

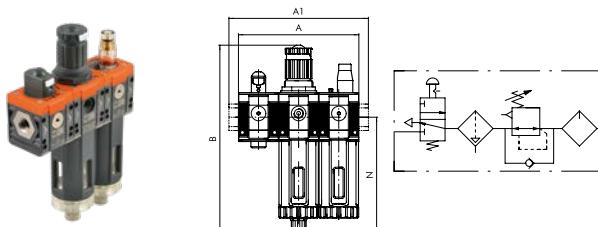
Wartungseinheit

Absperrv. + Filterregler + Öler, Serie »SYNTESI«

PLUS

Artikel Nr. 145046

Typen Nr. 5613V10B56L103



Beispielhafte Darstellung

Dreiteilige Wartungseinheiten bestehend aus Absperrventil, Filterregler und Öler der Serie »SYNTESI«. Alle Informationen zu den betreffenden Eigenschaften entnehmen Sie bitte den Datenblättern der Einzelkomponenten.

Beim Absperrventil handelt es sich um die manuelle Variante mit 3,5 mm Lochung für Vorhängeschlösser.

Schalldämpfer im Lieferumfang nicht enthalten!

Manometer im Lieferumfang nicht enthalten!

ATEX-Ausführung auf Anfrage!

Technische Informationen

| | |
|--|--|
| Serie | Syntesi |
| BG | 1 |
| Eingangsdruk max. | 10 bar |
| Temperaturbereich | -10 bis 50 °C |
| Regelbereich | 0 - 10 bar |
| Anschluss Eingang | G 3/8 |
| Anschluss Ausgang | G 3/8 |
| Gewinde auf Vorder- und Rückseite | G 1/8 |
| Durchflusswertmessung 1 | bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta_p = 0,5$ bar |
| Durchfluss 1 | 250 NL/min |
| Durchflusswertmessung 2 | bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta_p = 1$ bar |
| Durchfluss 2 | 1050 NL/min |
| Filterfeinheit | 20 µm |
| Kondensatablass | RA vollautomatisch |
| Reinheitsklasse d. Luft am Ausgang nach ISO 8573-1 | 4.7.- |
| Medium | Druckluft oder andere neutrale Gase |
| Gehäuse | Technopolymer |

Technische Informationen

| | |
|---------------|--|
| Dichtmaterial | NBR |
| Membrane | NBR 60 Shore (Härte) mit Polyester Gewebeeinlage |
| Behälter | Technopolymer |
| Tropfaufsatz | Messing |
| Federhaube | Technopolymer |
| A | 126 mm |
| A1 | 128,0 mm |
| B | 202 mm |
| N | 126,2 mm |

Kaufmännische Daten

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Zolltarifnummer | 84811005 |
| Ursprungsland | IT |
| eCl@ss 5.1.4 | 27292890 |
| eCl@ss 9.0 | 27292890 |
| UNSPSC_Code_v190501 | 27131604 |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Pneumatic lubricators |

C1

ABSPERRVENTIL + FILTERREGLER + ÖLER SYNTESI[®] (V3V + FR + LUB)

Alle Informationen zu den betreffenden Eigenschaften und Komponenten sind in den Katalogabschnitten zu Absperrventilen, Filterreglern bzw. Ölern enthalten.

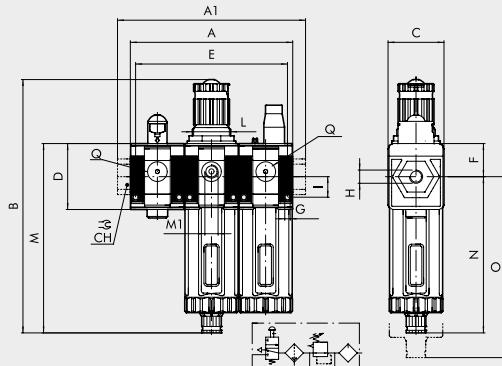


WARTUNGSEINHEITEN

V3V + FR + LUB Syntesi[®]

