Wartungseinheit

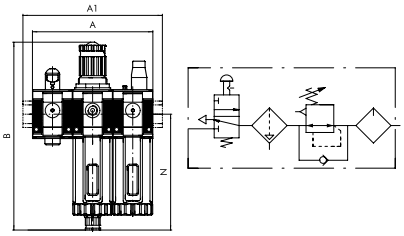
Absperrv. + Filterregler + Öler, Serie »SYNTESI«

PLUS

Artikel Nr. 145006

Typen Nr. 5624V10B26L104





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	2
Eingangsdruck max.	13 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Regelbereich	0 - 12 bar
Anschluss Eingang	G 1/2
Anschluss Ausgang	G 1/2
Gewinde auf Vorder- und Rückseite	G 1/4
Durchflusswertmessung 1	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 0,5 bar
Durchfluss 1	1200 Nl/min
Durchflusswertmessung 2	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar
Durchfluss 2	4000 Nl/min
Filterfeinheit	20 µm
Kondensatablass	RMSA halbautomatisch
Reinheitsklasse d. Luft am Ausgang nach ISO 8573-1	4.7.-
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	Technopolymer

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Technische Informationen

Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR 60 Shore (Härte) mit Polyester Gewebeeinlage
Behälter	Technopolymer
Tropfaufsatz	Messing
Federhaube	Technopolymer
A	181,5 mm
A1	- mm
B	246 mm
N	139,8 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

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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.

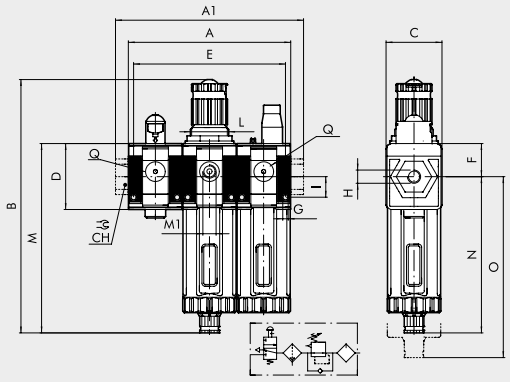


TECHNISCHE DATEN		V3V + FR + LUB SY1			V3V + FR + LUB SY2			
Gewindeanschluss		1/8″	1/4″	3/8″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
Filterfeinheit	µm	5 (gelb) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 3.7.-						
		20 (weiß) - Reinheitsklasse der Luft am Ausgang ISO8573-1: 4.7.-						
		50 (blau) - Reinheitsklasse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

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

GESAMTABMESSUNGEN



		BAUGRÖßE 1			BAUGRÖßE 2			
H (Gewindeanschluss)		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
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	**GRÖSSE**	**ANSCHLUSS AM EINGANG**	**MODUL**	**BETÄTIGUNG**	**MODUL**	**FILTERFEINHEIT, ART DES KONDENSATABLASSES UND EINSTELLBEREICH**	**MODUL**	**ÖLEINFÜLLUNG**	**ANSCHLUSS AM AUSGANG**
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	**V** V3V	**10** Manuell	**B** Filterregler	● **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 ✚ **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 **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 **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	**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

● Nicht in korrosionsgeschützter Ausführung verfügbar.
✚ Anti-Korrosion Ausführung nur für Baugröße 1 verfügbar.

RMSA: Kondensatentleerung mit manuellem und automatischem Ablass im drucklosen Zustand.
RA: Kondensatentleerung mit automatischem Ablass unabhängig von Druck und Durchfluss. In der Ausführung RA erfolgt der Ablass über einen Schlauch, der an die vorhandenen Schnellsteckverbindung mit Durchmesser 6 mm angeschlossen wird.
SAC: Automatische Kondensatentleerung.
Funktion bei Absenkung – benötigt Änderungen der Luftströmung.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

BESTELLBEISPIELE FÜR HÄUFIG BENÖTIGTE AUSFÜHRUNGEN

Bestellnummer	Typ
V3V + FR + LUB Syntesi® SY1	
5611V10B24L101	V3V+FR+LUB SY1 1/8 20 08 RMSA
5611V10B54L101	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
V3V + FR + LUB Syntesi® SY2	
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

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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 besitzten eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit. Zusätzlich ist eine spezielle Anti-Korrosions Version verfügbar mit Edelstahl Komponenten oder Geomet® behandelten Bauteile.



