

BESCHREIBUNG UND PRODUKTSORTIMENT

Das Mytronic Produktsortiment beinhaltet folgende Ventile, Regler, Schalter und Verteiler für verschiedene Anforderungen in der Medizintechnik:

- Servo-Ventile für Luft- oder Wasserregulierung (SV1.1 & SV4)
- Drehschalter Luft Ein/Aus
- Elektropneumatischer Druckschalter (normally open)
- Elektropneumatischer Druckschalter (normally closed)
- Miniatur Durchflussregler Luft/Wasser für Geräteeinbau
- Reduzierventil
- Reduzierventil mit Schnellsteckverbinder
- Rückschlagventil (mit/ohne Entlüftung)
- Steuerventil für Wasserdurchfluss
 - bis 300 ml
 - bis 3.000 ml
- Winkelsteuerventil mit Entlüftung
- Köcherventil für Instrumentenschaltung
- Köcherleiste und Zubehör
- Smart Köcher und Zubehör

Die Gewährleistung dieser Produkte beträgt ab Kauf 12 Monate. Weitere Infos finden Sie in den Mytronic AGB's.

ECKDATEN

- Baugruppen und Zubehör für Medizinprodukte
- Ventile & Regler in kleinster Bauform
- Steuerbarkeit von Wasser und/oder Luft
- Vollständiges Produktsortiment unter www.mytronic-dental.com

TECHNISCHE DATEN

Die jeweiligen technischen Produktdaten sind den einzelnen Baugruppen Beschreibungen zu entnehmen.

MONTAGE

Die Montage darf ausschließlich durch einen Service-techniker erfolgen.

Die jeweiligen Einbaumaße sind den einzelnen Baugruppen Beschreibungen zu entnehmen.

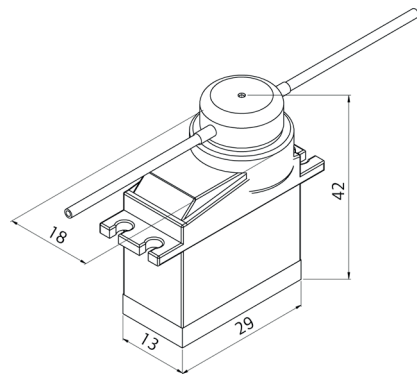
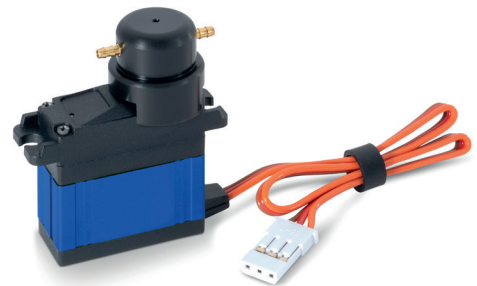


SERVO-VENTIL SV1.1 FÜR LUFT- ODER WASSERREGULIERUNG



PRODUKTDATEN

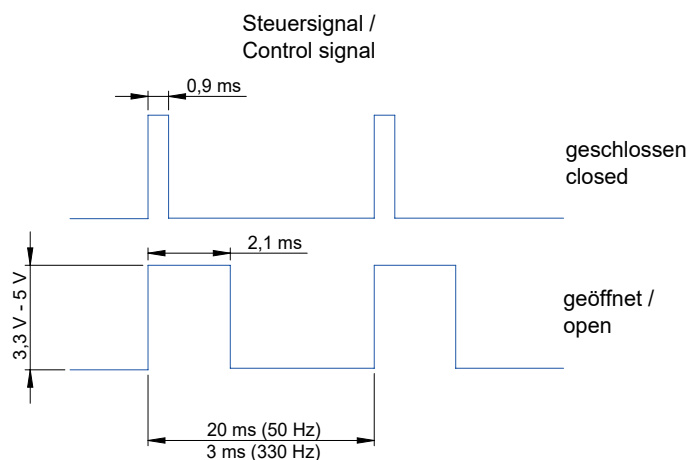
Artikelnummer	351.501.1
Gewicht	26,5 g
Abmessung	42,0 x 13,0 (18,0) x 39,0 mm
Betriebsspannung	4,5 Volt bis 8,5 Volt
Drehmoment bei 6,0V	6,9 kg-cm/95,8 oz-in
Drehmoment bei 8,4V	9,7 kg-cm/134,7 oz-in
Geschwindigkeit bei 6,0V	0,13 sec./60° ohne Last
Geschwindigkeit bei 8,4V	0,10 sec./60° ohne Last
Durchfluss Luft (100%; 6 bar)	Maximal 24 l/min.
Durchfluss Wasser (100%; 6 bar)	Maximal 600 ml/min.
Einsatztemperatur	-20°C bis +60°C
Steckeranschluss	JR1 Servobuchse
Servokabel Masse (GND)	braun
Servokabel Steuersignal	orange
Servokabel +4,5 bis 8,5 Volt	rot
Kugellager	doppelt
Metallgetriebe	Ja
Motortyp	Coreless Motor
Eingangsnippeldurchmesser	2,1 mm
Ausgangsnippeldurchmesser	2,1 mm