| TECHNISCHE DATEN | | V3V + FR + LUB SY1 | | | | V3V + FR + LUB SY2 | |
|---|-------------------|---|--|---|---|--------------------|------|
| Gewindeanschluss Filterfeinheit | µm | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| Eingangsdruck, maximal | bar MPa psi | 5 (gelb) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 3.7.- 20 (weiß) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 4.7.- 50 (blau) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 5.7.- | 15 1.5 217 250 9 1050 37 70 2.5 | 13 1.3 188 1200 42.5 4000 141.5 100 3.5 | 13 1.3 188 1200 42.5 4000 141.5 100 3.5 | 1" | |
| Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi) (Eingangsdruck = 10 bar) | Nl/min scfm | 500 | Von -10 bis +50 Vorhanden | 2000 | Von -10 bis +50 Vorhanden | 71 | |
| Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi) (Eingangsdruck = 10 bar) | Nl/min scfm | 18 | Sowohl an V3V und an FR vorhanden Vorhanden durch Entlastungsventil | 1448 | Druckluft oder andere neutrale Gase | 1436 | |
| Durchfluss der Entlüftung bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) | Nl/min scfm | 500 | Vertikal 1/8", vorne und hinten | 1452 | Vertikal 1/4", vorne und hinten | 1448 | |
| Temperaturbereich bei 10 bar; 1 MPa; 145 psi | °C | 18 | 500 (V3V) · 500 (FR) · 450 (LUB) | 1479 | 1500 (V3V) · 1400 (FR) · 800 (LUB) | 1436 | |
| Volle Entlüftung bei Eingangsdruck = Null | | | 18 (V3V) · 18 (FR) · 16 (LUB) | 30 | 53 (V3V) · 49.5 (FR) · 28 (LUB) | | |
| Durchfluss der Entlüftung bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) | Nl/min scfm | 60 | 60 | 70 | 130 | | |
| Abschließbarer Einstellknopf | | | RMSA: Kondensatenleerung mit manuellem und automatischem Ablass im drucklosen Zustand | | | | |
| Kompensation von Eingangsdruckschwankungen | | | RA: Kondensatenleerung mit automatischem Ablass unabhängig von Druck und Durchfluss. | | | | |
| Gewicht | g | 598 | In der Ausführung RA erfolgt der Ablass über einen Schlauch, der an die vorhandenen Schnellsteckverbindungen mit Durchmesser 6 mm angeschlossen wird. | | | | |
| Medium | | 593 | SAC: Automatische Kondensatenleerung. Funktion bei Absenkung - benötigt Änderungen der Lufttrömung. Hinweis: Der maximale Eingangsdruck für die RA-Ausführung beträgt 10 bar! | | | | |
| Einbaulage | | 584 | ISO und UNI FD22 | | | | |
| Zusätzliche Luftabnahmen für Manometer oder Verschraubungen | | 1479 | (Energol HPL; Spinozzo; Mobil DTE; Tellus Öl) | | | | |
| Durchfluss der zusätzlichen Luftabnahmen bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi) | Nl/min scfm | 1452 | 2 Stück Schrauben M4 | 1448 | 2 Stück Schrauben M5 | | |
| Behältervolumen (Kondensat) | cm ³ | 1448 | | | | | |
| Öl-Füllmenge | cm ³ | 1436 | | | | | |
| Kondensatablass | | | | | | | |
| Empfohlene Öle | | | | | | | |
| Wandbefestigung | | | | | | | |

C1.48

**GESAMTABMESSUNGEN**

| H (Gewindeanschluss) | BAUGRÖÙE 1 | | | BAUGRÖÙE 2 | | |
|---|------------|-----------------------|------|------------|-----------------------|------|
| | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| A | 126 | - | - | 181.5 | - | - |
| A1 | - | - | 128 | - | 217 | 217 |
| B | RMSA | 198 | - | 246 | - | - |
| | RA/SAC | 202 | - | 250 | - | - |
| C | 44 | - | - | 61 | - | - |
| CH | | - | - | 32 | 36 | - |
| D | | 51.5 | - | 70.5 | - | - |
| E | | 117.1 | - | 168.5 | - | - |
| F | | 25.8 | - | 38.2 | - | - |
| G | | Loch für Schrauben M4 | | | Loch für Schrauben M5 | |
| I | | 16 | - | 22.5 | - | - |
| L | | M30x1.5 | - | M38x2 | - | - |
| M | RMSA | 148 | - | 178 | - | - |
| | RA/SAC | 152 | - | 182 | - | - |
| M1 (Manometeranschluss o. zusätzliche Luftabnahme) | 1/8" | - | - | 1/4" | - | - |
| N | RMSA | 122.2 | - | 139.8 | - | - |
| | RA/SAC | 126.2 | - | 143.8 | - | - |
| O | RMSA | 202 | - | 245 | - | - |
| | RA/SAC | 206 | - | 249 | - | - |
| Q (2 Stück zusätzliche Luftabnahmen) | | 1/8" | - | 1/4" | - | - |