ALLGEMEINE TECHNISCH 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		II 3G Ex h IIC T5 Gc -10°C < Ta < 50°C II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc						

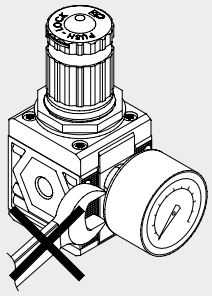
ANTI-KORROSION AUSFÜHRUNG

Unterschiede zur Standard Variante:
- Edelstahl Schrauben
- Edelstahl Abschließplatte am Einstellknopf
- Geomet® behandelte Einstellfeder (Regler und Filterregler)

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

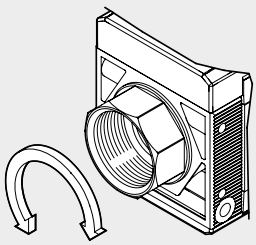
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

ANSCHLUSS AN FRONTGEWINDEN



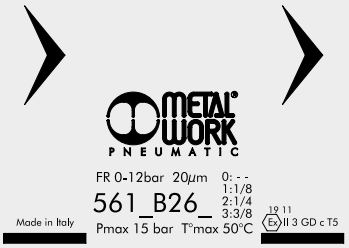
Keinen Schraubenschlüssel an Kegelgewinde verwenden. Nur von Hand montieren und einen Flüssigdichter (kein Teflon®) verwenden.

DREHBARE ANSCHLUSSBUCHSEN



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

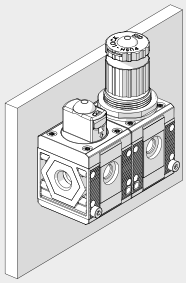
LASER-KENNZEICHNUNG



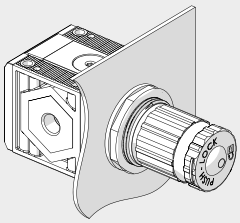
Auf dem Gehäuse sind folgende Kennzeichnungen:
- Metal Work Logo
- Bestellnummer
- Maximaldruck und Maximaltemperatur
- Filterfeinheit oder Druckregelbereich, wenn relevant
- Woche und Monat der Herstellung
- ATEX - Kategorie
- Ursprungsland: Made in Italy

BEFESTIGUNGSVARIANTEN

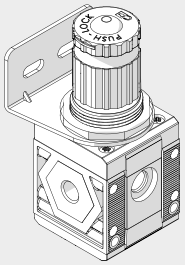
Wandbefestigung mit 2 Stück Schrauben



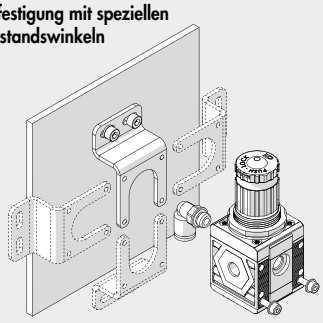
Befestigung an einer Schalttafel

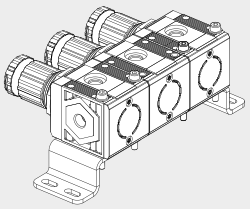


Befestigung mit dem Haltewinkel



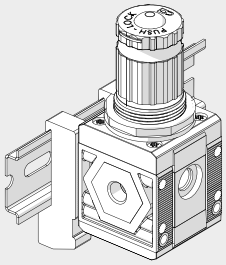
Befestigung mit speziellen Abstandswinkeln





