

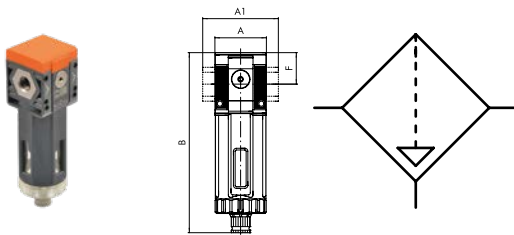
# Aktivkohlefilter

Serie »SYNTESI«

**PLUS** ||

Artikel Nr. 144664

Typen Nr. 5612C102



Beispielhafte Darstellung

Aktivkohlefilter absorbieren Schmutzpartikel (Öle, Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe) aus der Druckluft. Eine Vorfilterung (5 µm) und Ölfilterung (0,01 µm) werden zwingend empfohlen. Der RMSA-Ablass schließt bei ca. 1 bar und entwässert im drucklosen Zustand. Optional kann er manuell verriegelt werden. Die Kartusche muss in regelmäßigen Abständen ausgetauscht werden, da es keinen Unterschied im Druckabfall zwischen einer effizienten Kartusche und einer gesättigten Kartusche gibt.

**HINWEIS:** Um die Leistungsparameter des Datenblattes zu sichern darf der Druckabfall ( $\Delta P$ ) einen Wert von 75 mbar nicht überschreiten.

Vorn und hinten ist je ein Anschluss (G 1/8 bei Baugröße 1 und G 1/4 bei Baugröße 2), der für Manometer oder Druckschalter oder als zusätzliche Abnahme genutzt werden kann. Die entnommene Druckluft ist hier jedoch nicht über den Aktivkohlefilter gereinigt.

ATEX-Ausführung auf Anfrage!

## Technische Informationen

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Serie              | SYNTESI                                                          |
| BG                 | 1                                                                |
| Restölgehalt       | 0,003 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Kondensatablass    | RMSA halbautomatisch                                             |
| Behälter           | Technopolymer                                                    |
| Eingangsdruck max. | 15 bar                                                           |
| Medium             | 0,01 µm gefilterte und ölgefilterte Druckluft oder neutrale Gase |
| Gehäuse            | Technopolymer                                                    |
| Dichtmaterial      | NBR                                                              |
| A                  | 42 mm                                                            |
| B                  | 148 mm                                                           |
| Temperaturbereich  | -10 bis 50 °C                                                    |
| Anschluss Eingang  | G 1/4                                                            |

## Technische Informationen

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Anschluss Ausgang                                  | G 1/4      |
| Gewinde auf Vorder- und Rückseite                  | G 1/8      |
| Empfohlener Durchfluss bei 6,3 bar                 | 350 NI/min |
| Reinheitsklasse d. Luft am Ausgang nach ISO 8573-1 | 1.7.1      |
| A1                                                 | - mm       |
| F                                                  | 25,8 mm    |

## Kaufmännische Daten

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Zolltarifnummer         | 84213925    |
| Ursprungsland           | IT          |
| eCl@ss 5.1.4            | 27293004    |
| eCl@ss 9.0              | 27293004    |
| UNSPSC_Code_v190501     | 40161505    |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Air filters |

## Material Informationen

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| REACH SVHC1 Stoff Name | lead                    |
| CAS-Nr. SVHC 1         | 7439-92-1               |
| RoHS Werkstoff-Hinweis | RoHS compliant          |
| REACH Info             | contains SVHC substance |

**SYNTESI® AKTIVKOHLEFILTER (FIL CA)**


Aktivkohlefilter sind die höchste Form einer möglichen Druckluftreinigung in industriellen Anwendungen. Sie beseitigen alle Spuren von Ölen, Lösungsmitteln und Kohlenwasserstoffen und beseitigen darüber hinaus unangenehme Gerüche. Das Funktionsprinzip besteht in der Absorption der Schmutzpartikel aus der Druckluft in den winzigen Poren von Kohlekörnchen.

Vorn und hinten ist je ein Anschluss (1/8" bei Baugröße 1 und 1/4" bei Baugröße 2), der für Manometer oder Druckschalter oder als zusätzliche Abnahme genutzt werden kann. **Die entnommene Druckluft ist hier jedoch nicht über den Aktivkohlefilter gereinigt.**

Die Lebensdauer und der Wirkungsgrad der Patrone können durch eine Vorfilterung (5 µm) und Ölfilterung (0,01 µm) erhöht werden.

