

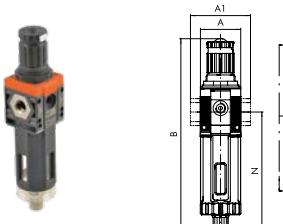
Filterregler

Serie »SYNTESI«

PLUS

Artikel Nr. 141307

Typen Nr. 5625B105



Beispielhafte Darstellung

Filterregler auf Basis der Filter und Regler der Serie »SYNTESI«, die deren Leistungsfähigkeit und Vorteile kombinieren.

- Kondensatablässe RMSA halbautomatisch oder RA vollautomatisch. SAC vollautomatisch auf Anfrage.
- Filterfeinheit 20 µm (ausreichend für die meisten Anwendungen) oder 5 µm. 50 µm auf Anfrage.
- Regler mit Rollmembran mit maximaler Genauigkeit, hohem Durchfluss und minimaler Reibung.
- Kompensation von Eingangsdruckschwankungen.

Der RMSA-Ablass schließt bei ca. 1 bar und entwässert im drucklosen Zustand. Optional kann er manuell verriegelt werden.

Der RA-Ablass entleert das Kondensat immer dann automatisch und unabhängig vom Druckniveau, wenn es notwendig ist. Der SAC-Ablass gibt das Kondensat nur in Fällen plötzlicher Druckänderungen frei.

Der Einstellknopf ist arretier- und abschließbar. Auf Vorder- und Rückseite befindet sich je ein Anschluss (G 1/8 bei Baugröße 1 und G 1/4 bei Baugröße 2), der für Manometer, Druckschalter oder, unter Beachtung der hohen Durchflusswerte, als zusätzliche Luftabnahme genutzt werden kann.

Manometer im Lieferumfang nicht enthalten!

ATEX-Ausführung auf Anfrage!

Technische Informationen

Serie	Syntesi
BG	2
Eingangsdruck max.	13 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Regelbereich	0 - 2 bar
Anschluss Eingang	G 3/4
Anschluss Ausgang	G 3/4
Gewinde auf Vorder- und Rückseite	G 1/4
Durchflusswertmessung 1	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta_p = 0,5$ bar
Durchfluss 1	5200 NL/min
Durchflusswertmessung 2	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta_p = 1$ bar
Durchfluss 2	7400 NL/min
Filterfeinheit	5 µm
Kondensatablass	RMSA halbautomatisch
Reinheitsklasse d. Luft am Ausgang nach ISO 8573-1	3.7.4
Medium	Druckluft oder andere neutrale Gase
Gehäuse	Technopolymer
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR 60 Shore (Härte) mit Polyester Gewebeeinlage
Behälter	Technopolymer
Federhaube	Technopolymer
A	60,5 mm
A1	95,0 mm
B	246,0 mm
N	139,8 mm

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84811005
Ursprungsland	IT
eCl@ss 5.1.4	27292901
eCl@ss 9.0	27292990
UNSPSC_Code_v190501	27131603
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Air regulators

C1

SYNTESI® FILTERREGLER (FR)

Diese Geräte kombinieren in einem einzelnen Modul die Funktionen der Filterung, Kondensatabscheidung und Druckregelung.

Der Aufbau erfolgt mit den gleichen Elementen wie bei Filter und Regler, so dass Leistungsfähigkeit und Vorteile auch für die Kombination zutreffen:

- Kondensatabscheidung und Beseitigung größerer flüssiger und fester Partikel durch Zentrifugation.
- Zwei wählbare Kondensatablässe (RMSA, RA und SAC).
- 360° Sichtbarkeit des Kondensatneins aus über transparente Sichtfenster.
- Regler mit Rollmembran mit maximaler Genauigkeit und hohem Durchfluss und minimaler Reibung.
- Kompensation von Eingangsdruckschwankungen.
- Entlüftungsventil.
- Schnellentlüftungsventil für Entlüftung bei Eingangsdruck = Null.
- Abschließbarer Einstellknopf mit Verrastung.
- Anschlüsse vorn und hinten können für Manometer, Druckschalter oder, unter Beachtung der hohen Durchflusswerte, als zusätzliche Abnahme für gefilterte Druckluft verwendet werden.



