperaturbereich von 5 bis 60 °C
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa / 10 bar
- Manueller Kondensatablass Standard (autom. Ablass auf Anfrage)
- Vollbauweise mit Schauglas
- Modularer Anschluss

Technische Daten

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|----------|--------|------------|
| Modell | AM150C | AM250C | AM350C | AM450C | AM550C | AM650 | AM850 |
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Anschlussgrößen | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 1/2 | G1 1/2, G2 |
| Durchfluss Q [ln/min] ^{Anm. 1)} | 300 | 750 | 1500 | 2200 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0,05 MPa / 0.5 bar | | | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Filterfeinheit | 0,3 µm (99%-ige Partikelfiltration) | | | | | | |
| Ölabscheiderate | Max. 1,0 mg/m ³ (= 0,8 ppm) ^{Anm.2)} | | | | | | |
| Lebensdauer des Elements | 2 Jahre oder bis der Druckabfall auf 0,1 MPa ansteigt | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,38 | 0,55 | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 4,2 | 10,5 |

Anm.1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Anm.2) Bei einem Ölnebelgehalt am Kompressor von 30 mg/m³

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | max. Durchfluss [ln/min] | Kondensatablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------|

AM, Mikrofilter



| | | | | | |
|------------|-------------|--------|-------|---------|----------|
| AM150C-F01 | Mikrofilter | G1/8 | 300 | Manuell | 68.80 |
| AM250C-F02 | Mikrofilter | G1/4 | 750 | Manuell | 99.85 |
| AM350C-F03 | Mikrofilter | G3/8 | 1500 | Manuell | 154.50 |
| AM450C-F04 | Mikrofilter | G1/2 | 2200 | Manuell | 272.55 |
| AM550C-F06 | Mikrofilter | G3/4 | 3700 | Manuell | 362.70 |
| AM550C-F10 | Mikrofilter | G1 | 3700 | Manuell | 362.70 |
| AM650-F10 | Mikrofilter | G1 | 6000 | Manuell | 529.60 |
| AM850-F14 | Mikrofilter | G1 1/2 | 12000 | Manuell | 1'406.50 |
| AM850-F20 | Mikrofilter | G2 | 12000 | Manuell | 1'406.50 |

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Befestigungseinheit



| | | | |
|----------|--------|---------------------------------------|-------|
| AM-BM101 | AM150C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 6.15 |
| AM-BM102 | AM250C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM103 | AM350C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM104 | AM450C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 13.50 |
| AM-BM105 | AM550C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 19.60 |
| BM56 | AM650 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 21.75 |
| BM57 | AM850 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 49.90 |

Zwischenstück für den modularen Anschluss



| | | | |
|------|--------|---------------------------------|------|
| Y200 | AM150C | Zwischenstück ^{Anm.2)} | 3.30 |
| Y300 | AM250C | Zwischenstück ^{Anm.2)} | 4.15 |
| Y400 | AM350C | Zwischenstück ^{Anm.2)} | 4.80 |
| Y500 | AM450C | Zwischenstück ^{Anm.2)} | 5.30 |
| Y600 | AM550C | Zwischenstück ^{Anm.2)} | 5.90 |

Filterelement



| | | | |
|----------|--------|--|--------|
| AM-EL150 | AM150C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 17.35 |
| AM-EL250 | AM250C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 22.90 |
| AM-EL350 | AM350C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 27.75 |
| AM-EL450 | AM450C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 42.90 |
| AM-EL550 | AM550C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 65.70 |
| AM-EL650 | AM650 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 100.90 |
| AM-EL850 | AM850 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm.3)} | 219.70 |

Anm. 1) Mit Kopfschraube und Federring

Anm. 2) Inkl. O-Ring

Anm. 3) Inkl. Dichtung und O-Ring



Submikrofilter

- Feinstfiltration von Druckluft (Filterfeinheit 0,01 µm, 99%-ige Partikelfiltration)
- Entfernt Ölnebel
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa / 10 bar
- Manueller Ablass Standard (autom. Ablass auf Anfrage)
- Modularer Anschluss

Technische Daten

| Modell | AMD150C | AMD250C | AMD350C | AMD450C | AMD550C | AMD650 | AMD850 |
|---|--|---------|---------|---------|----------|--------|------------|
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Anschlussgrößen | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 | G1 1/2, G2 |
| Durchfluss Q [ln/min] ^{Anm.1)} | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0,05 MPa / 0.5 bar | | | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Filterfeinheit | 0,01 µm (99,9%-ige Partikelfiltration) | | | | | | |
| Druckluftqualität am Ausgang | Weniger als 100 Partikel von max. 0,3 µm pro ft ³ (Weniger als 35 Partikel pro 10 Normliter) | | | | | | |
| Ölabscheiderate | Max. 0,1 mg/m ³ ^{Anm.2)} (bevor mit Öl gesättigt: 0,01 mg/m ³ , ≈0,008 ppm) | | | | | | |
| Lebensdauer des Filterelements | 2 Jahre oder bis der Druckabfall auf 0,1 MPa ansteigt | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,38 | 0,55 | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 4,2 | 10,5 |

Anm. 1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Anm. 2) Bei einem Ölgehalt am Kompressor von 30 mg/m³

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | max. Durchfluss [ln/min] | Kondensat-ablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|-----------|

AMD, Submikrofilter



| | | | | | |
|-------------|----------------|--------|-------|---------|----------|
| AMD150C-F01 | Submikrofilter | G1/8 | 200 | Manuell | 55.70 |
| AMD250C-F02 | Submikrofilter | G1/4 | 500 | Manuell | 69.75 |
| AMD350C-F03 | Submikrofilter | G3/8 | 1000 | Manuell | 118.65 |
| AMD450C-F04 | Submikrofilter | G1/2 | 2000 | Manuell | 438.50 |
| AMD550C-F06 | Submikrofilter | G3/4 | 3700 | Manuell | 553.85 |
| AMD550C-F10 | Submikrofilter | G1 | 3700 | Manuell | 553.85 |
| AMD650-F10 | Submikrofilter | G1 | 6000 | Manuell | 658.15 |
| AMD850-F14 | Submikrofilter | G1 1/4 | 12000 | Manuell | 1'426.40 |
| AMD850-F20 | Submikrofilter | G2 | 12000 | Manuell | 1'426.40 |

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Befestigungseinheit

| | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|-------|
| AM-BM101 | AMD150C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 6.15 |
| AM-BM102 | AMD250C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM103 | AMD350C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM104 | AMD450C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 13.50 |
| AM-BM105 | AMD550C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 19.60 |
| BM56 | AMD650 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 21.75 |
| BM57 | AMD850 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 49.90 |

Zwischenstück für den modularen Anschluss



| | | | |
|------|---------|----------------------------------|------|
| Y200 | AMD150C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 3.30 |
| Y300 | AMD250C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.15 |
| Y400 | AMD350C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.80 |
| Y500 | AMD450C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.30 |
| Y600 | AMD550C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.90 |

Filterelement

| | | | |
|-----------|---------|---|--------|
| AMD-EL150 | AMD150C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 24.95 |
| AMD-EL250 | AMD250C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 33.20 |
| AMD-EL350 | AMD350C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 60.15 |
| AMD-EL450 | AMD450C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 129.90 |
| AMD-EL550 | AMD550C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 179.50 |
| AMD-EL650 | AMD650 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 190.10 |
| AMD-EL850 | AMD850 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 290.10 |

Anm. 1) Mit Kopfschraube und Federring

Anm. 2) Inkl. O-Ring

Anm. 3) Inkl. Dichtung und O-Ring





Submikrofilter mit Vorfilter

- Serie AM + AMD in einem Gerät, dadurch geringer Platzbedarf
- Kann Kohle- oder Staubpartikel über 0,01 µm entfernen
- Entfernt Ölnebel
- Wird als Vorfilter der Druckluft für Präzisionsinstrumente oder für Reinraumanforderung verwendet
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa / 10 bar
- Manueller Kondensatablass Standard (autom. Ablass auf Anfrage)
- Modularer Anschluss vorhanden

Technische Daten

| Modell | AMH150C | AMH250C | AMH350C | AMH450C | AMH550C | AMH650 | AMH850 |
|---|--|---------|---------|---------|----------|--------|------------|
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Anschlussgrösse | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 | G1 1/2, G2 |
| Durchfluss Q [ln/min] ^{Anm.1)} | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Min. Betriebsdruck | 0,05 MPa / 0,5 bar | | | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Filterfeinheit | 0,01 µm (99,9%-ige Partikelfiltration) | | | | | | |
| Ölabscheiderate | Max. 0,1 mg/m ³ ^{Anm.2)} (Bei einem Ölsättigungsgrad des Elements unter 0,01 mg/m ³ {0,008 ppm}) | | | | | | |
| Lebensdauer des Elements | 2 Jahre oder bis der Druckabfall auf 0,1 MPa ansteigt | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,38 | 0,55 | 0,9 | 1,4 | 2,1 | 4,2 | 10,5 |

Anm.1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Anm.2) Bei einem Ölgehalt am Kompressor von 30 mg/m³

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | max. Durchfluss [ln/min] | Kondensatablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------|

AMH, Submikrofilter mit Vorfilter



| | | | | | |
|-------------|----------------|--------|-------|---------|----------|
| AMH150C-F01 | Submikrofilter | G1/8 | 200 | Manuell | 102.70 |
| AMH250C-F02 | Submikrofilter | G1/4 | 500 | Manuell | 146.90 |
| AMH350C-F03 | Submikrofilter | G3/8 | 1000 | Manuell | 210.90 |
| AMH450C-F04 | Submikrofilter | G1/2 | 2000 | Manuell | 560.40 |
| AMH550C-F06 | Submikrofilter | G3/4 | 3700 | Manuell | 659.30 |
| AMH550C-F10 | Submikrofilter | G1 | 3700 | Manuell | 659.30 |
| AMH650-F10 | Submikrofilter | G1 | 6000 | Manuell | 747.10 |
| AMH850-F14 | Submikrofilter | G1 1/4 | 12000 | Manuell | 1'575.60 |
| AMH850-F20 | Submikrofilter | G2 | 12000 | Manuell | 1'575.60 |

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Befestigungseinheit



| | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|-------|
| AM-BM101 | AMH150C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 6.15 |
| AM-BM102 | AMH250C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM103 | AMH350C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM104 | AMH450C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 13.50 |
| AM-BM105 | AMH550C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 19.60 |
| BM56 | AMH650 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 21.75 |
| BM57 | AMH850 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 49.90 |

Zwischenstück für den modularen Anschluss



| | | | |
|------|---------|----------------------------------|------|
| Y200 | AMH150C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 3.30 |
| Y300 | AMH250C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.15 |
| Y400 | AMH350C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.80 |
| Y500 | AMH450C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.30 |
| Y600 | AMH550C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.90 |

Filterelement



| | | | |
|-----------|---------|---|--------|
| AMH-EL150 | AMH150C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 48.10 |
| AMH-EL250 | AMH250C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 60.40 |
| AMH-EL350 | AMH350C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 101.75 |
| AMH-EL450 | AMH450C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 205.35 |
| AMH-EL550 | AMH550C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 275.05 |
| AMH-EL650 | AMH650 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 301.35 |
| AMH-EL850 | AMH850 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 453.90 |

Anm. 1) Mit Kopfschraube und Federring

Anm. 2) inkl. O-Ring

Anm. 3) Inkl. Dichtung und O-Ring

4

Membrantrockner



- Kompakt, leicht und platzsparend
- Geeignet für atmosphärischen Taupunkte von -20 °C (andere Taupunkte auf Anfrage)
- Keine Stromversorgung notwendig
- Umweltfreundlich: FREON-freier Betrieb
- Keine Vibrationen oder Abwärme (keine beweglichen Teile)
- Mit der standardmässig vorhandenen Taupunktanzeige (ausser IDG1), kann der Zustand der Membrane überwacht werden

Technische Daten

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Modell | IDG1 | IDG3 | IDG5 | IDG 10 | IDG 20 | IDG 30 | IDG 50 | IDG 60 | IDG 75 | IDG 100 |
|--------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|

Passende modulare Geräte ^{Anm. 1}

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Mikrofilter | AFM 20 | AFM 20 | AFM 20 | AFM 30 | AFM 30 | AFM 40 | AFM 40 | - | - | - |
| Submikrofilter | AFD 20 | AFD 20 | AFD 20 | AFD 30 | AFD 30 | AFD 40 | AFD 40 | - | - | - |
| Submikrofilter mit Vorfilter | - | - | - | - | - | - | - | AMH 350C | AMH 450H | AMH 450H |
| Modulare Zwischenstücke | - | Seite 142 | | | | | | | | |

Betriebsbedingungen

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Medium | Druckluft | | | | | | | | | |
| Eingangsdruck [MPa] | 0,3 bis 0,85 | 0,3 bis 0,85 | 0,3 bis 0,85 | 0,3 bis 0,85 | 0,3 bis 0,85 | 0,3 bis 1,0 | 0,3 bis 1,0 | 0,3 bis 1,0 | 0,3 bis 1,0 | 0,3 bis 1,0 |
| Eingangstemperatur [°C] ^{Anm.2} | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 50 | -5 bis 50 | -5 bis 50 | -5 bis 50 | -5 bis 50 |
| Umgebungstemperatur [°C] ^{Anm.2} | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 55 | -5 bis 50 | -5 bis 50 | -5 bis 50 | -5 bis 50 | -5 bis 50 |

Ideale Betriebsbedingungen

| | |
|--|---|
| Max. atmosphärischer Drucktaupunkt [°C] ^{Anm.3} | -20 |
| Eingangsdruck [MPa] | 0,7 |
| Eingangstemperatur [°C] | 25 |
| Eingangs-Sättigungstemperatur [°C] | 25 |
| Umgebungstemperatur [°C] | 25 |
| Luftaustritt über die Taupunktanzeige ^{Anm.4} | - - 1 l/min (bei Eingangsdruck 0,7 MPa) |
| Gewicht [kg] (mit Befestigungswinkel) | 0,11 0,25 0,25 0,43 0,66 0,74 0,77 1,50 1,50 1,55 - (0,31) (0,31) (0,51) (0,76) (0,87) (0,90) (1,65) (1,65) (1,70) |

Anm. 1) Es ist zwingend notwendig, dass absolut saubere und ölfreie (< 0,01 mg/m³) Druckluft eingesetzt wird. Ansonsten werden die Membranen beschädigt. Durch den Einsatz eines Mikro- und Submikrofilter ist dies gewährleistet.