Die Patrone muss in bestimmten Intervallen ausgetauscht werden, wenn der Druckabfall zwischen einer effizienten und einer gesättigten Patrone spürbar wird.

**HINWEIS:** Um die Leistungsparameter des Datenblattes zu sichern darf der Druckabfall ( $\Delta P$ ) einen Wert von 75 mbar nicht überschreiten.

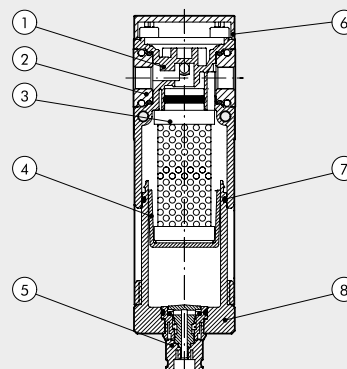


| TECHNISCHE DATEN                                                                      |         | FIL CA SY1                                                                             |      |      | FIL CA SY2             |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------|------|------|-----|
| Gewindeanschluss                                                                      |         | 1/8"                                                                                   | 1/4" | 3/8" | 3/8"                   | 1/2" | 3/4" | 1"  |
| Restölgehalt der Druckluft bei 20°C *                                                 | mg/m³   | 0.003 - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 1.7.1                           |      |      |                        |      |      |     |
| Lebensdauer der Patrone *                                                             | Stunden | 4000                                                                                   |      |      | 4000                   |      |      |     |
| Eingangsdruck, maximal                                                                | bar     | 15                                                                                     |      |      | 13                     |      |      |     |
|                                                                                       | MPa     | 1.5                                                                                    |      |      | 1.3                    |      |      |     |
|                                                                                       | psi     | 217                                                                                    |      |      | 188                    |      |      |     |
| Durchfluss (empfohlen) bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)                                 | Nl/min  | 350                                                                                    |      |      | 800                    |      |      |     |
|                                                                                       | scfm    | 12                                                                                     |      |      | 28                     |      |      |     |
| Hinweis: Durchflusswerte über den angegebenen reduzieren die Effizienz der Reinigung! |         |                                                                                        |      |      |                        |      |      |     |
| Temperaturbereich bei 10 bar; 1 MPa; 145 psi                                          | °C      | Von -10 bis +50                                                                        |      |      | Von -10 bis +50        |      |      |     |
| Gewicht                                                                               | g       | 195                                                                                    | 190  | 181  | 483                    | 456  | 452  | 440 |
| Kondensatablass                                                                       |         | RMSA: Kondensatentleerung mit manuellem und automatischem Ablass im drucklosen Zustand |      |      |                        |      |      |     |
| Medium                                                                                |         | 0.01 µm gefilterte und ölgefilterte Druckluft                                          |      |      |                        |      |      |     |
| Einbaulage                                                                            |         | Beliebig                                                                               |      |      | Beliebig               |      |      |     |
| Anschlüsse für zusätzliche Luftabnahmen (nicht Aktivkohle-gefiltert)                  |         | 1/8", vorne und hinten                                                                 |      |      | 1/4", vorne und hinten |      |      |     |
| Durchfluss der zusätzlichen Luftabnahme bei 6.3 bar                                   | Nl/min  | 500                                                                                    |      |      | 1500                   |      |      |     |
| (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)                                         | scfm    | 18                                                                                     |      |      | 53                     |      |      |     |
| Wandbefestigung                                                                       |         | 2 Stück Schrauben M4                                                                   |      |      | 2 Stück Schrauben M5   |      |      |     |
| HINWEISE                                                                              |         | Es muss ein Koaleszenzfilter (Ölfilter) 0.01 µm vorgeschaltet werden!                  |      |      |                        |      |      |     |
| * wenn der Druckverlust von 75 mbar nicht überschritten wird                          |         |                                                                                        |      |      |                        |      |      |     |