TECHNISCHE DATEN

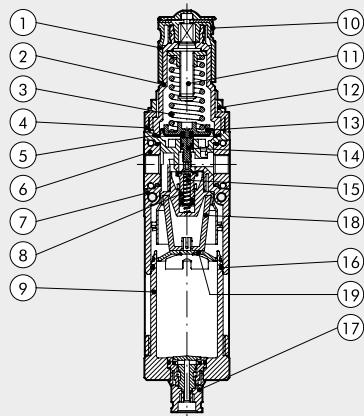
		FR SY1			FR SY2			
		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Gewindeanschluss Filterfeinheit	µm				5 (gelb) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 3.7.4			
Eingangsdruck, maximal	bar	15			20 (weiß) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 4.7.4			
	MPa	1.5			50 (blau) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 5.7.4			
	psi	217						
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi) NL/min (bei Eingangsdruck 10 bar)	NL/min	500	800	2200	3200	4300	5200	
	scfm	18	28	78	113	152	184	
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi) NL/min (bei Eingangsdruck 10 bar)	NL/min	1300	2000	3000	5800	7200	7400	
	scfm	46	71	106	205	255	262	
Durchfluss der Entlüftung bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)	NL/min		70			100		
	scfm		2.5			3.5		
Temperaturbereich bei 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C	Von -10 bis +50			Von -10 bis +50			
Volle Entlüftung bei Eingangsdruck = Null				Vorhanden				
Abschließbarer Einstellknopf				Vorhanden				
Kompensation von Eingangsdruckschwankungen					Vorhanden durch Entlastungsventil			
Gewicht	g	244	239	230	623	596	592	580
Medium					Druckluft oder andere neutrale Gase			
Einbaulage					Vertikal			
Zusätzliche Luftabnahmen für Manometer oder Druckschalter				1/8", vorne und hinten				
Durchfluss der zusätzlichen Luftabnahmen bei 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	NL/min		500		1/4", vorne und hinten			
	scfm		18			1400		
Behältervolumen	cm³		30			50		
Kondensatablass						70		
RMSA: Kondensatentleerung mit manuellem und automatischem Ablass im drucklosen Zustand								
RA: Kondensatentleerung mit automatischen Ablässen 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: Automatischer Kondensatablass. Funktion bei Absenkung – benötigt veränderliche Luftströmung.								
Hinweis: Der maximale Eingangsdruck für die RA-Ausführung beträgt 10 bar!								
2 Stück Schrauben M4					2 Stück Schrauben M5			
Der Druck muss stets aufsteigend eingestellt werden. Zur Erhöhung der Empfindlichkeit einen								
Regler mit einem maximalen Druck nahe dem Sollwert verwenden.								
Ausführung ohne Überdruckentlüftung auf Anfrage!								

C1



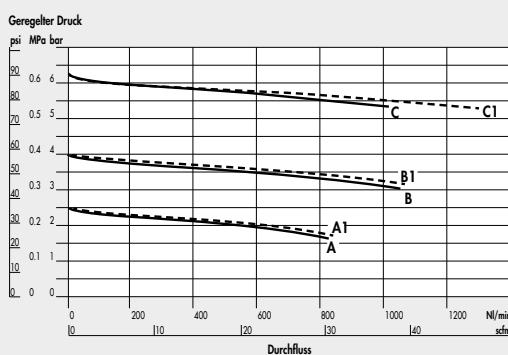
KOMPONENTEN

- ① EINSTELLKNOPF: Technopolymer
- ② GLOCKE: Technopolymer
- ③ RIEGLER-FEDER: Stahl (Geomet® Behandlung für die Anti-Korrosions Version)
- ④ FLANSCH: Technopolymer
- ⑤ ROLLMEMBRAN
- ⑥ EIN-/AUSGANGSBUCHSE: gefertigt aus vernickeltem Messing Ms58 oder eloxiertem Aluminium für 3/4" - 1"
- ⑦ GEHÄUSE: Technopolymer
- ⑧ VENTIL: Messing Ms58 mit vulkanisierter NBR-Dichtung
- ⑨ KLARSICHTBEHÄLTER: Technopolymer
- ⑩ ABSPERRPLATTE FÜR EINSTELLKNOPF (in Edelstahl für die Anti-Korrosions Version)
- ⑪ RIEGLER-SCHRAUBE: Messing Ms58
- ⑫ RINGMUTTER: Technopolymer
- ⑬ PLATTE: Technopolymer
- ⑭ STÖSSEL: Technopolymer
- ⑮ VENTILFEDER: Edelstahl
- ⑯ DICHTUNG: NBR O-Ring
- ⑰ KONDENSAT-ABLASS: (RMSA)
- ⑱ FILTERELEMENT: HDPE, gesintert
- ⑲ ABSCHIRMPFLATTE: Technopolymer