Anm. 2) Nicht gefroren

Anm. 3) Der max. erreichbare atmosphärische Taupunkt ist um -20 °C tiefer als beim Ausgang. Beispiel: atmosph. Taupunkt am Eingang 25 °C -> max. atmosph. Taupunkt am Ausgang: 5 °C. Bei höherem Eingangsdruck erreicht man einen höheren Taupunkt. Zudem wird der Taupunkt erst nach einer Betriebszeit von ca. 10 min. erreicht.

Anm. 4) Verfärbt sich die Taupunktanzeige -zu blau: funktioniert korrekt; -zu rosa: hohe Taupunkttemperatur am Ausgang; -zu braun: Membrane ist stark mit Öl verschmutzt. Ein Austauschen der Membrane und der Taupunktanzeige muss durchgeführt werden. Es dauert etwa 1 Stunde bis ein Farbwechsel ersichtlich ist.

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Eingangsvolumenstrom [ln/min] | Ausgangsvolumenstrom [ln/min] | Abluft [ln/min] | Atmosphärischer Drucktaupunkt [°C] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|



IDG, Membrantrockner, Taupunkt -20 °C

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|------|------|------|-----|-----|----------|
| IDG1-F02 | Membrantrockner | G1/4 | 12,5 | 10 | 2,5 | -20 | 251.10 |
| IDG3-F02-S | Membrantrockner | G1/4 | 31 | 25 | 6 | -20 | 438.00 |
| IDG5-F02-S | Membrantrockner | G1/4 | 62 | 50 | 12 | -20 | 694.65 |
| IDG10-F02 | Membrantrockner | G1/4 | 125 | 100 | 25 | -20 | 1'006.95 |
| IDG20-F02 | Membrantrockner | G1/4 | 250 | 200 | 50 | -20 | 1'171.50 |
| IDG30-F03 | Membrantrockner | G3/8 | 375 | 300 | 75 | -20 | 1'366.80 |
| IDG50-F03 | Membrantrockner | G3/8 | 625 | 500 | 125 | -20 | 1'589.85 |
| IDG60-F04 | Membrantrockner | G1/2 | 725 | 600 | 125 | -20 | 2'432.15 |
| IDG75-F04 | Membrantrockner | G1/2 | 900 | 750 | 150 | -20 | 2'752.95 |
| IDG100-F04 | Membrantrockner | G1/2 | 1190 | 1000 | 190 | -20 | 3'277.35 |

4

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Befestigungseinheit

| | | | |
|------|----------------|---------------------|-------|
| BM59 | IDG3, 5 | Befestigungseinheit | 19.75 |
| BM61 | IDG10 | Befestigungseinheit | 19.20 |
| BM63 | IDG20 | Befestigungseinheit | 20.65 |
| BM64 | IDG30, 50 | Befestigungseinheit | 23.10 |
| BM65 | IDG60, 75, 100 | Befestigungseinheit | 43.05 |

Mit Kopfschraube und Federring



Taupunktanzeige

| | | | |
|----------|-----------------|---------------------|-------|
| IDG-DP01 | IDG3 bis IDG100 | Taupunktanzeige Set | 49.60 |
|----------|-----------------|---------------------|-------|



Membranmodul

| | | | |
|-----------|--------|------------------|----------|
| IDG-EL3 | IDG3 | Membranmodul Set | 328.15 |
| IDG-EL5 | IDG5 | Membranmodul Set | 494.90 |
| IDG-EL10 | IDG10 | Membranmodul Set | 718.80 |
| IDG-EL20 | IDG20 | Membranmodul Set | 906.25 |
| IDG-EL30 | IDG30 | Membranmodul Set | 1'145.75 |
| IDG-EL50 | IDG50 | Membranmodul Set | 1'369.75 |
| IDG-EL60 | IDG60 | Membranmodul Set | 1'791.60 |
| IDG-EL75 | IDG75 | Membranmodul Set | 2'231.70 |
| IDG-EL100 | IDG100 | Membranmodul Set | 2'718.65 |

Supermikrofilter



- Feinstfiltration von Druckluft (Filterfeinheit 0,01 µm, 99%-ige Partikelfiltration)
- Entfernt feinsten Ölnebel - Filterelement mit Farbindikator
- Wird als Vorfilter der Druckluft für Präzisionsinstrumente oder für Reinraumanforderung verwendet
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa / 10 bar
- Modularer Anschluss

Technische Daten

| Modell | AME150C | AME250C | AME350C | AME450C | AME550C | AME650 | AME850 |
|--|--|---------|---------|---------|----------|--------|------------|
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Anschlussgrößen [G] | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 | G1 1/2, G2 |
| Durchfluss Q [ln/min] ^{Anm. 1)} | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0,05 MPa / 0,5 bar | | | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Filterfeinheit | 0,01 µm (99,9%-ige Partikelfiltration) | | | | | | |
| Druckluftqualität am Ausgang | Weniger als 100 Partikel von max. 0,3 µm pro ft ³ (Weniger als 35 Partikel pro 10 Normliter) | | | | | | |
| Ölabscheiderate | Max. 0,01 mg/m ³ (≈0,008 ppm) ^{Anm.2)} | | | | | | |
| Lebensdauer des Elements | Element-Farbanzeige (Ist das Filterelement mit Öl gesättigt, wechselt dessen Farbe von weiss nach rot.) | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,3 | 0,48 | 0,8 | 1,4 | 2,0 | 4,2 | 10, 5 |

Anm. 1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Anm. 2) Diese Angabe gilt nur, wenn das Filterelement noch nicht mit Öl gesättigt ist.

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | max. Durchfluss [ln/min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------|



AME, Supermikrofilter

| | | | | |
|-------------|------------------|--------|-------|----------|
| AME150C-F01 | Supermikrofilter | G1/8 | 200 | 75.35 |
| AME250C-F02 | Supermikrofilter | G1/4 | 500 | 80.10 |
| AME350C-F03 | Supermikrofilter | G3/8 | 1000 | 120.55 |
| AME450C-F04 | Supermikrofilter | G1/2 | 2000 | 439.60 |
| AME550C-F06 | Supermikrofilter | G3/4 | 3700 | 571.45 |
| AME550C-F10 | Supermikrofilter | G1 | 3700 | 571.45 |
| AME650-F10 | Supermikrofilter | G1 | 6000 | 725.30 |
| AME850-F14 | Supermikrofilter | G1 1/4 | 12000 | 1'560.15 |
| AME850-F20 | Supermikrofilter | G2 | 12000 | 1'560.15 |

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Befestigungseinheit

| | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|-------|
| AM-BM101 | AME150C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 6.15 |
| AM-BM102 | AME250C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM103 | AME350C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM104 | AME450C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 13.50 |
| AM-BM105 | AME550C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 19.60 |
| BM56 | AME650 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 21.75 |
| BM57 | AME850 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 49.90 |

Zwischenstück für den modularen Anschluss



| | | | |
|------|---------|----------------------------------|------|
| Y200 | AME150C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 3.30 |
| Y300 | AME250C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.15 |
| Y400 | AME350C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.80 |
| Y500 | AME450C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.30 |
| Y600 | AME550C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.90 |

Filterelement

| | | | |
|-----------|---------|---|--------|
| AME-EL150 | AME150C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 37.75 |
| AME-EL250 | AME250C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 49.05 |
| AME-EL350 | AME350C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 84.90 |
| AME-EL450 | AME450C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 103.70 |
| AME-EL550 | AME550C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 150.80 |
| AME-EL650 | AME650 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 226.00 |
| AME-EL850 | AME850 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 395.60 |

Anm. 1) Mit Kopfschraube und Federring

Anm. 2) Inkl. O-Ring

Anm. 3) Inkl. Dichtung und O-Ring



GeruchsfILTER



- Aktivkohlefilter zur Geruchsentfernung in der Druckluft
- Sehr hohe Ölabscheiderate
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa / 1 bar
- Temperaturbereich 5 - 60 °C
- Modularer Anschluss

Technische Daten

| Modell | AMF150C | AMF250C | AMF350C | AMF450C | AMF550C | AMF650 | AMF850 |
|---|---|---------|---------|---------|----------|--------|------------|
| Medium | Druckluft | | | | | | |
| Anschlussgrößen | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4, G1 | G1 | G1 1/2, G2 |
| Durchfluss Q [l/min] ^{Anm. 1)} | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0,05 MPa / 0,5 bar | | | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | 5 bis 60 | | | | | | |
| Filterfeinheit | 0,01 µm (95%-ige Partikelfiltration) | | | | | | |
| Ölabscheiderate | Max. 0,004 mg/m ³ (≈0,0032 ppm) (Ein Supermikrofilter der Serie AME muss vorgeschaltet werden.) | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,3 | 0,48 | 0,8 | 1,3 | 2,0 | 4,2 | 10,5 |

Anm.1) Max. Durchfluss bei 0,7 MPa / 7 bar

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | max. Durchfluss [ln/min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------|

AMF, Geruchsfilter

| | | | | |
|-------------|---------------|--------|-------|--------|
| AMF150C-F01 | Geruchsfilter | G1/8 | 200 | 82.15 |
| AMF250C-F02 | Geruchsfilter | G1/4 | 500 | 106.30 |
| AMF350C-F03 | Geruchsfilter | G3/8 | 1000 | 124.30 |
| AMF350C-F04 | Geruchsfilter | G1/2 | 1000 | 124.30 |
| AMF450C-F04 | Geruchsfilter | G1/2 | 2000 | 307.85 |
| AMF550C-F06 | Geruchsfilter | G3/4 | 3700 | 407.20 |
| AMF550C-F10 | Geruchsfilter | G1 | 3700 | 407.20 |
| AMF650-F10 | Geruchsfilter | G1 | 6000 | 503.85 |
| AMF850-F14 | Geruchsfilter | G1 1/2 | 12000 | 924.80 |
| AMF850-F20 | Geruchsfilter | G2 | 12000 | 924.80 |



AMF150CF01 bis
AMF550C-F10



AMF650-F10 bis
AMF850-F20

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Befestigungseinheit, Filterelement

| | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|-------|
| AM-BM101 | AMF150C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 6.15 |
| AM-BM102 | AMF250C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM103 | AMF350C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 8.55 |
| AM-BM104 | AMF450C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 13.50 |
| AM-BM105 | AMF550C | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 19.60 |
| BM56 | AMF650 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 21.75 |
| BM57 | AMF850 | Befestigungseinheit ^{Anm.1)} | 49.90 |



Zwischenstück für den modularen Anschluss

| | | | |
|------|---------|----------------------------------|------|
| Y200 | AMF150C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 3.30 |
| Y300 | AMF250C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.15 |
| Y400 | AMF350C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 4.80 |
| Y500 | AMF450C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.30 |
| Y600 | AMF550C | Zwischenstück ^{Anm. 2)} | 5.90 |



Filterelement

| | | | |
|-----------|---------|---|--------|
| AMF-EL150 | AMF150C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 55.30 |
| AMF-EL250 | AMF250C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 73.30 |
| AMF-EL350 | AMF350C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 89.20 |
| AMF-EL450 | AMF450C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 153.45 |
| AMF-EL550 | AMF550C | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 228.65 |
| AMF-EL650 | AMF650 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 279.70 |
| AMF-EL850 | AMF850 | Filterelement, Glasfaser NBR ^{Anm. 3)} | 303.90 |



Anm. 1) Mit Kopschraube und Federring

Anm. 2) Inkl. O-Ring

Anm. 3) Inkl. Dichtung und O-Ring



Automatisches Kondensatablassventil

- Zuverlässiger, automatischer Kondensatblass
- Behälter aus Nylon
- Einbaulage: senkrecht am tiefsten Punkt des zu entleerenden Systems
- Temperaturbereich: 5 bis 60 °C

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Modell | EAD402 |
| Gewindeanschluss | G1/4, G3/8, G1/2 |
| Medium | Druckluft |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar |
| Betriebsdruckbereich | 0,1 bis 1,0 MPa / 1 bis 10 bar |
| Umgebungs-/Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) |
| Anschlussgrösse Kondensatablass | G3/8 |
| Gewicht [g] | 620 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Gewinde am Eingang | Gewinde beim Kondensatablass | Max. Betriebsdruck | Preis CHF |
|--------------------|------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------|
|--------------------|------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------|



EAD, Automatisches Kondensatablassventil

| | | | | | |
|------------|---------------|------|------|------------------|-------|
| EAD402-F02 | Ablsassventil | G1/4 | G3/8 | 1,0 MPa / 10 bar | 81.60 |
| EAD402-F03 | Ablsassventil | G3/8 | G3/8 | 1,0 MPa / 10 bar | 81.60 |
| EAD402-F04 | Ablsassventil | G1/2 | G3/8 | 1,0 MPa / 10 bar | 81.60 |

Automatischer Hochleistungs-Kondensatablass



- Unempfindlich gegen Verschmutzungen
- Einbaulage: senkrecht
- Temperaturbereich: 5 bis 60 °C
- Kein Stromanschluss nötig und Verlust an Druckluft
- Einfache Wartung
- Kondensatmenge bis 400 cm³/min
- Ideal um bei einem Drucklufttank das Kondensat zu entfernen

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Modell | ADH4000 |
| Medium | Druckluft |
| Kondensatablass | Ausführung mit Schwimmer |
| Ablassventil | N.O. (drucklos geöffnet: öffnet im drucklosen Zustand) |
| Prüfdruck | 2,5 MPa / 25 bar |
| Max. Betriebsdruck | 1,6 MPa / 16 bar |
| Betriebsdruckbereich ^{Anm.1)} | 0,05 bis 1,6 MPa / 0,5 bis 16 bar |
| Umgebungs-/Medientemperatur | 5 bis 60 °C (kein Taubeschlag) (nicht geeignet für korrodierende oder leicht entzündliche Gase und organische Lösungsmittel) |
| Max. Kondensatablass | 400 cm ³ /min (0,7 MPa Druck, bei Wasser) |
| Gewicht [kg] | 1,2 (mit Halter: 1,3) |
| Farbe | weiss |