TYPENSchlÜSSEL

| 56 | 1 | 1 | V | 10 | B | 24 | L | 10 | 1 |
|------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|------------|-----------------|---|--------|---|--|
| SYNTESI | GRÖÙSE | ANSCHLUSS AM EINGANG | MODUL | BETÄTIGUNG | MODUL | FILTERFEINHEIT, ART DES KONDENSATABLASSES UND EINSTELLBEREICH | MODUL | ÖLEINFÜLLUNG | ANSCHLUSS AM AUSGANG |
| 56 Syntesi | 1 Baugröße 1 | 1 1/8" Gewinde | V V3V | 10 Manuell | B Filter-regler | <ul style="list-style-type: none"> ● 10 5 µm, RMSA, 0 ÷ 2 bar ● 20 20 µm, RMSA, 0 ÷ 2 bar ● 30 50 µm, RMSA, 0 ÷ 2 bar ● 40 5 µm, RA, 0 ÷ 2 bar ● 50 20 µm, RA, 0 ÷ 2 bar ● 60 50 µm, RA, 0 ÷ 2 bar ● 11 5 µm, SAC, 0 ÷ 2 bar ● 21 20 µm, SAC, 0 ÷ 2 bar ● 31 50 µm, SAC, 0 ÷ 2 bar | L Öler | 10 Manuelle Öleinfüllung von oben | 1 1/8" Gewinde 2 1/4" Gewinde 3 3/8" Gewinde 3 3/8" Gewinde 4 1/2" Gewinde 5 3/4" Gewinde 6 1" Gewinde |
| 5X Syntesi mit Korrosionsschutz | 2 Baugröße 2 | 2 1/4" Gewinde | | | | <ul style="list-style-type: none"> + 12 5 µm, RMSA, 0 ÷ 4 bar + 22 20 µm, RMSA, 0 ÷ 4 bar + 32 50 µm, RMSA, 0 ÷ 4 bar + 42 5 µm, RA, 0 ÷ 4 bar + 52 20 µm, RA, 0 ÷ 4 bar + 62 50 µm, RA, 0 ÷ 4 bar + 13 5 µm, SAC, 0 ÷ 4 bar + 23 20 µm, SAC, 0 ÷ 4 bar + 33 50 µm, SAC, 0 ÷ 4 bar | | | |
| | | 3 3/8" Gewinde | | | | <ul style="list-style-type: none"> 14 5 µm, RMSA, 0 ÷ 8 bar 24 20 µm, RMSA, 0 ÷ 8 bar 34 50 µm, RMSA, 0 ÷ 8 bar 44 5 µm, RA, 0 ÷ 8 bar 54 20 µm, RA, 0 ÷ 8 bar 64 50 µm, RA, 0 ÷ 8 bar 15 5 µm, SAC, 0 ÷ 8 bar 25 20 µm, SAC, 0 ÷ 8 bar 35 50 µm, SAC, 0 ÷ 8 bar | | | |
| | | 4 1/2" Gewinde | | | | <ul style="list-style-type: none"> 16 5 µm, RMSA, 0 ÷ 12 bar 26 20 µm, RMSA, 0 ÷ 12 bar 36 50 µm, RMSA, 0 ÷ 12 bar 46 5 µm, RA, 0 ÷ 12 bar 56 20 µm, RA, 0 ÷ 12 bar 66 50 µm, RA, 0 ÷ 12 bar 17 5 µm, SAC, 0 ÷ 12 bar 27 20 µm, SAC, 0 ÷ 12 bar 37 50 µm, SAC, 0 ÷ 12 bar | | | |
| | | 5 3/4" Gewinde | | | | | | | |
| | | 6 1" Gewinde | | | | | | | |

- Nicht in korrosionsschützter Ausführung verfügbar.
- + Anti-Korrosion Ausführung nur für Baugröße 1 verfügbar.

