

SORTIMENTSARCHITEKTUR

MAX

MAX



**MAXIMALE
PERFORMANCE
FÜR HÖCHSTE
ANSPRÜCHE**

EINFACH. BESSER. MACHEN. RIEGLER.DE

 **RIEGLER**
Druckluft und Pneumatik

WENN'S KOMPLEX WIRD, MACHEN WIR'S EINFACH.

30.000 Produkte – eine Menge Holz bzw. eine große Bandbreite an Produkten und Systemlösungen rund um Drucklufttechnik und Pneumatik. Damit Sie schneller zu Ihrem Wunschprodukt kommen, haben wir erst gedacht und dann gemacht: eine Sortimentsarchitektur mit fünf Kategorien. Eingeteilt

über alle Produktbereiche von Wartungsgeräten bis Schläuche. Von Basics bis speziell und individuell. Vom günstigen Sortiment bis zum Mehrwertprodukt. Denn nach alter MACHER Tradition gilt für uns: einfach und immer die passenden Produkte finden – für jedes Budget, für jede Anforderung.

VORTEILE DER NEUEN SORTIMENTSARCHITEKTUR.



VEREINFACHTER ZUGRIFF

Kein langes Suchen, sondern schnelle Treffer



BESSERER ÜBERBLICK

Einfach im Produkte-Jungle zurechtfinden



SONDERLÖSUNGEN

Kein Standard, sondern genau das Passende

MACHT KEINEN UNTERSCHIED. SONDERN DREI.

EASY |



Betriebsdruck: 10 bar
Material: PA6 + Glasfaser

WARUM EASY?

- Preiswertes Einstiegsmodell
- Düsen nicht wechselbar

PLUS ||



Betriebsdruck: 12 bar
Material: PP (Polypropylen)

WARUM PLUS?

- Hohe Flexibilität durch Standard-Düsengewinde
- Vielseitig einsetzbar
- Hochwertiger Kunststoff

MAX |||



Betriebsdruck: 12 bar
Material: Aluminium-Druckguss

WARUM MAX?

- Hochleistungsblaspistole in hochwertiger Ausführung
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch diverses Zubehör
- Hochwertiger Kunststoff

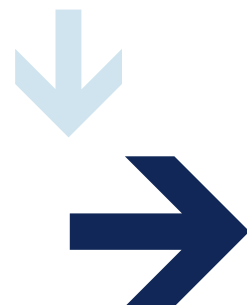
MAX



MAXIMALE PERFORMANCE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

MAX beinhaltet für Sie das Beste, was das RIEGLER Sortiment zu bieten hat: Top-Performance-Produkte, mit denen Sie mächtige Beanspruchungen meistern und höchste Ansprüche bedienen können. Dahinter stecken moderne Technologien, vielseitige Funktionen sowie höchste Material- und Fertigungsqualität.

Kurz: Wir haben das Maximum für Sie herausgeholt.



BESTELLUNGEN. EINFACH. MACHEN.

Egal, ob Sie bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner aus dem Innendienst bestellen wollen, einen Profi vom Außendienst bei Ihnen vor Ort benötigen oder eine technische Frage haben – wir machen! Und zwar Ihre Herausforderungen zu Ihrer Lösung. Denn das verstehen wir von RIEGLER unter Kundenverständnis.

Dabei hören wir erst auf zu machen, wenn die Lösung perfekt ist. Manche sagen, wir können einfach nicht anders. Wir sagen, das muss genauso sein.

Auf Ihren Auftrag freuen wir uns – als Macher sind wir für Sie da.



IHR DIREKTER KONTAKT ZU UNS.

info@riegler.de

ALLE TELEFONNUMMERN AUF EINEN BLICK.

Auftragsbearbeitung bis 17:00 Uhr +49 7125 9497 - 8320

Technische Beratung +49 7125 9497 - 642

RIEGLER Zentrale +49 7125 9497 - 0

WEITERE KANÄLE, AUF DENEN SIE UNS ERREICHEN.

Website www.riegler.de

Online-Shop www.riegler.shop

IHRE BESTELLWEGE:



Online-Shop



E-Mail



Telefon



EDI

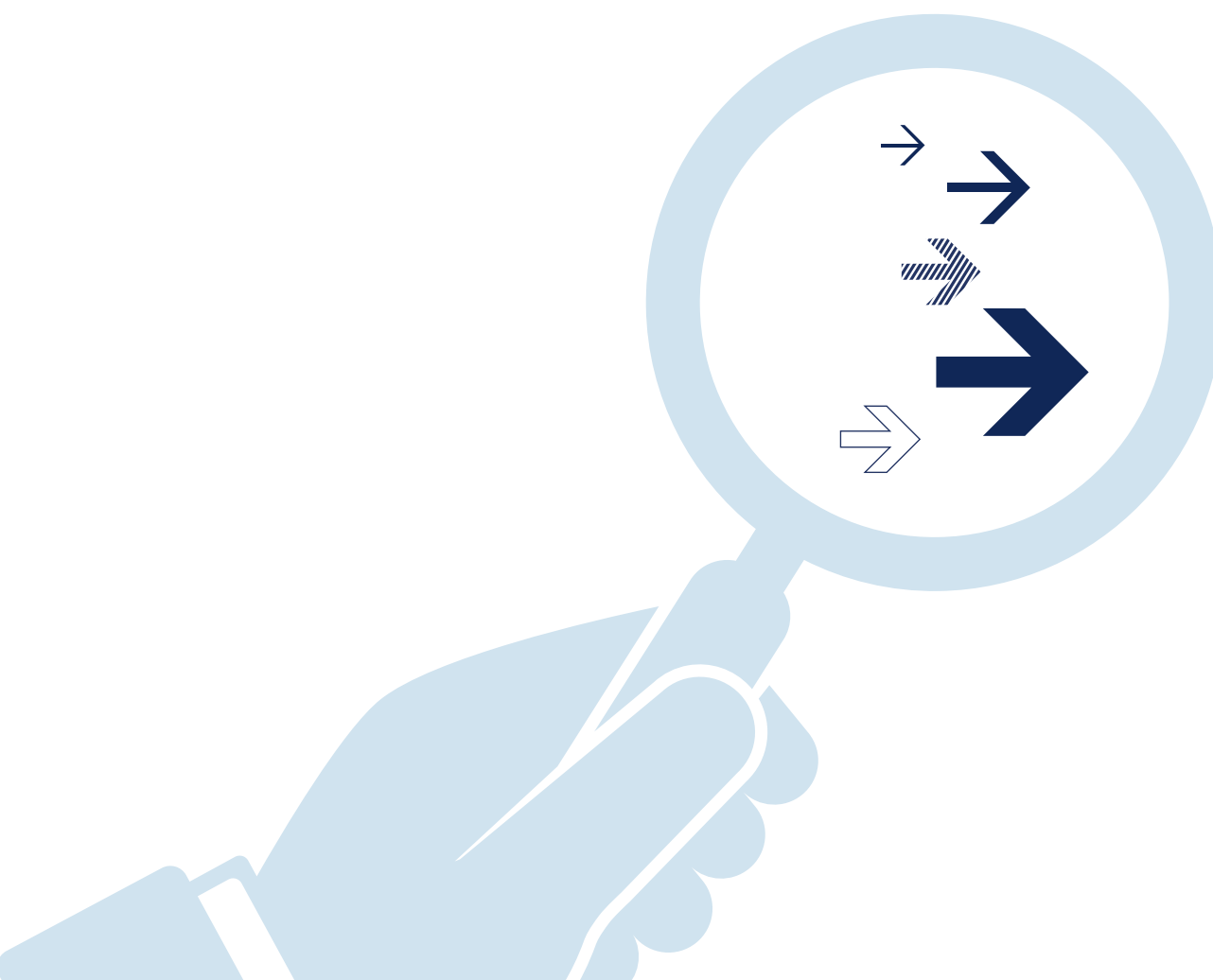
Alle Angaben in diesem Katalog ohne Gewähr. Wir behalten uns Änderungen jeglicher Art ohne weitere Mitteilung vor.

IMPRESSUM Herausgeber: RIEGLER & Co. KG, Text, Konzeption und Gestaltung: RIEGLER & Co. KG

URHEBERRECHTE Alle in diesem Katalog veröffentlichten Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Dies gilt ebenfalls für jegliches Bild-, Ton-, Zeichen- und Entwurfsmaterial. Dies gilt auch gegenüber Datenbanken und ähnlichen Einrichtungen. Kein Teil dieses Kataloges darf außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ohne schriftliche Genehmigung von RIEGLER & Co. KG in irgendeiner Form vervielfältigt, verbreitet, öffentlich wiedergegeben oder zugänglich gemacht werden, in Datenbanken aufgenommen, auf elektronischen Datenträgern gespeichert oder in sonstiger Weise elektronisch vervielfältigt, verbreitet oder verwertet werden.

INHALT

- 1** **Wartungsgeräte** ab Seite **6**
- 2** **Druck- und Temperaturmessung** ab Seite **58**
- 3** **Ventile und Absperrorgane** ab Seite **74**
- 4** **Zylinder und Steuerventile** ab Seite **92**
- 5** **Schlauchkupplungen** ab Seite **100**
- 6** **Verschraubungen und Verbindungsteile** ab Seite **118**
- 7** **Schläuche und Zubehör** ab Seite **122**





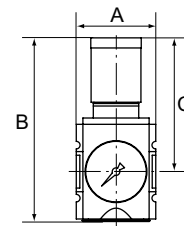
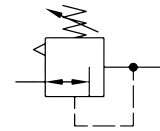
**TUNING
FÜR IHRE
DRUCKLUFT.**

Druckregler

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Regelknopf.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0

Druckregler mit Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142396	FUM 7004	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	43,0	88,0	63,0
142397	FUM 7008	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	43,0	88,0	63,0
142398	FUM 7010	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	43,0	88,0	63,0



FUM 7008

Druckregler mit Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142399	FUM 7004-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	43,0	88,0	63,0
142400	FUM 7008-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	43,0	88,0	63,0
142401	FUM 7010-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	43,0	88,0	63,0



FUM 7008-KM

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



R 11-55 K

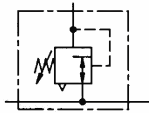


WK 100-14



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



1

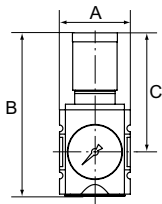
Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden. Arretierbarer Regelknopf.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10 \text{ bar}$, $P_2 = 6,3 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$
BG	0



FUM 7208



FUM 7208-KM

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142402	FUM 7204	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	43,0	93,0	68,0
142403	FUM 7208	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	43,0	93,0	68,0
142404	FUM 7210	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	43,0	93,0	68,0

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	A mm	B mm	C mm
142405	FUM 7204-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	43,0	93,0	68,0
142406	FUM 7208-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	43,0	93,0	68,0
142407	FUM 7210-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	43,0	93,0	68,0

→ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich unten! G 1/4



WK 100-14

R 11-55 K

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



www.riegler.shop

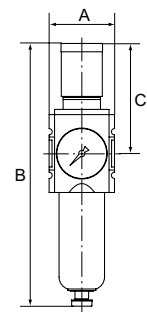
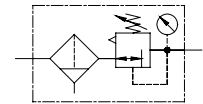
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Filterregler

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Filterregler in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Arretierbarer Regelknopf.



Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar
BG	0

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142408	FUM 811-4	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142409	FUM 811-8	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142410	FUM 811-10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142411	FUM 821-4	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142412	FUM 821-8	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142413	FUM 821-10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0



FUM 811-8

FUM 821-8

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142417	FUM 811-4-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142418	FUM 811-8-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142419	FUM 811-10-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0
142420	FUM 821-4-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142421	FUM 821-8-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0
142422	FUM 821-10-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0



FUM 821-8-KM

FUM 811-8-KM

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



R 11-55 K

640/1-HA



WK 102-12

KS 11 F-A

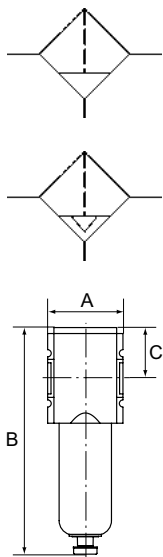


611.6.905

655.6.900



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Filter

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Filter in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar
BG	0

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142438	FUM 831	G 1/4	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142439	FUM 841	G 1/4	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0
142440	FUM 841-C	G 1/4	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0



FUM 831 FUM 841



WK 100-14 640/1-HA
611.6.905 KS 11 F-A

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



655.6.900

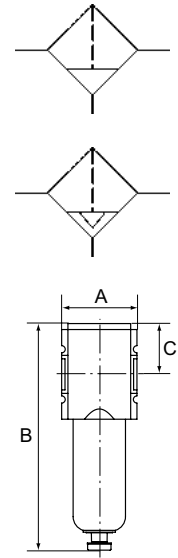
Vorfilter

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Vorfilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Vorfilter dient zum Ausscheiden von festen Verunreinigungen bis max. 0,3 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Imprägniertes Papier
Filterfeinheit	0,3 µm
Durchfluss	140 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,02 bar
BG	0



Vorfilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142443	FUM 851	G 1/4	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142444	FUM 861	G 1/4	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0



FUM 851

FUM 861

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

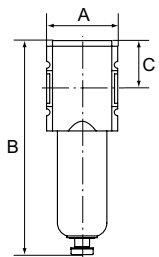
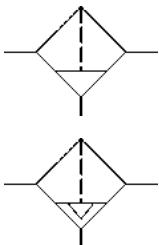


640/1-HA

WK 100-14

KS 11 F-A

655.6.900



Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Mikrofilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Mikrofilter dient zum Ausscheiden von festem Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Borsilikat-Glasfaser
Filterfeinheit	0,01 µm
Restölgehalt	< 0,01 mg/m ³
Staubabscheidung	> 0,01 µm 99,999 %
Durchfluss	190 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,1 bar
BG	0



FUM 871

FUM 881

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142448	FUM 871	G 1/4	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0
142449	FUM 881	G 1/4	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0



WK 100-14

640/1-HA

655.6.900

KS 11 F-A

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Aktivkohlefilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf bis zu einem Restölgehalt von $0,005 \text{ mg/m}^3$ aus Druckluft und Gasen.

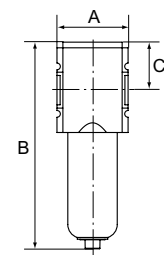
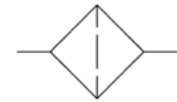
Eingangsdruck	0 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	$0,005 \text{ mg/m}^3$
Durchfluss	470 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta_p = 0,2 \text{ bar}$
BG	0

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm
142453	FUM 891	G 1/4	43,0	125,0	27,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter



FUM 891



740/01

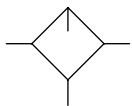


WK 100-14



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

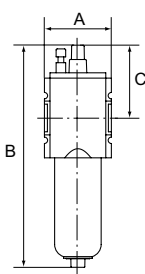


Nebelöler

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Nebelöler in modernem Design mit hervorragenden Durchflusswerten.



FUM 901

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Ölorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchfluss	1500 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm
142455	FUM 901	G 1/4	43,0	156,0	58,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat



WK 100-14



740/01



901.7.990



www.riegler.shop

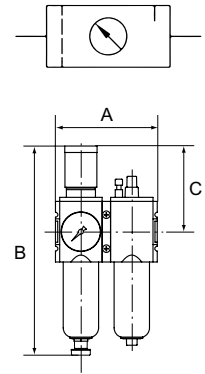
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA-mini«

MAX

Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



FUM 601-8



FUM 611-8



FUM 601-8-KM



FUM 611-8-KM



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar
BG	0

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142457	FUM 601-4	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142458	FUM 601-8	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142459	FUM 601-10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142460	FUM 611-4	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142461	FUM 611-8	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142462	FUM 611-10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142466	FUM 601-4-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142467	FUM 601-8-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142468	FUM 601-10-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0
142469	FUM 611-4-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142470	FUM 611-8-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0
142471	FUM 611-10-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat

Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA-mini«

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



www.riegler.shop

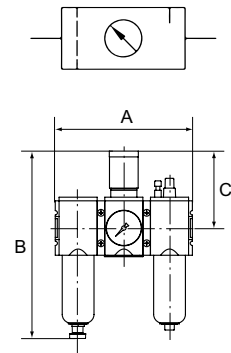
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA-mini«

MAX

Dreiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar
BG	0



FUM 621-8



FUM 633-8



FUM 621-8-KM



FUM 633-8-KM



611.6.905 640/1-HA



740/01 WK 100-14

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142481	FUM 621-4	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142482	FUM 621-8	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142483	FUM 621-10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142484	FUM 633-4	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142485	FUM 633-8	G 1/4	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142486	FUM 633-10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
142490	FUM 621-4-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142491	FUM 621-8-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142492	FUM 621-10-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0
142493	FUM 633-4-KM	G 1/4	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142494	FUM 633-8-KM	G 1/4	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0
142495	FUM 633-10-KM	G 1/4	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143102	R 11-55 K	Schaltafelmutter M30x1,5
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung
118137	302.4.9	O-Ring 30 x 2 mm für Behälter
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA-mini«



901.7.990

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar



www.riegler.shop

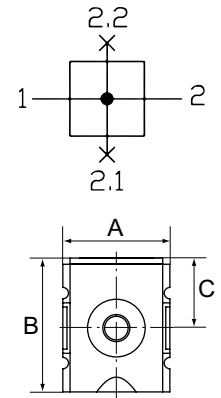
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Verteiler

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 2700 l/min, 1 → 2.1 950 l/min, 1 → 2.2 2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0



Verteiler						
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abgang	A mm	B mm	C mm
142517	FUM 941	G 1/4	2 x G 1/4	43,0	57,0	29,0



FUM 941



WK 100-14

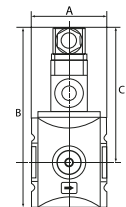
Zubehör / Ersatzteile		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4

Verteiler mit Druckschalter

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 2700 l/min, 1 → 2.1 950 l/min, 1 → 2.2 2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0



Verteiler mit Druckschalter							
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abgang	Einstellbereich bar	A mm	B mm	C mm
142518	FUM 941-DS10	G 1/4	2 x G 1/4	0,5 - 10	43,0	127,0	99,0



FUM 941-DS10

Zubehör / Ersatzteile		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter



22.DS9410.4

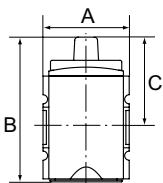
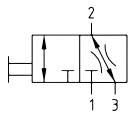


1920.11P4



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



FUM 951



WK 100-14

Kugelhahn (3/2-Wege)

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Abschließbarer Kugelhahn in 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer, mechanisch betätigt. Knebel 90° drehbar und mit Anzeige der Schaltstellung:
 Quer: Eingang gesperrt – Ausgang entlüftet
 Längs: Eingang und Ausgang verbunden – Entlüftung gesperrt
 Abluft kann gefasst werden.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2300 l/min
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar
BG	0

Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abluft	A mm	B mm	C mm
142519	FUM 951	G 1/4	G 1/4	43,0	87,0	51,0

→ Vorhängeschloss bitte separat bestellen.

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4

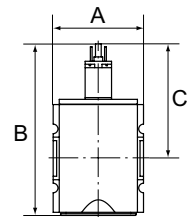
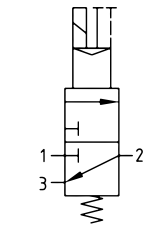
3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer. Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abluft	A mm	B mm	C mm
142520	FUM 923	G 1/4	G 1/4	43,0	138,0	93,0

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abluft	A mm	B mm	C mm
142522	FUM 927	G 1/4	G 1/4	43,0	138,0	93,0



FUM 927

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C



WK 100-14

400-900-42



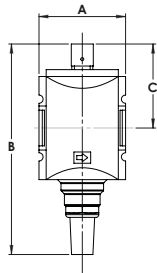
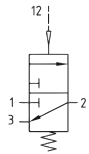
400-900-17

1920.FU



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



FUM 921



WK 100-14

3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein pneumatisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0

3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss Steuerluft	Abluft	A mm	B mm	C mm
142524	FUM 921	G 1/4	G 1/8	G 1/4	43,0	105,0	60,0

Zubehör / Ersatzteile

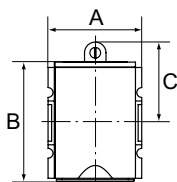
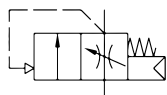
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4

Befüllventil (Anfahrventil)

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen. Durch dieses Ventil wird ein schlagartiger Druckaufbau verhindert und gefährliche, ruckartige Zylinderbewegungen vermieden.
Bei Erreichen von 50 % des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



FUM 931

Eingangsdruck	2,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0

Befüllventil (Anfahrventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm
142525	FUM 931	G 1/4	43,0	81,0	53,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

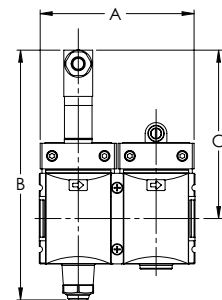
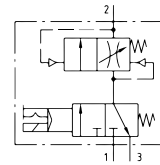
Befülleinheiten elektrisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Die Befülleinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte. Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1400 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0



Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abluft	A mm	B mm	C mm
142526	FUM 913	G 1/4	G 1/4	86,0	138,0	93,0

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abluft	A mm	B mm	C mm
142527	FUM 917	G 1/4	G 1/4	86,0	138,0	93,0



FUM 913

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C



400-900-42

400-900-17

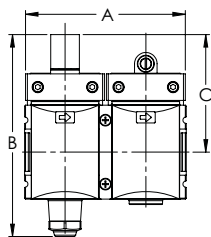
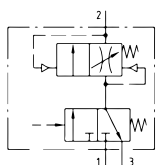


1920.FU



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



FUM 919



WK 100-14

Befülleinheit pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Die Befülleinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte. Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

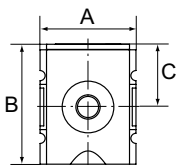
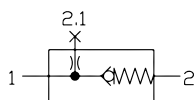
Eingangsdruck	2,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1400 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0

Befülleinheit, pneumatisch betätigt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm
142529	FUM 919	G 1/4	86,0	105,0	60,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
100405	568-2	Schalldämpfer
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4



FUM 9401

Rückschlagventil

Serie »FUTURA-mini«

MAX

Eingangsdruck	0,4 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 750 l/min, 1 → 2.1 1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar
BG	0

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm
142531	FUM 9401	G 1/4	43,0	66,0	27,0

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

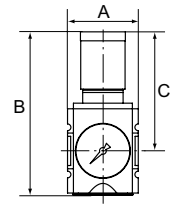
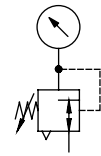
Druckregler

Serie »FUTURA«

MAX

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100003	FU 7004	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	52,0	129,0	96,0
100004	FU 7008	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	52,0	129,0	96,0
100005	FU 7010	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	52,0	129,0	96,0
100006	FU 7016	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	52,0	129,0	96,0
100009	FU 7104	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	52,0	129,0	96,0
100010	FU 7108	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	52,0	129,0	96,0
100011	FU 7110	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	52,0	129,0	96,0
100012	FU 7116	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	52,0	129,0	96,0
100015	FU 7154	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100016	FU 7158	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100017	FU 7160	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
100018	FU 7166	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0
100021	FU 7174	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100022	FU 7178	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100023	FU 7180	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0
100024	FU 7186	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0
100027	FU 7184	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	14200	85,0	191,0	137,0
100028	FU 7188	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	14200	85,0	191,0	137,0
100029	FU 7190	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	14200	85,0	191,0	137,0
100030	FU 7196	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	14200	85,0	191,0	137,0
100033	FU 71104	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	14200	85,0	191,0	137,0
100034	FU 71108	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	14200	85,0	191,0	137,0
100035	FU 71110	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	14200	85,0	191,0	137,0
100036	FU 71116	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	14200	85,0	191,0	137,0



FU 7008



FU 7008 + SS 32

- ➔ Steckschloss bitte separat bestellen.
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler



KP 100

FU 11-55



SS 32

WK 101-14



www.riegler.shop

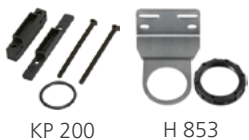
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Druckregler

Serie »FUTURA«



H 852 WK 102



KP 200 H 853



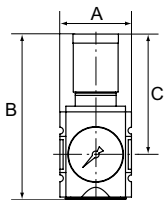
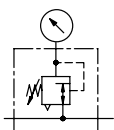
22.7180.4 22.71110.4

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

MAX

Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



FU 7208



FU 7208 + SS 32

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100054	FU 7204	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	52,0	129,0	96,0
100055	FU 7208	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	52,0	129,0	96,0
114589	FU 7210	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	52,0	129,0	96,0
100057	FU 7216	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	52,0	129,0	96,0
100060	FU 7304	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	52,0	129,0	96,0
100061	FU 7308	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	52,0	129,0	96,0
100062	FU 7310	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	52,0	129,0	96,0
100063	FU 7316	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	52,0	129,0	96,0
100066	FU 7254	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100067	FU 7258	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0



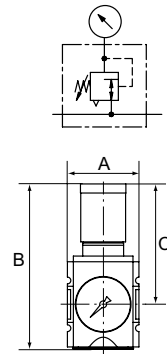
www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

MAX



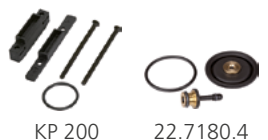
Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer									
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100068	FU 7260	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
100069	FU 7266	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0
100072	FU 7274	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100073	FU 7278	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100074	FU 7280	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0
100075	FU 7286	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0

- ➔ Steckschloss bitte separat bestellen.
- ➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler

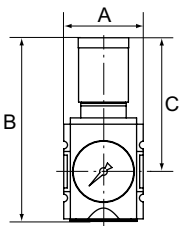
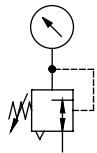


Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Präzisionsdruckregler

Serie »FUTURA«

MAX

Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



FU 7408

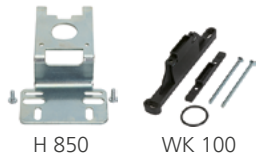


FU 7408 + SS 32

Präzisionsdruckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100076	FU 7401	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2200	52,0	129,0	96,0
100077	FU 7402	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2200	52,0	129,0	96,0
100078	FU 7404	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2200	52,0	129,0	96,0
100079	FU 7408	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2200	52,0	129,0	96,0
100080	FU 7410	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2200	52,0	129,0	96,0
100081	FU 7501	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2750	52,0	129,0	96,0
100082	FU 7502	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2750	52,0	129,0	96,0
100083	FU 7504	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2750	52,0	129,0	96,0
100084	FU 7508	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2750	52,0	129,0	96,0
100085	FU 7510	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2750	52,0	129,0	96,0
100086	FU 7521	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0
100087	FU 7522	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0
100088	FU 7524	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100089	FU 7528	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100090	FU 7530	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
100091	FU 7541	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0
100092	FU 7542	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0
100093	FU 7544	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100094	FU 7548	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100095	FU 7550	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0

- ➔ Steckschloss bitte separat bestellen.
- ➔ Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden.