Anm.1) Bei Verwendung eines Kompressors mit einem Druchfluss über 50 l/min

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Gewindeanschluss | Anschlussgrösse Ablass | Kondensatmenge | Preis CHF |
|--------------------|------|------------------|------------------------|----------------|-----------|
|--------------------|------|------------------|------------------------|----------------|-----------|

ADH, Automatischer Hochleistungs-Kondensatablass

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------|------|------|--------------------------|--------|
| ADH4000-F04 | Hochleistungs-Kondensatablass | G1/2 | G1/2 | 400 cm ³ /min | 297.85 |
|-------------|-------------------------------|------|------|--------------------------|--------|



Zubehör Befestigungs- und Anschluss mit Kugelventil

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|-----------------------------------|---------|---|-----------|
| Befestigung und Anschlüsse | | | |
| BM58 | ADM4000 | Befestigungswinkel, 1 Stk. M6 x 10 (Sechskantschrauben), 2 Stk | 23.10 |
| ADH-C400 | ADM4000 | Kugelventil / 1/2, 1 Stk. Rohrnippel / 1/2, 2 Stk. Winkel / 1/2, 1 Stk. | 41.30 |

Zubehör (optional) wird nicht zusammengebaut, sondern in einer Verpackung ausgeliefert



Mit Kugelventil-anschluss

Mit Befestigungswinkel



Modularer Luftfilter

- Filterfeinheit 5 µm
- Kondensatabscheidung durch Zyklon
- Kondensatabscheidrate 96 %
- Kondensatablass automatisch oder manuell erhältlich
- Schnelles Auswechseln der Filterpatronen (ab Baugröße 30)
- Serie AF-X425 für hohen Druck bis 2 MPa / 20 bar

Technische Daten

Serie AF

| Modell | AF10 | AF20 | AF30 | AF40 | AF40-06 |
|--|----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Anschlussgrößen | M5 | G1/8, G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [l/min] ^{Anm.1)} | 200 | 1500 | 3500 | 5700 | 6000 |
| Medium | Druckluft | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | |
| Min. Betriebsdruck bei autom. Ablass | 0,1 MPa (1,0 bar) | 0,1 MPa (1,0 bar) | 0,15 MPa (1,5 bar) | 0,15 MPa (1,5 bar) | 0,15 MPa (1,5 bar) |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | | | | |
| Nenn-Filterfeinheit | 5 µm | | | | |
| Behältermaterial | Polycarbonat | | | | |
| Behälterschutz | – | Optional | Standard | Standard | Standard |
| Gewicht [kg] | 0,06 | 0,18 | 0,22 | 0,45 | 0,49 |

Serie AF-X425

| Modell | AF20-X425 | AF30-X425 | AF40-X425 | AF40-F06-X425 |
|--|----------------------------|-----------|-----------|---------------|
| Anschlussgrößen | G1/8, G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [l/min] ^{Anm.1)} | 1200 | 2500 | 4400 | 5000 |
| Prüfdruck | 3,0 MPa / 30 bar | | | |
| Max. Betriebsdruck | 2,0 MPa / 20 bar | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (ohne gefrieren) | | | |

Anm. 1) Bei einem Eingangsdruck von 0,7 MPa / 7 bar und 0,1 MPa / 1 bar Druckabfall

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Behälter | Kondensat-ablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|----------|------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|----------|------------------|-----------|



AF, Modularer Luftfilter

| | | | | | |
|-----------|------------|------|---|-------------|-------|
| AF10-M5 | Luftfilter | M5 | - | Manuell | 21.35 |
| AF10-M5C | Luftfilter | M5 | - | Automatisch | 40.95 |
| AF20-F01 | Luftfilter | G1/8 | - | Manuell | 27.30 |
| AF20-F01C | Luftfilter | G1/8 | - | Automatisch | 50.30 |
| AF20-F02 | Luftfilter | G1/4 | - | Manuell | 27.30 |
| AF20-F02C | Luftfilter | G1/4 | - | Automatisch | 50.30 |
| AF30-F03 | Luftfilter | G3/8 | - | Manuell | 32.70 |
| AF30-F03D | Luftfilter | G3/8 | - | Automatisch | 70.10 |
| AF40-F04 | Luftfilter | G1/2 | - | Manuell | 46.95 |
| AF40-F04D | Luftfilter | G1/2 | - | Automatisch | 91.10 |
| AF40-F06 | Luftfilter | G3/4 | - | Manuell | 55.20 |
| AF40-F06D | Luftfilter | G3/4 | - | Automatisch | 99.35 |

AF, Modularer Luftfilter, hoher Druck bis 2 MPa / 20 bar

| | | | | | |
|-----------------|------------|------|---------------------------------|---------|-------|
| AF20-F01-2-X425 | Luftfilter | G1/8 | Metallbehälter | Manuell | 36.80 |
| AF20-F02-2-X425 | Luftfilter | G1/4 | Metallbehälter | Manuell | 36.80 |
| AF30-F03-8-X425 | Luftfilter | G3/8 | Metallbehälter mit Sichtanzeige | Manuell | 60.40 |
| AF40-F04-8-X425 | Luftfilter | G1/2 | Metallbehälter mit Sichtanzeige | Manuell | 80.95 |
| AF40-F06-8-X425 | Luftfilter | G3/4 | Metallbehälter mit Sichtanzeige | Manuell | 89.35 |

Baugrössen 50 (12'000 l/min) und 60 (13'500 l/min) auf Anfrage erhältlich

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Befestigungswinkel

| | | | |
|-------------|---------|--------------------|------|
| AF20P-050AS | AF20 | Befestigungswinkel | 3.75 |
| AF30P-050AS | AF30 | Befestigungswinkel | 4.95 |
| AF40P-050AS | AF40 | Befestigungswinkel | 6.70 |
| AF40P-070AS | AF40-06 | Befestigungswinkel | 6.70 |

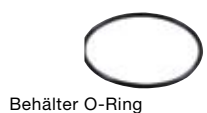
Inkl. 2 Montageschrauben



Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|----------|-----------|
|--------------------|--------|------|----------|-----------|

Ersatzteile für Luftfilter der Serie AF



| | | | | |
|------------|------|---|------------|-------|
| AF10P-060S | AF10 | Filterelement | Vliesstoff | 1.35 |
| AF20P-060S | AF20 | Filterelement | Vliesstoff | 3.30 |
| AF30P-060S | AF30 | Filterelement | Vliesstoff | 4.95 |
| AF40P-060S | AF40 | Filterelement | Vliesstoff | 6.95 |
| C1SFP-260S | AF10 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| C2SFP-260S | AF20 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| C3SFP-260S | AF30 | Behälter O-Ring | NBR | 0.50 |
| C4SFP-260S | AF40 | Behälter O-Ring | NBR | 0.65 |
| C1SF | AF10 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm. 1)} | PC | 5.10 |
| C2SF | AF20 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm. 1)} | PC | 5.50 |
| C3SF | AF30 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm. 2)} | PC | 14.65 |
| C4SF | AF40 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm. 2)} | PC | 16.40 |
| AD17 | AF10 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 20.90 |
| AD27 | AF20 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 24.55 |
| AD38 | AF30 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 41.75 |
| AD48 | AF40 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 43.60 |
| AF10P-040S | AF10 | Trennkappe | POM | 0.50 |
| AF20P-040S | AF20 | Trennkappe | PBT | 0.50 |
| AF30P-040S | AF30 | Trennkappe | PBT | 1.05 |
| AF40P-040S | AF40 | Trennkappe | PBT | 1.10 |

ACHTUNG! Die Behälter dürfen auf keinen Fall für die AF-X425 für hohen Druck verwendet werden.

Anm. 1) Inkl. Behälter O-Ring

Anm. 2) Inkl. Behälter O-Ring und Behälterschutz (Bandstahl)

4



Mikrofilter

- Feinfiltration von Druckluft (Filterfeinheit 0,3 µm, 99%-ige Partikelfiltration)
- Temperaturbereich von 5 bis 60 °C
- Betriebsdruck bis 1,0 MPa / 10 bar
- Manueller Kondensatablass Standard (autom. Ablass auf Anfrage)
- Vollbauweise mit Schauglas
- Modularer Anschluss

Technische Daten

| Modell | AFM20 | AFM30 | AFM40 | AFM40-06 |
|---|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Anschlussgrößen | G1/8, G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [l/min] ^{Anm. 1)} | 200 | 450 | 1100 | 1100 |
| Medium | Druckluft | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0.05 MPa / 0,5 bar | | | |
| Min. Betriebsdruck bei autom. Ablass | 0,1 MPa (1,0 bar) | 0,15 MPa (1,5 bar) | 0,15 MPa (1,5 bar) | 0,15 MPa (1,5 bar) |
| Umgebungs- und Medientemperatur [G] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | | | |
| Filterfeinheit | 0,3 µm (99%-ige Partikelfiltration) | | | |
| Restölgehalt auf Sekundärseite | max. 1,0 mg/m ³ (ca. 0,8 ppm) ^{Anm.2)} | | | |
| Behältermaterial | Polycarbonat | | | |
| Behälterschutz | Optional | Standard | Standard | Standard |
| Behältervolumen [cm ³] | 8 | 25 | 45 | 45 |
| Gewicht [kg] | 0,18 | 0,22 | 0,44 | 0,49 |

Anm. 1) Bei einem Eingangsdruck von 0,7 MPa und 0,035 MPa / 0,35 bar Druckabfall

Anm. 2) Bei einer Kompressor-Ölnebelabgabe von 30 mg/m³

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Kondensatablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|-----------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|-----------------|-----------|

AFM, Mikrofilter

| | | | | |
|------------|-------------|------|-------------|--------|
| AFM20-F01 | Mikrofilter | G1/8 | Manuell | 63.75 |
| AFM20-F01C | Mikrofilter | G1/8 | Automatisch | 67.60 |
| AFM20-F02 | Mikrofilter | G1/4 | Manuell | 63.75 |
| AFM20-F02C | Mikrofilter | G1/4 | Automatisch | 67.60 |
| AFM30-F03 | Mikrofilter | G3/8 | Manuell | 80.40 |
| AFM30-F03D | Mikrofilter | G3/8 | Automatisch | 97.05 |
| AFM40-F04 | Mikrofilter | G1/2 | Manuell | 97.05 |
| AFM40-F04D | Mikrofilter | G1/2 | Automatisch | 130.65 |
| AFM40-F06 | Mikrofilter | G3/4 | Manuell | 109.10 |
| AFM40-F06D | Mikrofilter | G3/4 | Automatisch | 140.10 |



Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|----------|-----------|
|--------------------|--------|------|----------|-----------|

Ersatzteile für Luftfilter der Serie AFM

| | | | | |
|--------------|----------|------------------------------------|------------|-------|
| AFM20P-060AS | AFM20 | Filterelement | Vliesstoff | 18.70 |
| AFM30P-060AS | AFM30 | Filterelement | Vliesstoff | 20.55 |
| AFM40P-060AS | AFM40 | Filterelement | Vliesstoff | 22.40 |
| AFM40P-060AS | AFM40-06 | Filterelement | Vliesstoff | 22.40 |
| C2SFP-260S | AFM20 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| C3SFP-260S | AFM30 | Behälter O-Ring | NBR | 0.50 |
| C4SFP-260S | AFM40 | Behälter O-Ring | NBR | 0.65 |
| C2SF | AFM20 | Behälter ^{Anm. 1)} | PC | 5.50 |
| C3SF | AFM30 | Behälter ^{Anm. 2)} | PC | 14.65 |
| C4SF | AFM40 | Behälter ^{Anm. 2)} | PC | 16.40 |
| AD27 | AFM20 | Kondensatablass ^{Anm. 3)} | PC | 24.55 |
| AD38 | AFM30 | Kondensatablass ^{Anm. 3)} | PC | 41.75 |
| AD48 | AFM40 | Kondensatablass ^{Anm. 3)} | PC | 43.60 |
| AD48 | AFM40-06 | Kondensatablass ^{Anm. 3)} | PC | 43.60 |

Anm. 1) Inkl. Behälter O-Ring

Anm. 2) Inkl. Behälter O-Ring und Behälterschutz (Bandstahl)

Anm. 3) Inkl. 2 Montageschrauben



Filterelement



Behälter O-Ring



Behälter
Kondensatablass
manuell



Behälter
autom. Kondensatablass

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Befestigungswinkel

| | | | |
|-------------|----------|--------------------|------|
| AF20P-050AS | AFM20 | Befestigungswinkel | 3.75 |
| AF30P-050AS | AFM30 | Befestigungswinkel | 4.95 |
| AF40P-050AS | AFM40 | Befestigungswinkel | 6.70 |
| AF40P-070AS | AFM40-06 | Befestigungswinkel | 6.70 |

Inkl. 2 Montageschrauben



Befestigungswinkel



Submikrofilter

- Filterfeinheit 0,01 µm
- Ölabscheiderate von 99,99 %
- Schnelles Wechseln der Filterpatrone
- Kondensatablass automatisch oder manuell erhältlich
- Schnelles Auswechseln der Filterpatronen (ab Baugrösse 30)

Technische Daten

| | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Modell | AFD20 | AFD30 | AFD40 | AFD40-06 |
| Anschlussgrössen | G1/8, G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [ln/min] ^{Anm. 1)} | 120 | 240 | 600 | 600 |
| Medium | Druckluft | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | |
| Min. Betriebsdruck | 0.05 MPa / 0,5 bar | | | |
| Min. Betriebsdruck bei automatischem Ablass | 0,1 MPa 1,0 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar | 0,15 MPa 1,5 bar |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | | | |
| Filterfeinheit | 0,01 µm (99%-ige Partikelfiltration) | | | |
| Restölgehalt auf Sekundärseite | max. 0,1 mg/m ³ (vor Sättigung mit Öl: 0,01 mg/m ³), (ca. 0,008 ppm) ^{Anm.2)} | | | |
| Behältermaterial | Polycarbonat | | | |
| Behälterschutz | Optional | Standard | Standard | Standard |
| Behältervolumen [cm ³] | 8 | 25 | 45 | 45 |
| Gewicht [kg] | 0,18 | 0,22 | 0,44 | 0,49 |