\* wenn der Druckverlust von 75 mbar nicht überschritten wird

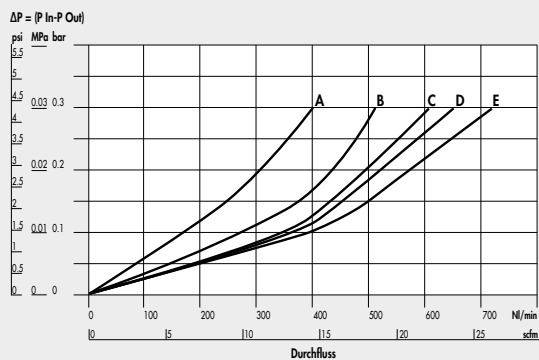
**KOMPONENTEN**

- ① ÖLFILTER-GEHÄUSE: Technopolymer
- ② EIN-/AUSGANGSBUCHE: gefertigt aus vernickeltem Messing Ms58 oder eloxiertem Aluminium für 3/4" - 1"
- ③ AKTIVKOHLE-PATRONE
- ④ PATRONENHALTER: Technopolymer
- ⑤ KONDENSATABLASS: (RMSA)
- ⑥ PLATTE: Technopolymer
- ⑦ DICHTUNG: NBR O-Ring
- ⑧ KLARSICHTBEHÄLTER: Technopolymer

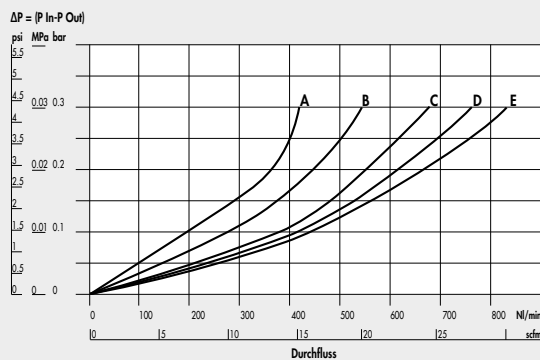

**WARTUNGSEINHEITEN**
**SYNTESI® AKTIVKOHLEFILTER**

## DURCHFLUSS-DIAGRAMME

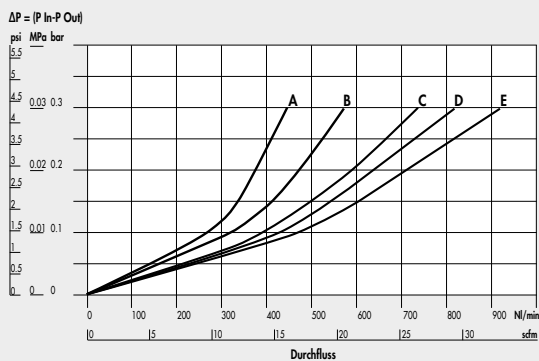
FIL CA Syntesi® SY1 1/8"



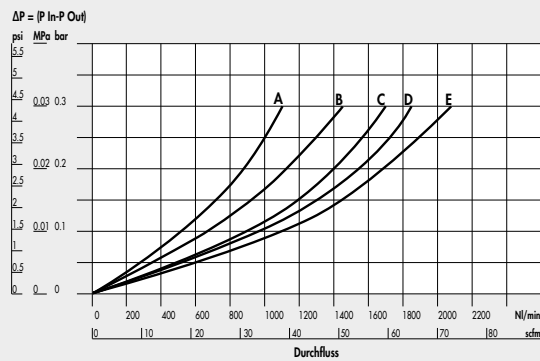
FIL CA Syntesi® SY1 1/4"



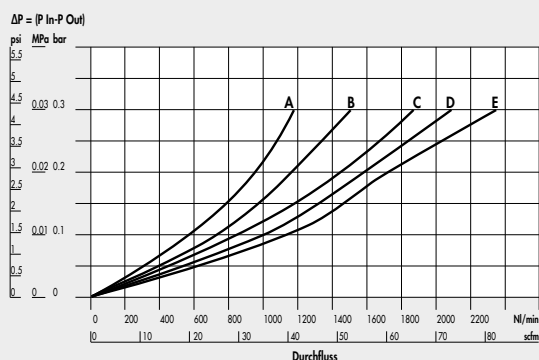
FIL CA Syntesi® SY1 3/8"