H 850

WK 100



KP 100

FU 11-55

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100096	22.7410.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100097	22.7548.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler



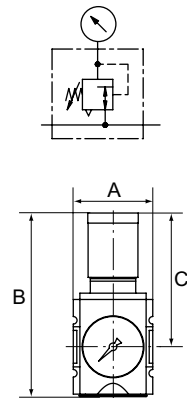
Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

MAX

Anreihbare Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Drücken versorgt werden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10 \text{ bar}$, $P_2 = 6,3 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$



Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100098	FU 7601	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2200	52,0	129,0	96,0
100099	FU 7602	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2200	52,0	129,0	96,0
100100	FU 7604	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2200	52,0	129,0	96,0
100101	FU 7608	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2200	52,0	129,0	96,0
100102	FU 7610	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2200	52,0	129,0	96,0
100103	FU 7701	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2750	52,0	129,0	96,0
100104	FU 7702	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2750	52,0	129,0	96,0
100105	FU 7704	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2750	52,0	129,0	96,0
100106	FU 7708	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2750	52,0	129,0	96,0
100107	FU 7710	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2750	52,0	129,0	96,0
100108	FU 7711	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0
100109	FU 7712	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0
100110	FU 7714	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0
100111	FU 7718	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0
100112	FU 7720	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0
100113	FU 7731	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0
100114	FU 7732	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0
100115	FU 7734	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0
100116	FU 7738	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0
100117	FU 7740	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0



FU 7604



FU 7608 + SS 32

- ➔ Steckschloss bitte separat bestellen.
- ➔ Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden.
- ➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

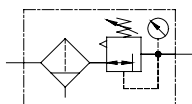


Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100096	22.7410.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100097	22.7548.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler

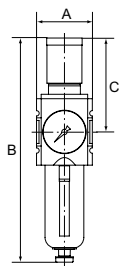


Filterregler

Serie »FUTURA«

MAX

Filterregler in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.



FU 811

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm
151766	FU 811-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
100118	FU 811	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151767	FU 811-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151768	FU 811-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0

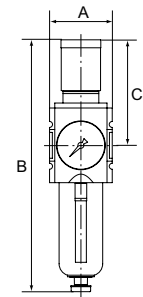
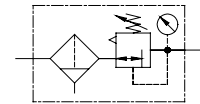
 www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Filterregler

Serie »FUTURA«

MAX



Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
151771	FU 812-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
100119	FU 812	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151772	FU 812-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
151773	FU 812-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0
139498	FU 813-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
100120	FU 813	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139499	FU 813-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139500	FU 813-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139503	FU 814-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
100121	FU 814	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139504	FU 814-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
139505	FU 814-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0
100122	FU 6110	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151777	FU 6110-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151778	FU 6110-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151781	FU 6111-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
100123	FU 6111	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151782	FU 6111-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151783	FU 6111-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0
151786	FU 821-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
100124	FU 821	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151787	FU 821-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151788	FU 821-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151791	FU 822-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
100125	FU 822	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151792	FU 822-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151793	FU 822-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0
151796	FU 823-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
100126	FU 823	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151797	FU 823-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151798	FU 823-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151801	FU 824-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
100127	FU 824	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151802	FU 824-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151803	FU 824-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0
151806	FU 6120-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
100128	FU 6120	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151807	FU 6120-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151808	FU 6120-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151809	FU 6121-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151811	FU 6121-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
100129	FU 6121	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151812	FU 6121-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0
151813	FU 6121-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0



FU 821 + SS 32

→ Steckschloss bitte separat bestellen.

→ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Filterregler

Serie »FUTURA«



Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

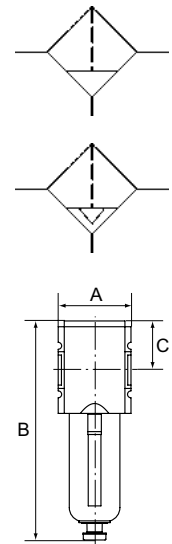
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Filter

Serie »FUTURA«

MAX

Filter in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
100145	FU 831	G 1/4	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0
100146	FU 832	G 3/8	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0
100147	FU 833	G 3/8	2	3500	halbautomatisch	63,0	189,5	42,5
100148	FU 834	G 1/2	2	3500	halbautomatisch	63,0	189,5	42,5
100149	FU 6130	G 3/4	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0
100150	FU 6131	G 1	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0
100151	FU 841	G 1/4	1	2200	vollautomatisch	52,0	179,0	34,0
100152	FU 842	G 3/8	1	2200	vollautomatisch	52,0	179,0	34,0
100153	FU 843	G 3/8	2	3500	vollautomatisch	63,0	205,5	42,5
100154	FU 844	G 1/2	2	3500	vollautomatisch	63,0	205,5	42,5
100155	FU 6140	G 3/4	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0
100156	FU 6141	G 1	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0



FU 831

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



KP 100

BSF 14



BSF 14-A

WK 101-14

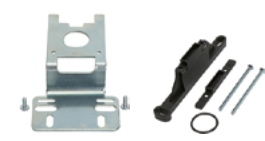
Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



611.6.905

655.6.900



H 852

WK 102



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Filter

Serie »FUTURA«



6141.6.905

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



www.riegler.shop

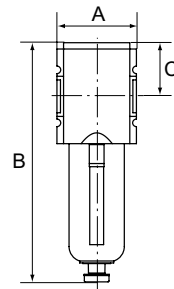
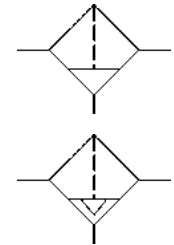
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Vorfilter

Serie »FUTURA«

MAX

Vorfilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Vorfilter dient zum Ausschleiden von festen Verunreinigungen bis max. 0,3 µm aus Druckluft und Gasen.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Imprägniertes Papier
Filterfeinheit	0,3 µm
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,02 bar

Vorfilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
100157	FU 851	G 1/4	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100158	FU 852	G 3/8	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100159	FU 853	G 3/8	2	500	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100160	FU 854	G 1/2	2	500	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100161	FU 6150	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100162	FU 6151	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100163	FU 861	G 1/4	1	300	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100164	FU 862	G 3/8	1	300	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100165	FU 863	G 3/8	2	500	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100166	FU 864	G 1/2	2	500	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100167	FU 6160	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0
100168	FU 6161	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0



FU 851

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100169	V 23/40	Filterelement (Papier-POM) – vollautomatisches Ablassventil
100170	V 23/71	Filterelement (Papier-POM) – halbautomatisches Ablassventil
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100173	V 864/03	Filterelement (Papier-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

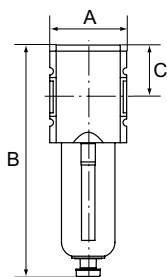
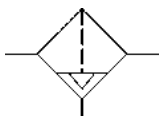
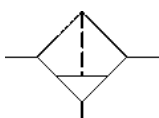
Vorfilter

Serie »FUTURA«



Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100174	V 864/04	Filterelement (Papier-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »FUTURA«

MAX

Mikrofilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Mikrofilter dient zum Ausscheiden von festem Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Borsilikat-Glasfaser
Filterfeinheit	0,01 µm
Restölgehalt	< 0,01 mg/m ³
Staubabscheidung	> 0,01 µm 99,999 %
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,1 bar

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
100175	FU 871	G 1/4	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100176	FU 872	G 3/8	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5
100177	FU 873	G 3/8	2	450	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100178	FU 874	G 1/2	2	450	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8
100179	FU 6170	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100180	FU 6171	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0
100181	FU 881	G 1/4	1	350	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100182	FU 882	G 3/8	1	350	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5
100183	FU 883	G 3/8	2	450	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100184	FU 884	G 1/2	2	450	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8
100185	FU 6180	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0
100186	FU 6181	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0



FU 871

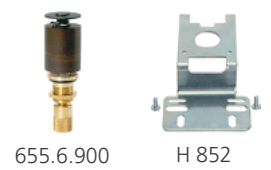


www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100187	M 23/70	Filterelement (Borsilikat-POM) – halbautomat. Ablassventil
100188	M 23/41	Filterelement (Borsilikat-POM) – vollautomat. Ablassventil
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

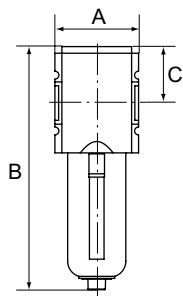
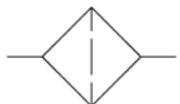


Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100189	M 884/01	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100190	M 884/02	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil



FU 891

Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA«

MAX

Aktivkohlefilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft. Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf bis zu einem Restölgehalt von 0,005 mg/m³ aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	0 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	0,005 mg/m ³
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 0,2 bar

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100191	FU 891	G 1/4	1	470	52,0	157,0	34,0
100192	FU 892	G 3/8	1	470	52,0	157,0	34,0
100193	FU 893	G 3/8	2	1700	63,0	183,5	42,5
100194	FU 894	G 1/2	2	1700	63,0	183,5	42,5
100195	FU 6190	G 3/4	4	2500	85,0	242,0	58,0
100196	FU 6191	G 1	4	2500	85,0	242,0	58,0



H 850

WK 100



KP 100

BSA 14



WK 101-14

A 23/70



H 852

WK 102



KP 200

A 896

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100197	BSA 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100199	A 23/70	Filterelement (Aktivkohle-POM)

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100200	BSA 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100202	A 894	Filterelement (Aktivkohle)

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100203	BSA 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100205	A 896	Filterelement (Aktivkohle)

www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

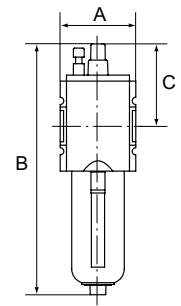
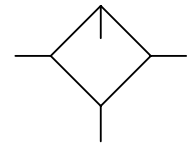
Nebelöler

Serie »FUTURA«

MAX

Nebelöler in modernem Design mit hervorragenden Durchflusswerten. Das Gerät bietet die Möglichkeit der automatischen Ölnachfüllung. Hierzu muss am Gewindestutzen des Ölbehälters ein Schlauch angeschlossen werden. Bei Betätigung des Öleinfüllknopfs oben am Gerät öffnet sich eine Venturidüse, welche durch Unterdruck Öl in den Behälter saugt.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



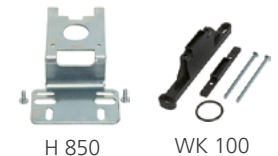
FU 901

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100206	FU 901	G 1/4	1	2750	52,0	186,0	64,0
100207	FU 902	G 3/8	1	2750	52,0	186,0	64,0
100208	FU 903	G 3/8	2	8000	63,0	210,0	70,0
100209	FU 904	G 1/2	2	8000	63,0	210,0	70,0
100210	FU 6201	G 3/4	4	14000	85,0	271,0	88,0
100211	FU 6202	G 1	4	14000	85,0	271,0	88,0

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat



Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat

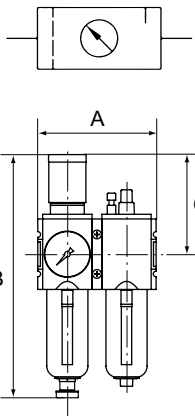


Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«

MAX

Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Öleinfüllung während des Betriebs möglich.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P ₁ = 10 bar, P ₂ = 6,3 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar



FU 601



FU 611 + SS 32

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
152346	FU 601-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
100219	FU 601	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152347	FU 601-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152348	FU 601-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152351	FU 602-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
100220	FU 602	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152352	FU 602-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
152353	FU 602-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0
139548	FU 603-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
100221	FU 603	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139549	FU 603-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139550	FU 603-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139553	FU 604-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
100222	FU 604	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139554	FU 604-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
139555	FU 604-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0
152356	FU 605-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
100223	FU 605	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152357	FU 605-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152358	FU 605-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152361	FU 606-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
100224	FU 606	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152362	FU 606-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152363	FU 606-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0
152366	FU 611-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
100225	FU 611	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152367	FU 611-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152368	FU 611-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152371	FU 612-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
100226	FU 612	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152372	FU 612-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152373	FU 612-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0
152376	FU 613-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
100227	FU 613	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152377	FU 613-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152378	FU 613-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0

Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«

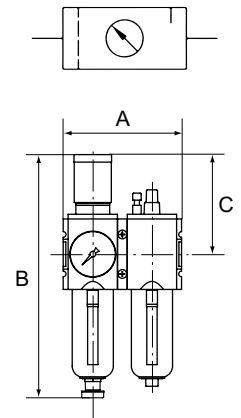
MAX III

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
152381	FU 614-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
100228	FU 614	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152382	FU 614-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152383	FU 614-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0
152386	FU 615-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
100229	FU 615	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152387	FU 615-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152388	FU 615-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152391	FU 616-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
100230	FU 616	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152392	FU 616-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0
152393	FU 616-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0

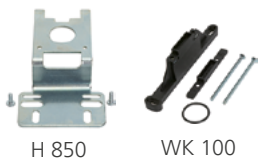
→ Steckschloss bitte separat bestellen.

→ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)



Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«



H 850

WK 100



KP 100

BSF 14



BSL 14

BSF 14-A



FU 11-55

SS 32



H 851

WK 102-12



611.6.905

901.7.990



22.7010.4

655.6.900



H 852

WK 102



KP 200

BSF 12

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

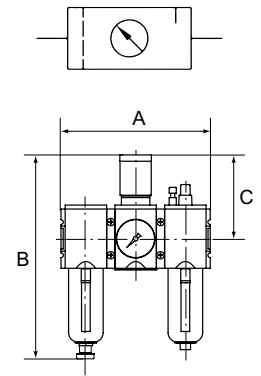
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«

MAX

Dreiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Öleinfüllung während des Betriebs möglich.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometer-anzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
152615	FU 621-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
100231	FU 621	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152616	FU 621-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152617	FU 621-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152620	FU 622-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
100232	FU 622	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152621	FU 622-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
152622	FU 622-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0
139570	FU 623-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
100233	FU 623	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139571	FU 623-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139572	FU 623-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139575	FU 624-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
100234	FU 624	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139576	FU 624-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
139577	FU 624-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0
152625	FU 625-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
100235	FU 625	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152626	FU 625-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152627	FU 625-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152630	FU 626-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
100236	FU 626	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152631	FU 626-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152632	FU 626-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0
152635	FU 633-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
100237	FU 633	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152636	FU 633-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152637	FU 633-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152640	FU 634-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
100238	FU 634	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152641	FU 634-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152642	FU 634-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0
152645	FU 635-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
100239	FU 635	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152646	FU 635-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152647	FU 635-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0

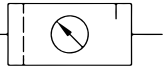


FU 621

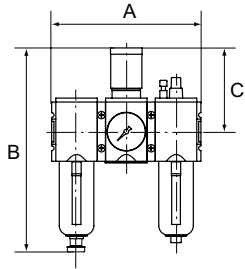


www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



1



Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«

MAX II

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm
152650	FU 636-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
100240	FU 636	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152651	FU 636-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152652	FU 636-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0
152655	FU 637-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
100241	FU 637	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152656	FU 637-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152657	FU 637-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152660	FU 638-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
100242	FU 638	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152661	FU 638-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0
152662	FU 638-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0

→ Steckschloss bitte separat bestellen.

→ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)



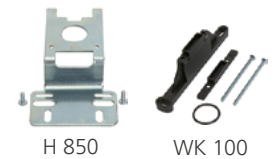
www.riegler.shop

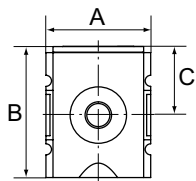
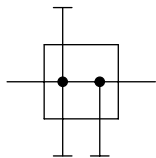
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5
100037	SS 32	Steckschloss
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)		
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil
100037	SS 32	Steckschloss
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil





FU 941

Verteiler

Serie »FUTURA«

MAX

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss

Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100274	FU 941	G 1/4	1	3 x G 1/4	2700	52,0	65,5	34,5
100275	FU 942	G 3/8	1	3 x G 1/4	3600	52,0	65,5	34,5
100276	FU 943	G 3/8	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2	7250	63,0	80,5	43,0
100277	FU 944	G 1/2	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2	7250	63,0	80,5	43,0
100278	FU 945	G 3/4	4	2 x G 3/4	18000	85,0	109,5	58,5
100279	FU 946	G 1	4	2 x G 3/4	18000	85,0	109,5	58,5

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter



H 850

WK 100



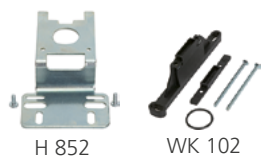
KP 100

WK 101-14



22.DS9410.4

1920.11P4



H 852

WK 102



KP 200



www.riegler.shop

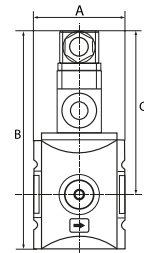
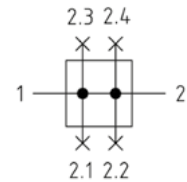
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Verteiler mit Druckschalter

Serie »FUTURA«

MAX

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchfluss	7250 l/min



Verteiler mit Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Einstellbereich bar	A mm	B mm	C mm
139305	FU 943-DS10	G 3/8	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/2	0,5 - 10	63,0	150,5	113,0
139306	FU 944-DS10	G 1/2	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/2	0,5 - 10	63,0	150,5	113,0



FU 944-DS10

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter



H 852

WK 102



KP 200

WK 102-12



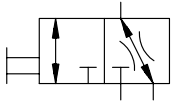
22.DS9410.4

1920.11P4



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

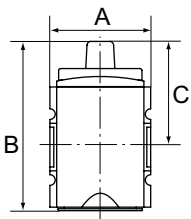


Kugelhähne (3/2-Wege)

Serie »FUTURA«

MAX

Abschließbarer Kugelhahn in 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer, mechanisch betätigt. Knebel 90° drehbar und mit Anzeige der Schaltstellung:
 Quer: Eingang gesperrt – Ausgang entlüftet
 Längs: Eingang und Ausgang verbunden – Entlüftung gesperrt
 Abluft kann gefasst werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar



FU 951



FU 951 + VS 37

Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100283	FU 951	G 1/4	1	G 1/4	1900	52,0	87,5	54,5
100284	FU 952	G 3/8	1	G 1/4	1900	52,0	87,5	54,5
100285	FU 981	G 3/8	2	G 1/2	14000	63,0	127,0	70,5
100286	FU 982	G 1/2	2	G 1/2	14000	63,0	127,0	70,5
100287	FU 983	G 3/4	4	G 3/4	25000	85,0	144,7	93,7
100288	FU 984	G 1	4	G 3/4	25000	85,0	144,7	93,7

→ Vorhängeschloss bitte separat bestellen.



H 850



564-2



567-2/M



VS 37

Zubehör für Kugelhahn G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8



WK 102-12



H 852



WK 102



KP 200

Zubehör für Kugelhahn G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4

Zubehör für Kugelhahn G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

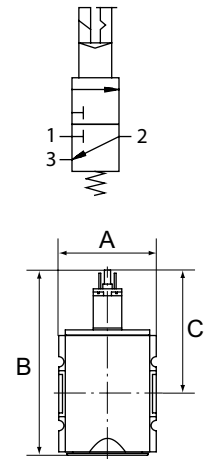
3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA«

MAX

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer. Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck	2 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	G 1/4 (NPTF Option)
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100294	FU 923	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100295	FU 924	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100296	FU 963	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100297	FU 964	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100298	FU 975	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7
100299	FU 976	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7



FU 923

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
100300	FU 927	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100301	FU 928	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8
100302	FU 967	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100303	FU 968	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8
100304	FU 979	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7
100305	FU 980	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C



H 850

WK 100



KP 100

WK 101-14

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms



400-900-42

400-900-17



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA«



400-900-42



1920-FU

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

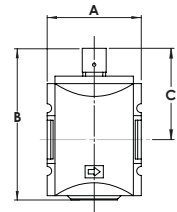
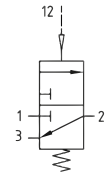
3/2-Wegeventile pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA«

MAX

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein pneumatisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer. Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar



3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156616	FU 927-137	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	85,1	52,1
156617	FU 928-137	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	85,1	52,1
139309	FU 967-137	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	117,6	61,1
139310	FU 968-137	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	117,6	61,1
156618	FU 979-137	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	145,0	78,0
156619	FU 980-137	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	145,0	78,0



FU 927-137



FU 968-137

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8



H 850

WK 100



KP 100

WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

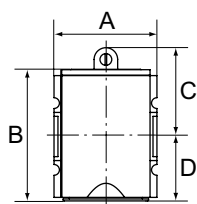
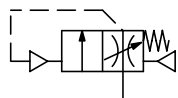
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronze, kurz
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronze, mit Sechskant und Gewinde aus Ms
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Befüllventile (Anfahrventile)

Serie »FUTURA«

MAX

Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen. Durch dieses Ventil wird ein schlagartiger Druckaufbau verhindert und gefährliche, ruckartige Zylinderbewegungen vermieden. Bei Erreichen von 50 % des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet. Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar



FU 931

Befüllventil (Anfahrventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm
100311	FU 931	G 1/4	1	2000	52,0	78,0	45,0	33,0
100312	FU 932	G 3/8	1	2000	52,0	78,0	45,0	33,0
100313	FU 933	G 3/8	2	4500	63,0	111,5	53,5	58,0
100314	FU 934	G 1/2	2	4500	63,0	111,5	53,5	58,0
100315	FU 935	G 3/4	4	10000	85,0	112,0	58,0	54,0
100316	FU 936	G 1	4	10000	85,0	112,0	58,0	54,0



H 850



WK 100



KP 100



WK 102-12



H 852



WK 102



KP 200

Zubehör für Befüllventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8

Zubehör für Befüllventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4

Zubehör für Befüllventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Rückschlagventile

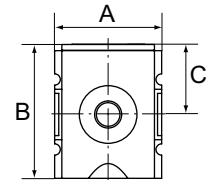
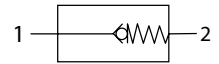
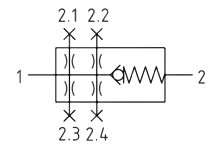
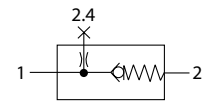
Serie »FUTURA«

MAX

Eingangsdruck	0,4 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P ₂ = 6 bar und Druckabfall Δ _p = 1 bar

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm
156654	FU 9401	G 1/4	1	1250	52,0	66,8	34,0
156655	FU 9402	G 3/8	1	1250	52,0	66,8	34,0
139311	FU 9403	G 3/8	2	4500	63,0	80,5	43,0
139312	FU 9404	G 1/2	2	4500	63,0	80,5	43,0
156656	FU 9405	G 3/4	4	16000	85,0	112,2	58,2
156657	FU 9406	G 1	4	16000	85,0	112,2	58,2



FU 9401



FU 9404

Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8



Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4



Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Differenzdruck-Durchflussmesser

Serie »FUTURA«

MAX

Differenzdruckmesssystem zur Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen, sowie für Energieeffizienzmessungen. Bei einem Durchfluss liegt der Differenzdruck sofort am Sensor an. Somit ist eine schnelle und genaue Messung gewährleistet.

- wartungsfrei
- robuste Bauweise
- modernes Design
- hohe Sicherheit (codierbar)

Zubehör:

Wandkonsole, alternativ Befestigungswinkel zur Wandbefestigung als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Verblockungsset zur Adaption zur Befestigung an ein bestehendes Druckluftsystem.

Verblockungsset zur Adaption als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Adapterplatten zur Adaption unterschiedlicher Baugrößen der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.



KDDM-250

Messsystem	Differenzdruckverfahren
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Betriebsdruck	0 - 16 bar
Temperaturbereich	0 bis 50 °C
Ausgabe der Durchflusswerte	analog 0 - 10 V
Betriebsspannung	24 V DC
Display	Hintergrundbeleuchtung



Montage
Wandhalterung

Differenzdruck-Durchflussmesser, BG 2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich l/min
100329	KDDM-220	150 - 2000
100330	KDDM-250	200 - 5000

➔ Differenzdruck-Durchflussmesser mit Analogausgang 4 - 20 mA auf Anfrage erhältlich



KP 200

WK 102-12



H 852

SNT-230/24

Zubehör für Differenzdruck-Durchflussmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben
100334	AP 21	Adapterplatte von BG 2 auf BG 1
100335	AP 24	Adapterplatte von BG 2 auf BG 4
135865	SNT-230/24	Steckernetzteil 100-240 V AC / 24 V DC, 5-polig, M12x1



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser

inkl. Datenkonverter mit USB-Schnittstelle für PC

MAX III

Softwarepaket inkl. Datenkonverter zur Aufzeichnung und Analyse von Messwerten. Grafische Aufzeichnung, Auswertung und Dokumentation von Durchfluss, Gesamtverbrauch und Schaltzustand der digitalen Ausgänge. Einfache Integration der Diagramme über die USB-Schnittstelle zu Ihrem PC (Systemvoraussetzung mind. Windows XP).