Anm. 1) Bei einem Eingangsdruck von 0,7 MPa und 0,035 MPa / 0,35 bar Druckabfall

Anm. 2) Bei einer Kompressor-Ölnebelabgabe von 30 mg/m³

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Kondensatablass | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|-----------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|-----------------|-----------|



AFD, Submikrofilter

| | | | | |
|------------|----------------|------|-------------|--------|
| AFD20-F01 | Submikrofilter | G1/8 | Manuell | 66.80 |
| AFD20-F01C | Submikrofilter | G1/8 | Automatisch | 69.70 |
| AFD20-F02 | Submikrofilter | G1/4 | Manuell | 66.80 |
| AFD20-F02C | Submikrofilter | G1/4 | Automatisch | 69.70 |
| AFD30-F03 | Submikrofilter | G3/8 | Manuell | 83.45 |
| AFD30-F03D | Submikrofilter | G3/8 | Automatisch | 99.05 |
| AFD40-F04 | Submikrofilter | G1/2 | Manuell | 100.15 |
| AFD40-F04D | Submikrofilter | G1/2 | Automatisch | 133.10 |
| AFD40-F06 | Submikrofilter | G3/4 | Manuell | 112.25 |
| AFD40-F06D | Submikrofilter | G3/4 | Automatisch | 144.25 |

Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|----------|-----------|
|--------------------|--------|------|----------|-----------|

Ersatzteile für Mikrofilter der Serie AFD



Filterelement



Behälter O-Ring



Behälter Kondensatablass manuell

| | | | | |
|--------------|-------|---|--------------------|-------|
| AFD20P-060AS | AFD20 | Filterelement | Metall, Vliesstoff | 18.70 |
| AFD30P-060AS | AFD30 | Filterelement | Metall, Vliesstoff | 20.55 |
| AFD40P-060AS | AFD40 | Filterelement | Metall, Vliesstoff | 22.40 |
| C2SFP-260S | AFD20 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| C3SFP-260S | AFD30 | Behälter O-Ring | NBR | 0.50 |
| C4SFP-260S | AFD40 | Behälter O-Ring | NBR | 0.65 |
| C2SF | AFD20 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm.1)} | PC | 5.50 |
| C3SF | AFD30 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm. 2)} | PC | 14.65 |
| C4SF | AFD40 | Behälter Kondensatablass manuell ^{Anm. 2)} | PC | 16.40 |
| AD27 | AFD20 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 24.55 |
| AD38 | AFD30 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 41.75 |
| AD48 | AFD40 | Behälter autom. Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 43.60 |

Anm. 1) Inkl. Behälter O-Ring

Anm. 2) Inkl. Behälter O-Ring und Behälterschutz (Bandstahl)

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Behälter autom. Kondensatablass

Befestigungswinkel

| | | | |
|-------------|----------|--------------------|------|
| AF20P-050AS | AFD20 | Befestigungswinkel | 3.75 |
| AF30P-050AS | AFD30 | Befestigungswinkel | 4.95 |
| AF40P-050AS | AFD40 | Befestigungswinkel | 6.70 |
| AF40P-070AS | AFD40-06 | Befestigungswinkel | 6.70 |

Inkl. 2 Montageschrauben



Befestigungswinkel



Regler

- Für Paneleinbau (inkl. Panelmutter)
- Mit eingebautem Manometer erhältlich
- Kolbenregler (AR10) bzw. Membranregler (AR20-40) mit Sekundärentlüftung
- Serie AR-X425 für hohen Druck bis 2 MPa / 20 bar

Technische Daten

Serie AR

| | | | | | |
|--|---|------------|------------|------|---------|
| Modell | AR10 | AR20 | AR30 | AR40 | AR40-06 |
| Anschlussgrößen | M5 | G1/8, G1/4 | G1/4, G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [ln/min] | 150 | 800 | 1500 | 3000 | 5000 |
| Medium | Druckluft | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | |
| Druckeinstellbereich | 0,05 MPa / 0,5 bar bis 0,85 MPa / 8,5 bar | | | | |
| Manometer-Anschlussgewinde ^{Anm.1)} | Rc1/16 | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G1/4 |
| Gewicht [kg] | 0,06 | 0,26 | 0,29 | 0,44 | 0,47 |

Anm.1) Für Regler mit eingelassenen quadratischem Manometer (AR20 bis AR40) sind keine Manometer-Anschlussgewinde erforderlich

Serie AR-X425

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| Modell | AR20-X425 | AR30-X425 | AR40-X425 | AR40-F06-X425 |
| Anschlussgrößen | G1/8, G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [ln/min] | 800 | 1500 | 2000 | 5000 |
| Prüfdruck | 3,0 MPa / 30 bar | | | |
| Max. Betriebsdruck | 2,0 MPa / 20 bar | | | |
| Druckeinstellbereich | 0,1 bis 1,6 MPa / 1 bis 16 bar | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (ohne gefrieren) | | | |
| Manometer-Anschlussgewinde | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G1/4 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Manometer | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|-----------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|-----------|-----------|

AR, Regler



| | | | | |
|------------|--------|------|----------------------------------|-------|
| AR10-M5H | Regler | M5 | ohne (Manometeranschluss Rc1/16) | 28.00 |
| AR20-F01EH | Regler | G1/8 | mit Manometer | 46.95 |
| AR20-F01H | Regler | G1/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 31.60 |
| AR20-F02EH | Regler | G1/4 | mit Manometer | 46.95 |
| AR20-F02H | Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 31.60 |
| AR30-F02EH | Regler | G1/4 | mit Manometer | 51.45 |
| AR30-F02H | Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 37.70 |
| AR30-F03EH | Regler | G3/8 | mit Manometer | 51.45 |
| AR30-F03H | Regler | G3/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 37.70 |
| AR40-F04EH | Regler | G1/2 | mit Manometer | 65.20 |
| AR40-F04H | Regler | G1/2 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | 51.35 |
| AR40-F06EH | Regler | G3/4 | mit Manometer | 83.30 |
| AR40-F06H | Regler | G3/4 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | 68.65 |

Baugrössen 50, 60 auf Anfrage

AR, Regler, hoher Druck bis 2 MPa / 20 bar



| | | | | |
|---------------|--------|------|--------------------------------|--------|
| AR20-F01-X425 | Regler | G1/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 130.70 |
| AR20-F02-X425 | Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 130.65 |
| AR30-F03-X425 | Regler | G3/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | 126.50 |
| AR40-F04-X425 | Regler | G1/2 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | 140.50 |
| AR40-F06-X425 | Regler | G3/4 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | 163.20 |

Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|----------|-----------|
|--------------------|--------|------|----------|-----------|

verschiedene Ersatzteile für Regler der Serie AR



AR10P-090AS



AR20P-150AS



AR20P-050AS

| | | | | |
|-------------|------|---------------|---------------------------------|-------|
| AR10P-090S | AR10 | Ventileinheit | rostfreier Stahl, Messing, HNBR | 1.75 |
| AR20P-090AS | AR20 | Ventileinheit | rostfreier Stahl, Messing, HNBR | 3.20 |
| AR30P-090AS | AR30 | Ventileinheit | rostfreier Stahl, Messing, HNBR | 4.70 |
| AR40P-090AS | AR40 | Ventileinheit | rostfreier Stahl, Messing, HNBR | 6.40 |
| AR10P-150AS | AR10 | Membran | HNBR | 2.70 |
| AR20P-150AS | AR20 | Membran | HNBR | 5.20 |
| AR30P-150AS | AR30 | Membran | HNBR | 12.30 |
| AR40P-150AS | AR40 | Membran | HNBR | 6.80 |
| 131329 | AR10 | Ventilführung | POM | 0.50 |
| AR20P-050AS | AR20 | Ventilführung | POM | 1.75 |
| AR30P-050AS | AR30 | Ventilführung | POM | 3.20 |
| AR40P-050AS | AR40 | Ventilführung | POM | 3.60 |

Diese Ersatzteile dürfen nicht für den Regler mit hohem Druck (-X425) eingesetzt werden

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CH |
|--------------------|--------|------|----------|
|--------------------|--------|------|----------|

Zubehör für Regler der Serie AR

| | | | |
|-------------|-----------|--|-------|
| AR10P-270AS | AR10 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 2.90 |
| AR20P-270AS | AR20 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 4.65 |
| AR30P-270AS | AR30 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 3.75 |
| AR40P-270AS | AR40 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 4.00 |
| AR10P-260S | AR10 | Panelmutter | 2.90 |
| AR20P-260S | AR20 | Panelmutter | 1.75 |
| AR30P-260S | AR30 | Panelmutter | 2.25 |
| AR40P-260S | AR40 | Panelmutter | 3.20 |
| G27-10-R1 | AR10 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.2)} | 14.80 |
| K8-10-40 | AR20 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.2)} | 9.85 |
| K8-10-40 | AR30 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.2)} | 9.85 |
| K4-10-50 | AR40 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.2)} | 9.85 |
| K8-16-40 | AR20-X425 | Manometer 1,6 MPa / 16 bar ^{Anm.2)} | 9.85 |
| K8-16-40 | AR30-X425 | Manometer 1,6 MPa / 16 bar ^{Anm.2)} | 9.85 |
| K4-16-50 | AR40-X425 | Manometer 1,6 MPa / 16 bar ^{Anm.2)} | 9.85 |
| GC3-10AS | AR20 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.3)} | 15.70 |
| GC3-10AS | AR30 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.3)} | 15.70 |
| GC3-10AS | AR40 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.3)} | 15.70 |

Anm. 1) Inkl. Panelmutter

Anm. 2) Genauigkeit ± 2,5 % vom Endwert, Anzeige in MPa und bar

Anm. 3) Inkl. O-Ring und zwei Befestigungsschrauben



Befestigungswinkel mit Panelmutter



Manometer G27



Manometer K8/K4



Manometer GC3

Filter-Regler



- Filterfeinheit 5µm
- Für Paneleinbau (inkl. Panelmutter)
- Mit eingebautem Manometer erhältlich
- Kolbenregler (AR10) bzw. Membranregler (AR20-40) mit Sekundärentlüftung
- Schnelles Wechseln der Filterpatronen
- Serie AW-X425 für hohen Druck bis 2 MPa / 20 bar
- Modular Ausbaubar

Technische Daten

| Serie AW | | | | | |
|--|---|--|------------|----------|----------|
| Modell | AW10 | AW20 | AW30 | AW40-04 | AW40-06 |
| Anschlussgrößen | M5 | G1/8, G1/4 | G1/4, G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [ln/min] | 150 | 800 | 1500 | 3000 | 4000 |
| Medium | Druckluft | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | |
| Druckeinstellbereich | 0,05 bis 0,7 MPa 0,5 bar bis 7 bar | 0,05 MPa bis 0,85 MPa 0,5 bar bis 8,5 bar | | | |
| Manometer-Anschlussgewinde ^{Anm.1)} | Rc1/16 | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G1/4 |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (ohne Kondensat) | | | | |
| Entlüftungsdruck | Einstelldruck +0,05 MPa ^{Anm.2)} (bei einem Entlüftungsvolumenstrom von 0,1 ln/min) | | | | |
| Filterfeinheit | 5µm | | | | |
| Behältervolumen [cm ³] | 2,5 | 8 | 25 | 45 | 45 |
| Behältermaterial | Polycarbonat | | | | |
| Behälterschutz | - | Optional | Standard | Standard | Standard |
| Konstruktion | mit Sekundärentlüftung | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,09 | 0,32 | 0,4 | 0,72 | 0,75 |

| Serie AW-X425 | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Modell | AW20-X425 | AW30-X425 | AW40-X425 | AW40-06-X426 |
| Anschlussgrößen | G1/8, G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [ln/min] | 800 | 1500 | 3000 | 3000 |
| Prüfdruck | 3,0 MPa / 30 bar | | | |
| Max. Betriebsdruck | 2,0 MPa / 20 bar | | | |
| Druckeinstellbereich | 0,1 bis 1,6 MPa / 1 bis 16 bar | | | |
| Behältermaterial | Metall | Metall mit Sichtanzeige | Metall mit Sichtanzeige | Metall mit Sichtanzeige |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (ohne gefrieren) | | | |
| Manometer-Anschlussgewinde | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G1/4 |

Anm. 1) Für Regler mit quadratisch eingelassenem Manometer (AW20 bis AW40) sind keine Manometer-Anschlussgewinde erforderlich

Anm. 2) Gilt nicht für AW10

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Manometer | Kondensatablass | Preis CHF |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------|
| AW, Filter-Regler AW10 bis 40 | | | | | |
| AW10-M5CH | Filter-Regler | M5 | ohne (Manometeranschluss Rc1/16) | Automatisch | 49.60 |
| AW10-M5H | Filter-Regler | M5 | ohne (Manometeranschluss Rc1/16) | Manuell | 31.45 |
| AW20-F01CEH | Filter-Regler | G1/8 | mit Manometer | Automatisch | 77.30 |
| AW20-F01CH | Filter-Regler | G1/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Automatisch | 63.70 |
| AW20-F01EH | Filter-Regler | G1/8 | mit Manometer | Manuell | 56.10 |
| AW20-F01H | Filter-Regler | G1/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Manuell | 42.50 |
| AW20-F02CEH | Filter-Regler | G1/4 | mit Manometer | Automatisch | 77.30 |
| AW20-F02CH | Filter-Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss 1/8) | Automatisch | 63.70 |
| AW20-F02EH | Filter-Regler | G1/4 | mit Manometer | Manuell | 56.10 |
| AW20-F02H | Filter-Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Manuell | 42.50 |
| AW30-F02DEH | Filter-Regler | G1/4 | mit Manometer | Automatisch | 109.50 |
| AW30-F02DH | Filter-Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Automatisch | 95.85 |
| AW30-F02EH | Filter-Regler | G1/4 | mit Manometer | Manuell | 73.35 |
| AW30-F02H | Filter-Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Manuell | 59.70 |
| AW30-F03DEH | Filter-Regler | G3/8 | mit Manometer | Automatisch | 109.50 |
| AW30-F03DH | Filter-Regler | G3/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Automatisch | 95.85 |
| AW30-F03EH | Filter-Regler | G3/8 | mit Manometer | Manuell | 73.35 |
| AW30-F03H | Filter-Regler | G3/8 | ohne (Manometeranschluss G1/8) | Manuell | 59.70 |
| AW40-F04DEH | Filter-Regler | G1/2 | mit Manometer | Automatisch | 149.75 |
| AW40-F04DH | Filter-Regler | G1/2 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Automatisch | 135.05 |
| AW40-F04EH | Filter-Regler | G1/2 | mit Manometer | Manuell | 112.10 |
| AW40-F04H | Filter-Regler | G1/2 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 97.35 |
| AW40-F06DEH | Filter-Regler | G3/4 | mit Manometer | Automatisch | 156.10 |
| AW40-F06DH | Filter-Regler | G3/4 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Automatisch | 141.35 |
| AW40-F06EH | Filter-Regler | G3/4 | mit Manometer | Manuell | 118.40 |
| AW40-F06H | Filter-Regler | G3/4 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 103.70 |



Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Manometer | Kondensatablass | Preis CHF |
|--|---------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------|
| AW, Filter-Regler, hoher Druck bis 2 MPa / 20 bar | | | | | |
| AW20-F01-2-X425 | Filter-Regler | G1/8 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 155.35 |
| AW20-F02-2-X425 | Filter-Regler | G1/4 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 155.60 |
| AW30-F03-8-X425 | Filter-Regler | G3/8 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 190.70 |
| AW40-F04-8-X425 | Filter-Regler | G1/2 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 230.70 |
| AW40-F06-8-X425 | Filter-Regler | G3/4 | ohne (Manometeranschluss G1/4) | Manuell | 237.05 |

Baugrössen 60 (10'000 l/min) auf Anfrage erhältlich

Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Model | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|-------|------|----------|-----------|
|--------------------|-------|------|----------|-----------|

Ersatzteile für Filter-Regler der Serie AW

| | | | | |
|------------|------|---|------------|-------|
| AF10P-060S | AW10 | Filterelement | Vliesstoff | 1.35 |
| AF20P-060S | AW20 | Filterelement | Vliesstoff | 3.30 |
| AF30P-060S | AW30 | Filterelement | Vliesstoff | 4.95 |
| AF40P-060S | AW40 | Filterelement | Vliesstoff | 6.95 |
| C1SFP-260S | AW10 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| C2SFP-260S | AW20 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| C3SFP-260S | AW30 | Behälter O-Ring | NBR | 0.50 |
| C4SFP-260S | AW40 | Behälter O-Ring | NBR | 0.65 |
| C1SF | AW10 | Behälter mit manuellem Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 5.10 |
| C2SF | AW20 | Behälter mit manuellem Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 5.50 |
| C3SF | AW30 | Behälter mit manuellem Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 14.65 |
| C4SF | AW40 | Behälter mit manuellem Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 16.40 |
| AD17 | AW10 | Behälter mit autom. Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 20.90 |
| AD27 | AW20 | Behälter mit autom. Kondensatablass ^{Anm. 1)} | PC | 24.55 |
| AD38 | AW30 | Behälter mit autom. Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 41.75 |
| AD48 | AW40 | Behälter mit autom. Kondensatablass ^{Anm. 2)} | PC | 43.60 |

ACHTUNG! Die Behälter dürfen auf keinen Fall für die AW-X425 für hohen Druck verwendet werden

Anm. 1) Inkl. Behälter O-Ring

Anm. 2) Inkl. Behälter O-Ring und Behälterschutz (Bandstahl)



Filterelement



Behälter O-Ring



Behälter Kondensatablass manuell



Behälter autom. Kondensatablass

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Zubehör für Filter-Regler der Serie AW

| | | | |
|-------------|-----------|---|-------|
| AR10P-270AS | AW10 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 2.90 |
| AW20P-270AS | AW20 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 2.15 |
| AR30P-270AS | AW30 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 3.75 |
| AR40P-270AS | AW40 | Befestigungswinkel ^{Anm.1)} | 4.00 |
| AR10P-260S | AW10 | Panelmutter (Ersatzteil) | 2.90 |
| AR20P-260S | AW20 | Panelmutter (Ersatzteil) | 1.75 |
| AR30P-260S | AW30 | Panelmutter (Ersatzteil) | 2.25 |
| AR40P-260S | AW40 | Panelmutter (Ersatzteil) | 3.20 |
| G27-10-R1 | AW10 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm.2)} | 14.80 |
| K8-10-40 | AW20 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm. 2)} | 9.85 |
| K8-10-40 | AW30 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm. 2)} | 9.85 |
| K4-10-50 | AW40 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm. 2)} | 9.85 |
| K8-16-40 | AW20-X425 | Manometer 1,6 MPa / 16 bar ^{Anm. 2)} | 9.85 |
| K8-16-40 | AW30-X425 | Manometer 1,6 MPa / 16 bar ^{Anm. 2)} | 9.85 |
| K4-16-50 | AW40-X425 | Manometer 1,6 MPa / 16 bar ^{Anm. 2)} | |
| GC3-10AS | AW20 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm. 3)} | 15.70 |
| GC3-10AS | AW30 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm. 3)} | 15.70 |
| GC3-10AS | AW40 | Manometer 1 MPa / 10 bar ^{Anm. 3)} | 15.70 |

Anm. 1) Inkl. Panelmutter

Anm. 2) Genauigkeit ± 2,5 % vom Endwert, Anzeige in MPa und bar

Anm. 3) Inkl. O-Ring und zwei Befestigungsschrauben



Befestigungswinkel mit Panelmutter



Manometer G27



Manometer K8/K4



Manometer GC3

Druckluftöler

- Präzise Ölmengeneinstellung mit Skalierung
- Ab Baugröße 30 unter Druck nachfüllbar
- Drehbarer Sichtdom für besser sichtbare Öltröpfchen und direkte Ölmengenregulierung
- Modular ausbaubar

Technische Daten

| | | | | | |
|---|--------------------------------|------------|----------------|----------|----------|
| Modell | AL10 | AL20 | AL30 | AL40-04 | AL40-06 |
| Anschlussgrößen | M5 | G1/8, G1/4 | G1/4, G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Durchfluss Q [l/min] | 170 | 3700 | 6000 | 8000 | 8000 |
| Medium | Druckluft | | | | |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | |
| Min. Durchfluss [l/min] ^{Anm.1)} | 4 | 15 | 1/4:30, 3/8:40 | 50 | 50 |
| Behältervolumen [cm ³] | 7 | 25 | 55 | 135 | 135 |
| Empfohlenes Öl | Turbinenöl Klasse 1 (ISO VG32) | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | | | | |
| Behältermaterial | Polycarbonat | | | | |
| Behälterschutz | - | optional | Standard | Standard | Standard |
| Gewicht [kg] | 0,07 | 0,20 | 0,24 | 0,47 | 0,52 |

Anm. 1) Bei einem Eingangsdruck von 0,7 MPa / 7 bar und einem Druckabfall von 0,1 MPa / 1bar

Anm. 2) Die empfohlene Tropfrate beträgt 2 bis 5 Tropfen pro 1000 l/min

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Durchfluss Q [l/min] | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|----------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|----------------------|-----------|



AL, Druckluftöler


| | | | | |
|----------|---------------|------|------|-------|
| AL10-M5 | Druckluftöler | M5 | 170 | 30.65 |
| AL20-F01 | Druckluftöler | G1/8 | 3700 | 41.60 |
| AL20-F02 | Druckluftöler | G1/4 | 3700 | 41.60 |
| AL30-F02 | Druckluftöler | G1/4 | 6000 | 53.50 |
| AL30-F03 | Druckluftöler | G3/8 | 6000 | 53.50 |
| AL40-F04 | Druckluftöler | G1/2 | 8000 | 61.20 |
| AL40-F06 | Druckluftöler | G3/4 | 8000 | 72.50 |

Baugrößen 50 (13'000 l/min) und 60 (15'000 l/min) auf Anfrage erhältlich

Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|----------|-----------|
|--------------------|--------|------|----------|-----------|

Ersatzteile für Druckluftöler der Serie AL

| | | | | | |
|---|-------------|------|-----------------------------|------------|-------|
|  | AL10P-080AS | AL10 | Sichtdom | PC | 0.80 |
| | AL20P-080AS | AL20 | Sichtdom | PC | 0.65 |
| | AL20P-080AS | AL30 | Sichtdom | PC | 0.65 |
| | AL20P-080AS | AL40 | Sichtdom | PC | 0.65 |
| | C1SFP-260S | AL10 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
|  | C2SFP-260S | AL20 | Behälter O-Ring | NBR | 0.40 |
| | C3SFP-260S | AL30 | Behälter O-Ring | NBR | 0.50 |
| | C4SFP-260S | AL40 | Behälter O-Ring | NBR | 0.65 |
| | C1SL | AL10 | Behälter ^{Anm. 1)} | PC | 3.10 |
|  | C2SL | AL20 | Behälter ^{Anm. 1)} | PC | 3.35 |
| | C3SL | AL30 | Behälter ^{Anm. 2)} | PC | 8.95 |
| | C4SL | AL40 | Behälter ^{Anm. 2)} | PC | 10.25 |
| | AL20P-060AS | AL20 | Öleinfüllschraube | Kunststoff | 1.20 |
|  | AL30P-060AS | AL30 | Öleinfüllschraube | Kunststoff | 2.15 |
| | AL40P-060AS | AL40 | Öleinfüllschraube | Kunststoff | 2.65 |
| | AL20P-030AS | AL20 | Halter Differenzdruckklappe | - | 0.40 |
|  | AL30P-030AS | AL30 | Halter Differenzdruckklappe | - | 3.60 |
| | AL40P-030AS | AL40 | Halter Differenzdruckklappe | - | 9.05 |
| | AL20P-040S | AL20 | Differenzdruckklappe | Kunststoff | 4.40 |
|  | AL30P-040S | AL30 | Differenzdruckklappe | Kunststoff | 4.30 |
| | AL40P-040S | AL40 | Differenzdruckklappe | Kunststoff | 4.30 |


Anm. 1) Inkl. Behälter O-Ring

Anm. 2) Inkl. Behälter O-Ring und Behälterschutz (Bandstahl)

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Befestigungswinkel für Druckluftöler der Serie AL

| | | | | |
|---|-------------|---------|--------------------|------|
|  | AF20P-050AS | AL20 | Befestigungswinkel | 3.75 |
| | AF30P-050AS | AL30 | Befestigungswinkel | 4.95 |
| | AF40P-050AS | AL40 | Befestigungswinkel | 6.70 |
| | AF40P-070AS | AL40-06 | Befestigungswinkel | 6.70 |

Inkl. Befestigungsschrauben



Handabsperrenteil

- 3/2-Wege-Handabsperrenteil zum Ablassen des Restdrucks
- Mit Vorhängeschloss abschliessbar
- Dient zur Entlüftung des gesamten Druckluftnetzes
- Drehknopf in Signalfarbe (rot) lackiert
- Modular Ausbaubar

Technische Daten

| Modell | VHS20-F01 | VHS20-F02 | VHS30-F02 | VHS30-F03 | VHS40-F04 | VHS40-F06 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Anschlussgrösse EIN, AUS | G1/8 | G1/4 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |
| Anschlussgrösse EXH (Entlüftung) | G1/8 | G1/8 | G1/4 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
| Durchfluss Q [l/min] | 544 | 762 | 871 | 1633 | 2940 | 4083 |
| Effektiver Querschnitt [mm ²] EIN nach AUS | 10 | 14 | 16 | 30 | 55 | 77 |
| Effektiver Querschnitt [mm ²] AUS nach EXH (Entlüftung) | 11 | 16 | 14 | 29 | 42 | 49 |

Verwenden Sie als Betriebsschutz einen Schalldämpfer an der Entlüftungsseite

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Kombinierbare Baugrössen | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------------|--------------------------|-----------|

VHS, Handabsperrenteil



| | | | | |
|-----------|-------------------|------|-------|-------|
| VHS20-F01 | Handabsperrenteil | G1/8 | 20 | 35.75 |
| VHS20-F02 | Handabsperrenteil | G1/4 | 20 | 35.75 |
| VHS30-F03 | Handabsperrenteil | G3/8 | 30 | 35.70 |
| VHS40-F04 | Handabsperrenteil | G1/2 | 40 | 54.00 |
| VHS40-F06 | Handabsperrenteil | G3/4 | 40-06 | 68.70 |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|

Schalldämpfer



| | | | |
|---------|-----------|---------------|-------|
| ANA1-01 | VHS20 | Schalldämpfer | 9.85 |
| ANA1-02 | VHS30 | Schalldämpfer | 12.95 |
| ANA1-03 | VHS40 | Schalldämpfer | 13.90 |
| ANA1-04 | VHS40-F06 | Schalldämpfer | 20.00 |



Präzisionsdruckregler

- Befestigungswinkel und Manometer vorn oder hinten anbaubar
- IR1000 mit nur 35 mm Gehäusebreite und 140 g Gewicht
- Erweiterter Ausgangsdruckbereich (bis max. 0,8 MPa)
- Modernes Design
- Hohe Entlüftungskapazität
- Modular ausbaubar

Technische Daten

| Modell (Standardausführung) | IR10□0 | IR20□0 | IR30□0 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Durchfluss Q [ln/min] | IR1000: 230 ^{Anm. 1)} | IR2000: 600 ^{Anm. 1)} | IR3000: 3000 ^{Anm. 1)} |
| | IR1010: 300 ^{Anm. 2)} | IR2010: 800 ^{Anm. 2)} | IR3010: 4000 ^{Anm. 2)} |
| | IR1020: 400 ^{Anm. 3)} | IR2020: 1000 ^{Anm. 3)} | IR3020: 5000 ^{Anm. 3)} |
| Medium ^{Anm. 4)} | ölfreie Druckluft | | |
| max. Eingangsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | |
| min. Eingangsdruck ^{Anm. 5)} | Ausgangsdruck +0,05 MPa / +0,5 bar | | Ausgangsdruck +0,1 MPa / +0,5 bar |
| Ausgangsdruckbereich | IR1000: 0,005 - 0,2 MPa | IR2000: 0,005 - 0,2 MPa | IR3000: 0,01 - 0,2 MPa |
| | IR1010: 0,01 - 0,4 MPa | IR2010: 0,01 - 0,4 MPa | IR3010: 0,01 - 0,4 MPa |
| | IR1020: 0,01 - 0,8 MPa | IR2020: 0,01 - 0,8 MPa | IR3020: 0,01 - 0,8 MPa |
| Ansprechschwelle | 0,2 % vom Endwert | | |
| Reproduzierbarkeit | 0,5 % vom Endwert | | |
| Eigenluftverbrauch [l/min] ^{Anm. 6)} | max. 4,4 | max. 4,4 | max. 11,5 |
| Anschlussgrösse | G1/8 | G1/4 | G3/8, G1/2 |
| Manometeranschluss | 1/8 (2 Seiten) | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 | | |
| Gewicht [kg] | 0,14 | 0,30 | 0,64 |

Anm.1) Bei einem Ausgangsdruck von 0,2 MPa / 2 bar

Anm.2) Bei einem Ausgangsdruck von 0,3 MPa / 3 bar

Anm.3) Bei einem Ausgangsdruck von 0,6 MPa / 6 bar

Anm.4) Geforderte Luftqualität beträgt 5 µm, max. Ölgehalt 1 mg/m³.