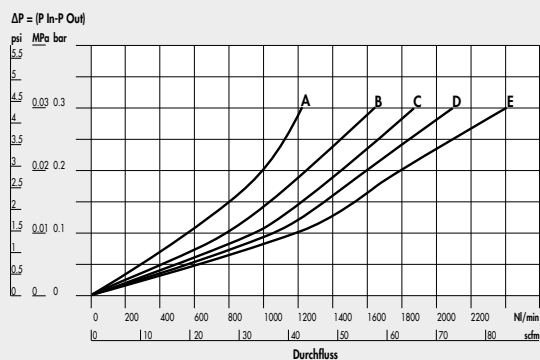
FIL CA Syntesi® SY2 3/8"



FIL CA Syntesi® SY2 1/2"



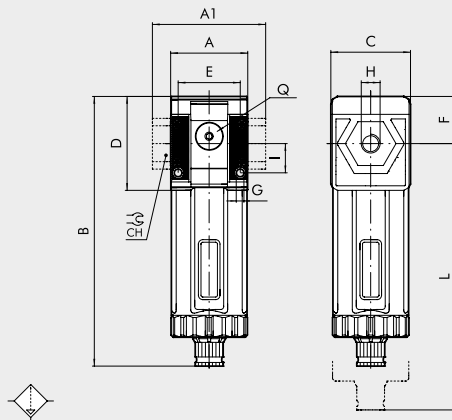
FIL CA Syntesi® SY2 3/4" - 1"



A = 2.5 bar - 0.25 MPa - 36 psi  
B = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi

C = 6.3 bar - 0.63 MPa - 91 psi  
D = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi

E = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

**ABMESSUNGEN**


|                                | BAUGRÖÖE 1            |      |      | BAUGRÖÖE 2            |      |      |    |
|--------------------------------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|----|
| H (Gewindeanschluss)           | 1/8"                  | 1/4" | 3/8" | 3/8"                  | 1/2" | 3/4" | 1" |
| A                              | 42                    |      |      |                       | 60.5 |      |    |
| A1                             | -                     | -    | 44   | -                     | -    | 95   | 95 |
| B                              | RMSA 148              |      |      | 178                   |      |      |    |
| C                              | 44                    |      |      | 61                    |      |      |    |
| CH                             | -                     |      |      | 32   36               |      |      |    |
| D                              | 51.5                  |      |      | 70.5                  |      |      |    |
| E                              | 33.5                  |      |      | 47.5                  |      |      |    |
| F                              | 25.8                  |      |      | 38.2                  |      |      |    |
| G                              | Loch für Schrauben M4 |      |      | Loch für Schrauben M5 |      |      |    |
| I                              | 16                    |      |      | 22.5                  |      |      |    |
| L                              | RMSA 202              |      |      | 245                   |      |      |    |
| Q (2 zusätzliche Luftabnahmen) | 1/8"                  |      |      | 1/4"                  |      |      |    |

**TYPENSCHLÜSSEL**

| 56                              | 1            | 1                 | C                  | 10      | 1                 |
|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|
| SYNTESI                         | GRÖÖE        | EINGANGSANSCHLUSS | MODUL              | ABLASS  | AUSGANGSANSCHLUSS |
| 56 Syntesi                      | 1 Baugröße 1 | 0 Ohne Buchsen    | C Aktivkohlefilter | 10 RMSA | 0 Ohne Buchsen    |
| 5X Syntesi mit Korrosionsschutz |              | 1 1/8" Gewinde    |                    |         | 1 1/8" Gewinde    |
|                                 |              | 2 1/4" Gewinde    |                    |         | 2 1/4" Gewinde    |
|                                 |              | 3 3/8" Gewinde    |                    |         | 3 3/8" Gewinde    |
|                                 | 2 Baugröße 2 | 0 Ohne Buchsen    |                    |         | 0 Ohne Buchsen    |
|                                 |              | 3 3/8" Gewinde    |                    |         | 3 3/8" Gewinde    |
|                                 |              | 4 1/2" Gewinde    |                    |         | 4 1/2" Gewinde    |
|                                 |              | 5 3/4" Gewinde    |                    |         | 5 3/4" Gewinde    |
|                                 |              | 6 1" Gewinde      |                    |         | 6 1" Gewinde      |

RMSA: Kondensatentleerung mit manuellem und automatischem Ablass im drucklosen Zustand

**WARTUNGSEINHEITEN**

Syntesi® AKTIVKOHLEFILTER

**BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN**

HINWEIS: Außer den unten genannten Typen sind auch andere gewünschte Kombinationen bestellbar.