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

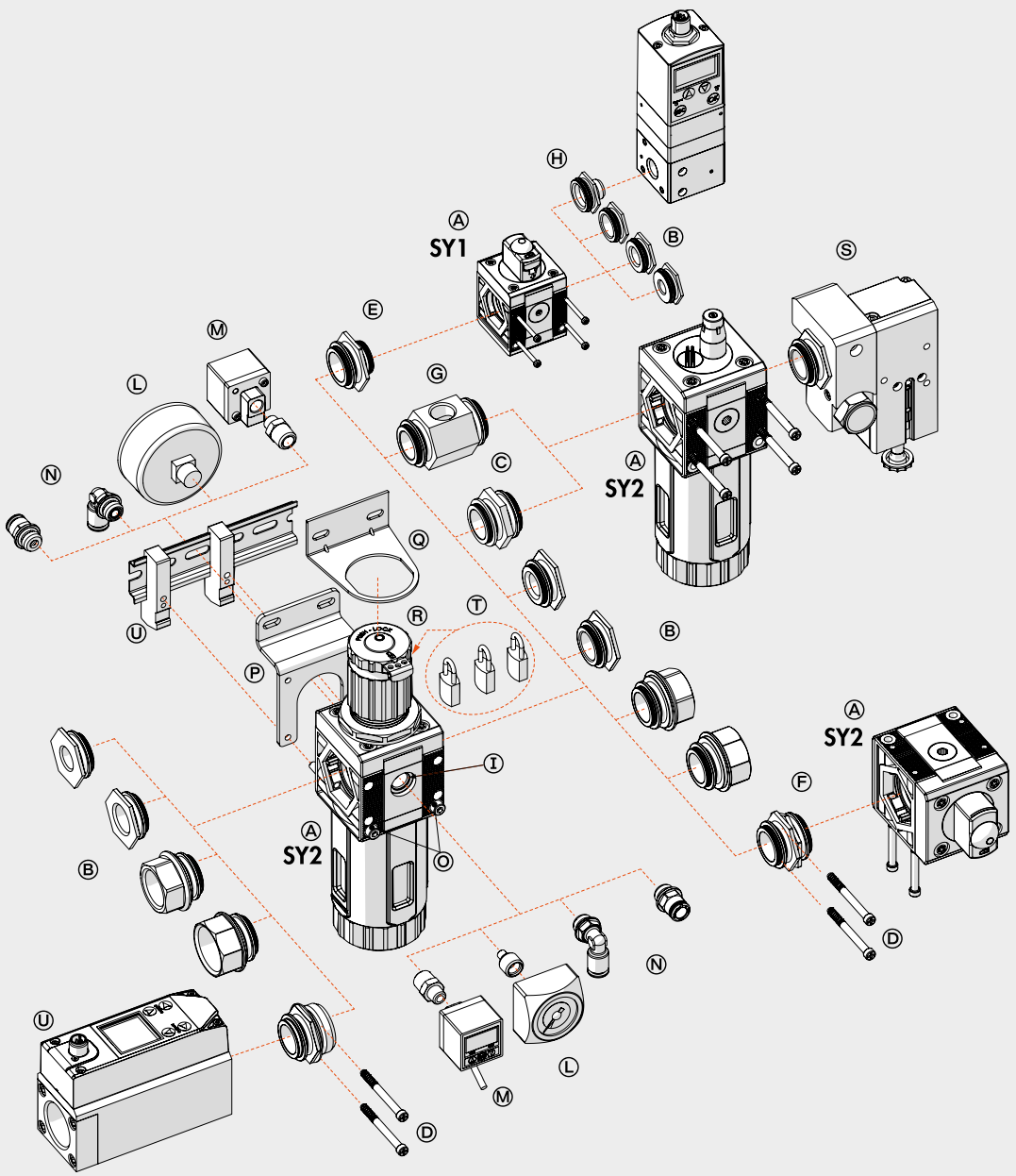
Befestigung an Schiene nach DIN EN50022 mit 2 Stück Adaptoren



RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

MODULARITÄT UND FLEXIBILITÄT



RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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 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 Verbindungsnippel 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 anzuordnen.
Befestigung an einer Schiene nach DIN EN50022. Dies geschieht mit dem Halter-Set Ⓤ.
Regler-Haltewinkel Ⓠ. Regler und Filterregler können mit einem Stahl-Haltewinkel Ⓠ, 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-Vorhängeschlösser Ⓣ bei Größe 1 und 3 Stück bei Baugröße 2 angebracht werden. Als Alternative kann bei Absperrventilen ein einzelnes Vorhängeschloss 6mm angebracht werden.
Sicherheitsventil Ⓢ. Der Baureihe kann ein Sicherheitsventil der Reihe 70 SAFE AIR® zugeordnet werden.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

SYNTESI® TYPENSCHLÜSSEL

TYPENSCHLÜSSEL FÜR EINZELNE MODULE

56	1	1	F	10	1
SYNTESI	**GRÖSSE**	**EINGANGSANSCHLUSS**	**MODUL**	**TYP**	**AUSGANGSANSCHLUSS**
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 korrosionsgeschütze Ausführung dieses Elements ist nur mit manueller Betätigung verfügbar.
▲ Nicht in korrosionsgeschützter Ausführung verfügbar.