Wir empfehlen einen Vorfilter der Serie AF und einen Mikrofilter der Serie AFM einzusetzen.

Anm. 5) Gilt für den Fall, dass auf der Ausgangsseite kein Durchfluss vorhanden ist.

Anm. 6) Während das Gerät in Betrieb ist, strömt ständig eine geringe Menge Luft in die Atmosphäre ab.

Dies ist konstruktionsbedingt und stellt keinen Fehler dar.

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse | Regelbereich [MPa] | Preis CHF |
|--|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| IR, Präzisionsdruckregler IR 1000/2000/3000 | | | | |
| IR1000-F01 | Präzisionsdruckregler | G1/8 | 0,005 bis 0,2 | 106.65 |
| IR1010-F01 | Präzisionsdruckregler | G1/8 | 0,01 bis 0,4 | 106.65 |
| IR1020-F01 | Präzisionsdruckregler | G1/8 | 0,01 bis 0,8 | 106.65 |
| IR2000-F02 | Präzisionsdruckregler | G1/4 | 0,005 bis 0,2 | 150.10 |
| IR2010-F02 | Präzisionsdruckregler | G1/4 | 0,01 bis 0,4 | 150.10 |
| IR2020-F02 | Präzisionsdruckregler | G1/4 | 0,01 bis 0,8 | 150.10 |
| IR3000-F03 | Präzisionsdruckregler | G3/8 | 0,01 bis 0,2 | 208.80 |
| IR3000-F04 | Präzisionsdruckregler | G1/2 | 0,01 bis 0,2 | 208.80 |
| IR3010-F03 | Präzisionsdruckregler | G3/8 | 0,01 bis 0,4 | 208.80 |
| IR3010-F04 | Präzisionsdruckregler | G1/2 | 0,01 bis 0,4 | 208.80 |
| IR3020-F03 | Präzisionsdruckregler | G3/8 | 0,01 bis 0,8 | 208.80 |
| IR3020-F04 | Präzisionsdruckregler | G1/2 | 0,01 bis 0,8 | 208.80 |



Service-Set

| Artikelbezeichnung | Modell | Preis |
|-------------------------|--------|-------|
| Set für Serie IR | | |
| KT-IR1000 | IR1000 | 32.00 |
| KT-IR1010 | IR1010 | 32.00 |
| KT-IR1010 | IR1020 | 32.00 |
| KT-IR2000 | IR2000 | 46.55 |
| KT-IR2000 | IR2010 | 46.55 |
| KT-IR2000 | IR2020 | 46.55 |
| KT-IR3000 | IR3000 | 54.50 |
| KT-IR3000 | IR3010 | 54.50 |
| KT-IR3000 | IR3020 | 54.50 |



Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Regelbereich | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|--------------|-----------|
|--------------------|--------|------|--------------|-----------|

Befestigungswinkel für Serie IR



| | | | | |
|-----------|--------|--------------------|---|------|
| P36201023 | IR1000 | Befestigungswinkel | – | 2.50 |
| P36201023 | IR1010 | Befestigungswinkel | – | 2.50 |
| P36201023 | IR1020 | Befestigungswinkel | – | 2.50 |
| P36202028 | IR2000 | Befestigungswinkel | – | 3.30 |
| P36202028 | IR2010 | Befestigungswinkel | – | 3.30 |
| P36202028 | IR2020 | Befestigungswinkel | – | 3.30 |
| P36203018 | IR3000 | Befestigungswinkel | – | 4.55 |
| P36203018 | IR3010 | Befestigungswinkel | – | 4.55 |
| P36203018 | IR3020 | Befestigungswinkel | – | 4.55 |

Manometer für Serie IR



| | | | | |
|-----------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| K8-2.5-40 | IR1000 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 0,25 MPa 0 - 2,5 bar | 14.90 |
| K8-4-40 | IR1010 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 0,4 MPa 0 - 4 bar | 9.85 |
| K8-10-40 | IR1020 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 1 MPa 0 - 10 bar | 9.85 |
| K8-2.5-40 | IR2000 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 0,25 MPa 0 - 2,5 bar | 14.90 |
| K8-4-40 | IR2010 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 0,4 MPa 0 - 4 bar | 9.85 |
| K8-10-40 | IR2020 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 1 MPa 0 - 10 bar | 9.85 |
| K8-2.5-50 | IR3000 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 0,25 MPa 0 - 2,5 bar | 14.90 |
| K8-4-50 | IR3010 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 0,4 MPa 0 - 4 bar | 9.85 |
| K8-10-50 | IR3020 | Manometer ^{Anm.1)} | 0 - 1 MPa 0 - 10 bar | 9.85 |

Genauigkeit ± 2,5 % vom Endwert, Anzeige in MPa und bar

Modulares Befestigungselement



| | | | | |
|-----|--------|-------------------------------|---|------|
| Y20 | IR10□0 | Kombinierbar mit Baugrösse 20 | – | 3.30 |
| Y30 | IR20□0 | Kombinierbar mit Baugrösse 30 | – | 4.15 |
| Y40 | IR30□0 | Kombinierbar mit Baugrösse 40 | – | 4.80 |

Modularer Befestigungswinkel L



| | | | | |
|------|--------|-------------------------------|---|------|
| Y20L | IR10□0 | Kombinierbar mit Baugrösse 20 | – | 4.70 |
| Y30L | IR20□0 | Kombinierbar mit Baugrösse 30 | – | 7.50 |
| Y40L | IR30□0 | Kombinierbar mit Baugrösse 40 | – | 8.50 |

Softstart-Ventil



- Zufuhr/Ablass mit Handhilfsbetätigung
- Niedrige Leistungsaufnahme
- Mit Wartungseinheit Luftfilter + Regler + Öler kombinierbar
- Hoher Durchfluss
- Hohe Entlüftungskapazität

Technische Daten

| Modell | AV2000 | AV3000 | AV4000 |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Anschlussgrösse | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | |
| Betriebsdruckbereich | 0,2 bis 1 MPa / 2 bis 10 bar | | |
| Manometer-Anschluss | G1/8 | | |
| Umgebungs-und Medientemperatur [°C] | 0 bis 60 | | |
| Durchfluss Q [ln/min] | 1169 | 2161 | 3537 |
| Effektiver Querschnitt [mm ²] EIN nach AUS | 20 | 37 | 61 |
| Effektiver Querschnitt [mm ²] AUS nach Entlüftung | 24 | 49 | 76 |
| Gewicht [kg] | 0,27 | 0,48 | 0,74 |
| Elektrische Daten | Betriebsspannung | 24 VDC | |
| | zul. Spannungsschwankung | -15 % bis +10 % der Betriebsspannung | |
| | Spulenisoliationsklasse | entspricht B (130 °C) | |
| | Leistungsaufnahme DC | 1,8 W | |
| | Elektrischer Eingang | DIN-Stecker | |
| Optionen | Betriebsanzeige / Funkenlöschung | | |
| Pilotventil Handhilfsbetätigung | nicht verriegelbar | | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Gewindeanschluss | Elektrischer Eingang | Preis CHF |
|--------------------|------|------------------|----------------------|-----------|
|--------------------|------|------------------|----------------------|-----------|

EAV, Softstart-Ventil

| | | | | |
|-------------------|------------------|------|-------------------------|--------|
| EAV2000-F02-5YO-Q | Softstart-Ventil | G1/4 | YO (ohne DIN-Steckdose) | 199.60 |
| EAV3000-F03-5YO-Q | Softstart-Ventil | G3/8 | YO (ohne DIN-Steckdose) | 205.35 |
| EAV4000-F04-5YO-Q | Softstart-Ventil | G1/2 | YO (ohne DIN-Steckdose) | 218.65 |

Baugrösse 5000 auf Anfrage



Zubehör

| Artikelbezeichnung | Text | Ventil | Preis CHF |
|--------------------|------|--------|-----------|
|--------------------|------|--------|-----------|

Manometer



| | | | |
|----------|----------------------------|------------------|------|
| K8-10-40 | Manometer 1,0 MPa / 10 bar | AV2000/3000/4000 | 9.85 |
|----------|----------------------------|------------------|------|

DIN- Steckdose (EN-175301-803-B)



| | | | |
|--------|--|------------------|-------|
| X31 | ohne Funkenlöschung und ohne Betriebsanzeige (max. 250 V) | AV2000/3000/4000 | 3.70 |
| X32 | mit Funkenlöschung und mit Betriebsanzeige (24 VDC) | AV2000/3000/4000 | 4.55 |
| X32-50 | mit Funkenlöschung, mit Betriebsanzeige (24 VDC) und 5 m Kabel vorkonfektioniert | AV2000/3000/4000 | 21.50 |

Hochleistungs Schalldämpfer



| | | | |
|---------|---------------|--------|-------|
| ANA1-02 | Schalldämpfer | AV2000 | 12.95 |
| ANA1-03 | Schalldämpfer | AV3000 | 13.90 |
| ANA1-04 | Schalldämpfer | AV4000 | 20.00 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Bau- grösse | Gewinde- anschluss | Preis CHF |
|--------------------|------|----------------|-----------------------|--------------|
|--------------------|------|----------------|-----------------------|--------------|

Zwischenstück



| | | | | |
|------|---------------|-------|---|------|
| Y100 | Zwischenstück | 10 | – | 2.80 |
| Y200 | Zwischenstück | 20 | – | 3.30 |
| Y300 | Zwischenstück | 30 | – | 4.15 |
| Y400 | Zwischenstück | 40 | – | 4.80 |
| Y500 | Zwischenstück | 40-06 | – | 5.30 |

Nicht kompatibel mit den Serien IR und ITV

Zwischenstück mit Befestigungselement



| | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|---|------|
| Y100T | Zwischenstück mit Befestigungselement | 10 | – | 4.65 |
| Y200T | Zwischenstück mit Befestigungselement | 20 | – | 5.30 |
| Y300T | Zwischenstück mit Befestigungselement | 30 | – | 8.00 |
| Y400T | Zwischenstück mit Befestigungselement | 40 | – | 6.80 |
| Y500T | Zwischenstück mit Befestigungselement | 40-06 | – | 7.35 |

Nicht kompatibel mit den Serien IR und ITV

Zwischenabgang



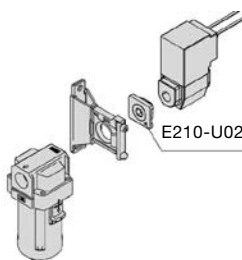
| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-------|
| Y110-M5 | Zwischenabgang | 10 | M5 | 7.50 |
| Y210-F01 | Zwischenabgang | 20 | G1/8 | 10.30 |
| Y210-F02 | Zwischenabgang | 20 | G1/4 | 10.30 |
| Y310-F02 | Zwischenabgang | 30 | G1/4 | 12.15 |
| Y410-F03 | Zwischenabgang | 40 | G3/8 | 13.05 |
| Y510-F03 | Zwischenabgang | 40-06 | G3/8 | 16.00 |

Endstück (Adapter)



| | | | | |
|----------|----------|-------|------|------|
| E100-M5 | Endstück | 10 | M5 | 3.70 |
| E200-F01 | Endstück | 20 | G1/8 | 4.15 |
| E200-F02 | Endstück | 20 | G1/4 | 4.15 |
| E300-F03 | Endstück | 30 | G3/8 | 5.70 |
| E400-F04 | Endstück | 40 | G1/2 | 6.70 |
| E400-F06 | Endstück | 40 | G3/4 | 7.30 |
| E500-F06 | Endstück | 40-06 | G3/4 | 8.70 |

Modularer Adapter für einfachen Anschluss an Produkten mit Gewinde



| | | | | |
|----------|-------------------|----|--------------------|------|
| E210-U01 | Modularer Adapter | 20 | G1/8, G1/8, NPT1/8 | 3.90 |
| E210-U02 | Modularer Adapter | 20 | G1/4, G1/4, NPT1/4 | 3.90 |
| E310-U02 | Modularer Adapter | 30 | G1/4, G1/4, NPT1/4 | 3.90 |
| E310-U03 | Modularer Adapter | 30 | G3/8, G3/8, NPT3/8 | 3.90 |
| E410-U02 | Modularer Adapter | 40 | G1/4, G1/4, NPT1/4 | 4.50 |
| E410-U03 | Modularer Adapter | 40 | G3/8, G3/8, NPT3/8 | 4.50 |
| E410-U04 | Modularer Adapter | 40 | G1/2, G1/2, NPT1/2 | 4.50 |

Der Gewindeanschluss ist kompatibel für alle Zoll-Gewindearten (parallel, konisch und NPT)

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Baugrösse | Gewindeanschluss | Preis CHF |
|--------------------|------|-----------|------------------|-----------|
|--------------------|------|-----------|------------------|-----------|



Druckschalter, Einstellbereich 0,1 bis 0,6 MPa / 1 bis 6 bar

| | | | | |
|-----------------|---------------|-------|---|--------|
| IS1000M-20-X215 | Druckschalter | 20 | – | 124.90 |
| IS1000M-30-X215 | Druckschalter | 30 | – | 124.65 |
| IS1000M-40-X215 | Druckschalter | 40 | – | 124.80 |
| IS1000M-50-X215 | Druckschalter | 40-06 | – | 125.30 |

Betriebsspannung AC/DC: max. 100 V, max. Strom: 50 mA bei 24 VDC, N.O. (Schliesser),
Schalthysterese: 0,08 MPa / 0,8 bar, max. Betriebsdruck: 0,7 MPa / 7 bar