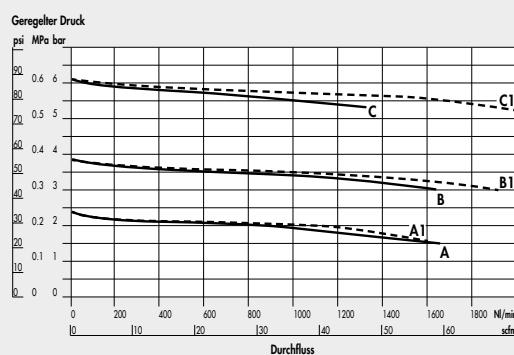


DURCHFLUSS-DIAGRAMME

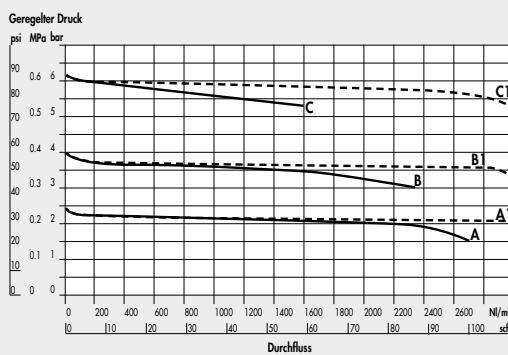
FR Syntesi® SY1 1/8"



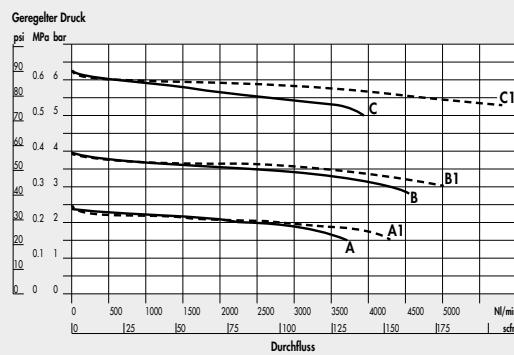
FR Syntesi® SY1 1/4"



FR Syntesi® SY1 3/8"



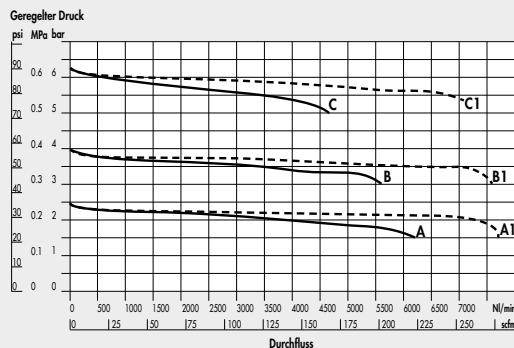
FR Syntesi® SY2 3/8"



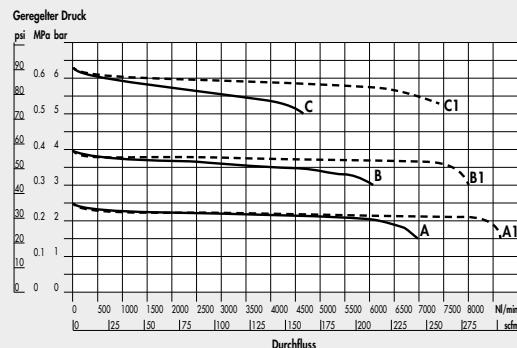
WARTUNGSEINHEITEN

Syntesi® FILTER-REGEL

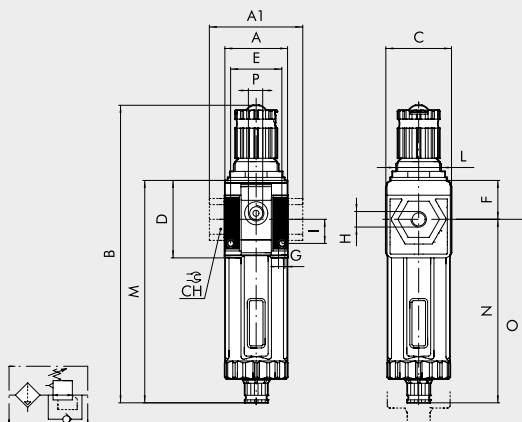
C1

FR Syntesi® SY2 1/2"