Bestellnummer Typ

Syntesi SY1 AKTIVKOHLEFILTER

5610C100 AC SY1 RMSA ohne Buchsen

5611C101 AC SY1 1/8 RMSA

5612C102 AC SY1 1/4 RMSA

5613C103 AC SY1 3/8 RMSA

Bestellnummer Typ

Syntesi SY2 AKTIVKOHLEFILTER

5620C100 AC SY2 RMSA ohne Buchsen

5623C103 AC SY2 3/8 RMSA

5624C104 AC SY2 1/2 RMSA

5625C105 AC SY2 3/4 RMSA

5626C106 AC SY2 1 RMSA

**ANMERKUNGEN**
**ANTI-KORROSION VERSION**

5X-----

**Beispiel**

5X11C101 AC SY1 1/8 RMSA Anti-Korrosion

## WARTUNGSEINHEITEN SYNTESI®

Mit der Reihe Syntesi® wurde durch Metal Work im Ergebnis von 30 Jahren Erfahrung in der Fertigung von Druckluft-Wartungseinheiten ein bedeutender Meilenstein gesetzt. Es wurden die Details genauestens untersucht, um bei verringertem Platzbedarf und Gewicht, die beste Leistung zu schaffen. Die Leistungsfähigkeit ist somit erheblich größer als die jeder anderen Einheit der gleichen Baugröße. Diese modulare Einheit bildet ein sehr einfaches aber effektives System, das keinerlei Halterungen, Standbolzen oder Joche für die Verbindung der verschiedenen Module benötigt. Die Grundausführung der Syntesi® bietet eine Vielzahl von Funktionen, die bei traditionellen Wartungseinheiten nicht vorhanden oder nur optional vorhanden sind. Beispiele dafür sind abschließbare Einstellknöpfe, zusätzliche Luftabnahmen vorn und hinten, Durchfluss von links oder rechts oder umgekehrt, Regler mit Kompensationssystem für hohe Genauigkeit bei schwankendem Eingangsdruck und mit hoher Rückentlüftung, absolut wischfeste Kennzeichnung und automatischer Kondenswasser-Ablass auch für Baugröße 1 und ein im Bereich von 360° sichtbares Niveau des Öl- oder Kondenswasserstandes. Die verwendeten Werkstoffe Technopolymer und vernickelter Messing besitzen eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit. Zusätzlich ist eine spezielle Anti-Korrosions Version verfügbar mit Edelstahl Komponenten oder Geomet® behandelten Bauteile.



| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN                                        |     | BAUGRÖßE 1                                                                                                                                                                                                       |      |      | BAUGRÖßE 2                              |      |      |    |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------|------|------|----|
| Gewindeanschluss                                                   |     | 1/8"                                                                                                                                                                                                             | 1/4" | 3/8" | 3/8"                                    | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Eingangsdruck, maximal                                             | bar |                                                                                                                                                                                                                  | 15   |      |                                         | 13   |      |    |
|                                                                    | MPa |                                                                                                                                                                                                                  | 1.5  |      |                                         | 1.3  |      |    |
|                                                                    | psi |                                                                                                                                                                                                                  | 217  |      |                                         | 188  |      |    |
| Durchfluss                                                         |     | Siehe im Katalog je Ausführung!                                                                                                                                                                                  |      |      |                                         |      |      |    |
| Temperaturbereich bei 10 bar; 1 MPa; 145 psi                       | °C  | Von -10 bis +50                                                                                                                                                                                                  |      |      | Von -10 bis +50                         |      |      |    |
| Abschließbare Einstellknöpfe                                       |     | Einstellknöpfe von Reglern, Filterreglern und Schaltknöpfe bei Absperrventilen sind abschließbar                                                                                                                 |      |      |                                         |      |      |    |
| Medium                                                             |     | Druckluft oder inaktive Gase                                                                                                                                                                                     |      |      |                                         |      |      |    |
| Einbaulage                                                         |     | Siehe im Katalog je Modulart!                                                                                                                                                                                    |      |      |                                         |      |      |    |
| Durchflussrichtung                                                 |     | Wählbar: links, rechts oder beidseitig                                                                                                                                                                           |      |      |                                         |      |      |    |
| Zusätzliche Luftabnahme für Manometer oder Verschraubung           |     | 1/8", vorne und hinten an allen Modulen                                                                                                                                                                          |      |      | 1/4", vorne und hinten an allen Modulen |      |      |    |
| Schrauben zur Wandbefestigung                                      |     | 2 Stück Schrauben M4                                                                                                                                                                                             |      |      | 2 Stück Schrauben M5                    |      |      |    |
| Zertifizierung für explosionsgefährdete Atmosphäre nach 2014/34/UE |     | <div><div></div><div><div>II 3G Ex h IIC T5 Gc -10°C &lt; Ta &lt; 50°C</div><div>II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc</div></div></div> |      |      |                                         |      |      |    |