Rückschlagventil mit Zwischenabgang



| | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----|------|-------|
| AKM2000-F01 | Rückschlagventil mit Zwischenabgang | 20 | G1/8 | 28.95 |
| AKM2000-F02 | Rückschlagventil mit Zwischenabgang | 20 | G1/4 | 28.95 |
| AKM3000-F02 | Rückschlagventil mit Zwischenabgang | 30 | G1/4 | 33.50 |
| AKM4000-F03 | Rückschlagventil mit Zwischenabgang | 40 | G3/8 | 37.30 |

4-fach Zwischenverteiler



| | | | | |
|---------|--------------------------|-------|------|-------|
| Y14-M5 | 4-fach Zwischenverteiler | 10 | M5 | 12.15 |
| Y24-F02 | 4-fach Zwischenverteiler | 20 | G1/4 | 15.20 |
| Y34-F02 | 4-fach Zwischenverteiler | 30 | G1/4 | 21.10 |
| Y44-F03 | 4-fach Zwischenverteiler | 40 | G3/8 | 24.25 |
| Y54-F04 | 4-fach Zwischenverteiler | 40-06 | G1/2 | 30.30 |

Ersatzteile

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Material | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|----------|-----------|
|--------------------|--------|------|----------|-----------|

Ersatzteile für Zwischenstück und Zwischenstück mit Befestigungselement



| | | | | |
|-------------|------------------------------|----------|------|------|
| Y100P-060AS | Y100/Y100T ^{Anm.1)} | Dichtung | NBR | 0.95 |
| Y200P-060S | Y200/Y200T | Dichtung | HNBR | 1.35 |
| Y300P-060S | Y300/Y300T | Dichtung | HNBR | 1.35 |
| Y400P-060S | Y400/Y400T | Dichtung | HNBR | 1.75 |
| Y500P-060S | Y500/Y500T | Dichtung | HNBR | 2.30 |

Anm.1) Y100/Y100T wird mit zwei O-Ringen aus NBR geliefert



Elektropneumatischer Regler

- Für Druckluft gefiltert 5 µm, ölfrei
- Stufenlose Druckregelung gesteuert durch ein elektrisches Signal
- Antwortzeit und Empfindlichkeit einstellbar
- Nullpunkt- und Messbereicheinstellung ohne Druckluft möglich

Technische Daten

| Modell | ITV2010 | ITV2030 | ITV2050 |
|---------------------------------|--|---|-------------------|
| Medium | Druckluft gefiltert 5 µm, ölfrei ^{Anm.1)} | | |
| Min. Eingangsdruck | Einstelldruck + 0,1 MPa / 1 bar | | |
| Max. Eingangsdruck | 0,2 MPa / 2 bar | 1,0 MPa / 10 bar | 1,0 MPa / 10 bar |
| Regeldruckbereich | 0,005 bis 0,1 MPa | 0,005 bis 0,5 MPa | 0,005 bis 0,9 MPa |
| | 0,05 bis 1 bar | 0,05 bis 5 bar | 0,05 bis 9 bar |
| Betriebsspannung | Spannung | | 24 VDC ±10 % |
| | Stromverbrauch | | max. 0,12 A |
| Eingangssignal | stromgesteuert | 4 bis 20 mA | |
| | spannungsgesteuert | 0 bis 10 VDC | |
| Eingangswiderstand | stromgesteuert | max. 250 V | |
| | spannungsgesteuert | ca. 6,5 kV | |
| Ausgangssignal (Monitorausgang) | Analogausgang | 1 bis 5 VDC (Lastwiderstand: min. 1 kV) | |
| Linearität | ±1 % (vom Endwert) | | |
| Hysterese | 0,5 % (vom Endwert) | | |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,5 % (vom Endwert) | | |
| Empfindlichkeit | 0,2 % (vom Endwert) | | |
| Temperatureinfluss | ±0,12 % (vom Endwert) /°C | | |
| Ausgang Druckanzeige | Genauigkeit | ±3 % (vom Endwert) | |
| | min. Anzeige | MPa: 0,01 | |
| Umgebungs-/Medientemperatur | 0 bis 50 °C (keine Kondensation) | | |
| Schutzart | Gerätegehäuse: IEC Standard IP65, Kabelanschluss IEC Standard IP67 | | |
| Gewicht [g] ITV20□□ | 350 (ohne Befestigungsplatte) | | |

Anm.1) Geforderte Luftqualität beträgt 5 µm, max. Ölgehalt 1mg/m³. Wir empfehlen einen Vorfilter der Serie AF und einen Mikrofilter der Serie AFM einzusetzen.

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Druckbereich | Eingangssignal | Anschlussgrösse | Preis CHF |
|---|--------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
| ITV, Elektropneumatischer Regler ITV2000 | | | | | |
| ITV2010-01F3N-Q | Regler | 0,005 - 0,1 MPa 0,05 - 1 bar | stromgesteuert 4 bis 20 mA | G3/8 | 697.50 |
| ITV2010-31F3N-Q | Regler | 0,005 - 0,1 MPa 0,05 - 1 bar | spannungsgesteuert 0 bis 10 VCD | G3/8 | 697.50 |
| ITV2030-01F3N-Q | Regler | 0,005 - 0,5 MPa 0,05 - 5 bar | stromgesteuert 4 bis 20 mA | G3/8 | 697.50 |
| ITV2030-31F3N-Q | Regler | 0,005 - 0,5 MPa 0,05 - 5 bar | spannungsgesteuert 0 bis 10 VCD | G3/8 | 697.50 |
| ITV2050-01F3N-Q | Regler | 0,005 - 0,9 MPa 0,05 - 9 bar | stromgesteuert 4 bis 20 mA | G3/8 | 697.50 |
| ITV2050-31F3N-Q | Regler | 0,005 - 0,9 MPa 0,05 - 9 bar | spannungsgesteuert 0 bis 10 VCD | G3/8 | 697.50 |



Lieferung ohne Stecker und Kabel

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|-----------------------------|---------|----------------------|-----------|
| Befestigungselemente | | | |
| P3020114 | ITV20□□ | Befestigungsplatte | 4.10 |
| INI-398-0-6 | ITV20□□ | L-Befestigungswinkel | 4.80 |



Befestigungsplatte
P3020114



L-Befestigungsplatte
INI-398-0-6



Stecker mit geradem-
und Winkelanschluss

Stecker mit 3 m-Kabel

| | | | |
|------------|---------|-------------------|-------|
| P398010-12 | ITV20□□ | Gerader Anschluss | 52.65 |
| P398010-13 | ITV20□□ | Winkelanschluss | 52.65 |

Aufgrund der EMV-Verträglichkeit empfehlen wir eines der o.g. Kabel mit Ferritkern



Befestigungselement Y30

Modulares Befestigungselement

| | | | |
|-----|---------|-------------------------------|------|
| Y30 | ITV20□□ | Kombinierbar mit Baugrösse 30 | 4.15 |
|-----|---------|-------------------------------|------|



Befestigungselement Y30L

Modularer Befestigungswinkel L

| | | | |
|------|---------|-------------------------------|------|
| Y30L | ITV20□□ | Kombinierbar mit Baugrösse 30 | 7.50 |
|------|---------|-------------------------------|------|

Miniatur-Regler



Serie ARJ1020F

- Kompakt bei geringem Gewicht (16 g)
- Geringer Ansprechdruck: 0,02 MPa / 0,2 bar
- Als Standard mit Rückstrom-Funktion

Serie ARJ210

- Leichtes Gehäuse (Aluminium), 60 g
- Zwei Arten von Druckluftanschlüssen sind auf der IN-Seite installiert: 1/8 (Aussengewinde), M5 (Innengewinde)

Serie ARJ310

- Ausgang mit Innengewinde oder Steckverbindung

Technische Daten

| Modell | ARJ1020F-M5-04 | ARJ1020F-M5-06 | ARJ210-M5 | ARJ310-01 | ARJ310F-01-04 ARJ310F-01-06 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---|---|---|
| Medium | Druckluft | | | | |
| Gewindeanschluss IN-Seite | M5 (Aussengewinde) | | R1/8 (Aussengewinde) M5 (Innengewinde) | R1/8 (Aussengewinde) M5 (Innengewinde) | R1/8 (Aussengewinde) M5 (Innengewinde) |
| Gewindeanschluss OUT-Seite (Verwendb. Schlauch-Aussen-Ø) | Ø4 | Ø6 | M5 (Innengewinde) | R1/8 (Innengewinde) | Ø4 / Ø6 |
| Prüfdruck | 1,2 MPa / 12 bar | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 0,8 MPa / 8 bar | | | | |
| Druckeinstellbereich | 0,1 - 0,7 MPa 1 - 7 bar | 0,1 - 0,7 MPa 1 - 7 bar | 0,2 - 0,7 MPa 2 - 7 bar | 0,2 - 0,7 MPa 2 - 7 bar | 0,2 - 0,7 MPa 2 - 7 bar |
| Umgebungs- Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | | | | |
| Konstruktion | mit Sekundär- entlüftung | mit Sekundär- entlüftung | - | - | - |
| Ansprechdruck (Ventil) | 0,02 MPa / 0,2 bar | | | | |
| Gewicht [g] | 15 | 16 | 60 | 65 | 65 |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgrösse (Eingang) | Anschlussgrösse (Ausgang) | Preis CHF |
|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------|
|--------------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------|

ARJ, Miniatur-Regler

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------------------------|--------------------|-------|
| ARJ1020F-M5-04 | Miniatur-Regler | M5 | Steckverbindung Ø4 | 24.50 |
| ARJ1020F-M5-06 | Miniatur-Regler | M5 | Steckverbindung Ø6 | 24.50 |
| ARJ210-M5 | Miniatur-Regler | R1/8, M5 ^{Anm.1)} | M5 | 27.70 |
| ARJ310-01 | Miniatur-Regler | R1/8, M5 ^{Anm.1)} | R1/8 | 29.70 |
| ARJ310F-01-04 | Miniatur-Regler | R1/8, M5 ^{Anm.1)} | Steckverbindung Ø4 | 44.55 |
| ARJ310F-01-06 | Miniatur-Regler | R1/8, M5 ^{Anm.1)} | Steckverbindung Ø6 | 44.55 |

Anm.1) M5 = Innengewinde



Zubehör

| Artikelnummer | Modell | Text | Preis CHF |
|---------------|--------|------|-----------|
|---------------|--------|------|-----------|

verschiedenes Zubehör für Miniaturregler der Serie ARJ

| | | | |
|-----------|-------------------|--|-------|
| ARJM10-4 | ARJ1020F-M5-04/06 | Mehrfachanschlussplatte (4 Stationen) | 19.70 |
| ARJM10-6 | ARJ1020F-M5-04/06 | Mehrfachanschlussplatte (6 Stationen) | 26.10 |
| ARJM10-10 | ARJ1020F-M5-04/06 | Mehrfachanschlussplatte (10 Stationen) | 32.55 |
| 134856 | ARJ210 | Befestigungswinkel | 2.25 |
| 134856 | ARJ310 | Befestigungswinkel | 2.25 |
| G27-10-R1 | ARJ210 | Manometer ^{Anm.1)} | 14.80 |
| G15-10-01 | ARJ310 | Manometer | 15.20 |
| 134828A | ARJ210 | Adapter zu Manometer | 7.90 |

Anm.1) Adapter (134828A) wird zusammen mit dem Manometer G27-10-R1 benötigt



ARJM10-6



134856



G27



Vorgesteuerter Regler

- Vorgesteuerter Regler mit Entlüftung
- Regler für sehr grossen Durchfluss

Technische Daten

| Modell | AR425 | AR435 | AR625 | AR635 | AR825 | AR835 | AR925 | AR935 |
|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Medium | Druckluft | | | | | | | |
| Gewindeschluss | G1/4 | G1/4 | G3/4 | G3/4 | G1 1/4 | G1 1/4 | G2 | G2 |
| | G3/8 | G3/8 | G1 | G1 | G1 1/2 | G1 1/2 | | |
| | G1/2 | G1/2 | | | | | | |
| Durchfluss Q [ln/min] | 6500 | 6500 | 9700 | 10'000 | 16'000 | 14'000 | 17'000 | 17'000 |
| Prüfdruck | 1,5 MPa / 15 bar | | | | | | | |
| Max. Betriebsdruck | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | | |
| Druckeinstellbereich | 0,05 bis | 0,02 bis | 0,05 bis | 0,02 bis | 0,05 bis | 0,02 bis | 0,05 bis | 0,02 bis |
| <small>Anm. 1)</small> | 0,83 MPa | 0,2 MPa | 0,83 MPa | 0,2 MPa | 0,83 MPa | 0,2 MPa | 0,83 MPa | 0,2 MPa |
| | 0,5 bis | 0,2 bis | 0,5 bis | 0,2 bis | 0,5 bis | 0,2 bis | 0,5 bis | 0,2 bis |
| | 8,3 bar | 2 bar | 8,3 bar | 2 bar | 8,3 bar | 2 bar | 8,3 bar | 2 bar |
| Eigenluftverbrauch <small>Anm.2)</small> | 5 ln/min bei max. Druck | | | | | | | |
| Gewindeanschluss | R1/4 | | | | | | | |
| Manometer | | | | | | | | |
| Umgebungs- und Medientemperatur [°C] | -5 bis 60 (nicht gefroren) | | | | | | | |
| Konstruktion | Ausführung mit innerer Pilot-Entlüftung (Die Pilotluft wird immer abgegeben) | | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 |

Anm. 1) Der Eingangsdruck sollte min. 10 % höher sein als der eingestellte Ausgangsdruck