A = P Eingang 7 bar - P Ausgang 2.5 bar
 B = P Eingang 7 bar - P Ausgang 4 bar
 C = P Eingang 7 bar - P Ausgang 6.3 bar

FR Syntesi® SY2 3/4" - 1"

A1 = P Eingang 10 bar - P Ausgang 2.5 bar
 B1 = P Eingang 10 bar - P Ausgang 4 bar
 C1 = P Eingang 10 bar - P Ausgang 6.3 bar

ABMESSUNGEN

H (Gewindeanschluss)	BAUGRÖÙE 1			BAUGRÖÙE 2		
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"
A	-	-	42	-	-	60.5
A1	-	-	44	-	-	95
B	RMSA	198	-	-	246	
	RA/SAC	202	-	-	250	
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	-	M30x1.5	-	M38x2	-	
M	RMSA	148	-	178	-	
	RA/SAC	152	-	182	-	
N	RMSA	122.2	-	139.8	-	
	RA/SAC	126.2	-	143.8	-	
O	RMSA	202	-	245	-	
	RA/SAC	206	-	249	-	
P (Manometeranschluss o. zusätzliche Luftabnahme)	-	1/8"	-	1/4"	-	

ANMERKUNGEN


TYPENSCHLÜSSEL

56 SYNTESI	1 GRÖSSE	1 EINGANGSAN- SCHLUSS	B MODUL	24 FILTERFEINHEIT, ART DES ABLASSES UND REGELBARER DRUCKBEREICH	1 AUSGANGSAN SCHLUSS
56 Syntesi 5X Syntesi mit Korrosionsschutz	1 Baugröße 1	0 Ohne Buchsen 1 1/8" Gewinde 2 1/4" Gewinde 3 3/8" Gewinde	B Filterregler	<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 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Ohne Buchsen 1 1/8" Gewinde 2 1/4" Gewinde 3 3/8" Gewinde
	2 Baugröße 2	0 Ohne Buchsen 3 3/8" Gewinde 4 1/2" Gewinde 5 3/4" Gewinde 6 1" 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 <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 <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 	<ul style="list-style-type: none"> 0 Ohne Buchsen 3 3/8" Gewinde 4 1/2" Gewinde 5 3/4" Gewinde 6 1" Gewinde

WARTUNGSEINHEITEN

Syntesi® FILTER-REGLER

- 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 Schnellsteckverbindungen mit Durchmesser 6 mm angeschlossen wird.

SAC: Automatischer Ablass mit Kondensatenleerung. **Funktion bei Absenkung – benötigt veränderliche Luftströmung.**

ANMERKUNGEN

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

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

Bestellnummer Typ
Syntesi® SY1 FILTERREGLER

5610B140	FR SY1 5 08 RMSA ohne Buchsen
5610B240	FR SY1 20 08 RMSA ohne Buchsen
5610B440	FR SY1 5 08 RA ohne Buchsen
5610B540	FR SY1 20 08 RA ohne Buchsen
5610B160	FR SY1 5 012 RMSA ohne Buchsen
5610B260	FR SY1 20 012 RMSA ohne Buchsen
5610B460	FR SY1 5 012 RA ohne Buchsen
5610B560	FR SY1 20 012 RA ohne Buchsen

Bestellnummer Typ
Syntesi® SY2 FILTERREGLER

5620B140	FR SY2 5 08 RMSA ohne Buchsen
5620B240	FR SY2 20 08 RMSA ohne Buchsen
5620B440	FR SY2 5 08 RA ohne Buchsen
5620B540	FR SY2 20 08 RA ohne Buchsen
5620B160	FR SY2 5 012 RMSA ohne Buchsen
5620B260	FR SY2 20 012 RMSA ohne Buchsen
5620B460	FR SY2 5 012 RA ohne Buchsen
5620B560	FR SY2 20 012 RA ohne Buchsen

ANMERKUNGEN
ANTI-KORROSIONS VERSION

5X

Beispiel

5X11B141 FR SY1 1/8 5 08 RMSA 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