### ANTI-KORROSION AUSFÜHRUNG

Unterschiede zur Standard Variante:

- Edelstahl Schrauben
- Edelstahl Abschließplatte am Einstellknopf
- Geomet® behandelte Einstellfeder (Regler und Filterregler)

**ANSCHLUSS AN FRONTGEWINDEN**


Keinen Schraubenschlüssel an Kegelgewinde verwenden. Nur von Hand montieren und einen Flüssigdichter (kein Teflon®) verwenden.

**DREHBARE ANSCHLUSSBUCHSEN**


Die Buchsen 3/4" und 1" bei Baugröße 2 sind zu Montagezwecken frei drehbar ausgeführt.

**LASER-KENNZEICHNUNG**


Auf dem Gehäuse sind folgende Kennzeichnungen:

- Metal Work Logo
- Bestellnummer
- Maximaldruck und Maximaltemperatur
- Filterfeinheit oder Druckregelbereich, wenn relevant
- Woche und Monat der Herstellung
- ATEX - Kategorie
- Ursprungsland: Made in Italy

**BEFESTIGUNGSVARIANTEN**
**Wandbefestigung mit 2 Stück Schrauben**

**Befestigung an einer Schalttafel**

**Befestigung mit dem Haltewinkel**

**Befestigung mit speziellen Abstandswinkeln**


Der Winkel kann in beliebiger Position montiert werden. Die Verschraubungen können dann am Manometeranschluss hinten angebracht werden.


**Befestigung an Schiene nach DIN EN50022 mit 2 Stück Adaptoren**


WARTUNGSEINHEITEN

WARTUNGSEINHEITEN Synthes®

MODULARITÄT UND FLEXIBILITÄT

WARTUNGSEINHEITEN

WARTUNGSEINHEITEN Synthesi®



Die verschiedenen Elemente Syntesi® A können miteinander und mit der Druckluftquelle durch die Buchsen B aus vernickeltem Messing oder bei Verwendung der eloxierten Aluminium-Nippel C verbunden werden.

Die Buchsen können sehr leicht entfernt werden, indem die beiden Schrauben D gelöst werden. Dies hat eine Vielzahl von Vorteilen:

- Verringerte Abmessungen.
- Frei wählbare Zusammenstellung vieler unterschiedlicher Module ohne Klammern, Stehbolzen oder Joche.
- Die Gewinde für den Anschluss von Verschraubungen sind metallisch und erlauben höhere Drehmomente wegen der Trapezform.
- Maximale Flexibilität, indem jederzeit einer Einheit ein Modul hinzugefügt oder ein Anschluss ersetzt werden kann (z.B. 1/4" statt 1/8").
- Der pneumatische Eingangsanschluss kann dabei gleich oder verschieden zum Ausgangsanschluss sein.

Standardanschlüsse der Syntesi® sind: 1/8", 1/4", 3/8" bei Baugröße 1 und 3/8", 1/2", 3/4", 1" bei Baugröße 2.

Es kann aber auch notwendig sein, die Anschlüsse von Baugröße 1 in die Baugröße 2 zu ändern.