RMSA: Kondensatenleerung mit manuellem und automatischem Ablass im drucklosen Zustand.
 RA: Kondensatenleerung mit automatischem Ablass unabhängig von Druck und Durchfluss.
 In der Ausführung RA erfolgt der Ablass über einen Schlauch, der an die vorhandenen Schnellsteckerverbindungen mit Durchmesser 6 mm angeschlossen wird.

SAC: Automatische Kondensatenleerung.
 Funktion bei Absenkung - benötigt Änderungen der Luftströmung.

WARTUNGSEINHEITEN

V3V + FR + IUB Syntesi®

C1

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN**BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN**

| Bestellnummer | Typ |
|----------------|-------------------------------|
| 5611V10B24L101 | V3V+FR+LUB Syntesi® SY1 |
| 5611V10B24L102 | V3V+FR+LUB SY1 1/4 20 08 RMSA |
| 5611V10B24L103 | V3V+FR+LUB SY1 1/8 20 08 RA |
| 5612V10B24L102 | V3V+FR+LUB SY1 1/4 20 08 RMSA |
| 5612V10B54L102 | V3V+FR+LUB SY1 1/4 20 08 RA |
| 5613V10B24L103 | V3V+FR+LUB SY1 3/8 20 08 RMSA |
| 5613V10B54L103 | V3V+FR+LUB SY1 3/8 20 08 RA |

| Bestellnummer | Typ |
|----------------|-------------------------------|
| 5623V10B24L103 | V3V+FR+LUB SY2 3/8 20 08 RMSA |
| 5623V10B54L103 | V3V+FR+LUB SY2 3/8 20 08 RA |
| 5624V10B24L104 | V3V+FR+LUB SY2 1/2 20 08 RMSA |
| 5624V10B54L104 | V3V+FR+LUB SY2 1/2 20 08 RA |
| 5625V10B24L105 | V3V+FR+LUB SY2 3/4 20 08 RMSA |
| 5625V10B54L105 | V3V+FR+LUB SY2 3/4 20 08 RA |
| 5626V10B24L106 | V3V+FR+LUB SY2 1 20 08 RMSA |
| 5626V10B54L106 | V3V+FR+LUB SY2 1 20 08 RA |

ANMERKUNGEN**ANTI-KORROSIONS VERSION****5X** _____**Example****5X11V10B54L101** V3V+FR+LUB SY1 1/8 20 08 RA

Anti-Korrosion

ANMERKUNGEN

C1

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 Jochs 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.



WARTUNGSEINHEITEN

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

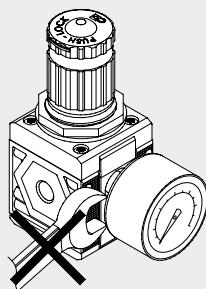
| | | BAUGRÖÙE 1 | | | BAUGRÖÙE 2 | | | |
|--|-----|---|---|---|---------------------------------|------|------|----|
| | | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Gewindeanschluss | | | | | | | | |
| Eingangsdruck, maximal | bar | | 15 | | | 13 | | |
| | MPa | | | 1.5 | | | 1.3 | |
| | psi | | | 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 Schaltknöpfen bei Absperrventilen sind abschließbar | | | | | |
| Medium | | | Druckluft oder inaktive Gase | | | | | |
| Einbaulage | | | Siehe im Katalog je Modular! | | | | | |
| 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 | | | Ex II 3G Ex h IIC T5 Gc -10°C < Ta < 50°C | | | | | |
| | | | Ex II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc | | | | | |

ANTI-KORROSION AUSFÜHRUNG

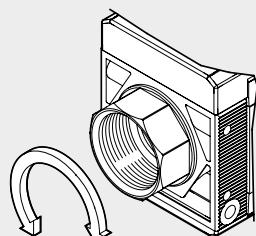
Unterschiede zur Standard Variante:

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

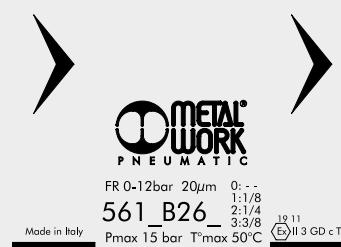
C1.4

**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.

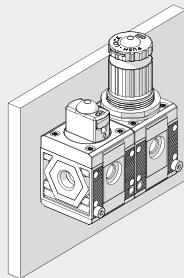
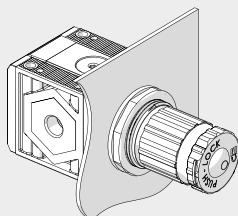
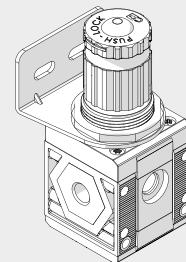
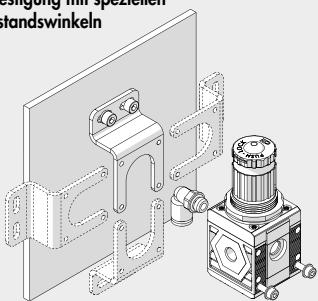
LASER-KENNZEICHNUNG

Auf dem Gehäuse sind folgende Kennzeichnungen:

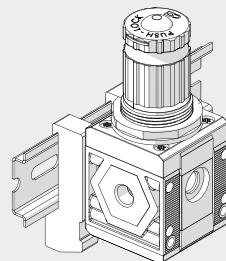
- Metal Work Logo
- Bestellnummer
- Maximaldruck und Maximaltemperatur
- Filterfeinheit oder Druckregelbereich, wenn relevant
- Woche und Monat der Herstellung
- ATEX - Kategorie
- Ursprungsland: Made in Italy

WARTUNGSEINHEITEN

WARTUNGSEINHEITEN Systems®

BEFESTIGUNGSVARIANTEN**Wandbefestigung mit 2 Stück Schrauben****Befestigung an einer Schalttafel****Befestigung mit dem Halbewinkel****Befestigung mit speziellen Abstandswinkeln**

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

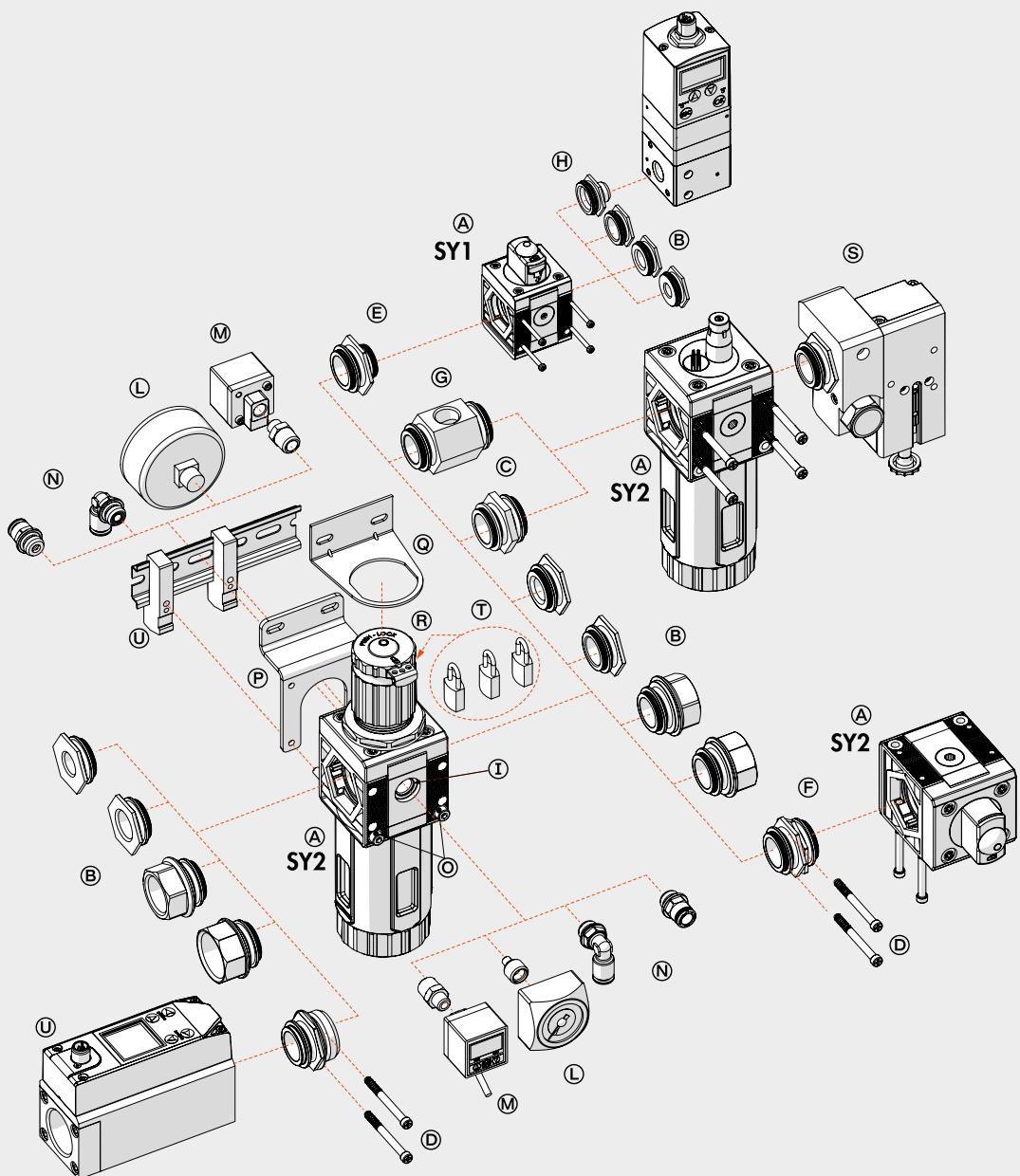
Befestigung an Schiene nach DIN EN50022 mit 2 Stück Adaptoren