DDM-2

Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
100336	DDM-2	Analysepaket für PC, inkl. Datenkonverter



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

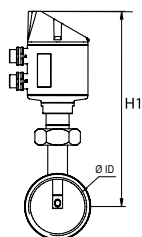
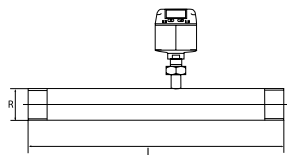
Durchflussmengenmesser

MAX

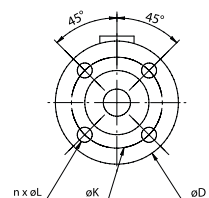
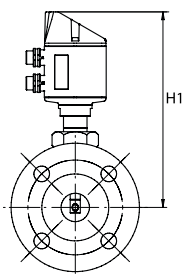
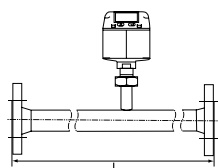
Kalorimetrisches Messsystem zur Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen, sowie für Leckagen- und Energieeffizienzmessungen.
 Eine zusätzliche Druck- und Temperaturkompensation ist nicht notwendig.
 Alle Messwerte werden digital erfasst, dadurch ist eine sehr schnelle und präzise Messung möglich.
 Hohe Messgenauigkeit durch definierte Messstrecke.

- Displayanzeige: Momentanverbrauch in l/min, m³/h,... und Gesamtverbrauch (Zählerstand) in m³, l, ...
- Gesamtverbrauch (Zählerstand) über Tastatur auf „Null“ rücksetzbar
- Anzeige um 180° drehbar, Messeinheit abschraubbar
- Messgrößen: m³/h, l/min (1000 mbar, 20 °C) bei Druckluft bzw. Nm³/h, NI/min (1013 mbar, 0 °C) bei Gasen
- Einheiten: m³/h, m³/min, l/min, ... über Tastatur einstellbar
- Gasarten: Druckluft (= Standard), andere Gasarten wie z. B. Stickstoff, Argon, CO2, ... über Handmessgerät einstellbar
- Genauigkeit: ± 1,5% vom Messwert
- Digitalausgang: RS 485 Schnittstelle, Modbus RTU für Anschluss an Energiemanagementsysteme, Gebäudeleittechnik,...
- Gehäuse-Werkstoff: Polycarbonat (IP65)
- Messstrecke-Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Nicht im Lieferumfang enthalten:
 - Steckernetzteil
 - portables Handmessgerät mit mobilem Datenlogger



Messsystem	kalorimetrische Messung
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-30 bis 80 °C
Ausgabe der Durchflusswerte	analog 4 - 20 mA, Impulsausgang (galvanisch getrennt)
Betriebsspannung	24 V DC
Display	Hintergrundbeleuchtung



Durchflussmengenmesser inkl. Messstrecke mit Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich	Gewinde	DN	L mm	H1 mm	Rohr-Innen-Ø mm
135870	DFMM08-14	0,8 l/min bis 90 l/min	R 1/4	8	194,0	165,7	8,9
135871	DFMM15-12	0,2 m³/h bis 90 m³/h	R 1/2	15	300,0	165,7	16,1
135872	DFMM20-34	0,3 m³/h bis 170 m³/h	R 3/4	20	475,0	165,7	21,7
135873	DFMM25-1	0,5 m³/h bis 290 m³/h	R 1	25	475,0	165,7	27,3
135874	DFMM32-114	0,7 m³/h bis 530 m³/h	R 1 1/4	32	475,0	165,7	36
135875	DFMM40-112	1,0 m³/h bis 730 m³/h	R 1 1/2	40	475,0	165,7	41,9

Durchflussmengenmesser inkl. Messstrecke mit Flanschanschluss (DIN EN 1092-1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich	Anzahl Schraubenlöcher	DN	L mm	H1 mm	Rohr-Innen-Ø mm	Flansch-Ø D mm	Teilkreis-Ø K mm
135877	DFMM15-FL15	0,2 m³/h bis 90 m³/h	4 x 14	15	300,0	165,7	16,1	95	65
135878	DFMM20-FL20	0,3 m³/h bis 170 m³/h	4 x 14	20	475,0	165,7	21,7	105	75
135879	DFMM25-FL25	0,5 m³/h bis 290 m³/h	4 x 14	25	475,0	165,7	27,3	115	85
135880	DFMM32-FL32	0,7 m³/h bis 530 m³/h	4 x 18	32	475,0	165,7	36	140	100



www.riegler.shop

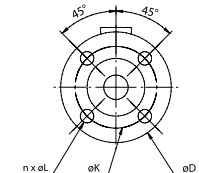
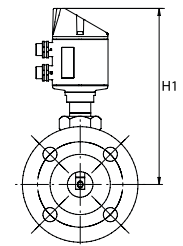
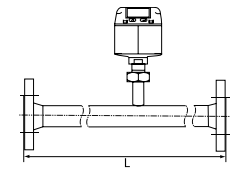
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Durchflussmengenmesser

MAX
Durchflussmengenmesser inkl. Messstrecke mit Flanschanschluss (DIN EN 1092-1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich	Anzahl Schraubenlöcher	DN	L mm	H1 mm	Rohr-Innen-Ø mm	Flansch-Ø D mm	Teilkreis-Ø K mm
135881	DFMM40-FL40	1,0 m ³ /h bis 730 m ³ /h	4 x 18	40	475,0	165,7	41,9	150	110
135882	DFMM50-FL50	2,0 m ³ /h bis 1195 m ³ /h	4 x 18	50	475,0	165,7	53,1	165	125

→ Weitere Anschlussgrößen und mit Flanschanschluss finden Sie in unserem Online-Shop


Zubehör für Durchflussmengenmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
135865	SNT-230/24	Steckernetzteil 100-240 V AC / 24 V DC, 5-polig, M12x1



SNT-230/24



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



FÜR ALLE,

DENEN AB-

WEICHUNGEN

AUF DEN

ZEIGER GEHEN.

Glyzerinmanometer

mit Metallgehäuse und Einfachskala in bar

MAX

Rohrfederanometer mit Glyzerinfüllung.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.40
Gehäuse	Pressmessing
Bördelring	CrNi-Stahl
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	-20 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güteklasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102160	700	1,6	Kupferlegierung	-1 - 0	63	G 1/4
102161	700/1	1,6	Kupferlegierung	-1 - 0,6	63	G 1/4
102162	700/2	1,6	Kupferlegierung	-1 - 1,5	63	G 1/4
102163	700/3	1,6	Kupferlegierung	-1 - 3	63	G 1/4
102164	700/4	1,6	Kupferlegierung	-1 - 5	63	G 1/4
102165	700/5	1,6	Kupferlegierung	-1 - 9	63	G 1/4
102166	700/6	1,6	Kupferlegierung	-1 - 15	63	G 1/4
102167	701	1,6	Kupferlegierung	0 - 0,6	63	G 1/4
102168	702	1,6	Kupferlegierung	0 - 1	63	G 1/4
102169	703	1,6	Kupferlegierung	0 - 1,6	63	G 1/4
102170	704	1,6	Kupferlegierung	0 - 2,5	63	G 1/4
102171	705	1,6	Kupferlegierung	0 - 4	63	G 1/4
102172	706	1,6	Kupferlegierung	0 - 6	63	G 1/4
102173	707	1,6	Kupferlegierung	0 - 10	63	G 1/4
102174	708	1,6	Kupferlegierung	0 - 16	63	G 1/4
102175	709	1,6	Kupferlegierung	0 - 25	63	G 1/4
102176	710	1,6	Kupferlegierung	0 - 40	63	G 1/4
102177	711	1,6	Kupferlegierung	0 - 60	63	G 1/4
102178	712	1,6	Kupferlegierung	0 - 100	63	G 1/4
102179	713	1,6	Kupferlegierung	0 - 160	63	G 1/4
102180	714	1,6	Kupferlegierung	0 - 250	63	G 1/4
102181	715	1,6	Kupferlegierung	0 - 400	63	G 1/4
102182	716	1,6	Kupferlegierung	0 - 600	63	G 1/4
102183	720	1,0	Kupferlegierung	-1 - 0	100	G 1/2
102184	720/1	1,0	Kupferlegierung	-1 - 0,6	100	G 1/2
102185	720/2	1,0	Kupferlegierung	-1 - 1,5	100	G 1/2
102186	720/3	1,0	Kupferlegierung	-1 - 3	100	G 1/2
102187	720/4	1,0	Kupferlegierung	-1 - 5	100	G 1/2
102188	720/5	1,0	Kupferlegierung	-1 - 9	100	G 1/2
102189	720/6	1,0	Kupferlegierung	-1 - 15	100	G 1/2
102190	721	1,0	Kupferlegierung	0 - 0,6	100	G 1/2
102191	722	1,0	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2
102192	723	1,0	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2
102193	724	1,0	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2
102194	725	1,0	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2
102195	726	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2
102196	727	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2
102197	728	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2
102198	729	1,0	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2
102199	730	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2
102200	731	1,0	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2
102201	732	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 100	100	G 1/2
102202	733	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 160	100	G 1/2



713

Glyzerinmanometer

mit Metallgehäuse und Einfachskala in bar

MAX

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güteklasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102203	734	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 250	100	G 1/2
102204	735	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 400	100	G 1/2
102205	736	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 600	100	G 1/2
102206	737	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 1000	100	G 1/2



807

Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güteklasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102207	800	1,6	Kupferlegierung	-1 - 0	63	G 1/4
102208	800/1	1,6	Kupferlegierung	-1 - 0,6	63	G 1/4
102209	800/2	1,6	Kupferlegierung	-1 - 1,5	63	G 1/4
102210	800/3	1,6	Kupferlegierung	-1 - 3	63	G 1/4
102211	800/4	1,6	Kupferlegierung	-1 - 5	63	G 1/4
102212	800/5	1,6	Kupferlegierung	-1 - 9	63	G 1/4
102213	800/6	1,6	Kupferlegierung	-1 - 15	63	G 1/4
102214	801	1,6	Kupferlegierung	0 - 0,6	63	G 1/4
102215	802	1,6	Kupferlegierung	0 - 1	63	G 1/4
102216	803	1,6	Kupferlegierung	0 - 1,6	63	G 1/4
102217	804	1,6	Kupferlegierung	0 - 2,5	63	G 1/4
102218	805	1,6	Kupferlegierung	0 - 4	63	G 1/4
102219	806	1,6	Kupferlegierung	0 - 6	63	G 1/4
102220	807	1,6	Kupferlegierung	0 - 10	63	G 1/4
102221	808	1,6	Kupferlegierung	0 - 16	63	G 1/4
102222	809	1,6	Kupferlegierung	0 - 25	63	G 1/4
102223	810	1,6	Kupferlegierung	0 - 40	63	G 1/4
102224	811	1,6	Kupferlegierung	0 - 60	63	G 1/4
102225	812	1,6	Kupferlegierung	0 - 100	63	G 1/4
102226	813	1,6	Kupferlegierung	0 - 160	63	G 1/4
102227	814	1,6	Kupferlegierung	0 - 250	63	G 1/4
102228	815	1,6	Kupferlegierung	0 - 400	63	G 1/4
102229	816	1,6	Kupferlegierung	0 - 600	63	G 1/4
102230	820	1,0	Kupferlegierung	-1 - 0	100	G 1/2
102231	821	1,0	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2
102232	822	1,0	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2
102233	823	1,0	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2
102234	824	1,0	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2
102235	825	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2
102236	826	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2
102237	827	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2
102238	828	1,0	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2
102239	829	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2
102240	830	1,0	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2
102241	831	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 100	100	G 1/2
102242	832	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 160	100	G 1/2
102243	833	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 250	100	G 1/2
102244	834	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 400	100	G 1/2
102245	835	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 600	100	G 1/2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Pressmessinggehäuse und Einfachskala in bar

MAX

Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Einbaufontring, Stahl verchromt und poliert.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.40
Gehäuse	Pressmessing
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	-20 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C

Glyzerinmanometer mit Frontring, Stahl verchromt und poliert, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güteklasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102246	900	1,6	-1 - 0	63	G 1/4
102247	900/1	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4
102248	901	1,6	0 - 4	63	G 1/4
102249	902	1,6	0 - 6	63	G 1/4
102250	903	1,6	0 - 10	63	G 1/4
102251	904	1,6	0 - 16	63	G 1/4
102252	905	1,6	0 - 25	63	G 1/4
102253	906	1,6	0 - 40	63	G 1/4
102254	907	1,6	0 - 60	63	G 1/4
102255	908	1,6	0 - 100	63	G 1/4
102256	909	1,6	0 - 160	63	G 1/4
102257	910	1,6	0 - 250	63	G 1/4
102258	911	1,6	0 - 400	63	G 1/4
102259	950	1,0	-1 - 0	100	G 1/2
102260	951	1,0	0 - 1	100	G 1/2
102261	952	1,0	0 - 1,6	100	G 1/2
102262	953	1,0	0 - 2,5	100	G 1/2
102263	954	1,0	0 - 4	100	G 1/2
102264	955	1,0	0 - 6	100	G 1/2
102265	956	1,0	0 - 10	100	G 1/2
102266	957	1,0	0 - 16	100	G 1/2
102267	958	1,0	0 - 25	100	G 1/2
102268	959	1,0	0 - 40	100	G 1/2
102269	960	1,0	0 - 60	100	G 1/2
102270	961	1,0	0 - 100	100	G 1/2
102271	962	1,0	0 - 160	100	G 1/2
102272	963	1,0	0 - 250	100	G 1/2
102273	964	1,0	0 - 400	100	G 1/2
102274	965	1,0	0 - 600	100	G 1/2



905



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Bügelbefestigung und Pressmessinggehäuse, Einfachskala in bar

MAX

Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Bügelbefestigung.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.40
Gehäuse	Pressmessing
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	-20 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C



1004

Glyzerinmanometer, Bügelbefestigung u. Dreikantfrontring, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güteklasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102275	1000	1,6	-1 - 0	63	G 1/4
102276	1000/1	1,6	-1 - 1,5	63	G 1/4
102277	1000/2	1,6	-1 - 3	63	G 1/4
102278	1000/3	1,6	-1 - 5	63	G 1/4
102279	1002	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4
102280	1003	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4
102281	1004	1,6	0 - 4	63	G 1/4
102282	1005	1,6	0 - 6	63	G 1/4
102283	1006	1,6	0 - 10	63	G 1/4
102284	1007	1,6	0 - 16	63	G 1/4
102285	1008	1,6	0 - 25	63	G 1/4
102286	1009	1,6	0 - 40	63	G 1/4
102287	1010	1,6	0 - 60	63	G 1/4
102288	1011	1,6	0 - 100	63	G 1/4
102289	1012	1,6	0 - 160	63	G 1/4
102290	1013	1,6	0 - 250	63	G 1/4
102291	1014	1,6	0 - 400	63	G 1/4
102292	1015	1,6	0 - 600	63	G 1/4
102293	1020	1,0	-1 - 0	100	G 1/2
102294	1022	1,0	0 - 1,6	100	G 1/2
102295	1023	1,0	0 - 2,5	100	G 1/2
102296	1024	1,0	0 - 4	100	G 1/2
102297	1025	1,0	0 - 6	100	G 1/2
102298	1026	1,0	0 - 10	100	G 1/2
102299	1027	1,0	0 - 16	100	G 1/2
102300	1028	1,0	0 - 25	100	G 1/2
102301	1029	1,0	0 - 40	100	G 1/2
102302	1030	1,0	0 - 60	100	G 1/2
102303	1031	1,0	0 - 100	100	G 1/2
102304	1032	1,0	0 - 160	100	G 1/2
102305	1033	1,0	0 - 250	100	G 1/2
102306	1034	1,0	0 - 400	100	G 1/2
102307	1035	1,0	0 - 600	100	G 1/2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Manometer

in Robustausführung

MAX

Rohrfedermanometer in Robustausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messtoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	212.20
Güteklasse	1,0
Gehäuse	CrNi-Stahl
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	-40 bis 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 bis 60 °C

Manometer in Robustausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102016	500	Kupferlegierung	-1 - 0	100	G 1/2
102017	500/1	Kupferlegierung	-1 - 1,5	100	G 1/2
102018	500/2	Kupferlegierung	-1 - 3	100	G 1/2
102019	500/3	Kupferlegierung	-1 - 5	100	G 1/2
102020	500/4	Kupferlegierung	-1 - 9	100	G 1/2
102021	500/5	Kupferlegierung	-1 - 15	100	G 1/2
102022	501	Kupferlegierung	0 - 0,6	100	G 1/2
102023	502	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2
102024	503	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2
102025	504	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2
102026	505	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2
102027	506	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2
102028	507	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2
102029	508	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2
102030	509	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2
102031	510	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2
102032	511	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2
102033	512	CrNi-Stahl	0 - 100	100	G 1/2
102034	513	CrNi-Stahl	0 - 160	100	G 1/2
102035	514	CrNi-Stahl	0 - 250	100	G 1/2
102036	515	CrNi-Stahl	0 - 400	100	G 1/2
102037	516	CrNi-Stahl	0 - 600	100	G 1/2
102038	517	CrNi-Stahl	0 - 1000	100	G 1/2
102039	520	Kupferlegierung	-1 - 0	160	G 1/2
102040	521	Kupferlegierung	0 - 0,6	160	G 1/2
102041	522	Kupferlegierung	0 - 1	160	G 1/2
102042	523	Kupferlegierung	0 - 1,6	160	G 1/2
102043	524	Kupferlegierung	0 - 2,5	160	G 1/2
102044	525	Kupferlegierung	0 - 4	160	G 1/2
102045	526	Kupferlegierung	0 - 6	160	G 1/2
102046	527	Kupferlegierung	0 - 10	160	G 1/2
102047	528	Kupferlegierung	0 - 16	160	G 1/2
102048	529	Kupferlegierung	0 - 25	160	G 1/2
102049	530	Kupferlegierung	0 - 40	160	G 1/2
102050	531	Kupferlegierung	0 - 60	160	G 1/2
102051	532	CrNi-Stahl	0 - 100	160	G 1/2
102052	533	CrNi-Stahl	0 - 160	160	G 1/2
102053	534	CrNi-Stahl	0 - 250	160	G 1/2
102054	535	CrNi-Stahl	0 - 400	160	G 1/2
102055	536	CrNi-Stahl	0 - 600	160	G 1/2



508

Manometer

in Robustausführung

MAX



613

Manometer in Robustausführung, Anschluss hinten, exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102056	600	Kupferlegierung	-1 - 0	100	G 1/2
102057	601	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2
102058	602	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2
102059	603	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2
102060	604	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2
102061	605	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2
102062	606	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2
102063	607	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2
102064	608	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2
102065	609	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2
102066	612	CrNi-Stahl	0 - 160	100	G 1/2
102067	613	CrNi-Stahl	0 - 250	100	G 1/2

- ➔ Ausführung für Fronttafeleinbau auf Anfrage
- ➔ Ausführung mit Schleppzeiger auf Anfrage



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Kapselfedermanometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

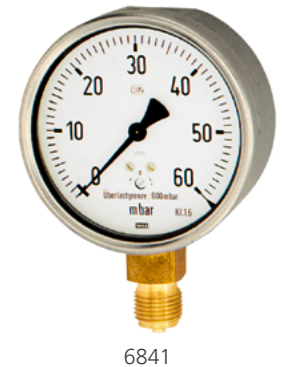
MAX

10-fach überlastbar, mit Nullpunktkorrektur.

Anwendungsbereich	für gasförmige, trockene und nicht aggressive Medien
Güteklasse	1,6
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Mediumstemperatur	-20 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C

Kapselfedermanometer, 10-fach überlastbar, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Sichtscheibe	Messbereich mbar	Durchmesser mm	Anschluss
102517	5840	611.10	Stahl, schwarz	PMMA	0 - 40	63	G 1/4
102518	5841	611.10	Stahl, schwarz	PMMA	0 - 60	63	G 1/4
102519	5842	611.10	Stahl, schwarz	PMMA	0 - 100	63	G 1/4
102520	5843	611.10	Stahl, schwarz	PMMA	0 - 160	63	G 1/4
102521	5844	611.10	Stahl, schwarz	PMMA	0 - 250	63	G 1/4
102522	6840	612.20	CrNi-Stahl	PMMA	0 - 40	100	G 1/2
102523	6841	612.20	CrNi-Stahl	PMMA	0 - 60	100	G 1/2
102524	6842	612.20	CrNi-Stahl	PMMA	0 - 100	100	G 1/2
102525	6843	612.20	CrNi-Stahl	PMMA	0 - 160	100	G 1/2
102526	6844	612.20	CrNi-Stahl	PMMA	0 - 250	100	G 1/2



Kapselfedermanometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

MAX

Mit Nullpunktkorrektur.

Anwendungsbereich	für gasförmige, trockene und nicht aggressive Medien
Güteklasse	1,6
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C

Kapselfedermanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums- temperatur °C	Typ	Gehäuse	Sicht- scheibe	Mess- bereich mbar	Durch- messer mm	Anschluss
102527	5801	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	-160 - 0	63	G 1/4
102528	5802	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	-100 - 0	63	G 1/4
102529	5803	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	-60 - 0	63	G 1/4
102530	5812	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 40	63	G 1/4
102531	5813	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 60	63	G 1/4
102532	5814	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 100	63	G 1/4
102533	5815	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 160	63	G 1/4
102534	5816	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 250	63	G 1/4
102535	5817	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 400	63	G 1/4
102536	6801	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	-160 - 0	100	G 1/2
102537	6802	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	-100 - 0	100	G 1/2
102538	6803	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	-60 - 0	100	G 1/2
102539	6804	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	-25 - 15	100	G 1/2
102540	6805	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	-40 - 20	100	G 1/2
102541	6811	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 25	100	G 1/2
102542	6812	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 40	100	G 1/2



 www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumen-
tation und weitere Informationen
finden Sie in unserem Online-Shop.

Kapselfedermanometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

MAX



6814



5823

Kapselfedermanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur °C	Typ	Gehäuse	Sicht-scheibe	Mess-bereich mbar	Durch-messer mm	Anschluss
102543	6813	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 60	100	G 1/2
102544	6814	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 100	100	G 1/2
102545	6815	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 160	100	G 1/2
102546	6816	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 250	100	G 1/2
102547	6817	-20 bis 100	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 400	100	G 1/2

Kapselfedermanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur °C	Typ	Gehäuse	Sicht-scheibe	Mess-bereich mbar	Durch-messer mm	Anschluss
102548	5821	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 40	63	G 1/4
102549	5822	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 60	63	G 1/4
102550	5823	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 100	63	G 1/4
102551	5824	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 160	63	G 1/4
102552	5825	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 250	63	G 1/4
102553	5826	-20 bis 100	611.10	Stahl	PMMA	0 - 400	63	G 1/4
102554	6820	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 25	100	G 1/2
102555	6821	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 40	100	G 1/2
102556	6822	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 60	100	G 1/2
102557	6823	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 100	100	G 1/2
102558	6824	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 160	100	G 1/2
102559	6825	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 250	100	G 1/2
102560	6826	-20 bis 80	612.20	CrNi-Stahl	Glas	0 - 400	100	G 1/2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumenta-tion und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Feinmessmanometer

MAX

Rohrfedermanometer zur Präzisionsmessung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	312.20
Güteklasse	0,6
Gehäuse	CrNi-Stahl
Ring	CrNi-Stahl
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	-20 bis 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C

Feinmessmanometer, Mediumtemperatur max. 80 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Skalenteilungswert im bar-Bereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102561	1158	Kupferlegierung	-1 - 0	0,005	160	G 1/2
102562	1158/1	Kupferlegierung	-1 - 0,6	0,01	160	G 1/2
102563	1158/2	Kupferlegierung	-1 - 1,5	0,02	160	G 1/2
102564	1159	Kupferlegierung	0 - 0,6	0,005	160	G 1/2
102565	1160	Kupferlegierung	0 - 1	0,005	160	G 1/2
102566	1161	Kupferlegierung	0 - 1,6	0,01	160	G 1/2
102567	1162	Kupferlegierung	0 - 2,5	0,02	160	G 1/2
102568	1163	Kupferlegierung	0 - 4	0,02	160	G 1/2
102569	1164	Kupferlegierung	0 - 6	0,05	160	G 1/2
102570	1165	Kupferlegierung	0 - 10	0,05	160	G 1/2
102571	1166	Kupferlegierung	0 - 16	0,1	160	G 1/2
102572	1167	Kupferlegierung	0 - 25	0,2	160	G 1/2
102573	1168	Kupferlegierung	0 - 40	0,2	160	G 1/2
102574	1169	Kupferlegierung	0 - 60	0,5	160	G 1/2
102575	1171	CrNi-Stahl	0 - 160	1	160	G 1/2
102576	1172	CrNi-Stahl	0 - 250	2	160	G 1/2
102577	1173	CrNi-Stahl	0 - 400	2	160	G 1/2



1163

Differenzdruckmanometer

mit Parallelzapfenanschluss

MAX

Rohrfedermanometer mit Parallelzapfenanschluss und zwei voneinander unabhängigen Messsystemen.

Zur Messung von Differenzdrücken oder zwei unterschiedlichen Überdrücken.
Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe,
die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Güteklasse	1,6
Gehäuse	Stahl, schwarz
Ring	Stahl, schwarz
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	-20 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C



1205

Differenzdruckmanometer, zwei Anschlüsse radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102578	1201	0 - 1	100	G 1/2
102579	1202	0 - 1,6	100	G 1/2
102580	1203	0 - 2,5	100	G 1/2
102581	1204	0 - 4	100	G 1/2
102582	1205	0 - 6	100	G 1/2
102583	1206	0 - 10	100	G 1/2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Kontaktmanometer

mit Magnetspringkontakt 821.21

MAX

Rohrfederanometer in Robustausführung mit elektrischem Grenzsignalgeber (Magnetspringkontakt), Kontaktart 821.21.