Die Verbindungsrippel haben mehrere Funktionen:

- Nippel C verbindet zwei Elemente der gleichen Baugröße miteinander.
- Der Größenadapter E kann dazu verwendet werden, um ein Modul der Syntesi® Baugröße 2 mit einem der Syntesi® Baugröße 1 zu verbinden.
- Der 90°-Adapter F dient zur Verbindung von Modulen im Winkel von 90°. Zum Beispiel kann es hilfreich sein, den Reglerknopf oder das Bedienelement eines Absperrventils in Richtung zum Bediener auszurichten.
- Die Zweige-Luftabnahme G ist ein einfaches und günstiges Bauelement, das außer der Verbindung von zwei Modulen auch 2 Luftabnahmen bietet.
- Der Adapter für Regtronic H dient zur Verbindung eines Regtronic 1/4"-Proportionalreglers zu einem Modul der Syntesi® Baugröße 1.

**Zusätzliche Anschlüsse I.** Vorn und hinten sind an ALLEN Syntesi®-Modulen Anschlüsse (1/8" bei Größe 1, 1/4" bei Größe 2) für den Anschluss Manometern L, Druckschaltern M oder bei hohem Durchfluss von zusätzlichen Luftabnahmen N. Diese Anschlüsse liegen jeweils hinter dem Modul, so dass beispielsweise ein Regleranschluss geregelt und ein Filteranschluss gefilterte Druckluft liefern (gilt nicht für Öl- und Aktivkohlefilter!).

**Wandbefestigung.** Es sind nur zwei Schrauben O aber keine zusätzlichen Winkel oder Flansche erforderlich. Der Abstandswinkel P kann verwendet werden, um die Einheit auf Abstand von der Wand zu halten und damit die Verschraubungen hinter den Modulen anzuordnen.

**Befestigung an einer Schiene nach DIN EN50022.** Dies geschieht mit dem Halter-Set Q.

**Regler-Haltewinkel R.** Regler und Filterregler können mit einem Stahl-Haltewinkel R, der die Glocke umfasst, befestigt werden.

**Abschließbarer Einstellkopf S.** Die Knöpfe an Reglern, Filterreglern und Absperrventilen sind standardmäßig abschließbar. Die Stahlplatte ist stets in der Lieferung enthalten. Es können 2 Stück 3 mm-Vorhängeschlösser T bei Größe 1 und 3 Stück bei Baugröße 2 angebracht werden. Als Alternative kann bei Absperrventilen ein einzelnes Vorhängeschloss 6mm angebracht werden.

**Sicherheitsventil U.** Der Baureihe kann ein Sicherheitsventil der Reihe 70 SAFE AIR® zugeordnet werden.

C1

# SYNTESI® TYPENSCHLÜSSEL

## TYPENSCHLÜSSEL FÜR EINZELNE MODULE

| 56                                               | 1                                | 1                                                                                                                                                            | F                                                                                                                                                                        | 10            | 1                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYNTESI                                          | GRÖSSE                           | EINGANGSANSCHLUSS                                                                                                                                            | MODUL                                                                                                                                                                    | TYP           | AUSGANGSANSCHLUSS                                                                                                                                            |
| 56 Syntesi<br>5X Syntesi mit<br>Korrosionsschutz | 1 Baugröße 1<br><br>2 Baugröße 2 | 0 Ohne Buchsen<br>1 1/8" Gewinde<br>2 1/4" Gewinde<br>3 3/8" Gewinde<br>0 Ohne Buchsen<br>3 3/8" Gewinde<br>4 1/2" Gewinde<br>5 3/4" Gewinde<br>6 1" Gewinde | F Filter<br>D Ölfilter<br>C Aktivkohle-Filter<br>R Druckregler<br>B Filterregler<br>L Öler<br>● V Absperrventil<br>▲ A Startventil<br>▲ S Druckschalter<br>P Luftabnahme | Je nach Modul | 0 Ohne Buchsen<br>1 1/8" Gewinde<br>2 1/4" Gewinde<br>3 3/8" Gewinde<br>0 Ohne Buchsen<br>3 3/8" Gewinde<br>4 1/2" Gewinde<br>5 3/4" Gewinde<br>6 1" Gewinde |

- Die korrosionsschutzte Ausführung dieses Elements ist nur mit manueller Betätigung verfügbar.
- ▲ Nicht in korrosionsschutzter Ausführung verfügbar.