C1

MODULARITÄT UND FLEXIBILITÄT

WARTUNGSEINHEITEN

WARTUNGSEINHEITEN Syntesi®



C1.6



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

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

- Verringerte Abmessungen.
- Frei wählbare Zusammenstellung vieler unterschiedlicher Module ohne Klammern, Stehbolzen oder Jochs.
- 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 Verbindungsniippe haben mehrere Funktionen:

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

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

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

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

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

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

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

WARTUNGSEINHEITEN

WARTUNGSEINHEITEN Syntesi®

C1

SYNTESI® TYPENSCHLÜSSEL

TYPENSCHLÜSSEL FÜR EINZELNE MODULE

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

- Die korrosionsschützte Ausführung dieses Elements ist nur mit manueller Betätigung verfügbar.
- ▲ Nicht in korrosionsschützter Ausführung verfügbar.

TYPENSCHLÜSSEL FÜR EINHEITEN AUS ZWEI ODER DREI MODulen

| 56 SYNTESI | 1 GRÖSSE | 1 EINGANGSAN- SCHLUSS | V MODUL 1 | 10 TYP | B MODUL 2 | 24 TYP | L MODUL 3 | 10 TYP | 1 AUSGANGSAN- SCHLUSS |
|--|----------------------------------|--|---|------------------|---|------------------|---|------------------|--|
| 56 Syntesi 5X Syntesi mit Korrosionsschutz | 1 Baugröße 1 2 Baugröße 2 | 1 1/8" Gewinde 2 1/4" Gewinde 3 3/8" Gewinde 3 3/8" Gewinde 4 1/2" Gewinde 5 3/4" Gewinde 6 1" Gewinde | F Filter D Ölfilter C Aktiv- kohle- Filter R Druck- regler B Filter- regler L Öler ● V Absperr- ventil ▲ A Softstart- ventil ▲ S Druck- schalter P Luftab- nahme | Je nach Modul | F Filter D Ölfilter C Aktiv- kohle- Filter R Druck- regler B Filter- regler L Öler ● V Absperr- ventil ▲ A Softstart- ventil ▲ S Druck- schalter P Luftab- nahme | Je nach Modul | F Filter D Ölfilter C Aktiv- kohle- Filter R Druck- regler B Filter- regler L Öler ● V Absperr- ventil ▲ A Softstart- ventil ▲ S Druck- schalter P Luftab- nahme | Je nach Modul | 1 1/8" Gewinde 2 1/4" Gewinde 3 3/8" Gewinde 3 3/8" Gewinde 4 1/2" Gewinde 5 3/4" Gewinde 6 1" Gewinde |
| | | | | | | | | | |

- Die korrosionsschützte Ausführung dieses Elements ist nur mit manueller Betätigung verfügbar.
- ▲ Nicht in korrosionsschützter Ausführung verfügbar.