WARTUNGSEINHEITEN Syntesi®

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

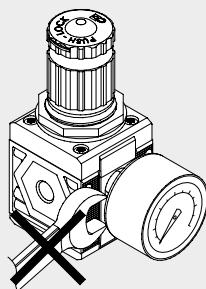
		BAUGRÖÙE 1			BAUGRÖÙE 2			
Gewindeanschluss		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Eingangsdruck, maximal	bar		15			13		
	MPa			1.5			1.3	
	psi			217			188	
Durchfluss					Siehe im Katalog je Ausführung!			
Temperaturbereich bei 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C		Von -10 bis +50		Von -10 bis +50			
Abschließbare Einstellknöpfe			Einstellknöpfe von Reglern, Filterreglern und 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					 II 3G Ex h IIC T5 Gc -10°C < Ta < 50°C  II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc			

ANTI-KORROSION AUSFÜHRUNG

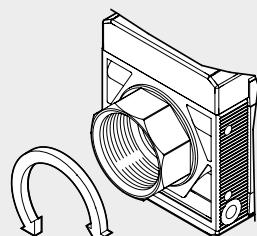
Unterschiede zur Standard Variante:

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

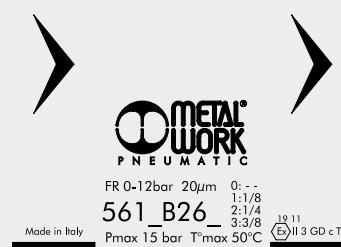
C1.4

**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.

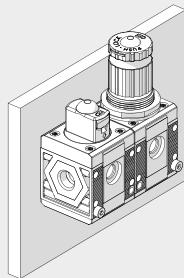
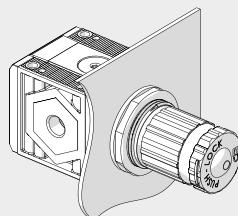
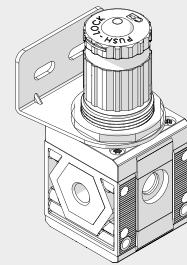
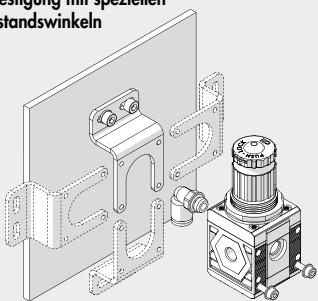
LASER-KENNZEICHNUNG

Auf dem Gehäuse sind folgende Kennzeichnungen:

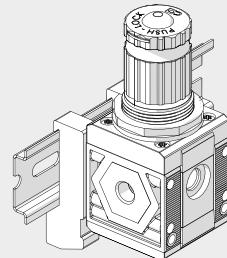
- Metal Work Logo
- Bestellnummer
- Maximaldruck und Maximaltemperatur
- Filterfeinheit oder Druckregelbereich, wenn relevant
- Woche und Monat der Herstellung
- ATEX - Kategorie
- Ursprungsland: Made in Italy

WARTUNGSEINHEITEN

WARTUNGSEINHEITEN Syntes®

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.