## TYPENSCHLÜSSEL FÜR EINHEITEN AUS ZWEI ODER DREI MODULEN

| 56                                               | 1                                | 1                                                                                                                        | V                                                                                                                                                                            | 10            | B                                                                                                                                                                            | 24            | L                                                                                                                                                                            | 10            | 1                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYNTESI                                          | GRÖSSE                           | EINGANGSANSCHLUSS                                                                                                        | MODUL 1                                                                                                                                                                      | TYP           | MODUL 2                                                                                                                                                                      | TYP           | MODUL 3                                                                                                                                                                      | TYP           | AUSGANGSANSCHLUSS                                                                                                        |
| 56 Syntesi<br>5X Syntesi mit<br>Korrosionsschutz | 1 Baugröße 1<br><br>2 Baugröße 2 | 1 1/8" Gewinde<br>2 1/4" Gewinde<br>3 3/8" Gewinde<br>3 3/8" Gewinde<br>4 1/2" Gewinde<br>5 3/4" Gewinde<br>6 1" Gewinde | F Filter<br>D Ölfilter<br>C Aktivkohle-Filter<br>R Druckregler<br>B Filterregler<br>L Öler<br>● V Absperrventil<br>▲ A Softstartventil<br>▲ S Druckschalter<br>P Luftabnahme | Je nach Modul | F Filter<br>D Ölfilter<br>C Aktivkohle-Filter<br>R Druckregler<br>B Filterregler<br>L Öler<br>● V Absperrventil<br>▲ A Softstartventil<br>▲ S Druckschalter<br>P Luftabnahme | Je nach Modul | F Filter<br>D Ölfilter<br>C Aktivkohle-Filter<br>R Druckregler<br>B Filterregler<br>L Öler<br>● V Absperrventil<br>▲ A Softstartventil<br>▲ S Druckschalter<br>P Luftabnahme | Je nach Modul | 1 1/8" Gewinde<br>2 1/4" Gewinde<br>3 3/8" Gewinde<br>3 3/8" Gewinde<br>4 1/2" Gewinde<br>5 3/4" Gewinde<br>6 1" Gewinde |

- Die korrosionsschutzte Ausführung dieses Elements ist nur mit manueller Betätigung verfügbar.
- ▲ Nicht in korrosionsschutzter Ausführung verfügbar.

WARTUNGSEINHEITEN

Syntesi® TYPENSCHLÜSSEL

C1.8

## Zubehör

|                                                                                                              | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Befestigungswinkel »SYNTESI«, BG 1, Standard und Antikorrosion, inkl. 2 Schrauben und 2 Unterlegscheiben     | 145658      | 9200716X  |
| Adapter für DIN-Schiene (DIN EN50022) »SYNTESI«, BG 1 und BG 2, 2 Stück inkl. Schrauben und Unterlegscheiben | 145660      | 9200718X  |
| Verbindungsrippelsatz »SYNTESI«, BG 1, 1 Verbindungsrippe, 4 Schrauben                                       | 144695      | 9210000   |
| Verbindungselement 90°, »SYNTESI«, BG 1, inkl. 4 Schrauben                                                   | 145502      | 9210009   |
| Größenadapter »SYNTESI«, BG 1 - BG 2, inkl. 4 Schrauben                                                      | 145504      | 9210006   |
| Montageschlüssel für Behälter »SYNTESI« BG 1, »bit«                                                          | 145505      | 9170601   |
| Befestigungsschraube M4 x 55 für »SYNTESI«, BG 1, zur Wandbefestigung                                        | 145507      | 9210030   |

## Ersatzteil

|                                                                                                                              | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Behälter für Filter, Filterregler, Ölfilter »SYNTESI«, BG 1, Kondensatablass: RMSA halbbautomatisch, PA12                    | 145611      | 9210100   |
| Filterelement für Aktivkohlefilter »SYNTESI«, BG 1, 0,003 µm                                                                 | 145627      | 9210161   |
| Gewindeanschlussbuchse »SYNTESI«, BG 1, G 1/4, inkl. 2 Schrauben                                                             | 144689      | 9210002   |
| Verschlusschraube, Innensechskant 3 mm, G 1/8, NBR O-Ring, Messing vern., Arbeitsdruck max. 25 bar, Betriebstemp. max. 80 °C | 111409      | 233.02-N  |