Der elektrische Grenzsignalgeber öffnet einen Stromkreis bei Erreichen des ersten eingestellten Grenzwerts und schließt ihn wieder bei Erreichen des zweiten Wertes.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Nennbetriebsstrom:

Einschaltstrom 1,0, A

Ausschaltstrom 1,0, A

Dauerstrom 0,6 A

Kontaktbelegung 821.21:

1. Kontakt öffnet bei Überschreiten der Sollwerte
2. Kontakt schließt bei Überschreiten der Sollwerte

Typ	PGS21
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Ring	CrNi-Stahl 1.4301
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Polycarbonat
Mediumtemperatur	-20 bis 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C
Nennbetriebsspannung Ueff max.	250 V
Schaltleistung max.	30 W / 50 VA

Kontaktmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güteklasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss
102595	2201	1,0	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2
102596	2202	1,0	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2
102597	2203	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2
102598	2204	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2
102599	2205	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2
102600	2206	1,0	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2
102601	2207	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2
102602	2208	1,0	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2
102603	2209	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 100	100	G 1/2
102604	2210	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 160	100	G 1/2
102605	2211	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 250	100	G 1/2
102606	2212	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 400	100	G 1/2
102607	3300	2,5	Kupferlegierung	-1 - 0	160	G 1/2
102608	3300/1	1,0	Kupferlegierung	-1 - 1,5	160	G 1/2
102609	3301	2,5	Kupferlegierung	0 - 1	160	G 1/2
102610	3303	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	160	G 1/2
102611	3304	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	160	G 1/2
102612	3305	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	160	G 1/2
102613	3307	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	160	G 1/2
102614	3313	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 600	160	G 1/2



- ➔ Weitere Gerätevarianten (andere Magnetspringkontakte, Schleich- und Induktivkontakte) auf Anfrage
- ➔ Kontaktmanometer komplett aus Edelstahl finden Sie in unserem Online-Shop.

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,25 %

MAX

Druckmessumformer mit sehr hoher Genauigkeit aus CrNi-Stahl für anspruchsvolle Messaufgaben in der Prozessindustrie, Forschung und Entwicklung.

Anwendungsbereiche: Tieftemperatur- und Außeneinsatz, bei extremen Schock- und Vibrationsbelastungen sowie bei aggressiven Medien in der chemischen Industrie. Für international gängige Prozessanschlüsse.

Typ	S-20
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	bis zu 0,25% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Betriebsspannung	DC 8 ... 36 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumtemperatur	-30 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-30 bis 100 °C



897.10

Elektronischer Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Gewinde
102726	897.0	-1 - 0	G 1/2
102727	897.04	0 - 0,4	G 1/2
102728	897.1	0 - 1	G 1/2
102729	897.4	0 - 4	G 1/2
102730	897.6	0 - 6	G 1/2
102731	897.10	0 - 10	G 1/2
102732	897.16	0 - 16	G 1/2
102733	897.25	0 - 25	G 1/2
102734	897.40	0 - 40	G 1/2
102735	897.60	0 - 60	G 1/2
102736	897.100	0 - 100	G 1/2
102737	897.160	0 - 160	G 1/2
102738	897.250	0 - 250	G 1/2
102739	897.400	0 - 400	G 1/2
102740	897.600	0 - 600	G 1/2

➔ Optional auf Anfrage stehen für hohe Medientemperaturen (bis zu 150 °C) auch Druckmessumformer mit Kühlstrecke zur Verfügung.



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Druckmessumformer

Nichtlinearität 0,2 %, mit Nullpunktkorrektur

MAX

In Standardausführung für allgemeine Anwendungen.
Zur elektronischen Druckmessung im Nieder- und Hochdruckbereich.

Typ	S-10
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	0,2% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Betriebsspannung	DC 10 ... 30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumtemperatur	-30 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 80 °C

Druckmessumformer, Nichtlinearität 0,2% der Spanne

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Gewinde
102693	891.11	-1 - 0	G 1/2
102694	891.12	0 - 0,25	G 1/2
102695	891.13	0 - 0,4	G 1/2
102696	891.15	0 - 1	G 1/2
102697	891.18	0 - 4	G 1/2
102698	891.19	0 - 6	G 1/2
102699	891.20	0 - 10	G 1/2
102700	891.21	0 - 16	G 1/2
102701	891.22	0 - 25	G 1/2
102702	891.23	0 - 40	G 1/2
102703	891.24	0 - 60	G 1/2
102704	891.25	0 - 100	G 1/2
102705	891.26	0 - 160	G 1/2
102706	891.27	0 - 250	G 1/2
102707	891.28	0 - 400	G 1/2
102708	891.29	0 - 600	G 1/2



891.20

→ Druckmessumformer mit frontbündiger Membrane zur Messung von hochviskosen und kristallinen Medien auf Anfrage.

Mikroprozessorgesteuerte Digital-Anzeige

Einbauausführung

MAX II

Universelle kleinbauende Digitalanzeige, ermöglicht eine einfache Anpassung an die jeweiligen Messaufgaben vor Ort ohne weitere Hilfsmittel. 4-stellige LED-Anzeige 10 mm Ziffernhöhe, rot.

Eingang	frei wählbar 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 1 V, 0 ... 10 V
Analoger Ausgang	Zwei frei programmierbare Transistor-Schaltausgänge
Digitaler Ausgang	RS 485
Hilfsenergie	DC 9 ... 28 V, Stromaufnahme max. 60 mA bei DC 12 V
Schutzart	frontseitig IP 65
Genauigkeit	± 0,5% ± 1 Digit der Spanne



894.10

Kompakt-Digitalanzeige

Artikel Nr.	Typen Nr.	Breite mm	Höhe mm
102757	894.10	48,0	24,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Notizen

A large grid of small dots for taking notes, covering the majority of the page below the header.



HALTEN

DICHT.

AUCH UNTER

DRUCK.

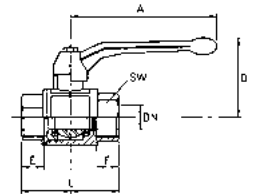
Kugelhähne

schwere Ausführung – mit vollem Durchgang

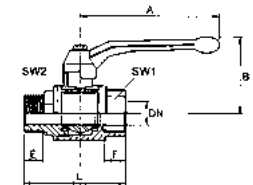
MAX

Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, neutrale und ungiftige Gase, Heizöl (EL), Heizöl (S), Schmieröle, Dieselöle.

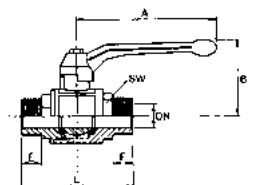
Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Betriebstemperatur	-20 bis 130 °C
Gewindematerial	Messing blank



3350.04



3350.44



3351.44

Kugelhahn mit Handhebel, Innen-/Innengewinde

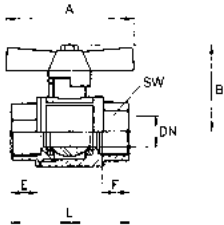
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm
103261	3350.02	G 1/4	8	80	18	40,5	75,0	51,5	6,5	6,5
103262	3350.03	G 3/8	10	80	21	46,0	75,0	54,0	8,5	8,5
103263	3350.04	G 1/2	15	80	26	55,0	100,0	64,0	9,5	9,5
103264	3350.05	G 3/4	20	80	32	65,0	120,0	67,5	12,5	12,5
103265	3350.06	G 1	25	80	39	76,0	120,0	80,0	13,5	13,5
103266	3350.07	G 1 1/4	32	80	49	85,0	150,0	94,0	13,5	13,5
103267	3350.08	G 1 1/2	40	80	56	103,0	150,0	103,0	18,0	18,0
103268	3350.09	G 2	50	63	69	121,0	175,0	115,5	20,5	20,5
103269	3350.10	G 2 1/2	65	40	85	148,0	280,0	152,0	24,2	24,2
103270	3350.11	G 3	80	40	100	172,0	280,0	163,5	26,8	26,8

Kugelhahn mit Handhebel, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm
103271	3350.22	G/R 1/4	8	80	18	18	49,0	75,0	51,5	11,0	7,0
103272	3350.33	G/R 3/8	10	80	21	21	56,0	75,0	54,0	11,0	8,5
103273	3350.44	G/R 1/2	15	80	26	27	68,0	100,0	64,0	14,9	8,5
103274	3350.55	G/R 3/4	20	80	32	33	77,0	100,0	68,0	16,0	14,0
103275	3350.66	G/R 1	25	80	39	40	89,0	120,0	80,0	19,0	15,0
103276	3350.77	G/R 1 1/4	32	80	49	50	100,0	150,0	95,0	21,2	16,0
103277	3350.88	G/R 1 1/2	40	80	56	57	114,5	150,0	103,0	21,2	18,0
103278	3350.99	G/R 2	50	63	69	70	136,0	175,0	115,5	25,5	21,0

Kugelhahn mit Handhebel, Außen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm
103279	3351.22	R 1/4	8	100	18	54,5	75,0	51,5	10,9	10,9
103280	3351.33	R 3/8	10	100	22	66,0	100,0	61,0	11,2	11,2
103281	3351.44	R 1/2	15	100	27	82,0	100,0	64,0	14,9	14,9
103282	3351.55	R 3/4	20	100	33	95,0	120,0	76,0	16,0	16,0
103283	3351.66	R 1	25	100	40	107,0	120,0	80,0	19,0	19,0
103284	3351.77	R 1 1/4	32	100	50	122,4	150,0	96,4	21,2	21,2
103285	3351.88	R 1 1/2	40	100	57	136,0	150,0	102,9	21,2	21,2
103286	3351.99	R 2	50	80	70	159,5	175,0	117,8	25,0	25,0



Kugelhähne

schwere Ausführung – mit vollem Durchgang

MAX

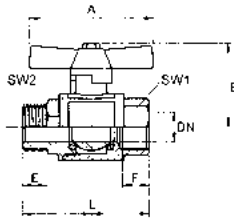
Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, neutrale und ungiftige Gase, Heizöl (EL), Heizöl (S), Schmieröle, Dieselöle.



3340.04

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Flügelgriff	Aluminium, schwarz lackiert
Betriebstemperatur	-20 bis 130 °C
Gewindematerial	Messing blank

Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Innengewinde



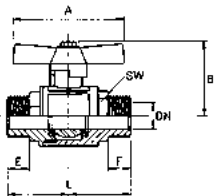
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm
103287	3340.02	G 1/4	8	80	18	40,5	45,0	43,0	6,5	6,5
103288	3340.03	G 3/8	10	80	21	46,0	45,0	46,0	8,5	8,5
103289	3340.04	G 1/2	15	80	26	55,0	55,0	54,5	9,5	9,5
103290	3340.05	G 3/4	20	80	32	65,0	55,0	59,0	12,5	12,5
103291	3340.06	G 1	25	80	39	76,0	70,0	73,0	13,5	13,5



3340.14

Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm
103292	3340.12	G/R 1/4	8	80	18	18	49,0	45,0	43,0	11,0	7,0
103293	3340.13	G/R 3/8	10	80	21	21	56,0	45,0	45,5	11,0	9,0
103294	3340.14	G/R 1/2	15	80	27	26	68,0	55,0	54,5	15,0	8,0
103295	3340.15	G/R 3/4	20	80	33	32	77,0	55,0	58,5	16,0	13,0
103296	3340.16	G/R 1	25	80	40	39	88,4	70,0	70,5	19,0	14,5



Kugelhahn mit Flügelgriff, Außen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm
103297	3340.32	R 1/4	8	100	18	54,5	45,0	43,0	11,0	11,0
103298	3340.33	R 3/8	10	100	21	66,0	45,0	51,0	11,2	11,2
103299	3340.34	R 1/2	15	100	27	82,0	55,0	54,5	14,9	14,9
103300	3340.35	R 3/4	20	100	33	94,0	55,0	66,0	16,1	16,1
103301	3340.36	R 1	25	100	40	107,0	70,0	70,0	19,0	19,0



3340.34



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Sicherheitskugelhähne

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

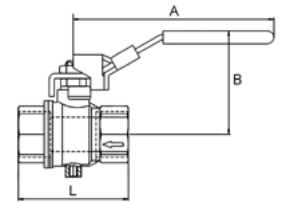
MAX

Sicherheitskugelhahn, zweiteilig, Messing vernickelt.

Speziell konzipiert für Druckluftanwendungen.

Der Kugelhahn sperrt die Versorgungsleitung ab und entlüftet den Anwendungsbereich.

Abschließbarer Handhebel in geschlossener Stellung, dadurch hohe Manipulationssicherheit.



Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Handhebel	Stahl - PVC überzogen
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	FKM
Betriebstemperatur	-10 bis 100 °C
Betriebsdruck max.	14 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach EN 10226
Entlüftungsbohrung	M5
Bohrungsdurchmesser Vorhängeschloss	ca. 7,3 mm

Sicherheitskugelhahn abschließbar, Messing vernickelt, mit Entlüftungsbohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Entlüftungsbohrung	DN	L mm	A mm	B mm
103149	321.02	Rp 1/4	M5	8	45,0	96,0	49,0
103150	321.03	Rp 3/8	M5	10	45,0	96,0	49,0
103151	321.04	Rp 1/2	M5	15	59,0	96,0	51,0
103152	321.05	Rp 3/4	M5	20	64,0	117,0	60,0
103153	321.06	Rp 1	M5	25	81,0	117,0	64,0
103154	321.07	Rp 1 1/4	G 1/4	32	93,0	157,0	80,0
103155	321.08	Rp 1 1/2	G 1/4	40	102,0	157,0	86,0
103156	321.09	Rp 2	G 1/4	50	121,0	157,0	93,0

→ Wir empfehlen aus Lärmschutzgründen, die Entlüftungsbohrung mit einem Schalldämpfer zu versehen.

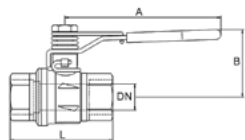


321.04



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Sicherheitskugelhähne

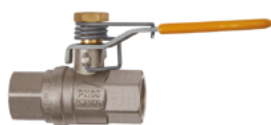
mit Federrückstellung

MAX

2/2-Wege-Sicherheitskugelhahn, zweiteilig, Messing vernickelt mit Federrückstellung.

Bei Grundstellung ist der Kugelhahn geschlossen, das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft. Hohe Sicherheit durch automatische Stellung „geschlossen“ bei Nichtbetätigung des Handgriffes, somit wird eine unbeabsichtigte Stellung „offen“ verhindert.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Handhebel	Stahl - PVC überzogen
Feder	Edelstahl 1.4301
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	FKM
Betriebstemperatur	-40 bis 170 °C
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1



KHF-12

Sicherheitskugelhahn mit Federrückstellung, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm
103227	KHF-14	Rp 1/4	8	65	50,0	100,0	40,0
103228	KHF-38	Rp 3/8	10	65	60,0	100,0	40,0
103229	KHF-12	Rp 1/2	15	65	75,0	100,0	43,0
103230	KHF-34	Rp 3/4	20	65	80,0	120,0	51,0
103231	KHF-10	Rp 1	25	65	90,0	120,0	55,0
103232	KHF-114	Rp 1 1/4	32	40	110,0	158,0	75,0
103233	KHF-112	Rp 1 1/2	40	40	120,0	158,0	81,0
103234	KHF-20	Rp 2	50	40	140,0	158,0	88,0



www.riegler.shop

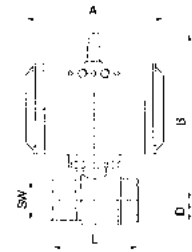
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Messingkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb

MAX

2-Wege-Hahn, voller Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.



Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck Antrieb max.	10 bar
Steuerdruck empfohlen	5,5 bar
Ventiladapter	serienmäßig vorhanden
Material Kugelhahn	Messing vernickelt, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C

Messingkugelhahn, Stellantrieb doppeltwirkend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm
103521	350.210	Rp 1/2	15	40	26	75,0	133,0	142,0	17,0
103522	350.210/1	Rp 1/2	15	40	26	75,0	116,0	133,0	17,0
103523	350.211	Rp 3/4	20	40	32	80,0	133,0	145,0	20,0
103524	350.211/1	Rp 3/4	20	40	32	80,0	116,0	136,0	20,0
103525	350.212	Rp 1	25	40	41	90,0	133,0	148,0	25,0
103526	350.212/1	Rp 1	25	40	41	90,0	116,0	139,0	25,0
103527	350.213	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	116,0	150,0	30,0
103528	350.214	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	133,0	166,0	36,0
103529	350.215	Rp 2	50	25	70	140,0	137,0	191,0	45,0
103530	350.216	Rp 2 1/2	65	25	83	155,0	161,0	213,0	57,0
103531	350.217	Rp 3	80	16	98	182,0	161,0	225,0	68,0



350.212/1

Messingkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend - federschießend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm
103532	350.310	Rp 1/2	15	40	26	75,0	133,0	142,0	17,0
103533	350.311	Rp 3/4	20	40	32	80,0	133,0	145,0	20,0
103534	350.312	Rp 1	25	40	41	90,0	133,0	148,0	25,0
103535	350.313	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	137,0	173,0	30,0
103536	350.314	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	137,0	180,0	36,0
103537	350.315	Rp 2	50	25	70	140,0	180,0	203,0	45,0
103538	350.316	Rp 2 1/2	65	25	83	155,0	209,0	230,0	57,0
103539	350.317	Rp 3	80	16	98	182,0	209,0	242,0	68,0

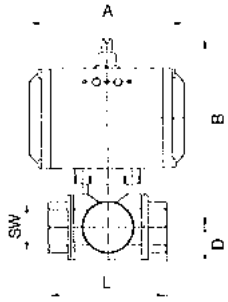
Messingkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend - federöffnend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm
103540	350.410	Rp 1/2	15	40	26	75,0	133,0	142,0	17,0
103541	350.410/1	Rp 1/2	15	40	26	75,0	116,0	133,0	17,0
103542	350.411	Rp 3/4	20	40	32	80,0	133,0	145,0	20,0
103543	350.412	Rp 1	25	40	41	90,0	133,0	148,0	25,0
103544	350.413	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	137,0	173,0	30,0
103545	350.414	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	137,0	180,0	36,0
103546	350.415	Rp 2	50	25	70	140,0	180,0	203,0	45,0
103547	350.416	Rp 2 1/2	65	25	83	155,0	209,0	230,0	57,0
103548	350.417	Rp 3	80	16	98	182,0	209,0	242,0	68,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Messingkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb

MAX

3-Wege-Hahn, L-Bohrung oder T-Bohrung, voller Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck Antrieb max.	10 bar
Steuerdruck empfohlen	5,5 bar
Ventiladapter	serienmäßig vorhanden
Material Kugelhahn	Messing vernickelt, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C



350.724-T3

Messingkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppelwirkend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm
103549	350.610/1	Rp 1/2	L 2	15	40	25	64,5	116,0	133,0	20,0
103550	350.611	Rp 3/4	L 2	20	40	31	76,0	116,0	137,0	24,0
103551	350.612	Rp 1	L 2	25	40	41	97,0	116,0	141,5	30,0
103552	350.613	Rp 1 1/4	L 2	32	40	55	118,0	133,0	165,5	37,0
103553	350.614	Rp 1 1/2	L 2	40	25	55	135,0	137,0	181,5	43,0
103554	350.615	Rp 2	L 2	50	25	67	157,0	161,0	204,0	56,0

Messingkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb einfachwirkend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm
103555	350.710	Rp 1/2	L 2	15	40	25	64,5	133,0	142,0	20,0
103556	350.712	Rp 1	L 2	25	40	41	97,0	133,0	150,5	30,0
103557	350.714	Rp 1 1/2	L 2	40	25	55	135,0	180,0	193,5	43,0

Messingkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppelwirkend, T-Bohrung, Grundstellung T3

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm
159744	KHRP12MSANTDT3	Rp 1/2	T 3	15	40	25	64,5	133,0	142,0	20,0
103559	350.723-T3	Rp 3/4	T 3	20	40	31	76,0	133,0	146,0	24,0
159745	KHRP1MSANTDT3	Rp 1	T 3	25	40	41	97,0	133,0	150,5	30,0
103561	350.725-T3	Rp 1 1/4	T 3	32	40	55	118,0	161,0	191,5	37,0
103562	350.726-T3	Rp 1 1/2	T 3	40	25	55	133,0	180,0	193,5	43,0
103563	350.727-T3	Rp 2	T 3	50	25	67	157,0	209,0	221,0	56,0

→ Weitere Schaltstellungen auf Anfrage

Schaltstellungen 3-Wege-Kugelhähne mit pneumatischen Stellantrieb			
Variante	Grundstellung 0°	Drehrichtung	Schaltstellung 90°
L2			
T1			
T2			
T3			



www.riegler.shop

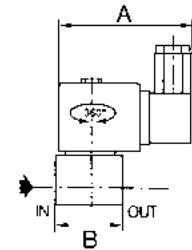
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

2/2-Wege-Magnetventile direktgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

MAX |||

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (Pg 11P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)



Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102819	MV 1214	G 1/8	0 - 12	-25 bis 80	3,2	NBR	75,0	30,0	1
102820	MV 1224	G 1/8	0 - 12	-15 bis 100	3,2	FPM	75,0	30,0	1
102821	MV 1215	G 1/4	0 - 12	-25 bis 80	3,2	NBR	91,0	30,0	2
102822	MV 1225	G 1/4	0 - 12	-15 bis 100	3,2	FPM	91,0	30,0	2



Bauform 1

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102823	MV 1214 G	G 1/8	0 - 8	-25 bis 80	3,2	NBR	75,0	30,0	1
102824	MV 1224 G	G 1/8	0 - 8	-15 bis 120	3,2	FPM	75,0	30,0	1
102825	MV 1215 G	G 1/4	0 - 8	-25 bis 80	3,2	NBR	91,0	30,0	2
102826	MV 1225 G	G 1/4	0 - 8	-15 bis 120	3,2	FPM	91,0	30,0	2



Bauform 2

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102827	MV 2214	Rp 1/8	0 - 18	-25 bis 80	2,4	NBR	75,0	33,0	7
102828	MV 2234	Rp 1/8	0 - 18	-15 bis 100	2,4	FPM	75,0	33,0	1
102829	MV 2215	G 1/4	0 - 11	-25 bis 80	3,2	NBR	80,0	40,0	2
102830	MV 2235	G 1/4	0 - 11	-15 bis 100	3,2	FPM	80,0	40,0	2



Bauform 7

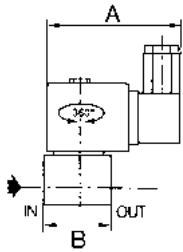
Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102831	MV 2214 G	Rp 1/8	0 - 11	-25 bis 80	2,4	NBR	75,0	33,0	7
102832	MV 2215 G	G 1/4	0 - 6,5	-25 bis 80	3,2	NBR	80,0	40,0	2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



2/2-Wege-Magnetventile zwangsgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

MAX

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (Pg 11P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Bauform	3
Umgebungstemperatur	-20 bis 50 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1



Bauform 3

Magnetventil, stromlos geschlossen, zwangsgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm
102833	MV 1216/0	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
102834	MV 1226/0	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102835	MV 1217/0	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
102833	MV 1216/0	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
102834	MV 1226/0	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102835	MV 1217/0	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
102836	MV 1227/0	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102837	MV 1218/0	Rp 3/4	0 - 9	-20 bis 85	19	NBR	80,0	73,0
102838	MV 1228/0	Rp 3/4	0 - 9	-20 bis 120	19	FKM	80,0	73,0
102839	MV 1219/0	Rp 1	0 - 9	-20 bis 85	25	NBR	86,0	95,0
102840	MV 1229/0	Rp 1	0 - 9	-20 bis 120	25	FKM	86,0	95,0
102841	MV 1220/0	Rp 1 1/4	0 - 9	-20 bis 85	28	NBR	86,0	95,0
137595	MV 1230/0	Rp 1 1/4	0 - 9	-20 bis 120	28	FKM	86,0	95,0
102842	MV 1221/0	Rp 1 1/2	0 - 9	-20 bis 85	32	NBR	86,0	111,0
137596	MV 1231/0	Rp 1 1/2	0 - 9	-20 bis 120	32	FKM	86,0	111,0

Magnetventil, stromlos geschlossen, zwangsgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm
102843	MV 1216 G/0	Rp 3/8	0 - 3	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
136140	MV 1226 G/0	Rp 3/8	0 - 3	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102844	MV 1217 G/0	Rp 1/2	0 - 3	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
136141	MV 1227 G/0	Rp 1/2	0 - 3	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
136142	MV 1218 G/0	Rp 3/4	0 - 3	-20 bis 85	19	NBR	80,0	73,0
136143	MV 1228 G/0	Rp 3/4	0 - 3	-20 bis 120	19	FKM	80,0	73,0
136144	MV 1219 G/0	Rp 1	0 - 6	-20 bis 85	25	NBR	86,0	95,0
136145	MV 1229 G/0	Rp 1	0 - 6	-20 bis 120	25	FKM	86,0	95,0
136146	MV 1220 G/0	Rp 1 1/4	0 - 6	-20 bis 85	28	NBR	86,0	95,0
137597	MV 1230 G/0	Rp 1 1/4	0 - 6	-20 bis 120	28	FKM	86,0	95,0
136147	MV 1221 G/0	Rp 1 1/2	0 - 5	-20 bis 85	32	NBR	86,0	111,0
137598	MV 1231 G/0	Rp 1 1/2	0 - 5	-20 bis 120	32	FKM	86,0	111,0

Magnetventil, stromlos offen, zwangsgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm
102845	MV 2216	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
102846	MV 2236	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102847	MV 2217	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
102848	MV 2237	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102849	MV 2218	Rp 3/4	0 - 9	-20 bis 85	19	NBR	80,0	70,0
102850	MV 2238	Rp 3/4	0 - 9	-20 bis 120	19	FKM	80,0	70,0
136148	MV 2219	Rp 1	0 - 9	-20 bis 85	25	NBR	86,0	95,0
136149	MV 2239	Rp 1	0 - 9	-20 bis 120	25	FKM	86,0	95,0
136150	MV 2220	Rp 1 1/4	0 - 9	-20 bis 85	28	NBR	86,0	95,0
136151	MV 2221	Rp 1 1/2	0 - 9	-20 bis 85	32	NBR	86,0	111,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

2/2-Wege-Magnetventile zwangsgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Magnetventil, stromlos offen, zwangsgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

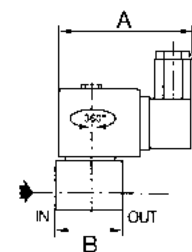
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm
102851	MV 2216 G	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
136152	MV 2236 G	Rp 3/8	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102852	MV 2217 G	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0
136153	MV 2237 G	Rp 1/2	0 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0
102853	MV 2218 G	Rp 3/4	0 - 9	-20 bis 85	19	NBR	80,0	70,0
136154	MV 2238 G	Rp 3/4	0 - 9	-20 bis 120	19	FKM	80,0	70,0

2/2-Wege-Magnetventile vorgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

MAX

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (Pg 11P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Umgebungstemperatur	-20 bis 50 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1



Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102854	MV 1216	Rp 3/8	0,35 - 14	-20 bis 85	16	NBR	75,0	70,0	3
102855	MV 1226	Rp 3/8	0,35 - 14	-20 bis 120	16	FKM	75,0	70,0	3
102856	MV 1217	Rp 1/2	0,35 - 14	-20 bis 85	16	NBR	75,0	70,0	3
102857	MV 1227	Rp 1/2	0,35 - 14	-20 bis 120	16	FKM	75,0	70,0	3
102858	MV 1218	Rp 3/4	0,35 - 9	-20 bis 85	19	NBR	75,0	71,0	3
102859	MV 1228	Rp 3/4	0,35 - 9	-20 bis 120	19	FKM	75,0	71,0	3
102860	MV 1219	Rp 1	0,35 - 9	-20 bis 85	25	NBR	75,0	95,0	4
102861	MV 1229	Rp 1	0,35 - 9	-20 bis 120	25	FKM	75,0	95,0	4
102862	MV 1220	Rp 1 1/4	0,35 - 9	-20 bis 85	28	NBR	75,0	95,0	4
102863	MV 1230	Rp 1 1/4	0,35 - 9	-20 bis 120	28	FKM	75,0	95,0	4
102864	MV 1221	Rp 1 1/2	0,35 - 9	-20 bis 85	32	NBR	75,0	111,0	5
102865	MV 1231	Rp 1 1/2	0,35 - 9	-20 bis 120	32	FKM	75,0	111,0	5
102866	MV 1222	Rp 2	0,35 - 9	-20 bis 85	44	NBR	75,0	129,0	5



Bauform 3



Bauform 4



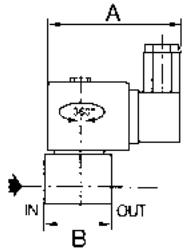
Bauform 5

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102867	MV 1216 G	Rp 3/8	0,35 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0	3
102868	MV 1226 G	Rp 3/8	0,35 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0	3
102869	MV 1217 G	Rp 1/2	0,35 - 9	-20 bis 85	16	NBR	80,0	70,0	3
102870	MV 1227 G	Rp 1/2	0,35 - 9	-20 bis 120	16	FKM	80,0	70,0	3
102871	MV 1218 G	Rp 3/4	0,35 - 7	-20 bis 85	19	NBR	80,0	71,0	3
102872	MV 1228 G	Rp 3/4	0,35 - 7	-20 bis 120	19	FKM	80,0	71,0	3
102873	MV 1219 G	Rp 1	0,35 - 9	-20 bis 85	25	NBR	80,0	95,0	4
102874	MV 1229 G	Rp 1	0,35 - 9	-20 bis 120	25	FKM	80,0	95,0	4



Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

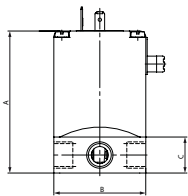


2/2-Wege-Magnetventile vorgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform
102875	MV 1220 G Rp 1 1/4		0,35 - 9	-20 bis 85	28	NBR	80,0	95,0	4
102876	MV 1230 G Rp 1 1/4		0,35 - 9	-20 bis 120	28	FKM	80,0	95,0	4
102877	MV 1221 G Rp 1 1/2		0,35 - 9	-20 bis 85	32	NBR	80,0	111,0	5
102878	MV 1231 G Rp 1 1/2		0,35 - 9	-20 bis 120	32	FKM	80,0	111,0	5
102879	MV 1222 G Rp 2		0,35 - 3	-20 bis 85	44	NBR	80,0	129,0	5



NEU 2/2-Wege-Magnetventil, direktgesteuert

mediengetrennt

MAX

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Messing
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Umgebungstemperatur	0 bis 55 °C



MVA.14.MS.110.F.BD.3

2/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos geschlossen, direktgesteuert, Wechselstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	Dichtmaterial
125752	MVA.14.MS.230.N.BD.3	G 1/4	3	230V AC	0 - 10	0 bis 80	NBR
125563	MVA.14.MS.230.F.BD.3	G 1/4	3	230V AC	0 - 10	0 bis 90	FPM
125753	MVA.14.MS.230.N.BD.4	G 1/4	4	230V AC	0 - 5	0 bis 80	NBR
125751	MVA.14.MS.230.F.BD.4	G 1/4	4	230V AC	0 - 5	0 bis 90	FPM

2/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos geschlossen, direktgesteuert, Gleichstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	Dichtmaterial
125760	MVA.14.MS.24D.N.BD.3	G 1/4	3	24V DC	0 - 10	0 bis 80	NBR
125758	MVA.14.MS.24D.F.BD.3	G 1/4	3	24V DC	0 - 10	0 bis 90	FPM
125761	MVA.14.MS.24D.N.BD.4	G 1/4	4	24V DC	0 - 5	0 bis 80	NBR
125759	MVA.14.MS.24D.F.BD.4	G 1/4	4	24V DC	0 - 5	0 bis 90	FPM

2/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos offen, direktgesteuert, Wechselstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	Dichtmaterial
125793	MVB.14.MS.230.N.BD.3	G 1/4	3	230V AC	0 - 10	0 bis 80	NBR
125791	MVB.14.MS.230.F.BD.3	G 1/4	3	230V AC	0 - 10	0 bis 90	FPM
125794	MVB.14.MS.230.N.BD.4	G 1/4	4	230V AC	0 - 5	0 bis 80	NBR
125792	MVB.14.MS.230.F.BD.4	G 1/4	4	230V AC	0 - 5	0 bis 90	FPM

2/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos offen, direktgesteuert, Gleichstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediums-temperatur °C	Dichtmaterial
125801	MVB.14.MS.24D.N.BD.3	G 1/4	3	24V DC	0 - 10	0 bis 80	NBR
125799	MVB.14.MS.24D.F.BD.3	G 1/4	3	24V DC	0 - 10	0 bis 90	FPM
125802	MVB.14.MS.24D.N.BD.4	G 1/4	4	24V DC	0 - 5	0 bis 80	NBR
125800	MVB.14.MS.24D.F.BD.4	G 1/4	4	24V DC	0 - 5	0 bis 90	FPM



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

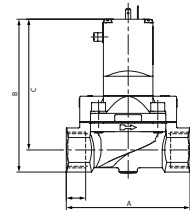
➔ Magnetventile werden standardmäßig ohne Gerätestecker geliefert. Der Gerätestecker muss bei Bedarf separat mitbestellt werden.

NEU 2/2-Wege-Magnetventil vorgesteuert

mediengetrennt

MAX

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing und Edelstahl
Innenteile	Messing und Edelstahl
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Umgebungstemperatur	0 bis 55 °C



2/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos geschlossen, vorgesteuert, Wechselstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	Dichtmaterial
124891	MVA.12.MS.230.N.BV.13	G 1/2	13	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124853	MVA.12.MS.230.F.BV.13	G 1/2	13	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
125780	MVA.34.MS.230.N.BV.20	G 3/4	20	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
125779	MVA.34.MS.230.F.BV.20	G 3/4	20	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
124741	MVA.1.MS.230.N.BV.25	G 1	25	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124740	MVA.1.MS.230.F.BV.25	G 1	25	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
124760	MVA.114.MS.230.N.BV.32	G 1 1/4	32	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124759	MVA.114.MS.230.F.BV.32	G 1 1/4	32	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
124752	MVA.112.MS.230.N.BV.40	G 1 1/2	40	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124751	MVA.112.MS.230.F.BV.40	G 1 1/2	40	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
125765	MVA.2.MS.230.N.BV.50	G 2	50	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
125764	MVA.2.MS.230.F.BV.50	G 2	50	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
125774	MVA.212.MS.230.N.BV.65	G 2 1/2	65	230V AC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
125772	MVA.212.MS.230.F.BV.65	G 2 1/2	65	230V AC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM

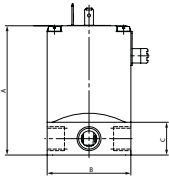


MVA.1.MS.110.F.BV.25

2/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos geschlossen, vorgesteuert, Gleichstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	Dichtmaterial
124888	MVA.12.MS.24D.N.BV.13	G 1/2	13	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124892	MVA.12.MS.24D.F.BV.13	G 1/2	13	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
125784	MVA.34.MS.24D.N.BV.20	G 3/4	20	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
125783	MVA.34.MS.24D.F.BV.20	G 3/4	20	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
124748	MVA.1.MS.24D.N.BV.25	G 1	25	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124747	MVA.1.MS.24D.F.BV.25	G 1	25	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
124851	MVA.114.MS.24D.N.BV.32	G 1 1/4	32	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124850	MVA.114.MS.24D.F.BV.32	G 1 1/4	32	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
124756	MVA.112.MS.24D.N.BV.40	G 1 1/2	40	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
124755	MVA.112.MS.24D.F.BV.40	G 1 1/2	40	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
125769	MVA.2.MS.24D.N.BV.50	G 2	50	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
125768	MVA.2.MS.24D.F.BV.50	G 2	50	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM
125771	MVA.212.MS.24D.N.BV.65	G 2 1/2	65	24V DC	0,2 - 10	0 bis 80	NBR
125775	MVA.212.MS.24D.F.BV.65	G 2 1/2	65	24V DC	0,2 - 10	0 bis 90	FPM

➔ Magnetventile werden standardmäßig ohne Gerätestecker geliefert. Der Gerätestecker muss bei Bedarf separat mitbestellt werden.



NEU 3/2-Wege-Magnetventil, direktgesteuert

mediengetrennt

MAX II

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Messing
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Umgebungstemperatur	0 bis 55 °C



MVC.14.MS.110.N.BD.3

3/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos geschlossen, direktgesteuert, Wechselstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	Dichtmaterial
125807	MVC.14.MS.230.N.BD.3	G 1/4	3	230V AC	0 - 10	0 bis 80	NBR
125808	MVC.14.MS.230.N.BD.4	G 1/4	4	230V AC	0 - 5	0 bis 80	NBR

3/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, stromlos geschlossen, direktgesteuert, Gleichstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	Dichtmaterial
125811	MVC.14.MS.24D.N.BD.3	G 1/4	3	24V DC	0 - 10	0 bis 80	NBR
125812	MVC.14.MS.24D.N.BD.4	G 1/4	4	24V DC	0 - 5	0 bis 80	NBR

3/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, beliebige Durchflussrichtung, direktgesteuert, Wechselstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	Dichtmaterial
125818	MVW.14.MS.230.F.BD.2	G 1/4	2	230V AC	0 - 12	0 bis 90	FPM
125819	MVW.14.MS.230.F.BD.3	G 1/4	3	230V AC	0 - 8	0 bis 90	FPM

3/2-Wege-Magnetventil mediengetrennt, beliebige Durchflussrichtung, direktgesteuert, Gleichstrom

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Spannung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	Dichtmaterial
125822	MVW.14.MS.24D.F.BD.2	G 1/4	2	24V DC	0 - 12	0 bis 90	FPM
125823	MVW.14.MS.24D.F.BD.3	G 1/4	3	24V DC	0 - 8	0 bis 90	FPM

➔ Magnetventile werden standardmäßig ohne Gerätestecker geliefert. Der Gerätestecker muss bei Bedarf separat mitbestellt werden.



www.riegler.shop

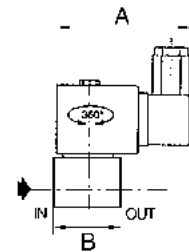
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung – stromlos geschlossen – Messing

MAX

Direkt betätigtes Sitzventil mit Federrückstellung und Handhilfsbetätigung.
Geeignet auch für Vakuumbetrieb.



Anwendungsbereich	Druckluft und neutrale, ungiftige Gase, Wasser, Öl
Gehäuse	Messing
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	FPM
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose, 180° drehbar, PG7 nach 43650
Funktion	Austauschbare Magnetköpfe Gleich-/Wechselstrom
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumtemperatur	-10 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
DN	1,2
Betriebsdruck	0 - 15 bar

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Spannung	A mm	B mm
102961	107.11	G 1/8	230/50 V AC, 50 Hz	58,0	33,0
102962	107.12	G 1/8	24 V DC	58,0	33,0



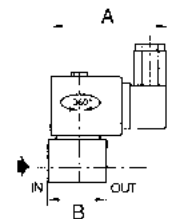
107.12

Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung

MAX

Für alle Anwendungen mit Druckluft, neutralen Gasen und dünnflüssigen, neutralen Medien.



Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 11 P, nach ISO 4400
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumtemperatur	-20 bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 75 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	DN	A mm	B mm	Bauform
102963	MV 3211	Rp 1/8	0 - 7	2,4	75,0	30,0	7
102964	MV 3212	Rp 1/4	0 - 6	3,2	80,0	43,0	10



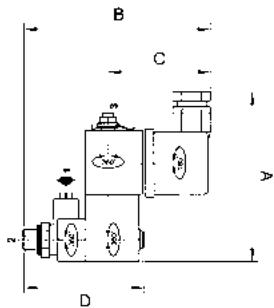
Bauform 7

3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck bar	DN	A mm	B mm	Bauform
102965	MV 3211 G	Rp 1/8	0 - 7	2,4	75,0	30,0	7
102966	MV 3212 G	Rp 1/4	0 - 4	3,2	80,0	43,0	10



Bauform 10



Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung – mit Banjo-Anschluss, Funktion NC

MAX II

Kompaktes Magnetventil zur direkten Montage auf einen Antrieb (einfach wirkender Zylinder, Ventile etc.).

- optimale Installationsmöglichkeiten Versorgungsanschluss (1), Magnetventilgehäuse, Spule und Leitungsdose sind um 360° drehbar
- Handhilfsbetätigung
- Abluftdrossel auf Anfrage

Gehäuse	Polyamid (glasfaserverstärkt)
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	10 bar
Mediumtemperatur	-10 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
Anschluss 1	Steckanschluss für Schlauch-Außen-Ø 4 mm
Anschluss 2	Gewinde G 1/8
Entlüftungsanschluss	M5



108.01

Magnetventil zur Direktmontage auf Antrieben, stromlos geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Spannung	A mm	B mm	C mm	D mm
102967	108.01	G 1/8 AG	230/50 V	79,0	90,0	49,0	58,0
102968	108.02	G 1/8 AG	24 DC	79,0	90,0	49,0	58,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Elektronischer Druckschalter

mit Digitalanzeige

MAX

Elektronischer Druckschalter mit Digitalanzeige in Edelstahlausführung zur Überwachung und Messung von Drücken in Flüssigkeiten, Gasen und Druckluft.

Anwendungsbereiche: Werkzeugmaschinen, Kompressoren und Pumpen, Hydraulik und Pneumatik, im allgemeinen Maschinenbau und in der Fabrikautomation.

Individuell programmierbare Schaltfunktionen: Schaltpunkt/Rückschaltpunkt oder Fensterfunktion, Schaltverzögerung, Öffner und Schließer, Min/Max-Speicher. Hohe Sicherheit durch Passwortschutz. Beliebige Einbaulage durch 300°-Drehbarkeit von Display und Gehäuse.

Die intuitive Einstellung über drei große Tasten und das gut ablesbare Display mit hoher Leuchtstärke orientieren sich am VDMA-Einheitsblatt 24574-1.

Optional auf Anfrage: Druckschalter zusätzlich mit Analogsignal 4 - 20 mA, DC 0 - 10 V und 5-poligem Stecker.

Elektrischer Anschluss	Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol.
Ausgangssignal	2 Schaltausgänge
Umgebungstemperatur	-20 bis 80 °C
Mediumtemperatur	-20 bis 85 °C
Hilfsenergie	DC 15 - 35 V
Gehäuse	CrNi-Stahl
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl
Prozessanschluss	G 1/4
Genauigkeit	1% der Spanne
Schutzart	IP 65 und IP 67 (M12x1)

Elektronischer Druckschalter mit Digitalanzeige

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Messbereich bar
103073	EDS-1	G 1/4	0 - 1
103074	EDS-2	G 1/4	0 - 2,5
103075	EDS-4	G 1/4	0 - 4
103076	EDS-6	G 1/4	0 - 6
103077	EDS-10	G 1/4	0 - 10
103078	EDS-16	G 1/4	0 - 16
103079	EDS-25	G 1/4	0 - 25
103080	EDS-40	G 1/4	0 - 40
103081	EDS-60	G 1/4	0 - 60
103082	EDS-100	G 1/4	0 - 100
103083	EDS-160	G 1/4	0 - 160
103084	EDS-250	G 1/4	0 - 250
103085	EDS-400	G 1/4	0 - 400
103086	EDS-600	G 1/4	0 - 600



EDS-1

Anschlussstecker und Kabel mit Stecker, passend für elektronischen Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
103087	EDS-SG	Anschlussstecker gerade, 4-polig, ohne Kabel
103088	EDS-SW	Anschlussstecker Winkelform, 4-polig, ohne Kabel
103089	EDS-KG2	Anschlussstecker gerade, 4-polig, mit PUR-Kabel 2 m
103090	EDS-KG5	Anschlussstecker gerade, 4-polig, mit PUR-Kabel 5 m
103091	EDS-KW2	Anschlussstecker Winkelform, 4-polig, mit PUR-Kabel 2 m
103092	EDS-KW5	Anschlussstecker Winkelform, 4-polig, mit PUR-Kabel 5 m



EDS-SG

EDS-SW



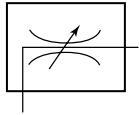
EDS-KW2

EDS-KG2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

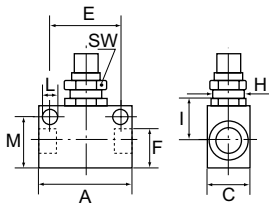


Drosselventile

in Blockform

MAX

Durchgangsventil mit Drosselfunktion in beiden Richtungen.



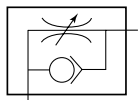
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Innenteile	Messing
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 bis 70 °C



225.54

Drosselventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	C mm	E mm	I mm	L mm	M mm	SW mm	Schalttafelgewinde
103809	225.53	G 1/8	34,0	16,0	24,0	15,0	4,5	16,4	15	M12x0,75
103810	225.54	G 1/4	50,0	25,0	35,0	24,0	6,5	23,8	22	M18x1,5
103811	225.55	G 3/8	58,0	25,0	40,0	24,0	6,5	25,3	22	M18x1,5
103812	225.56	G 1/2	65,0	30,0	50,0	29,0	6,5	33,0	26	M22x1,5



Drosselrückschlagventile

in Blockform

MAX

Das Ventil ist in der Durchflussrichtung gedrosselt und in der Gegenrichtung mit freiem Durchfluss.

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Innenteile	Messing
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 bis 70 °C



225.34

Drosselrückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	C mm	E mm	I mm	L mm	M mm	SW mm	Schalttafelgewinde
103802	225.32	M5	25,0	12,0	18,0	10,0	3,2	12,2	11	M9x0,75
103803	225.33	G 1/8	34,0	16,0	24,0	15,0	4,5	16,4	15	M12x0,75
103804	225.34	G 1/4	50,0	25,0	35,0	24,0	6,5	23,8	22	M18x1,5
103805	225.35	G 3/8	58,0	25,0	40,0	24,0	6,5	25,3	22	M18x1,5
103806	225.36	G 1/2	65,0	30,0	50,0	29,0	6,5	33,0	26	M22x1,5



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Sicherheitsventile

Hochleistungsausführung mit großer Abblasleistung

MAX III

Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!

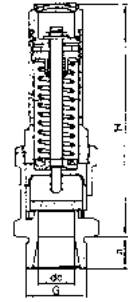
Die Ventile sind TÜV-zugelassen und haben eine TÜV-Bauteilprüfnummer.

Betriebsdruck	0,5 - 26 bar
Betriebstemperatur	-40 bis 200 °C
Gehäuse	Messing
Druckfeder	C-Stahl
Dichtmaterial	FPM

Sicherheitsventil, Hochleistungsausführung

Typen Nr.	Gewinde	Ansprechdruck bar	SW mm	H mm	A mm	do mm
229.01	G 1/2	0,5 - 25,0	27	93,0	14,0	12,0
229.02	G 3/4	0,5 - 22,0	32	110,0	16,0	15,0
229.03	G 1	0,5 - 26,0	41	132,0	18,0	20,0
229.04	G 1 1/4	0,5 - 22,0	50	152,0	20,0	25,0
229.05	G 1 1/2	0,5 - 16,0	55	178,0	22,0	32,0
229.06	G 2	0,5 - 12,0	70	203,0	25,0	40,0

- **Wichtiger Bestellhinweis:**
Diese Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur fest eingestellt ausgeliefert werden.
Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.
- **Bestellbeispiel:**
Sicherheitsventil G 1, Ansprechdruck 12,5 bar: Artikel-Nr. 229.03-12,5
- **Sonderausführungen und Zeugnisse nach DIN EN 10204 auf Anfrage erhältlich.**



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



ANTRIEBS-

LOS?

GEHT GAR

NICHT!

5/2-Wegeventile

Robustausführung

MAX

Die Ventilkonstruktion erlaubt durch die Verwendung des Tapered Tee Seal® einen ölfreien Betrieb und stellt keine großen Ansprüche an die Beschaffenheit der Druckluft.

Die Ventile sind weitestgehend schmutzresistent und können somit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen problemlos eingesetzt werden.

Leckagen bzw. das Hängenbleiben des Schiebers werden, auch nach längerem Stillstand, verhindert.

Betriebsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 60 °C
Steuerdruck min.	2,5 bar
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9, Form B
Schutzart	IP 65 (DIN 46244)
Gehäuse	Aluminium eloxiert, blau
Kolbenschieber	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar
Handhilfsbetätigung	tastend

5/2-Wegeventil, einseitig elektromagnetisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 NI/min	Symbol
106592	517.422	G 1/4	24 V DC	7,5	5/2	monostabil	1500	35
106593	517.423	G 1/2	24 V DC	15	5/2	monostabil	4600	35
106594	517.425	G 1/4	230 V AC, 50 Hz	7,5	5/2	monostabil	1500	35
106595	517.426	G 1/2	230 V AC, 50 Hz	15	5/2	monostabil	4600	35



517.422

5/2-Wegeventil, beidseitig elektromagnetisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 NI/min	Symbol
106596	517.522	G 1/4	24 V DC	7,5	5/2	bistabil	1500	36
106597	517.523	G 1/2	24 V DC	15	5/2	bistabil	4600	36
106598	517.525	G 1/4	230 V AC, 50 Hz	7,5	5/2	bistabil	1500	36
106599	517.526	G 1/2	230 V AC, 50 Hz	15	5/2	bistabil	4600	36



517.522

5/2-Wegeventil, einseitig pneumatisch betätigt

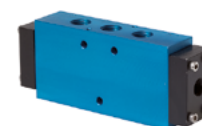
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 NI/min	Symbol
106600	517.622	G 1/4	7,5	5/2	monostabil	1500	27
106601	517.623	G 1/2	15	5/2	monostabil	4600	27



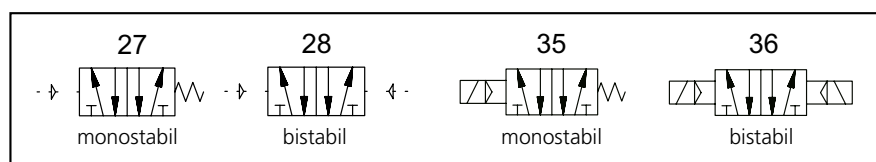
517.622

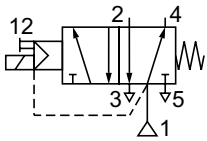
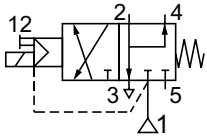
5/2-Wegeventil, beidseitig pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 NI/min	Symbol
106602	517.632	G 1/4	7,5	5/2	bistabil	1500	28
106603	517.633	G 1/2	15	5/2	bistabil	4600	28



517.632





3/2-5/2-Wegeventile

mit Lochbild nach NAMUR

MAX II

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR. Die Ventile werden mit zwei Adapterplatten geliefert, die jeweils entsprechend der gewünschten Funktion 3/2- oder 5/2-Wege einzusetzen sind. Einschalten durch Dauersignal, beim Ausschalten stellt der Druck den Kolben zurück. Handhilfsbetätigung standardmäßig vorhanden.

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Differenzdruck	2 - 10 bar
zulässiger statischer Druck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-25 bis 60 °C
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Dichtmaterial	NBR und PUR
Anschluss	G 1/4 (Anschluss 1), G 1/8 (Anschluss 3 und 5)
DN	6
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose PG 9P, 3 x DIN 46244 / VDE 0580
Handhilfsbetätigung	rastend



551.01

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durchfluss l/min
103647	551.01	230 V, 50 Hz	700
103648	551.02	24 V DC	700



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Ventilinseln

modulares Ventilsystem Baureihe »HDM«

MAX

Diese kompakten Ventilinseln mit Durchfluss bis zu 800 NI/min können auf Grund der Vielzahl der unterschiedlichen Funktionen und diverser Eingangs- und Zwischenplatten jeder spezifischen Anwendung individuell angepasst werden.

Da jede Ventilinsel eine kundenindividuelle Zusammenstellung der diversen Einzelemente ist, stellen wir im Katalog lediglich die lieferbaren Eingangs-, Zwischen- und Endplatten, sowie die diversen Ventilscheiben und die 25-poligen Multipolanschlüsse dar.

Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Luft bitte auf kontinuierliche Ölung achten.

Die Handhilfsbetätigung ist auf Anfrage auch in monostabiler Ausführung (tastend) lieferbar.

Der Betriebsdruck richtet sich nach den eingebauten Eingangsplatten.