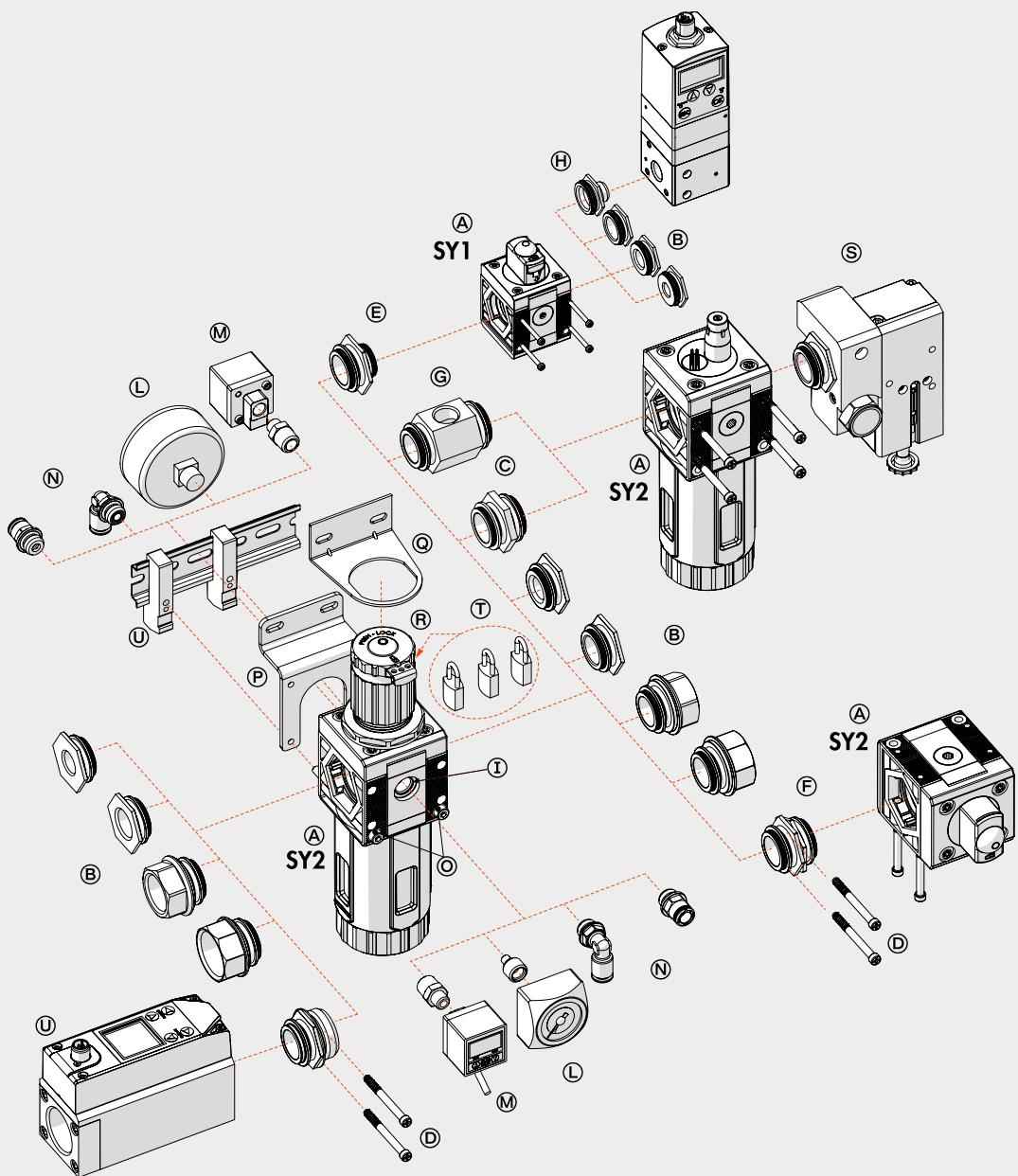
Befestigung an Schiene nach DIN EN50022 mit 2 Stück Adaptoren

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", 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.

Syntesi® TYPENSCHLÜSSEL WARTUNGSEINHEITEN

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.
Befestigungswinkel, für BG 2	145469	9400701
Befestigungswinkel, BG2, Standard u. Antikorrosion	145659	9200717X
Adapter für DIN-Schiene, BG 1 und BG 2	145660	9200718X
Manometer Metal Work, G 1/4 hinten, 0-12 bar, Ø63	145474	9900101
Adapter für Manometer, G 1/4 AG, G 1/8 IG	145477	9210005
Verbindungsniipelsatz, BG 2	144696	9210010
Verbindungselement 90°, BG 2	145503	9210019
Größenadapter, BG 1 - BG 2	145504	9210006
Montageschlüssel für Behälter, BG 2	145506	9210050
Befestigungsschraube, BG 2	145508	9210031
Vorhangeschloss	145509	9062401
Behälter, BG 2, RA vollautomatisch	145615	9210106
Behälter, BG 2, SAC vollautomatisch	145616	9210107
Filterelement, BG 2, 20 µm	145623	9210156
Filterelement, BG 2, 50 µm	145624	9210157
Ventilsitz für Filterregler, BG 2, 20 µm	145655	9210232
Ventilsitz für Filterregler, BG 2, 50 µm	145656	9210233

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Behälter, BG 2, RMSA halbautomatisch	145614	9210105
Filterelement, BG 2, 5 µm	145622	9210155
Feder, BG 2, 0 - 2 bar	145637	9210195
Regleraufsatz (Glocke), BG 2, 0 - 2 bar	145645	9210220
Gewindeanschlussbuchse, BG 2, G 3/4	144693	9210013
Ventilsitz für Filterregler, BG 2, 5 µm	145654	9210231
Verschlusschraube, Innensechskant 6 mm, G 1/4, NBR O-Ring, MSN	111410	233.03-N