Anm. 2) Der Druckluftverbrauch variiert in Abhängigkeit vom Einstelldruck

Bestellangaben



| Artikelbezeichnung | Text | Druckeinstellbereich [MPa] | Gewindeanschluss | Preis CHF |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| AR, Vorgesteuerter Regler | | | | |
| AR425-F02 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G1/4 | 194.30 |
| AR425-F03 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G3/8 | 194.30 |
| AR425-F04 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G1/2 | 194.30 |
| AR435-F03 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G3/8 | 194.30 |
| AR435-F04 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G1/2 | 194.30 |
| AR625-F06 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G3/4 | 207.30 |
| AR625-F10 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G1 | 207.30 |
| AR635-F06 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G3/4 | 207.30 |
| AR635-F10 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G1 | 207.30 |
| AR825-F12 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G1 1/4 | 499.30 |
| AR825-F14 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G1 1/2 | 499.30 |
| AR835-F12 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G1 1/4 | 499.30 |
| AR835-F14 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G1 1/2 | 499.30 |
| AR925-F20 | Vorgesteuerter Regler | 0,05 bis 0,83 | G2 | 704.00 |
| AR935-F20 | Vorgesteuerter Regler | 0,02 bis 0,2 | G2 | 704.00 |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Modell | Text | Preis CHF |
|--------------------|--------|------|-----------|
|--------------------|--------|------|-----------|



Befestigungswinkel

| | | | |
|------|-------|--------------------|------|
| B24P | AR4□5 | Befestigungswinkel | 3.30 |
| B25P | AR6□5 | Befestigungswinkel | 4.40 |

Manometer



| | | | |
|-----------|---------------|---|-------|
| K4-10-50 | AR425 - AR925 | Manometer rund, Anzeigeberich 0 bis 1 MPa / 0 bis 10 bar ^{Anm.1)} | 9.85 |
| K4-2.5-50 | AR435 - AR935 | Manometer rund, Anzeigeberich 0 bis 0,25 MPa / 0 bis 2,5 bar ^{Anm.1)} | 14.90 |

Anm.1) Genauigkeit ± 2,5 % vom Endwert, Anzeige in MPa und bar



Druckverstärker

- Erhöht den Hauptleitungsdruck bis um das 4-fache
- Kompakte Ausführung
- Schützt nachgeschaltete Geräte vor Druckschwankungen bei Verwendung eines Druckluftbehälters
- Erhöht die Leistung des Antriebs, ein grösserer Zylinder ist nicht nötig
- Kein elektrischer Eingang nötig
- Optional Druckverstärkereinheiten inkl. Druckbehälter, Sicherheitsventil usw. erhältlich

Technische Daten

| Modell | VBA1110-F02 | VBA1111-F02 | VBA20A-F03 | VBA40A-F04 | VBA43A-F04 | VBA22A-F03 | VBA42A-F04 |
|---|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---|---------------------------|
| Druckeinstellmechanismus | Manuell betätigte Ausführung | | | | | Druckluftbetriebene Ausführung ^{Anm. 1)} | |
| Medium | Druckluft, ungeölt | | | | | | |
| Druckverstärkung | 2-fach | 4-fach | 2-fach | 2-fach | 2-fach | 2-fach | 2-fach |
| Prüfdruck | 3,0 MPa 30 bar | 3,0 MPa 30 bar | 1,5 MPa 15 bar | 1,5 MPa 15 bar | 2,4 MPa 24 bar | 1,5 MPa 5 bar | 1,5 MPa 5 bar |
| Einstellbarer Druckbereich ^{Anm. 2)} | 0,2 - 2 MPa 2 - 20 bar | 0,2 - 2 MPa 2 - 20 bar | 0,2 - 1 MPa 2 - 10 bar | 0,2 - 1 MPa 2 - 10 bar | 0,2 -1,6 MPa 2 - 16 bar | 0,2 - 1 MPa 2 - 10 bar | 0,2 - 1 MPa 2 - 10 bar |
| Max. Eingangsbereich | 1,0 MPa / 10 bar | | | | | | |
| Anschlussgewinde | G1/4 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G1/2 | G3/8 | G1/2 |
| Manometer-Anschluss | Rc1/16 | Rc1/16 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 | Rc1/8 |
| Max. Durchfluss [l/n/min] ^{Anm. 3)} | 200 | 60 | 1000 | 1900 | 1600 | 1000 | 1900 |
| Umgebungs-Medientemperatur [°C] | 2 bis 50 (nicht gefrieren) | | | | | | |
| Schmierung | nicht erforderlich / lebensdauer geschmiert | | | | | | |
| Installation / Montage | horizontal | | | | | | |
| Gewicht [g] | 0,85 | 0,98 | 3,9 | 8,6 | 8,6 | 3,9 | 8,6 |

Anm. 1) Setzen Sie sich für Details in Bezug auf die druckluftbetriebene Ausführung (VBA22A-03, VB42A-04) und die kompatible 1,6 MPa/16 bar-Ausführung (VBA43A-04) mit SMC in Verbindung
 Anm. 2) Ist der Ausgangsdruck am Regler höher als der Einstelldruck, wird der Überdruck über den Regler abgelassen
 Anm. 3) Durchflussrate IN = OUT = 0,5 MPa. Der Druck hängt von den Betriebsbedingungen ab

4

Druckluftbehälter, kompatibel zum Druckverstärker

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Modell | VBAT05AF-SV-Q | VBAT10AF-SV-Q | VBAT20AF-RV-Q | VBAT38AF-RV-Q |
| Fassungsvermögen [l] | 5 | 10 | 20 | 38 |
| max. Betriebsdruck [MPa] | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 |
| Anschlussgrösse IN | G3/8 | G1/2 | G3/4 | G3/4 |
| Anschlussgrösse OUT | G3/8 | G1/2 | G1/2 | G3/4 |
| Umgebungs- und Medientemperatur [C°] | 0 bis 75 | 0 bis 75 | 0 bis 75 | 0 bis 75 |
| Gewicht [kg] | 6,6 | 10,0 | 14,0 | 21,0 |
| Material | Karbonstahl | | | |
| Farbe | ausser Silber, innen Rostschutzfarbe | | | |

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Max. Volumenstrom | Anschluss-gewinde | Preis CHF |
|--------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|
|--------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|



VBA, Druckverstärker, manuell betriebene Ausführung

| | | | | |
|-------------|-----------------|------|---------------|----------|
| VBA1111-F02 | Druckverstärker | 60 | G1/4 (IN/OUT) | 502.65 |
| VBA1110-F02 | Druckverstärker | 200 | G1/4 (IN/OUT) | 477.45 |
| VBA20A-F03 | Druckverstärker | 1000 | G3/8 (IN/OUT) | 916.95 |
| VBA40A-F04 | Druckverstärker | 1900 | G1/2 (IN/OUT) | 1'432.00 |
| VBA43A-F04 | Druckverstärker | 1600 | G1/2 (IN/OUT) | 1'457.10 |



VBA, Druckverstärker, druckluftbetriebene Ausführung

| | | | | |
|------------|-----------------------------------|------|---------------|----------|
| VBA22A-F03 | Druckverstärker ^{Anm.1)} | 1000 | G3/8 (IN/OUT) | 916.95 |
| VBA42A-F04 | Druckverstärker ^{Anm.1)} | 1900 | G1/2 (IN/OUT) | 1'432.00 |

Anm.1) Nicht ab Lager lieferbar

Zubehör

| Artikelnummer | Modell | Text | Preis CHF |
|---------------|--------|------|-----------|
|---------------|--------|------|-----------|

Zubehör für Druckverstärker der Serie VBA



G27



K8



ANA1



VBAT

| | | | |
|---------------|-------------|--|----------|
| G27-20-R1 | VBA1110-F02 | Manometer rund 2 MPa / 20 bar | 18.00 |
| | VBA1111-F02 | Manometer rund 2 MPa / 20 bar | 18.00 |
| K8-10-40 | VBA20A-F03 | Manometer rund 1 MPa / 10 bar | 9.85 |
| | VBA40A-F04 | Manometer rund 1 MPa / 10 bar | 9.85 |
| | VBA42A-F04 | Manometer rund 1 MPa / 10 bar | 9.85 |
| | VBA22A-F03 | Manometer rund 1 MPa / 10 bar | 9.85 |
| K8-16-40 | VBA43A-F04 | Manometer rund 1,6 MPa / 16 bar | 9.85 |
| ANA1-02 | VBA1110-F02 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 12.95 |
| | VBA1111-F02 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 12.95 |
| ANA1-03 | VBA20A-F03 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 13.90 |
| | VBA22A-F03 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 13.90 |
| ANA1-04 | VBA40A-F04 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 20.00 |
| | VBA42A-F04 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 20.00 |
| | VBA43A-F04 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 20.00 |
| | VBA42A-F04 | Hochleistungs-Schalldämpfer | 20.00 |
| VBAT05AF-SV-Q | VBA1110-F02 | Druckluftbehälter 5 l, inkl. Montagekit | 545.10 |
| | VBA1111-F02 | Druckluftbehälter 5 l, inkl. Montagekit | 545.10 |
| VBAT10AF-SV-Q | VBA1110-F02 | Druckluftbehälter 10 l, inkl. Montagekit | 692.90 |
| | VBA1111-F02 | Druckluftbehälter 10 l, inkl. Montagekit | 692.90 |
| | VBA20A-F03 | Druckluftbehälter 10 l, inkl. Montagekit | 692.90 |
| | VBA22A-F03 | Druckluftbehälter 10 l, inkl. Montagekit | 692.90 |
| | VBA40A-F04 | Druckluftbehälter 10 l, inkl. Montagekit | 692.90 |
| VBAT20AF-RV-Q | VBA20A-F03 | Druckluftbehälter 20 l, inkl. Montagekit | 1'006.80 |
| | VBA22A-F03 | Druckluftbehälter 20 l, inkl. Montagekit | 1'006.80 |
| | VBA40A-F04 | Druckluftbehälter 20 l, inkl. Montagekit | 1'006.80 |
| | VBA42A-F04 | Druckluftbehälter 20 l, inkl. Montagekit | 1'006.80 |
| VBAT38AF-RV-Q | VBA20A-F03 | Druckluftbehälter 38 l, inkl. Montagekit | 1'210.50 |
| | VBA22A-F03 | Druckluftbehälter 38 l, inkl. Montagekit | 1'210.50 |
| | VBA40A-F04 | Druckluftbehälter 38 l, inkl. Montagekit | 1'210.50 |
| | VBA42A-F04 | Druckluftbehälter 38 l, inkl. Montagekit | 1'210.50 |

Manometer

- Messsystem: Rohrfeder Cu Sn8
- Gehäuse: Terluran ABS schwarz
- Frontring: Terluran ABS schwarz
- Sichtscheibe: Plexiglas PMMA
- Zifferblatt: Aluminium weiss
- Skala: Doppelskala MPa (rot), bar (blau) bei K-Manometern, bei G15/G27: MPa
- Zeiger: schwarz
- Zeigerwerk: Messing
- Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C
- Belastung: statisch: 75% vom Skalenwert / dynamisch: 60% vom Skalenwert
- Genauigkeitsklasse: ±2,5% vom Skalenwert, C15/G27: ±5% vom Skalawert

Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgewinde | Druckbereich | Anzeige-Ø | Preis CHF |
|--------------------|------|------------------|--------------|-----------|-----------|
|--------------------|------|------------------|--------------|-----------|-----------|

Manometer, Standard

| | | | | | |
|-----------|-------------------------------|--------|-------------------------|----|-------|
| G15-10-01 | Miniatur-Manometer (Standard) | Rc1/8 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 15 | 15.20 |
| G27-10-R1 | Miniatur-Manometer (Standard) | Rc1/16 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 26 | 14.80 |
| G27-20-R1 | Miniatur-Manometer (Standard) | G1/16 | 0- 2,0 MPa 0-20 bar | 26 | 18.00 |
| K8-2.5-40 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0-0,25 MPa 0-2,5 bar | 40 | 14.90 |
| K8-2.5-50 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0-0,25 MPa 0-2,5 bar | 50 | 14.90 |
| K8-4-40 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0-0,4 MPa 0-4 bar | 40 | 9.85 |
| K8-4-50 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0-0,4 MPa 0-4 bar | 50 | 9.85 |
| K8-10-40 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 40 | 9.85 |
| K8-10-50 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 50 | 9.85 |
| K8-16-40 | Manometer (Standard) | G1/8 | 0- 1,6 MPa 0-16 bar | 40 | 9.85 |
| K4-2.5-50 | Manometer (Standard) | G1/4 | 0-0,25 MPa 0-2,5 bar | 50 | 14.90 |
| K4-4-50 | Manometer (Standard) | G1/4 | 0-0,4 MPa 0-4 bar | 50 | 14.90 |
| K4-10-40 | Manometer (Standard) | G1/4 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 40 | 9.85 |
| K4-10-50 | Manometer (Standard) | G1/4 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 50 | 9.85 |
| K4-16-50 | Manometer (Standard) | G1/4 | 0- 1,6 MPa 0-16 bar | 50 | 9.85 |

G27



K8/K4



Bestellangaben

| Artikelbezeichnung | Text | Anschlussgewinde | Druckbereich | Anzeige-Ø | Preis CHF |
|--------------------|------|------------------|--------------|-----------|-----------|
|--------------------|------|------------------|--------------|-----------|-----------|



Manometer, Paneleinbau

| | | | | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------|
| KP8-2.5-40 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0-0,25 MPa 0-2,5 bar | 40 ^{Anm. 1)} | 15.80 |
| KP8-4-40 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0-0,4 MPa 0-4 bar | 40 ^{Anm. 1)} | 15.80 |
| KP8-6-40 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0-0,6 MPa 0-6 bar | 40 ^{Anm. 1)} | 15.80 |
| KP8-10-40 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 40 ^{Anm. 1)} | 15.80 |
| KP8-16-40 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0- 1,6 MPa 0-16 bar | 40 ^{Anm. 1)} | 15.80 |
| KP8-2,5-50 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0-0,25 MPa 0-2,5 bar | 50 ^{Anm. 2)} | 16.00 |
| KP8-4-50 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0-0,4 MPa 0-4 bar | 50 ^{Anm. 2)} | 16.00 |
| KP8-6-50 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0-0,6 MPa 0-6 bar | 50 ^{Anm. 2)} | 16.00 |
| KP8-10-50 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0- 1,0 MPa 0-10 bar | 50 ^{Anm. 2)} | 16.00 |
| KP8-16-50 | Manometer für Paneleinbau | aussen: 1/8, innen: M5 | 0- 1,6 MPa 0-16 bar | 50 ^{Anm. 2)} | 16.00 |

Anm. 1) Ausschnitt-Ø für Manometermontage in Panel: Ø 40 mm +0,5mm/ 0

Anm. 2) Ausschnitt-Ø für Manometermontage in Panel: Ø 50 mm +0,5mm / 0