Temperaturbereich	-10 bis 60 °C
Schutzart	IP 65
Ansteuerung	bis zu 16 Betätigungen (z. B. 16 federrückgestellte Ventile)
Leistungsaufnahme	0,6 W je Betätigung
Handhilfsbetätigung	rastend

Eingangsplatte für Ventilinsel HDM				
Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Anschluss	Betriebsdruck bar
106670	3-8	Standard, mit interner Steuerluft	Multipol	3 - 7
106671	2-8	mit externer Steuerluft, Doppeleinspeisung, Vakuum bis 10 bar	Multipol	-1 - 10
106672	P-3	Standard, mit interner Steuerluft	mit integriertem Profibus DP	3 - 7
106673	P-2	mit externer Steuerluft, Vakuum bis 10 bar	mit integriertem Profibus DP	-1 - 10



2-8

Ventilscheibe für Ventilinsel HDM mit Anschluss 4 mm				
Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Durchfluss NI/min	
106674	I 4	2 x 3/2-Wege, NC, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte entlüftet	200	
106675	W 4	2 x 3/2-Wege, NO, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte belüftet	200	
106676	L 4	3/2-Wege, NC, monostabil und 3/2-Wege, NO, monostabil	200	
106677	V 4	5/2-Wege, monostabil	200	
106678	F 4	5/2-Wege, monostabil (nutzt nur einen PIN und belegt 2 Signale)	200	
106679	K 4	5/2-Wege, bistabil (Impulsventil)	200	
106680	O 4	5/3-Wege, Mitte geschlossen	200	



I 4

Ventilscheibe für Ventilinsel HDM mit Anschluss 6 mm				
Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Durchfluss NI/min	
106681	I 6	2 x 3/2-Wege, NC, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte entlüftet	500	
106682	W 6	2 x 3/2-Wege, NO, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte belüftet	500	
106683	L 6	3/2-Wege, NC, monostabil und 3/2-Wege, NO, monostabil	500	
106684	V 6	5/2-Wege, monostabil	500	
106685	F 6	5/2-Wege, monostabil (nutzt nur einen PIN und belegt 2 Signale)	500	
106686	K 6	5/2-Wege, bistabil (Impulsventil)	500	
106687	O 6	5/3-Wege, Mitte geschlossen	500	



V 6

Ventilinseln

modulares Ventilsystem Baureihe »HDM«

MAX



K 8



20



5



16



2269.100

Ventilscheibe für Ventilinsel HDM mit Anschluss 8 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Durchfluss NI/min
106688	I 8	2 x 3/2-Wege, NC, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte entlüftet	800
106689	W 8	2 x 3/2-Wege, NO, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte belüftet	800
106690	L 8	3/2-Wege, NC, monostabil und 3/2-Wege, NO, monostabil	800
106691	V 8	5/2-Wege, monostabil	800
106692	F 8	5/2-Wege, monostabil (nutzt nur einen PIN und belegt 2 Signale)	800
106693	K 8	5/2-Wege, bistabil (Impulsventil)	800
106694	O 8	5/3-Wege, Mitte geschlossen	800

Zwischenplatte für Ventilinsel HDM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion
106695	6	mit zusätzlicher Zu- und Abluft
106696	7	mit getrennter Zuluft (2+4 werden getrennt belüftet)
106697	20	mit getrennter Abluft (2+4 werden getrennt entlüftet)

Endplatte für Ventilinsel HDM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion
106698	5	blind (zum Abschluss des Systems)

Adapter zu DIN-Hutprofilschienen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
106699	16	Adapter zur DIN-Hutprofilschiene

Elektrischer Anschluss (Multipol 25-polig, IP 65)

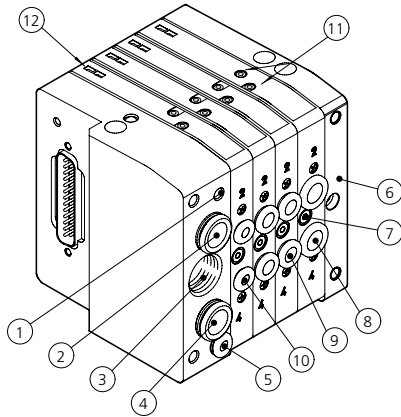
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
106700	2269.100	Steckdose IP 67, 25-polig, mit 1 m Kabel
106701	2269.250	Steckdose IP 67, 25-polig, mit 2,5 m Kabel
106702	2269.500	Steckdose IP 67, 25-polig, mit 5 m Kabel



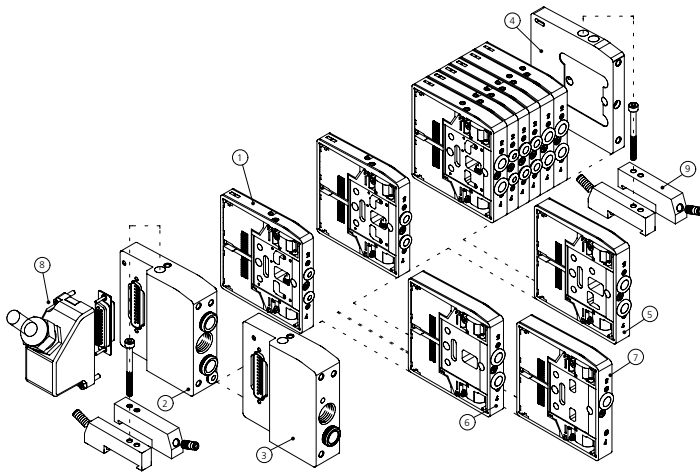
www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Aufbau einer Ventilinsel (Beispiel):



1. Entlüftung der Steuerluft M5
2. Druckluftversorgung "1" (10mm)
3. Abluftanschluss G 3/8
4. Druckluftversorgung "1-1" (10mm)
5. externe Steuerluft (4mm)
6. Endplatte (blind)
7. Verbindungsschraube am Ventil (2. Schraube rückseitig)
8. Arbeitsanschluss (8mm)
9. Arbeitsanschluss (6mm)
10. Arbeitsanschluss (4mm)
11. Handhilfsbetätigung
12. LED-Anzeige



1. Ventil
2. Eingangsplatte mit externer Steuerluft
3. Eingangsplatte / Standard
4. Endplatte (blind)
5. Zwischenplatte (zusätzl. Zu-/Abluft)
6. Zwischenplatte (getrennte Zuluft)
7. Zwischenplatte (getrennte Abluft)
8. Anschlussstecker 25-polig IP 65
9. Adapter für DIN.-Hutprofilschiene

DIE ZIFFERN ERMÖGLICHEN EINE IDENTIFIZIERUNG DER FUNKTION UND DER MONTAGEPOSITION DER OBEN DARGESTELLTEN EINZELLELEMENTE

Elektrischer Anschluss (Installationshinweise)

Anschlussbelegung der Multipolansführung

PIN 25 = Ground (kann bei dieser Insel beliebig + oder - sein)

Pin-Belegung am 25-poligen Anschlussstecker (V-Ventil an Position B)

	A	B	C	D
●	1	3	4	6
●	2	*)	5	7

Pin-Belegung am 25-poligen Anschlussstecker (F-Ventil an Position B)

*) Ventile vom Typ V belegen nur einen Pin aber Ventile vom Typ F belegen 2 Pins

	A	B	C	D
●	1	3	5	7
●	2	4*)	6	8

Funktion V = Funktion F (5/2-Wege, federrückgestellt)

ANSCHLUSSBELEGUNG FÜR DIE STECKDOSE MIT KABEL

	Nummer des elektrischen Kontaktes	Farbe des dazugehörigen Leiters	Nummer des elektrischen Kontaktes	Farbe des dazugehörigen Leiters	Nummer des elektrischen Kontaktes	Farbe des dazugehörigen Leiters
25 PIN	1	blau/schwarz	10	braun/weiß	19	gelb/schwarz
	2	rot/braun	11	rot/orange	20	weiß
	3	weiß/schwarz	12	hellblau	21	blau/weiß
	4	rot/blau	13	gelb/weiß	22	braun
	5	schwarz/orange	14	gelb	23	grün/weiß
	6	gelb/rot	15	rot/grün	24	rot
	7	schwarz/braun	16	orange	25	grün/schwarz
	8	weiß/rot	17	orange/weiß		
	9	rot/schwarz	18	grün		

Pneumatik Logikelemente

MAX

Pneumatisch betätigte Logikelemente, lieferbar in den Funktionen OR, AND, NOT, YES, MEMORY. Die Bauteile haben einen im Körper integrierten Adapter für die Ω -Schiene (DIN EN 50022).

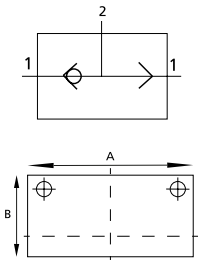
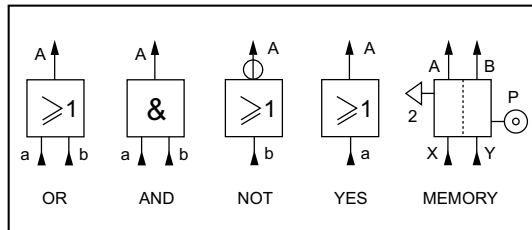
Material	Technopolymer
Schieber	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Temperaturbereich	-10 bis 60 °C
Durchfluss	100 l/min (bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar)



W 36-1

Logikelement

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Arbeitsdruck bar	Rückstellung	Pilotdruck bar	für Schlauch-Außen-Ø mm	Nenn-Ø mm	Länge mm	Höhe mm
106705	W 36-1	OR	1,5 - 8	über Druckluft	-	4	2,7	38,5	40,0
106706	W 36-2	AND	1,5 - 8	über Druckluft	-	4	2,7	38,5	40,0
106707	W 36-3	NOT	0,4 - 6	über mechanische Feder	-	4	2,7	55,2	40,0
106708	W 36-4	YES	0 - 8	über mechanische Feder	1,5 - 8	4	2,7	55,2	40,0
106709	W 36-5	MEMORY	0 - 8	über Druckluft	1,5 - 8	4	2,7	89,5	41,0

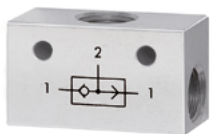


ODER-Ventile

MAX

Das Ventil besitzt zwei Eingänge und einen Ausgang. Am Ausgang steht ein Signal an, wenn am linken oder rechten Eingang Druck ansteht. Liegen an den beiden Eingängen unterschiedlich hohe Drücke an, so gelangt das stärkere Signal zum Ausgang.

Betriebsdruck	2 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 80 °C
Ventilkörper	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Kugel	Stahl rostfrei



ODER-14

ODER-Ventil, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm
106703	ODER-18	3 x G 1/8	500	36,0	20,0
106704	ODER-14	3 x G 1/4	1300	43,0	25,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Pneumatik Logikelemente Timer

MAX

Über Wahlschalter stufenlos einstellbare Verzögerungszeit. Je nach Anschluss in Funktion NO oder NC verwendbar. Die maximale Verzögerungszeit kann weiter vergrößert werden, wenn ein Verschluss entfernt und ein externer Behälter angeschlossen wird.

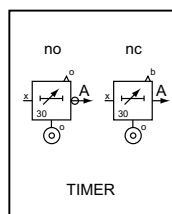
Material	Aluminium anodisiert / Technopolymer
Innenteile	Messing / Technopolymer
Arbeitsdruck	2,5 - 8 bar
Rückstellung	über mechanische Feder
Zeit-Einstellbereich	0 - 30 (bei 6 bar) sec.
Abschaltzeit	< 0,1 sec.
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,4 sec.
Druckanzeige	über orangefarbenen Stift

Timer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Länge mm	Höhe mm
106710	W 36-6	Timer	107,0	49,0



W 36-6



Zweihand-Sicherheitskonsolen

mit Sicherheitsventil und Drucktaster

MAX

Sicherheitskonsole nach EN574 Typ III A mit Zweihand-Bedienung über Drucktaster, bestehend aus Gehäuse und Ventilblock.

Das Ventil liefert nur ein Ausgangssignal, wenn gleichzeitig beide Eingangssignale < 0,4 sec. gegeben werden. Wird eines der Eingangssignale unterbrochen, so wird auch das Ausgangssignal abgeschaltet.

Inklusive Notabschaltventil mit Pilztaster. Gehäuse mit Wandbefestigung für beliebige Einbaulage, Ventilblock wahlweise ohne Gehäuse und mit Adapter für DIN-Schiene erhältlich.

Anwendung: Zweihand-Sicherheitsschaltung für einen Bearbeitungszyklus an einer pneumatischen Einrichtung.

Anschluss	Schnellsteckanschluss Schlauch 4 mm
Medium	gefilterte, ungeölte Druckluft
max. Zeitversatz Eingangssignale	0,4 sec.
Betriebsdruck	2,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-10 bis 60 °C
Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar	85 NI/min
Betätigung	pneumatisch



SK-85



SV-85



SV-A

Zweihand-Sicherheitskonsole, komplett

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
106711	SK-85	Zweihand-Sicherheitskonsole mit Sicherheitsventil

Zweihand-Sicherheitsventil, ohne Konsole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
106712	SV-85	Zweihand-Sicherheitsventil ohne Konsole
106713	SV-A	Ventiladapter für DIN-Schiene



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



SICHER.

SCHNELLER.

VERKUPPELT.

Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Serie »R16K«, mit hohen Durchflusswerten



MAX

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit hoher Durchflussleistung (etwa doppelt so hoch wie bei der gängigen Standardkupplung NW 7,2) bei gleichzeitig minimierten Kuppelkräften.

Für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf!

Um Verletzungen oder den „Peitschenhiebeeffect“ zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumtemperatur	-20 bis 40 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 40 °C
Durchfluss	2100 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gewindestück	Messing vernickelt
Ventilkörper	Stahl, QPQ behandelt
Entriegelungshülse	hochrobuste, ergonomische Kunststoffhülse
Ventil	Messing
Ventilsitz	Messing
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 7,8 - für höchste Durchflussleistungen, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107406	241.11	R 1/4 AG	65,0	19
107407	241.12	R 3/8 AG	65,0	19
107408	241.13	R 1/2 AG	59,0	22



241.11

Schnellverschlusskupplung NW 7,8 - für höchste Durchflussleistungen, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107409	241.21	G 1/4 IG	59,0	19
107410	241.22	G 3/8 IG	59,0	19
107411	241.23	G 1/2 IG	62,0	24



241.21

Schnellverschlusskupplung NW 7,8 - für höchste Durchflussleistungen mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107412	241.31	LW 6	80,0	19
107413	241.32	LW 8	80,0	19
107414	241.33	LW 9	80,0	19
107415	241.34	LW 10	80,0	19
107416	241.35	LW 13	80,0	19



241.31



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einstecktüllen für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt



243.351-N

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107300	243.06-N	LW 6	44,0
107301	243.351-N	LW 8	45,0
107302	243.07-N	LW 9	44,0
107303	243.352-N	LW 10	45,0
107304	243.10-N	LW 13	46,0

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt



243.50-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107305	243.48-N	G 1/8 AG	31,0	14
107306	243.50-N	G 1/4 AG	32,0	17
107307	243.51-N	G 3/8 AG	33,0	19
107308	243.52-N	G 1/2 AG	35,0	24



243.55-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107309	243.54-N	G 1/8 IG	31,0	14
107310	243.55-N	G 1/4 IG	32,0	17
107311	243.56-N	G 3/8 IG	32,0	19
107312	243.57-N	G 1/2 IG	34,0	24



243.216-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107313	243.216-N	für Schlauch 6x4	34,0	12
107314	243.217-N	für Schlauch 8x6	34,0	14
107315	243.218-N	für Schlauch 10x8	42,0	17



243.357-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	112,0	
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	120,0	14
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	140,0	19
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	120,0	19



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm
107254	243.761	für Schlauch 8x6	48,0	27,0



243.761



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Druckluftverteilersystem

Typ »Multi-Link«

MAX

Modulares Verteilersystem für eine flexible Arbeitsplatzgestaltung, um 180° schwenkbar. Ausstattung für 1 bis 5 Entnahmeeinheiten, wahlweise:

- mit Innengewindeanschluss G 1/2 für eine individuelle Adaption der Ausgangssegmente
- mit Schnellverschluss-Sicherheitskupplungen NW 7,6

Betriebsdruck max.	16 bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	G 1/2 innen
Medium	Druckluft, nicht aggressive Gase



VTM-1



VTM-2



VTM-3



VTM-4



VTM-5



VTM-1KS



ZS-12



ZS-KS

Druckluftverteiler, Typ »Multi-Link« ohne Kupplungen, mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temperaturbereich °C	Anschluss	Entnahmeeinheiten
107388	VTM-1	-20 bis 100	G 1/2 IG	1
107389	VTM-2	-20 bis 100	G 1/2 IG	2
107390	VTM-3	-20 bis 100	G 1/2 IG	3
107391	VTM-4	-20 bis 100	G 1/2 IG	4
107392	VTM-5	-20 bis 100	G 1/2 IG	5

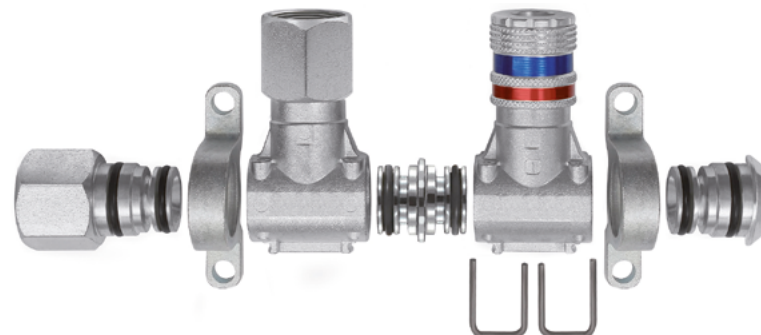
Druckluftverteiler, Typ »Multi-Link« mit Schnellverschluss-Sicherheitskupplungen NW 7,6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temperaturbereich °C	Anschluss	Entnahmeeinheiten
107398	VTM-1KS	-20 bis 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	1
107399	VTM-2KS	-20 bis 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	2
107400	VTM-3KS	-20 bis 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	3
107401	VTM-4KS	-20 bis 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	4
107402	VTM-5KS	-20 bis 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	5

Zwischensegment, Typ »Multi-Link«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temperaturbereich °C	Anschluss	Entnahmeeinheiten
107403	ZS-12	-20 bis 100	Segment G 1/2	1
107405	ZS-KS	-20 bis 80	Segment Sicherheitskupplung NW 7,6	1

→ Produktbeschreibungen der Schnellverschluss-Sicherheitskupplungen NW 7,6, siehe Seite 105



Montagebeispiel



VTM-2



VTM-3



VTM-4



VTM-5



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Sicherheitskupplungen NW 7,6

Serie »R320ST«

MAX

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall.

Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der berüchtigte „Peitschenhieffekt“ verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Diese Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.



Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumtemperatur	-20 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 100 °C
Durchfluss	2250 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

Sicherheitskupplung NW 7,6, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107589	416.14-A	R 1/4 AG	63,0	20
107590	416.38-A	R 3/8 AG	61,0	20
107591	416.12-A	R 1/2 AG	55,5	22



416.14-A

Sicherheitskupplung NW 7,6, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107592	416.14-I	G 1/4 IG	57,1	20
107593	416.38-I	G 3/8 IG	60,1	22
107594	416.12-I	G 1/2 IG	59,5	25



416.38-I

Sicherheitskupplung NW 7,6 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107595	416.06-T	LW 6	67,0
107596	416.08-T	LW 8	69,5
107597	416.09-T	LW 9	70,1
107598	416.10-T	LW 10	70,0
107599	416.13-T	LW 13	68,0



416.10-T

Sicherheitskupplung NW 7,6 »stream line«

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	Länge mm	SW 1 mm	SW 2 mm
107600	416.06-SL	10x6,5	64,1	16	20
107601	416.08-SL	12x8	68,1	19	20
107602	416.09-SL	13,5x9,5	68,2	21	20
107603	416.11-SL	16x11	68,1	24	24



416.08-SL



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einstecktüllen für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt



244.908

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107371	244.907	LW 6	42,0
107372	244.908	LW 8	45,0
107373	244.908-9	LW 9	45,0
107374	244.908-10	LW 10	45,0
107375	244.909	LW 13	45,0

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt



244.902

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde beschichtet mit PTFE

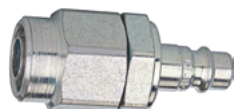
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107376	244.900	R 1/8 AG	35,0	13
107377	244.901	R 1/4 AG	39,0	14
107378	244.902	R 3/8 AG	41,0	17
107379	244.903	R 1/2 AG	47,0	22



244.905

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107380	244.904-1	G 1/8 IG	31,0	13
107381	244.904	G 1/4 IG	36,0	17
107382	244.905	G 3/8 IG	38,0	20
107383	244.906	G 1/2 IG	42,0	27



244.917

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, »stream line«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107384	244.914	für Schlauch 10x6,5	44,0	16
107385	244.915	für Schlauch 12x8	47,0	19
107386	244.916	für Schlauch 13,5x9,5	50,0	21
107387	244.917	für Schlauch 16x11	56,0	24



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Sicherheitskupplungen NW 7,8

Serie »R125MSV«, Typ Bi-Tec

MAX

Sicherheits-Entlüftungskupplungen für gasförmige Medien.
Kombination von Schiebeventil und Schnellverschlusskupplung.

Gekuppelt wird drucklos. Dabei ist lediglich eine geringe Federkraft zu überwinden. Erst wenn die grüne Hülse nach vorn geschoben wird, kann sich der Druck aufbauen. In dieser Position ist es unmöglich, versehentlich oder bewusst zu entkuppeln. Wenn die Verschiebehülse wieder in ihre Ausgangsposition gebracht wird, entlüftet sich der Schlauch und der Anschluss kann gelöst werden.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.



Betriebsdruck max.	20 bar
Mediumtemperatur	-20 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 100 °C
Durchfluss	2050 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet und vernickelt
Hülse	Aluminium, eloxiert
Feder	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134074	249.04-S	R 1/4 AG	80,0	19
134075	249.05-S	R 3/8 AG	81,0	19
134076	249.07-S	R 1/2 AG	87,0	22



249.04-S

Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134077	249.14-S	G 1/4 IG	75,0	19
134078	249.15-S	G 3/8 IG	75,0	19
134079	249.16-S	G 1/2 IG	80,0	24



249.14-S

Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
134080	249.24-S	LW 6	84,5
134081	249.25-S	LW 8	84,5
134082	249.26-S	LW 9	84,5
134083	249.27-S	LW 10	84,5
134084	249.28-S	LW 13	84,5



249.26-S



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einstecktüllen für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt



243.351-N

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107300	243.06-N	LW 6	44,0
107301	243.351-N	LW 8	45,0
107302	243.07-N	LW 9	44,0
107303	243.352-N	LW 10	45,0
107304	243.10-N	LW 13	46,0

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt



243.50-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107305	243.48-N	G 1/8 AG	31,0	14
107306	243.50-N	G 1/4 AG	32,0	17
107307	243.51-N	G 3/8 AG	33,0	19
107308	243.52-N	G 1/2 AG	35,0	24



243.55-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107309	243.54-N	G 1/8 IG	31,0	14
107310	243.55-N	G 1/4 IG	32,0	17
107311	243.56-N	G 3/8 IG	32,0	19
107312	243.57-N	G 1/2 IG	34,0	24



243.216-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107313	243.216-N	für Schlauch 6x4	34,0	12
107314	243.217-N	für Schlauch 8x6	34,0	14
107315	243.218-N	für Schlauch 10x8	42,0	17



243.357-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	112,0	
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	120,0	14
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	140,0	19
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	120,0	19



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt				
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm
107254	243.761	für Schlauch 8x6	48,0	27,0



243.761



Sicherheitskupplungen NW 10

Serie »R410ST«

MAX

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall. Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der berüchtigte „Peitschenhiebeffekt“ verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

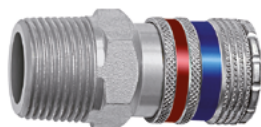
Für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf und robusten Einsatzbedingungen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumtemperatur	-20 bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 100 °C
Durchfluss	4000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR



411.34-A

Sicherheitskupplung NW 10, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107615	411.38-A	R 3/8 AG	68,0	24
107616	411.12-A	R 1/2 AG	70,3	24
107617	411.34-A	R 3/4 AG	60,8	27



411.38-I

Sicherheitskupplung NW 10, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107618	411.38-I	G 3/8 IG	62,3	24
107619	411.12-I	G 1/2 IG	67,3	25
107620	411.34-I	G 3/4 IG	64,5	32



411.13-T

Sicherheitskupplung NW 10 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107621	411.10-T	LW 10	77,0	24
107622	411.13-T	LW 13	75,3	24
107623	411.16-T	LW 16	75,3	24
107624	411.19-T	LW 19	74,3	24



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einstecktüllen für Kupplungen NW 10

Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

Einstecktülle für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107471	410.91	LW 10	46,0
107472	410.92	LW 13	45,0



410.92

Nippel für Kupplungen NW 10

Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107473	410.93	R 3/8 AG	41,0	17
107474	410.94	R 1/2 AG	48,0	22



410.93

Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107475	410.95	G 3/8 IG	38,0	20
107476	410.96	G 1/2 IG	44,0	27



410.95



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4, DKSK

Serie »DKSK«, drehbar

MAX

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert. Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.

Somit wird der berüchtigte „Peitschenhiebeeffect“ verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumtemperatur	-20 bis 70 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 70 °C
Durchfluss	1600 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Knopf	Stahl gehärtet und verzinkt
Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Innenteile	Edelstahl 1.4310
Gewindestück	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR



DKSKAG14



DKSKIG14



DKSKLW6

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Außengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
199982	DKSKAG14	G 1/4 AG	71,3	21
199983	DKSKAG38	G 3/8 AG	71,3	21
205560	DKSKAG12	G 1/2 AG	73,3	24

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
199979	DKSKIG14	G 1/4 IG	71,3	21
199980	DKSKIG38	G 3/8 IG	72,3	21
199981	DKSKIG12	G 1/2 IG	74,3	24

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Schlauchtülle, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
199985	DKSKLW6	LW 6	86,6	21
199986	DKSKLW8	LW 8	86,6	21
199987	DKSKLW9	LW 9	86,6	21
199988	DKSKLW10	LW 10	86,6	21
199989	DKSKLW13	LW 13	86,6	21



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einstecktüllen für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107541	243.06 ST	LW 6	48,0
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0
107543	243.07 ST	LW 9	48,0
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0
107545	243.10 ST	LW 13	48,0



243.06 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24



243.50 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24



243.55 ST



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

MAX

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeinsatz, der durch seine Formgebung gegen Verdrehung und gegen axiale Verschiebung gesichert ist. Die Bohrbildmaße sind bei allen Verteilerdosen identisch, damit wird ein einfacher und flexibler Austausch gewährleistet. Achtung: Beachten Sie, dass die Verteilerdosen nicht in Gefahrenbereichen installiert werden sollten. Gefahrenbereiche stellen z. B. Transportwege, Fluchtwege etc. dar.