TYPENSCHLÜSSEL FÜR EINHEITEN AUS ZWEI ODER DREI MODULEN

56	1	1	V	10	B	24	L	10	1
SYNTESI	**GRÖSSE**	**EINGANGSAN-SCHLUSS**	**MODUL 1**	**TYP**	**MODUL 2**	**TYP**	**MODUL 3**	**TYP**	**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 korrosionsgeschütze Ausführung dieses Elements ist nur mit manueller Betätigung verfügbar.
▲ Nicht in korrosionsgeschützter Ausführung verfügbar.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Behälter für Filter, Filterregler »SYNTESI«, BG 2, Kondensatablass: RA vollautomatisch, PA12	145615	9210106
Behälter für Filter, Filterregler, Ölfilter »SYNTESI«, BG 2, Kondensatablass: SAC vollautomatisch, PA12	145616	9210107
Filterelement für Filter »SYNTESI«, BG 2, 5 µm, gelb	145622	9210155
Filterelement für Filter »SYNTESI«, BG 2, 50 µm, blau	145624	9210157
Ventilsitz für Filterregler »SYNTESI«, BG 2, 5 µm	145654	9210231
Ventilsitz für Filterregler »SYNTESI«, BG 2, 50 µm	145656	9210233
Befestigungswinkel »SYNTESI«, BG 2, Standard und Antikorrosion, inkl. 2 Schrauben und 2 Unterlegscheiben	145659	9200717X
Adapter für DIN-Schiene (DIN EN50022) »SYNTESI«, BG 1 und BG 2, 2 Stück inkl. Schrauben und Unterlegscheiben	145660	9200718X
Manometer Metal Work, G 1/4 hinten zentrisch, 0-12 bar, Ø 63 mm	145474	9900101
Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-16,0 bar/230 psi, Ø 50	101678	207-KD
Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-16,0 bar/230 psi, Ø 63	101398	218-KD
Adapter für Manometer, G 1/4 AG, G 1/8 IG	145477	9210005
Verbindungsnippelsatz »SYNTESI«, BG 2, 1 Verbindungsnippel, 4 Schrauben	144696	9210010
Verbindungselement 90°, »SYNTESI«, BG 2, inkl. 4 Schrauben	145503	9210019
Größenadapter »SYNTESI«, BG 1 - BG 2, inkl. 4 Schrauben	145504	9210006
Montageschlüssel für Behälter »SYNTESI«, BG 2	145506	9210050
Befestigungsschraube M5 x 75 für »SYNTESI«, BG 2, zur Wandbefestigung	145508	9210031
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 2 - »SYNTESI« BG 2	148238	900099A003

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Behälter für Filter, Filterregler, Ölfilter »SYNTESI«, BG 2, Kondensatablass: RMSA halbautomatisch, PA12	145614	9210105
Behälter für Öler »SYNTESI«, BG 2, PA12	145618	9210115
Filterelement für Filter »SYNTESI«, BG 2, 20 µm, weiß	145623	9210156
Ölerkuppel (Tropfaufsatz) für Öler »SYNTESI«, BG 2, PA12, mit Öl-Einfüllschraube	145630	9210185
Öl-Einfüllschraube für Öler »SYNTESI«, BG 2, POM	145632	9210186
Feder für Druck- und Filterregler »SYNTESI«, BG 2, 0 - 12 bar, Stahl	145640	9210198
Regleraufsatz (Glocke) für Druck- und Filterregler »SYNTESI«, BG 2, 0 - 12 bar	145648	9210223
Ventilsitz für Filterregler »SYNTESI«, BG 2, 20 µm	145655	9210232
Gewindeanschlussbuchse »SYNTESI«, BG 2, G 1/2, inkl. 2 Schrauben	144692	9210012
Verschlussschraube, Innensechskant 6 mm, G 1/4, NBR O-Ring, Messing vern., Arbeitsdruck max. 25 bar, Betriebstemp. max. 80 °C	111410	233.03-N

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.