C1.8

Zubehör

| | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|--|-------------|------------|
| Behälter für Filter, Filterregler, Ölfilter »SYNTESI«, BG 1, Kondensatablass: RMSA halbautomatisch, PA12 | 145611 | 9210100 |
| Behälter für Filter, Filterregler, Ölfilter »SYNTESI«, BG 1, Kondensatablass: SAC vollautomatisch, PA12 | 145613 | 9210102 |
| Filtrelement für Filter »SYNTESI«, BG 1, 5 µm, gelb | 145619 | 9210150 |
| Filtrelement für Filter »SYNTESI«, BG 1, 50 µm, blau | 145621 | 9210152 |
| Ventilsitz für Filterregler »SYNTESI«, BG 1, 5 µm | 145651 | 9210211 |
| Ventilsitz für Filterregler »SYNTESI«, BG 1, 50 µm | 145653 | 9210213 |
| 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 |
| Manometer Metal Work, G 1/8 hinten zentrisch, 0-12 bar, Ø 40 mm | 145470 | 9700101 |
| Manometer Metal Work, G 1/8 hinten zentrisch, 0-12 bar, Ø 50 mm | 145472 | 9800101 |
| Manometer Metal Work, G 1/8 hinten zentrisch, 0-12 bar, 40x40 mm | 145476 | 9700110 |
| Verbindungsniipelsatz »SYNTESI«, BG 1, 1 Verbindungsniipel, 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 |
| Vorhängeschloss »SYNTESI«, für Druckregler, Filterregler, Absperrventile manuell , inkl. 2 Schlüssel | 145509 | 9062401 |
| Pneumatik-Spezial-Öl, in Kanister 2,5 Liter, geeignet für Einsätze im Temperaturbereich von -35 °C bis 85 °C, inkl. Karton u. Doku | 101135 | 32 |
| Adapter inkl. 2 Schrauben, für Wartungseinheiten »FLUX« BG 1 - »SYNTESI« BG 1 | 148237 | 900099A002 |

Ersatzteil

| | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|--|-------------|-----------|
| Automatisches Ablassventil »SYNTESI«, RA | 145609 | 9000802 |
| Behälter für Filter, Filterregler »SYNTESI«, BG 1, Kondensatablass: RA vollautomatisch, PA12 | 145612 | 9210101 |
| Behälter für Öler »SYNTESI«, BG 1, PA12 | 145617 | 9210110 |
| Filtrelement für Filter »SYNTESI«, BG 1, 20 µm, weiß | 145620 | 9210151 |
| Ölerkuppel (Tropfaufsatzt) für Öler »SYNTESI«, BG 1, PA12, mit Öl-Einfüllschraube | 145629 | 9210180 |
| Öl-Einfüllschraube für Öler »SYNTESI«, BG 1, POM | 145631 | 9210181 |
| Feder für Druck- und Filterregler »SYNTESI«, BG 1, 0 - 12 bar, Stahl | 145636 | 9210193 |
| Regleraufsatz (Glocke) für Druck- und Filterregler »SYNTESI«, BG 1, 0 - 12 bar | 145644 | 9210203 |
| Ventilsitz für Filterregler »SYNTESI«, BG 1, 20 µm | 145652 | 9210212 |
| Gewindeanschlussbuchse »SYNTESI«, BG 1, G 3/8, inkl. 2 Schrauben | 144690 | 9210003 |
| Verschlusschraube, Innensechskant 3 mm, G 1/8, NBR O-Ring, Messing vern., Arbeitsdruck max. 25 bar, Betriebstemp. max. 80 °C | 111409 | 233.02-N |