EVDS12-2



EVDS12-3



UVDS12-2

Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur bei Luft	-10 bis 50 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm

Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangsgewinde	Anschlusskupplung	Breite mm	Höhe mm
107576	EVDS12-2	G 1/2	2 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0
107577	EVDS12-3	G 1/2	3 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0
107578	EVDS34-2	G 3/4	2 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0
107579	EVDS34-3	G 3/4	3 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0

Universalverteilerdose mit 2 Sicherheitskupplungen NW 7,4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangsgewinde	Anschlusskupplung	Breite mm	Höhe mm
205213	UVDS12-2	G 1/2	2 x Sicherheitskupplung	86,0	60,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2

Serie »R-SC/C«

MAX

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.

Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der „rote Ring“ in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der „rote Ring“ zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.



Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 bis 100 °C
Durchfluss	2300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	EURO 7,2

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141657	424.11-SCH	G 1/4 AG	69,0	20
141658	424.12-SCH	G 3/8 AG	69,0	20
141659	424.13-SCH	G 1/2 AG	71,0	22
141660	424.11-SCH-NPT	NPT 1/4 AG	70,0	24
141661	424.12-SCH-NPT	NPT 3/8 AG	70,0	24
141662	424.13-SCH-NPT	NPT 1/2 AG	77,0	24



424.11-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141651	424.01-SCH	G 1/4 IG	69,0	20
141652	424.02-SCH	G 3/8 IG	69,0	20
141653	424.03-SCH	G 1/2 IG	70,0	24
141654	424.01-SCH-NPT	NPT 1/4 IG	69,0	20
141655	424.02-SCH-NPT	NPT 3/8 IG	69,0	20
141656	424.03-SCH-NPT	NPT 1/2 IG	74,0	24



424.01-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141663	424.22-SCH	LW 8	82,0	22
141664	424.24-SCH	LW 10	82,0	22
141665	424.25-SCH	LW 13	82,0	22



424.22-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2 mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141666	424.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	76,0	22
141667	424.35-SCH	Schlauchanschluss 11x16	81,0	24



424.34-SCH

→ Weitere Ausführungen finden Sie online



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Einstecktüllen für Kupplungen NW 7,2

Stahl gehärtet und verzinkt



424.74

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141676	424.72	LW 8	50,0
141677	424.74	LW 10	50,0
141678	424.75	LW 13	50,0

Nippel für Kupplungen NW 7,2

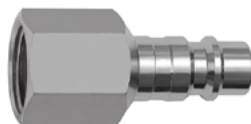
Stahl gehärtet und verzinkt



424.61

Nippel für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141668	424.61	G 1/4 AG	42,0	14
141669	424.62	G 3/8 AG	44,0	19
157163	424.63	G 1/2 AG	44,0	24
141670	424.61-NPT	NPT 1/4 AG	43,0	14
141671	424.62-NPT	NPT 3/8 AG	43,0	19



424.52

Nippel für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141672	424.51	G 1/4 IG	42,0	17
141673	424.52	G 3/8 IG	43,0	19
159872	424.53	G 1/2 IG	48,0	27
141674	424.51-NPT	NPT 1/4 IG	42,0	17
141675	424.52-NPT	NPT 3/8 IG	43,0	21



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2, Serie »R-SC/C«



MAX

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Schwenk-Sicherheitskupplungen. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz, der durch seine Formgebung gegen Verdrehung und gegen axiale Verschiebung gesichert ist. Die Bohrbildmaße sind bei allen Verteilerdosen identisch, damit wird ein einfacher und flexibler Austausch gewährleistet. Achtung: Beachten Sie, dass die Verteilerdosen nicht in Gefahrenbereichen installiert werden sollten. Gefahrenbereiche stellen z. B. Transportwege, Fluchtwege etc. dar.

Betriebsdruck max.	12 bar
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm

Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangsgewinde	Anschlusskupplung	Breite mm	Höhe mm
142178	EVDSCH12-2	G 1/2	2 x Schwenk-Sicherheitskupplung	165,0	59,0
142180	EVDSCH12-3	G 1/2	3 x Schwenk-Sicherheitskupplung	165,0	59,0



EVDSCH12-2



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



MEHR

FEST GEHT

NICHT.

Schnellsteckverbindungen

Serie »universal short«

Die Schnellsteckverbindungen der Serie »universal short« sind ihrem Namen treu und dienen der schnellen und einfachen Verbindung und Montage von Schläuchen. Ein hohes Maß an Flexibilität bietet das konisch dichtende Gewinde, da es sowohl mit konischen als auch mit zylindrischen Gewinden kompatibel ist. Eine Vielzahl an Gewindearten (BSPP, BSPT, NPT, NPTF, PT, PF) der Normen ISO 7.1 und ISO 228 können verwendet werden. Kürzere Montagezeiten entstehen durch die reduzierte Gewindelänge. Der durch die Reduzierung der Schlüsselweite entstandene geringere Lochabstand, ermöglicht den Einbau auf engem Raum. So werden Zeit und Platz gespart.

Die vollständige Abdichtung ist auch auf unebenen, wie zum Beispiel geneigten, konkaven oder konvexen Flächen und mit unterschiedlichen Radien und Fasen gewährleistet. Die besondere Geometrie der Dichtung ermöglicht Vakuumwendungen.

Einsatzgebiete: Pneumatische Automation, Automobil-Industrie, Textil- und Verpackungsindustrie, Druckluftkreisläufe, Vakuumwendungen.

Arbeitsdruck	-0,99 - 20 bar
Betriebstemperatur	-20 bis 80 °C
Material	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Lösering	POM
Spannzange	Edelstahl
Empfohlener Schlauch	PA, PU, PTFE

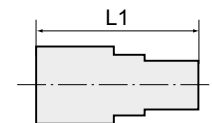
Gerade Steckverschraubungen

Serie »universal short«

MAX ||

Gerade Steckverschraubung, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm
153281	GS186MSVUNI	1/8	6	21,5	4	13
153282	GS188MSVUNI	1/8	8	24,5	5	14
153283	GS146MSVUNI	1/4	6	21,0	4	14
153284	GS148MSVUNI	1/4	8	22,0	6	14
153285	GS1410MSVUNI	1/4	10	28,0	7	17
153286	GS386MSVUNI	3/8	6	23,0	4	17
153287	GS388MSVUNI	3/8	8	23,0	6	17
153288	GS3810MSVUNI	3/8	10	25,5	8	17
153289	GS126MSVUNI	1/2	6	23,5	4	21
153290	GS128MSVUNI	1/2	8	23,5	6	21
153291	GS1210MSVUNI	1/2	10	26,0	8	21

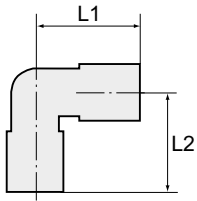


GS3810MSVUNI



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.



Winkelsteckverschraubungen

Serie »universal short«

MAX



WS146MSVUNI



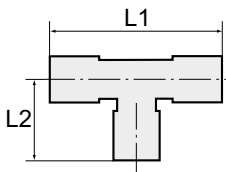
WSL146MSVUNI

Winkelsteckverschraubung, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
153292	WS186MSVUNI	1/8	6	21,0	21,5	13
153293	WS188MSVUNI	1/8	8	22,5	24,0	13
153294	WS146MSVUNI	1/4	6	21,0	23,0	15
153295	WS148MSVUNI	1/4	8	22,5	24,0	15
153296	WS1410MSVUNI	1/4	10	26,5	26,5	16
153297	WS388MSVUNI	3/8	8	22,5	24,5	17
153298	WS3810MSVUNI	3/8	10	26,5	24,5	17
153299	WS128MSVUNI	1/2	8	22,5	27,0	21
153300	WS1210MSVUNI	1/2	10	26,5	27,0	21

Winkelsteckverschraubung, lang, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
153301	WSL186MSVUNI	1/8	6	21,0	36,0	12
153302	WSL188MSVUNI	1/8	8	22,5	40,5	12
153303	WSL146MSVUNI	1/4	6	21,0	37,5	15
153304	WSL148MSVUNI	1/4	8	22,5	40,5	15
153305	WSL1410MSVUNI	1/4	10	26,5	46,0	15
153306	WSL388MSVUNI	3/8	8	22,5	41,0	16
153307	WSL3810MSVUNI	3/8	10	26,5	44,0	17



T-Steckverschraubungen

Serie »universal short«

MAX



TS146MSVUNI



TSL146MSVUNI

T-Steckverschraubung, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
153308	TS186MSVUNI	1/8	6	42,0	22,0	13
153309	TS188MSVUNI	1/8	8	45,0	25,5	13
153310	TS146MSVUNI	1/4	6	42,0	23,5	15
153311	TS148MSVUNI	1/4	8	45,0	25,5	15
153312	TS1410MSVUNI	1/4	10	53,0	29,0	16
153313	TS388MSVUNI	3/8	8	45,0	26,0	17
153314	TS3810MSVUNI	3/8	10	53,0	27,0	17
153315	TS128MSVUNI	1/2	8	45,0	28,5	21
153316	TS1210MSVUNI	1/2	10	53,0	29,5	21

T-Steckverschraubung, Anschluss in L-Form, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
153317	TSL186MSVUNI	1/8	6	43,0	21,0	13
153318	TSL188MSVUNI	1/8	8	47,5	22,5	13
153319	TSL146MSVUNI	1/4	6	44,5	21,0	15
153320	TSL148MSVUNI	1/4	8	47,5	22,5	15
153321	TSL1410MSVUNI	1/4	10	52,5	26,5	16
153322	TSL388MSVUNI	3/8	8	50,5	22,5	17
153323	TSL3810MSVUNI	3/8	10	52,5	26,5	17
153324	TSL128MSVUNI	1/2	8	50,5	22,5	21
153325	TSL1210MSVUNI	1/2	10	55,0	26,5	21



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumenta-
tion und weitere Informationen
finden Sie in unserem Online-Shop.

Notizen

A large grid of small dots for taking notes, covering the majority of the page area below the header and above the footer.



MIT

ALLEM WAS

DAZU-

GEHÖRT.

Polyurethanschlauch (PUR)

MAX

Polyurethanschläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und einen damit verbundenen engen Biegeradius in einem weiten Temperaturbereich aus.

Sie sind noch flexibler als LD-PE Schläuche und haben eine hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, gute Beständigkeit gegen die meisten Öle, Fette, aliphatischen Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff.

Die wichtigsten Anwendungen:

- pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen
- Maschinenbau
- Motorenbau
- Mess- und Regeltechnik
- sehr gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern, da außenkalibriert

Temperaturbereich	-20 bis 60 °C
-------------------	---------------

Polyurethanschlauch (PUR), Rolle à 25 m

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wand- stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
113646	259.50 N	3	1,5	0,75	13	natur
113647	259.50 B	3	1,5	0,75	13	blau
113648	259.50 S	3	1,5	0,75	13	schwarz
113649	259.04 N	4	2	1	16	natur
113650	259.04 B	4	2	1	16	blau
113651	259.04 G	4	2	1	16	gelb
113652	259.04 R	4	2	1	16	rot
113653	259.04 S	4	2	1	16	schwarz
113654	259.04 GR	4	2	1	16	grün
113655	259.04 SI	4	2	1	16	silber
113656	259.15 N	5	3	1	13	natur
113657	259.15 B	5	3	1	13	blau
113660	259.15 S	5	3	1	13	schwarz
113663	259.16 N	6	4	1	11	natur
113664	259.16 B	6	4	1	11	blau
113665	259.16 G	6	4	1	11	gelb
113666	259.16 R	6	4	1	11	rot
113667	259.16 S	6	4	1	11	schwarz
113668	259.16 GR	6	4	1	11	grün
113669	259.16 SI	6	4	1	11	silber
154878	259.63 N	8	5	1,5	10	natur
154879	259.63 B	8	5	1,5	10	blau
154880	259.63 S	8	5	1,5	10	schwarz
113670	259.17 N	8	6	1	10	natur
113671	259.17 B	8	6	1	10	blau
113672	259.17 G	8	6	1	10	gelb
113673	259.17 R	8	6	1	10	rot
113674	259.17 S	8	6	1	10	schwarz
113675	259.17 GR	8	6	1	10	grün
113676	259.17 SI	8	6	1	10	silber
154881	259.64 N	10	7	1,5	10	natur
154882	259.64 B	10	7	1,5	10	blau
154883	259.64 S	10	7	1,5	10	schwarz

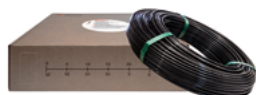


www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Polyurethanschlauch (PUR)

MAX



Polyurethanschlauch (PUR), Rolle à 25 m

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wandstärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
113677	259.18 N	10	8	1	7	natur
113678	259.18 B	10	8	1	7	blau
113679	259.18 G	10	8	1	7	gelb
113680	259.18 R	10	8	1	7	rot
113681	259.18 S	10	8	1	7	schwarz
113682	259.18 GR	10	8	1	7	grün
113683	259.18 SI	10	8	1	7	silber
154884	259.65 N	12	8	2	10	natur
154885	259.65 B	12	8	2	10	blau
154886	259.65 S	12	8	2	10	schwarz
113684	259.20 N	12	9	1,5	8	natur
114591	259.20 B	12	9	1,5	8	blau
114592	259.20 G	12	9	1,5	8	gelb
113687	259.20 R	12	9	1,5	8	rot
113688	259.20 S	12	9	1,5	8	schwarz
113689	259.20 GR	12	9	1,5	8	grün
113690	259.20 SI	12	9	1,5	8	silber
113692	259.51 B	14	10	2	7	blau
113693	259.51 S	14	10	2	7	schwarz
113695	259.52 N	16	12	2	8	natur
113696	259.52 S	16	12	2	8	schwarz

Polyurethanschlauch (PUR), Rolle à 100 m im Karton

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wandstärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
113698	259.04 N-100	4	2	1	16	natur
113699	259.04 B-100	4	2	1	16	blau
113700	259.04 S-100	4	2	1	16	schwarz
113701	259.16 N-100	6	4	1	11	natur
113702	259.16 B-100	6	4	1	11	blau
113703	259.16 S-100	6	4	1	11	schwarz
113704	259.17 N-100	8	6	1	10	natur
113705	259.17 B-100	8	6	1	10	blau
113706	259.17 S-100	8	6	1	10	schwarz
113707	259.18 N-100	10	8	1	7	natur
113708	259.18 B-100	10	8	1	7	blau
113709	259.18 S-100	10	8	1	7	schwarz
113710	259.20 N-100	12	9	1,5	8	natur
113711	259.20 B-100	12	9	1,5	8	blau
113712	259.20 S-100	12	9	1,5	8	schwarz



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Polyurethan-DUO-Schlauch

MAX

Polyurethanschläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und damit verbundenen engen Biegeradien in einem weiten Temperaturbereich aus.

Sie haben eine hohe Abriebfestigkeit, eine sehr gute Kälteflexibilität, eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, sind gut beständig gegen Öle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff. Vakuumgeeignet.

Temperaturbereich	-35 bis 60 °C
Farbe	blau / schwarz

DUO-Schlauch, Polyurethan

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m
113713	259.04-DUO	4	2	21	25
113714	259.15-DUO	5	3	16	25
113715	259.16-DUO	6	4	14	25
113716	259.17-DUO	8	6	12	25
113717	259.18-DUO	10	8	9	25



259.16-DUO

Polyamidschlauch – PA 12 HIPHL

MAX

PA 12 hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte.

Es ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten sowie Alkalien und Salzlösungen. PA 12 HIPHL ist schlagzähmodifiziert.

Ausreichende UV-Beständigkeit ist nur mit schwarzer Einfärbung möglich!

Gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern, da außenkalibriert. Vakuumgeeignet bis 12 x 9 mm.

Wichtigste Anwendungsgebiete:

- Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulik-Leitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- U. a. Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378:1996-02 und DIN 74324-1:1996-02)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme – Unterdruckleitungen

Temperaturbereich	-40 bis 130 °C
-------------------	----------------

Polyamidschlauch - PA 12 HIPHL, Rolle à 25 m

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wand- stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
194136	259.08 N-V2	3	1,5	0,75	49	natur
194137	259.08 B-V2	3	1,5	0,75	49	blau
194138	259.08 S-V2	3	1,5	0,75	49	schwarz
194139	259.09 N-V2	4	2	1	49	natur
194140	259.09 B-V2	4	2	1	49	blau
194141	259.09 G-V2	4	2	1	49	gelb
194142	259.09 R-V2	4	2	1	49	rot
194143	259.09 S-V2	4	2	1	49	schwarz
194144	259.09 GR-V2	4	2	1	49	grün
194145	259.09 SI-V2	4	2	1	49	silber



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Polyamidschlauch – PA 12 HIPHL

MAX



Polyamidschlauch - PA 12 HIPHL, Rolle à 25 m

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wand- stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
194149	259.07 N-V2	4,3	3	0,65	28	natur
194150	259.07 B-V2	4,3	3	0,65	28	blau
194151	259.07 S-V2	4,3	3	0,65	28	schwarz
194152	259.10 N-V2	5	3	1	37	natur
194153	259.10 B-V2	5	3	1	37	blau
194154	259.10 G-V2	5	3	1	37	gelb
194155	259.10 R-V2	5	3	1	37	rot
194156	259.10 S-V2	5	3	1	37	schwarz
194157	259.10 GR-V2	5	3	1	37	grün
194158	259.10 SI-V2	5	3	1	37	silber
194159	259.11 N-V2	6	4	1	29	natur
194160	259.11 B-V2	6	4	1	29	blau
194161	259.11 G-V2	6	4	1	29	gelb
194162	259.11 R-V2	6	4	1	29	rot
194163	259.11 S-V2	6	4	1	29	schwarz
194164	259.11 GR-V2	6	4	1	29	grün
194165	259.11 SI-V2	6	4	1	29	silber
194169	259.12 N-V2	8	6	1	21	natur
194170	259.12 B-V2	8	6	1	21	blau
194171	259.12 G-V2	8	6	1	21	gelb
194172	259.12 R-V2	8	6	1	21	rot
194173	259.12 S-V2	8	6	1	21	schwarz
194174	259.12 GR-V2	8	6	1	21	grün
194175	259.12 SI-V2	8	6	1	21	silber
194179	259.61 N-V2	10	7	1,5	26	natur
194180	259.61 B-V2	10	7	1,5	26	blau
194181	259.61 S-V2	10	7	1,5	26	schwarz
194182	259.13 N-V2	10	8	1	16	natur
194183	259.13 B-V2	10	8	1	16	blau
194184	259.13 G-V2	10	8	1	16	gelb
194185	259.13 R-V2	10	8	1	16	rot
194186	259.13 S-V2	10	8	1	16	schwarz
194187	259.13 GR-V2	10	8	1	16	grün
194188	259.13 SI-V2	10	8	1	16	silber
194192	259.14 N-V2	12	9	1,5	21	natur
194193	259.14 B-V2	12	9	1,5	21	blau
194194	259.14 G-V2	12	9	1,5	21	gelb
194195	259.14 R-V2	12	9	1,5	21	rot
194196	259.14 S-V2	12	9	1,5	21	schwarz
194197	259.14 GR-V2	12	9	1,5	21	grün
194198	259.14 SI-V2	12	9	1,5	21	silber
194202	259.22 N-V2	12	10	1	13	natur
194203	259.22 B-V2	12	10	1	13	blau
194204	259.22 G-V2	12	10	1	13	gelb
194205	259.22 R-V2	12	10	1	13	rot



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumenta-
tion und weitere Informationen
finden Sie in unserem Online-Shop.

Polyamidschlauch – PA 12 HIPHL

MAX

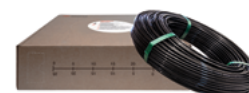
Polyamidschlauch - PA 12 HIPHL, Rolle à 25 m

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wand- stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
194206	259.22 S-V2	12	10	1	13	schwarz
194207	259.22 GR-V2	12	10	1	13	grün
194208	259.22 SI-V2	12	10	1	13	silber
194209	259.62 N-V2	14	11	1,5	17	natur
194210	259.62 B-V2	14	11	1,5	17	blau
194211	259.62 S-V2	14	11	1,5	17	schwarz
194212	259.24 N-V2	14	12	1	11	natur
194213	259.24 B-V2	14	12	1	11	blau
194214	259.24 G-V2	14	12	1	11	gelb
194215	259.24 R-V2	14	12	1	11	rot
194216	259.24 S-V2	14	12	1	11	schwarz
194217	259.24 GR-V2	14	12	1	11	grün
194218	259.24 SI-V2	14	12	1	11	silber
194219	259.25 N-V2	16	12	2	21	natur
194220	259.25 S-V2	16	12	2	21	schwarz



Polyamidschlauch - PA 12 HIPHL, Rolle à 100 m im Karton

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	Wand- stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe
194146	259.09 N-100-V2	4	2	1	49	natur
194147	259.09 B-100-V2	4	2	1	49	blau
194148	259.09 S-100-V2	4	2	1	49	schwarz
194166	259.11 N-100-V2	6	4	1	29	natur
194167	259.11 B-100-V2	6	4	1	29	blau
194168	259.11 S-100-V2	6	4	1	29	schwarz
194176	259.12 N-100-V2	8	6	1	21	natur
194177	259.12 B-100-V2	8	6	1	21	blau
194178	259.12 S-100-V2	8	6	1	21	schwarz
194189	259.13 N-100-V2	10	8	1	16	natur
194190	259.13 B-100-V2	10	8	1	16	blau
194191	259.13 S-100-V2	10	8	1	16	schwarz
194199	259.14 N-100-V2	12	9	1,5	21	natur
194200	259.14 B-100-V2	12	9	1,5	21	blau
194201	259.14 S-100-V2	12	9	1,5	21	schwarz



Polyamid-DUO-Schlauch

MAX

DUO-Schläuche aus Polyamid PA 12.

PA 12 besitzt eine ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen bis -60 °C, ist korrosionsfest und für ein breites Anwendungsspektrum geeignet.

Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. PA 12 ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten sowie gegen Alkalien und Salzlösungen. Ausreichende UV-Beständigkeit ist nur bei schwarzer Einfärbung gegeben.

PA-DUO-Schläuche sind nicht geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern. Vakuumgeeignet bis 12 x 9 mm.

Temperaturbereich	-60 bis 100 °C
Farbe	blau / schwarz



259.11-DUO

DUO-Schlauch, Polyamid 12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Rollenlänge m
113582	259.11-DUO	6	4	27	25
113583	259.12-DUO	8	6	19	25

NEU Schlauchabschneider



SAS420

Schlauchabschneider (bis Außendurchmesser 20 mm)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
179288	SAS420	Schlauchabschneider
198039	ESK420	Ersatzklinge, max. Schlauch-Außen-Ø 20 mm

Schlauchabschneider



259.550

Schlauchabschneider (bis Außendurchmesser 14 mm)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
113588	259.550	Schlauchabschneider
113589	259.560	Ersatzklinge (1 Stück)



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Schlauchabschneider und Ersatzklingen

In stabiler, handlicher Zangenform, austauschbare Ersatzklingen. Für alle gängigen Kunststoffschläuche.



259.555

Schlauchabschneider

Artikel Nr.	Typen Nr.	max. Schlauch-Außen-Ø mm
113584	259.555	17
113585	259.559	26

Ersatzklingen, 5er Pack

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
113586	259.5555	für Schlauchabschneider max. Schlauch-Außen-Ø 17 mm
113587	259.5599	für Schlauchabschneider max. Schlauch-Außen-Ø 26 mm



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Spiralschlauch

aus Polyamid, PA12

MAX

Für den sicheren und effektiven Durchfluss. Platzsparend durch kleine Windungen, leichte Handhabung durch geringes Gewicht.

Betriebstemperatur -40 bis 80 °C



SP6PA



SP8500PA

Spiralschlauch, ohne Anschlüsse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158101	SP5PA	5x3	37	135	33	10,0
158102	SP6PA	6x4	71	127	27	18,0
158103	SP8PA	8x6	90	100	19	18,0
158104	SP10PA	10x8	118	76	15	18,0
158105	SP12PA	12x9	122	60	19	16,0

Spiralschlauch, beidseitig mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158106	SP5250PA	R 1/8	5x3	37	37	33	2,5
158107	SP5500PA	R 1/8	5x3	37	73	33	5,0
158108	SP5750PA	R 1/8	5x3	37	110	33	7,5
158109	SP51000PA	R 1/8	5x3	37	147	33	10,0
158110	SP6250PA	R 1/4	6x4	71	15	27	2,5
158111	SP6500PA	R 1/4	6x4	71	31	27	5,0
158112	SP6750PA	R 1/4	6x4	71	47	27	7,5
158113	SP61000PA	R 1/4	6x4	71	62	27	10,0
158114	SP8250PA	R 1/4	8x6	90	13	19	2,5
158115	SP8500PA	R 1/4	8x6	90	25	19	5,0
158116	SP8750PA	R 1/4	8x6	90	37	19	7,5
158117	SP81000PA	R 1/4	8x6	90	49	19	10,0
158118	SP10250PA	R 1/4	10x8	118	9	15	2,5
158119	SP10500PA	R 1/4	10x8	118	19	15	5,0
158120	SP10750PA	R 1/4	10x8	118	28	15	7,5
158121	SP101000PA	R 1/4	10x8	118	38	15	10,0
158122	SP12250PA	R 3/8	12x9	122	9	19	2,5
158123	SP12500PA	R 3/8	12x9	122	17	19	5,0
158124	SP12750PA	R 3/8	12x9	122	26	19	7,5
158125	SP121000PA	R 3/8	12x9	122	34	19	10,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyamid, PA12

MAX

Für den sicheren und effektiven Durchfluss. Platzsparend durch kleine Windungen, leichte Handhabung durch geringes Gewicht.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Standardkupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Betriebs- temperatur °C	Arbeits- länge max. m
158126	SP8250PASK	8x6	90	13	19	-20 bis 80	2,5
158127	SP8500PASK	8x6	90	25	19	-20 bis 80	5,0
158128	SP8750PASK	8x6	90	37	19	-20 bis 80	7,5
158129	SP81000PASK	8x6	90	49	19	-20 bis 80	10,0
158130	SP10250PASK	10x8	118	9	15	-20 bis 80	2,5
158131	SP10500PASK	10x8	118	19	15	-20 bis 80	5,0
158132	SP10750PASK	10x8	118	28	15	-20 bis 80	7,5
158133	SP101000PASK	10x8	118	38	15	-20 bis 80	10,0
158134	SP12250PASK	12x9	122	9	19	-20 bis 80	2,5
158135	SP12500PASK	12x9	122	17	19	-20 bis 80	5,0
158136	SP12750PASK	12x9	122	26	19	-20 bis 80	7,5
158137	SP121000PASK	12x9	122	34	19	-20 bis 80	10,0



SP8500PASK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Betriebs- temperatur °C	Arbeits- länge max. m
158138	SP8250PADSK	8x6	90	13	12	-20 bis 70	2,5
158139	SP8500PADSK	8x6	90	25	12	-20 bis 70	5,0
158140	SP8750PADSK	8x6	90	37	12	-20 bis 70	7,5
158141	SP81000PADSK	8x6	90	49	12	-20 bis 70	10,0
158142	SP10250PADSK	10x8	118	9	12	-20 bis 70	2,5
158143	SP10500PADSK	10x8	118	19	12	-20 bis 70	5,0
158144	SP10750PADSK	10x8	118	28	12	-20 bis 70	7,5
158145	SP101000PADSK	10x8	118	38	12	-20 bis 70	10,0
158146	SP12250PADSK	12x9	122	9	12	-20 bis 70	2,5
158147	SP12500PADSK	12x9	122	17	12	-20 bis 70	5,0
158148	SP12750PADSK	12x9	122	26	12	-20 bis 70	7,5
158149	SP121000PADSK	12x9	122	34	12	-20 bis 70	10,0



SP8500PADSK



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Verschraubungen mit Knickschutzfeder für Spiralschläuche

Messing



KSF1853DR

Drehbare Verschraubung mit Knickschutzfeder für Spiralschläuche aus Nylon (PA)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	SW 1 mm	SW 2 mm
159788	KSF1853DR	R 1/8	5x3	14	13
159789	KSF1464DR	R 1/4	6x4	14	14
159790	KSF1486DR	R 1/4	8x6	14	14
159791	KSF14108DR	R 1/4	10x8	16	16
159792	KSF38129DR	R 3/8	12x9	17	19



KSF1864ST

Starre Verschraubung mit Knickschutzfeder für kalibrierte Schläuche

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	SW 1 mm	SW 2 mm
159793	KSF1864ST	G 1/8	6x4	14	14
159794	KSF1886ST	G 1/8	8x6	14	14
159795	KSF1464ST	G 1/4	6x4	14	14
159796	KSF1486ST	G 1/4	8x6	14	14
159797	KSF14108ST	G 1/4	10x8	16	16
159798	KSF14129ST	G 1/4	12x9	17	19
159799	KSF3886ST	G 3/8	8x6	17	14
159800	KSF38108ST	G 3/8	10x8	17	16
159801	KSF38129ST	G 3/8	12x9	17	19



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumenta-
tion und weitere Informationen
finden Sie in unserem Online-Shop.

Spiralschlauch

aus Polyurethan

MAX

In Standardausführung und in gewebeverstärkter Ausführung für höhere Drücke.

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Polyamid-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbildung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit.

Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer.

Der Schlauch ist extrem flexibel und knickfest.

Betriebstemperatur -20 bis 60 °C

Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Windungen	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158156	SP8300PU	G 1/4	8x5	42	29	12	3,0
158157	SP8600PU	G 1/4	8x5	42	64	12	6,0
158158	SP8750PU	G 1/4	8x5	42	83	12	7,5
158159	SP81000PU	G 1/4	8x5	42	110	12	10,0
158160	SP10300PU	G 1/4	10x6,5	69	16	11	3,0
158161	SP10600PU	G 1/4	10x6,5	69	37	11	6,0
158162	SP10750PU	G 1/4	10x6,5	69	41	11	7,5
158163	SP101000PU	G 1/4	10x6,5	69	63	11	10,0
158164	SP12300PU	G 3/8	12x8	82	14	10	3,0
158165	SP12600PU	G 3/8	12x8	82	31	10	6,0
158166	SP12750PU	G 3/8	12x8	82	38	10	7,5
158167	SP121000PU	G 3/8	12x8	82	54	10	10,0



SP8600PU

Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder, gewebeverstärkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Windungen	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158168	SP10300PUGV	G 1/4	10x6,5	69	17	15	3,0
158169	SP10600PUGV	G 1/4	10x6,5	69	37	15	6,0
158170	SP10750PUGV	G 1/4	10x6,5	69	47	15	7,5
158171	SP12300PUGV	G 3/8	12x8	82	14	15	3,0
158172	SP12600PUGV	G 3/8	12x8	82	31	15	6,0
158173	SP12750PUGV	G 3/8	12x8	82	40	15	7,5



SP10600PUGV



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyurethan

MAX

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Polyamid-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbildung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit. Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer. Der Schlauch ist extrem flexibel und knickfest.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur -20 bis 60 °C



SP8600PUSK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Schnellverschlusskupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158174	SP8300PUSK	8x5	42	29	12	3,0
158175	SP8600PUSK	8x5	42	64	12	6,0
158176	SP8750PUSK	8x5	42	83	12	7,5
158177	SP81000PUSK	8x5	42	110	12	10,0
158178	SP10300PUSK	10x6,5	69	16	11	3,0
158179	SP10600PUSK	10x6,5	69	37	11	6,0
158180	SP10750PUSK	10x6,5	69	41	11	7,5
158181	SP101000PUSK	10x6,5	69	63	11	10,0
158182	SP12300PUSK	12x8	82	14	10	3,0
158183	SP12600PUSK	12x8	82	31	10	6,0
158184	SP12750PUSK	12x8	82	38	10	7,5
158185	SP121000PUSK	12x8	82	54	10	10,0



SP8600PUSSK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Schnellverschlusskupplung Stahl verzinkt, NW 7,8 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158198	SP8300PUSSK	8x5	42	29	12	3,0
158199	SP8600PUSSK	8x5	42	64	12	6,0
158200	SP8750PUSSK	8x5	42	83	12	7,5
158201	SP81000PUSSK	8x5	42	110	12	10,0
158202	SP10300PUSSK	10x6,5	69	16	11	3,0
158203	SP10600PUSSK	10x6,5	69	37	11	6,0
158204	SP10750PUSSK	10x6,5	69	41	11	7,5
158205	SP101000PUSSK	10x6,5	69	63	11	10,0
158206	SP12300PUSSK	12x8	82	14	10	3,0
158207	SP12600PUSSK	12x8	82	31	10	6,0
158208	SP12750PUSSK	12x8	82	38	10	7,5
158209	SP121000PUSSK	12x8	82	54	10	10,0



SP8600PUDSK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m
158186	SP8300PUDSK	8x5	42	29	12	3,0
158187	SP8600PUDSK	8x5	42	64	12	6,0
158188	SP8750PUDSK	8x5	42	83	12	7,5
158189	SP81000PUDSK	8x5	42	110	12	10,0
158190	SP10300PUDSK	10x6,5	69	16	11	3,0
158191	SP10600PUDSK	10x6,5	69	37	11	6,0
158192	SP10750PUDSK	10x6,5	69	41	11	7,5
158193	SP101000PUDSK	10x6,5	69	63	11	10,0
158194	SP12300PUDSK	12x8	82	14	10	3,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyurethan

MAX |||

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Windungen	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Arbeits- länge max. m
158195	SP12600PUDSK	12x8	82	31	10	6,0
158196	SP12750PUDSK	12x8	82	38	10	7,5
158197	SP121000PUDSK	12x8	82	54	10	10,0



SP8600PUDSK

Drehbare Verschraubungen

für Spiralschlauch

Drehbare Verschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	Schlauch-Ø mm
113473	SP 220	G 1/4	17	8x5
113474	SP 221	G 1/4	17	10x6,5
113475	SP 222	G 3/8	19	12x8



SP 221



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Spiralschlauch-Kupplung-Set

funkenerosionsgeschützt

MAX

Komplett montiert mit Sicherheitskupplung und Nippel NW 7,6 für anspruchsvolle industrielle Druckluftanwendungen.

Hochwertige, mit einer Hand bedienbare Sicherheitskupplung aus Stahl für hohe Durchflusswerte. Für anspruchsvolle Anwendungen mit hohem mechanischem Verschleiß. Der Schlauch hat einen Funkenchutz auf der Außenschicht und widersteht Funkenflug und Versengungen. Deshalb optimal geeignet für den Gebrauch von Druckluftwerkzeugen im Bereich von Schweißarbeiten.

Betriebsdruck max.	10 bar
Material	Polyurethan (Spiralschlauch)



SP 245-206

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Sicherheitskupplung, funkenerosionsgeschützt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø mm	Arbeitslänge max. m
136520	SP 245-204	10x6,5	52	4,0
136521	SP 245-206	10x6,5	52	6,0
136522	SP 245-218	12x8	65	8,0

Spiralschlauch-Pistolen-Set

MAX

Sofort einsatzfähiges Schlauchset, bestehend aus einem Spiralschlauch, Polyamid, einer Blaspistole aus Aluminium-Druckguss vernickelt, einer fest eingebundenen Schnellverschlusskupplung NW 7,2 und einem Nippel NW 7,2.

Betriebsdruck max.	10 bar
Mediumtemperatur	-10 bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 50 °C



SPPS8250PA

Spiralschlauch-Pistolen-Set, Polyamid

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Arbeitslänge max. m
159859	SPPS8250PA	8x6	2,5
159860	SPPS8500PA	8x6	5,0

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«

MAX

Sofort einsatzfähiges Schlauchset, bestehend aus einem Polyurethan-Spiralschlauch, einer Hochleistungs-Blaspistole Typ »Typhoon«, einer fest eingebundenen Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt.

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«, Polyurethan

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Arbeitslänge max. m
159861	SPPST10300PU	10x6,5	3,0
159862	SPPST10600PU	10x6,5	6,0



SPPST10300PU



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

PUR-Schlauch-Kupplung-Set

MAX

Spiralisierter oder gerader Polyurethanschlauch komplett montiert mit Sicherheitskupplung NW 7,6 und Stahlnippel.

Kupplung

Sicherheitskupplung aus Stahl / Messing verzinkt für hohe Durchflusswerte, speziell konzipiert für alle Anwendungen mit hohem mechanischem Verschleiß.

Starke, stoßfeste und vibrationsstabile Konstruktion für anspruchsvolle Anwendungen.

Polyurethanschlauch

Äußerst flexibler, extrem knickfester und schmutzunempfindlicher Spiralschlauch mit hoher Reiß-, Zug- und Stoßbelastbarkeit bei langer Lebensdauer und hervorragenden Alterungsqualitäten. Er verfügt weiterhin über einen hervorragenden Abriebwiderstand und ist UV-resistent.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.

Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Mediumtemperatur	-20 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Sicherheitskupplung NW 7,6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spiral-Ø mm	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Arbeitslänge max. m
113487	SP 246-102	52	10x6,5	10	2,0
113488	SP 246-104	52	10x6,5	10	4,0
113489	SP 246-106	52	10x6,5	10	6,0
113490	SP 246-108	52	10x6,5	10	8,0
113491	SP 246-122	65	12x8	10	2,0
113492	SP 246-124	65	12x8	10	4,0
113493	SP 246-126	65	12x8	10	6,0
113494	SP 246-128	65	12x8	10	8,0



SP 246-104

Schlauch-Kupplung-Set, gerade Ausführung mit Sicherheitskupplung NW 7,6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Arbeitslänge max. m
113499	SKS 248.1210	12x8	16	10,0
113500	SKS 248.1215	12x8	16	15,0
113501	SKS 248.1610	16x11	16	10,0
113502	SKS 248.1615	16x11	16	15,0



SKS 248.1210

➔ Produktbeschreibung der Kupplung siehe Seite 105

Pressluft- und Wasserschlauch

in Rollen à 50 m

MAX

Robuste, jedoch geschmeidige Schlauchausführung für höhere Druckbeanspruchung.

Schlauchdecke widerstandsfähig gegen vorübergehenden Öleinfluss, abriebfest und witterungsbeständig.

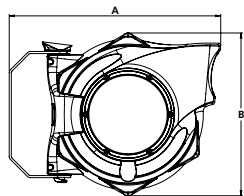
Seele	NR/SBR, schwarz
Einlagen	Textil
Außendecke	NR/EPDM schwarz
Betriebsdruck max.	20 bar
Temperaturbereich	-20 bis 60 °C
Farbe	schwarz

Pressluft- und Wasserschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biegeradius min. mm
114586	180/6	6	13	48
114587	180/9	9	17	72
114588	180/4	13	23	104



180/4



Schlauchaufroller

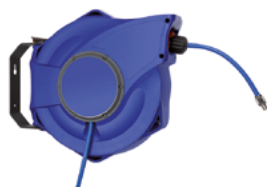
für Druckluft

MAX

Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage. Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM und leichtem, strapazierfähigem und ölbeständigem Polyurethanschlauch.

Inkl. 2 m Zuleitungsschlauch.

Schlauch	gewebeverstärktes Polyurethan
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °



259/5000-1

Schlauchaufroller für Druckluft

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Schlauchlänge m	A mm	B mm
152313	259/5120-1	9,5x13,5	16	14	490,0	409,0
152310	259/5100-1	8x12	16	17	490,0	409,0
152314	259/5000-1	8x12	16	10	406,0	313,0
152315	259/4900-1	8x12	16	7	406,0	313,0

Schlauchaufroller

für Druckluft

MAX

Speziell für hohen Luftdurchlass.

Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage. Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM, Versorgung/Abgang R 1/2 AG und leichtem, strapazierfähigem und ölbeständigem Polyurethanschlauch. Inkl. 1,5 m Zuleitungsschlauch.

Schlauch	gewebeverstärktes Polyurethan
Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °



259/4000-1

Schlauchaufroller für Druckluft, speziell für hohen Luftdurchlass

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauchlänge m	A mm	B mm
159987	259/4000-1	11x16	10	490,0	409,0



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Schlauchaufroller

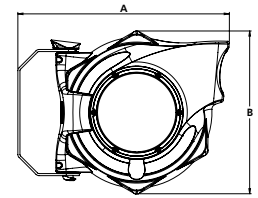
für Druckluft, funkenerosionsgeschützt

MAX III

Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM, Versorgung/Abgang R 3/8 AG und mit leichtem, strapazierfähigem, ölbeständigem und funkenerosionsgeschütztem Polyurethanschlauch.

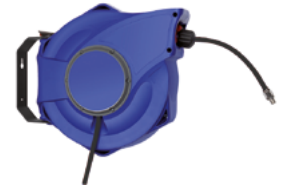
Der Schlauch widersteht Funkenflug und Versengungen, die in Schweißumgebungen oder bei der Verwendung von Schneidwerkzeugen entstehen können.
Inkl. 1,5 m Zuleitungsschlauch.



Schlauch	gewebeverstärktes, funkenerosionsgeschütztes Polyurethan
Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °

Schlauchaufroller für Druckluft, funkenerosionsgeschützt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauchlänge m	A mm	B mm
159988	259/5130-1	9,5x13,5	14	490,0	409,0



259/5130-1



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Hochleistungs-Blaspistolen

Typ »Typhoon«

MAX

Stufenlos regelbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blasleistung.

Gegenüber herkömmlichen Standardpistolen hat die »Typhoon« eine ca. 3-fach höhere Blasleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand. Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.

In Verbindung mit Sicherheitsdüsen erfüllt diese Pistole eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und sicherheitstechnischen Anforderungen.

Material	Aluminium
Handhebel	Aluminium Druckguss
Betriebsdruck max.	10 bar
Anschlussgewinde	G 1/4
Düse	1/2" - 27 UNS



29 K

Hochleistungs-Blaspistole mit Standarddüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart
114429	29 A	Tülle LW 6
114430	29 B	Tülle LW 9
114431	29 C	Tülle LW 13
118124	29 V	G 1/4 innen
114432	29 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2



29 V-MJ

Hochleistungs-Blaspistole mit Multijet-Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart
133838	29 A-MJ	Tülle LW 6
133839	29 B-MJ	Tülle LW 9
133840	29 C-MJ	Tülle LW 13
135937	29 V-MJ	G 1/4 innen
133841	29 K-MJ	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2



29 A-KD

Hochleistungs-Blaspistole ohne Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart
114442	29 A-KD	Tülle LW 6
114443	29 B-KD	Tülle LW 9
114444	29 C-KD	Tülle LW 13
137644	29 V-KD	G 1/4 innen
114445	29 K-KD	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Hochleistungs-Blaspistolen

Typ »Typhoon pro«

MAX

Stufenlos regelbare und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole in Vollmetallausführung mit ausgesprochen starker Blastleistung.
Gegenüber herkömmlichen Standardpistolen hat die »Typhoon pro« eine ca. 3-fach höhere Blastleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand.
Resistent gegen Chemikalien und chemische Lösungsmittel, auf Grund der verchromten Oberfläche leicht zu reinigen!



39 A



39 V

Material	Aluminium verchromt
Handhebel	Zink Druckguss
Betriebsdruck max.	10 bar
Anschlussgewinde	G 1/4
Düse	1/2" - 27 UNS Messing verchromt

Hochleistungs-Blaspistole »Typhoon pro«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart
114464	39 A	Tülle LW 6
114465	39 B	Tülle LW 9
114466	39 C	Tülle LW 13
118492	39 V	G 1/4 innen
114467	39 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2

Zubehör für Typhoon Hochleistungs-Blaspistolen

Düsen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
114435	29.550	Standarddüse, Außengewinde 1/2 - 27 UNS
114436	29.551	Düse für Verlängerungsrohr, Innengewinde 1/2 - 27 UNS
133848	29.552	Multijet-Düse, Außengewinde 1/2 - 27 UNS
114437	29.560	Adapter für Nadel- und Gummidüsen
114438	29.562	Nadeldüse Außen-Ø 1,27 mm, 30 mm, Adapter erforderlich
114439	29.563	Nadeldüse Außen-Ø 1,87 mm, 44 mm, Adapter erforderlich
114440	29.564	Nadeldüse Außen-Ø 2,43 mm, 62 mm, Adapter erforderlich
114441	29.565	Nadeldüse Außen-Ø 3,40 mm, 70 mm, Adapter erforderlich
133849	29.566	Gummi-Konusedüse, Adapter erforderlich
133850	29.567	Gummi-Bypassdüse, Adapter erforderlich



29.550



29.551



29.552



29.560



29.562



29.566



29.567



29.300

Verlängerungsrohr mit Standarddüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
133842	29.150	Verlängerungsrohr 150 mm mit Standarddüse
114433	29.300	Verlängerungsrohr 300 mm mit Standarddüse
114434	29.600	Verlängerungsrohr 600 mm mit Standarddüse
133843	29.900	Verlängerungsrohr 900 mm mit Standarddüse

Verlängerungsrohr mit Multijet-Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
133844	29.150-MJ	Verlängerungsrohr 150 mm mit Multijet-Düse
133845	29.300-MJ	Verlängerungsrohr 300 mm mit Multijet-Düse
133846	29.600-MJ	Verlängerungsrohr 600 mm mit Multijet-Düse
133847	29.900-MJ	Verlängerungsrohr 900 mm mit Multijet-Düse



29.900



29.300-MJ



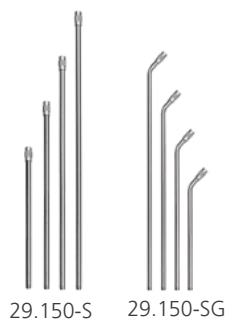
29.900-MJ



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Zubehör für Typhoon Hochleistungs-Blaspistolen



Verlängerungsrohr ohne Düse zur Verwendung mit Sicherheitsdüsen, Anschluss 1/2-27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Werkstoff
114447	29.150-S	Verlängerungsrohr gerade, 150 mm	Aluminium
114448	29.300-S	Verlängerungsrohr gerade, 300 mm	Aluminium
114449	29.600-S	Verlängerungsrohr gerade, 600 mm	Aluminium
114450	29.900-S	Verlängerungsrohr gerade, 900 mm	Aluminium
114451	29.150-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 150 mm	Aluminium
114452	29.300-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 300 mm	Aluminium
114453	29.600-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 600 mm	Aluminium
114454	29.900-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 900 mm	Aluminium

➔ Das Zubehör ist nicht geeignet für die Hochleistungs-Blaspistolen Typ »Typhoon Plus«

NEU Hochleistungs-Blaspistolen

Typ »Typhoon Plus«

MAX



BPKTG14

Stufenlos regelbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blastleistung.

Im Vergleich zu herkömmlichen Blaspistolen kann bei der »Typhoon Plus« der Durchfluss mittels Drehrad flexibel eingestellt werden.

Material	Kunststoff
Betriebsdruck max.	10 bar
Düse	1/2" – 27 UNS



BPKTNW72

Hochleistungs-Blaspistole »Typhoon Plus«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart
205798	BPKTLW6	Tülle LW 6
205799	BPKTLW9	Tülle LW 9
205800	BPKTLW13	Tülle LW 13
103244	BPKTG14	G 1/4 innen
205801	BPKTNW72	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2



www.riegler.shop

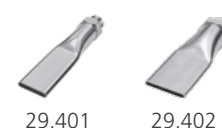
Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Sicherheitsdüsen

für Hochleistungs-Blaspistolen

Mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht.

Sie sind überwiegend mit einem lärmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.



Lärmarme Feinstrahldüse, Anschluss 1/2 - 27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm
114455	29.101	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	1
114456	29.102	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	2

Lärmarme Runddüse, Anschluss 1/2 - 27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm
114457	29.201	Aluminium	55,0	11	3
114458	29.202	Aluminium	50,0	10	4
114459	29.203	Aluminium	41,0	13	5
114460	29.206	Aluminium	35,0	11	8

Lärmarme Flachdüse, Anschluss 1/2 - 27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsenbreite mm	Diagramm
114461	29.401	Messing vernickelt	100,0	21,5	11
114462	29.402	Messing vernickelt	100,0	29,0	12
114463	29.403	Messing vernickelt	100,0	21,0	13

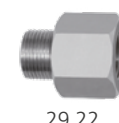
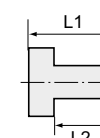
Gewindeadapter für Blaspistolen

Adapter für die Verwendung von Sicherheitsdüsen mit Anschluss M12x1,25 mit der Blaspistole »Typhoon«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außengewinde	Innengewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm
114446	29.22	1/2" - 27 UNS	M12x1,25	25,0	9,0	17

Adapter für die Verwendung von Sicherheitsdüsen G 1/4 mit der Blaspistole »Typhoon« und Alu-Blaspistole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außengewinde	Innengewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm
133177	29.14	1/2" - 27 UNS	G 1/4	25,0	9,0	17
133178	22.14	M12x1,25	G 1/4	26,0	10,0	



29.22



22.14



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

Sicherheitsdüsen

für allgemeine Anwendungen

Mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht. Sie sind überwiegend mit einem lärmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.



Lärmarme Feinstrahldüse							
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	
114468	30.101	G 1/4 AG	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	1	
114469	30.102	G 1/4 AG	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	2	



Lärmarme Runddüse							
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	
114470	30.201	G 3/8 AG	Messing vernickelt	55,0	11	3	
114471	30.202	G 3/8 AG	Aluminium	50,0	10	4	
114472	30.203	G 1/4 AG	Aluminium	41,0	13	5	
114473	30.204	G 1/4 AG	Zink Druckguss	46,0	17	6	
114474	30.205	G 1/4 AG	POM Kunststoff	40,0	17	7	
114475	30.206	G 1/4 AG	Aluminium	35,0	11	8	
114476	30.207	G 1/4 AG	Zink Druckguss	47,0	19	9	
114477	30.208	G 1/4 AG	ABS Kunststoff	55,0	19	10	



Lärmarme Flachdüse						
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsenbreite mm	Diagramm
114478	30.401	G 1/4 AG	Messing vernickelt	100,0	21,5	11
114479	30.402	G 3/8 AG	Messing vernickelt	100,0	29,0	12
114480	30.403	G 3/8 AG	Stahl verzinkt	50,0	16,5	14
114481	30.404	G 1/4 AG	Messing vernickelt	100,0	21,0	13
114482	30.405	G 3/8 AG	Messing vernickelt	100,0	29,0	15



Lärmarme Kombidüse						
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsenbreite mm	Diagramm
114483	31.101	G 1/4 AG	POM Kunststoff	90,0	47,0	16
114484	31.102	G 1/4 AG	Aluminium	86,5	51,0	17



Handreifenfüllmesser

MAX

Manometer gegen Stoß- und Schlagwirkung durch freistehende Kunststoff-Schutzkappe weitestgehend geschützt. Die Manometer sind gegen Überdruck und bis zum Endwert des jeweiligen Anzeigebereichs belastbar.
Mit Einstecknippel für Kupplung NW 7,2.

Seit 2021 werden alle Varianten nur noch konformitätsbewertet nach Modul D verkauft.
Baumusterprüfbescheinigung: Richtlinie nach Modul B: DE-19-M-PTB-0053.



36.013



37.013



34.014

Handreifenfüllmesser mit Autoventil-Hebelstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Beschreibung
205568	36.013.2	0 - 12	0 - 170	konformitätsbewertet
114518	36.015	0 - 25	0 - 350	nicht konformitätsbewertet

Handreifenfüllmesser mit doppelseitigem Tankstellenstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Beschreibung
205569	37.013.2	0 - 12	0 - 170	konformitätsbewertet
114521	37.015	0 - 25	0 - 350	nicht konformitätsbewertet

Hand-Reifenfüllmesser mit Momentstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Beschreibung
205570	34.013.2	0 - 12	0 - 170	konformitätsbewertet

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
114530	36.030	Autoventil-Hebelstecker
114534	36.250	Schlauch mit Hebelstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar
114541	36.42	Manometer 0 - 12 bar/170 psi, 80 mm Ø, zum Stecken
114542	36.43	Manometer 0 - 25 bar/350 psi, 80 mm Ø, zum Stecken
114532	37.030	Tankstellenstecker
114536	37.250	Schlauch mit Tankstellenstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar
114531	36.020	Momentstecker
114538	38.250	Schlauch mit Momentstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar



36.030



36.250



36.42



37.030



37.250



36.020



38.230



www.riegler.shop

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen finden Sie in unserem Online-Shop.