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Das Servoventil wird zum Regulieren der Medien Wasser und Luft verwendet. Die Regulierung ist abhängig vom angelegten Steuersignal und kann in den unten aufgeführten Diagrammen entnommen werden.

Das Ventil sollte nur als Regulierung und nicht als Absperrung der Medien verwendet werden.



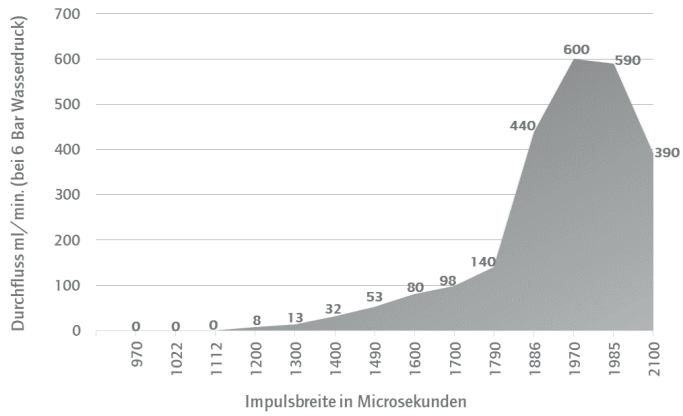
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit den Medien Luft und Wasser sowie mit flexiblen Schläuchen. Empfohlener Schlauchinnendurchmesser: 1,5 mm.

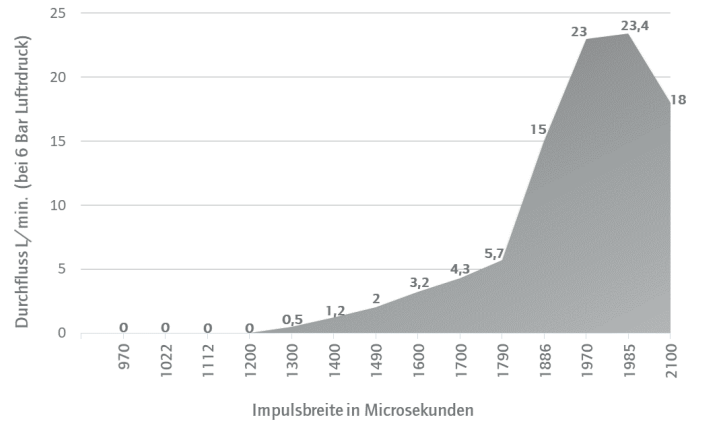
Die Spannungsversorgung erfolgt mit 4,5V bis 8,5V. Die Stromaufnahme beträgt im Ruhezustand ca. 10mA und im Betrieb ca. 50... 250mA. Es ist zu beachten, dass es zu kurzzeitigen Stromspitzen von bis zu 1A kommen kann. Die Spezifikation des Steuersignals kann dem Diagramm entnommen werden.

Das Steuersignal sollte nach Erreichen des Stellwinkels abgeschaltet werden. Ein sich dauerhaft in Regelung befindliches Servoventil hat unmittelbar Einfluss auf die Lebensdauer des Motors. Hierbei ist der zur Eingangsspannung unterschiedliche Spannungspegel zu beachten.

DURCHFLUSS WASSER*



DURCHFLUSS LUFT*



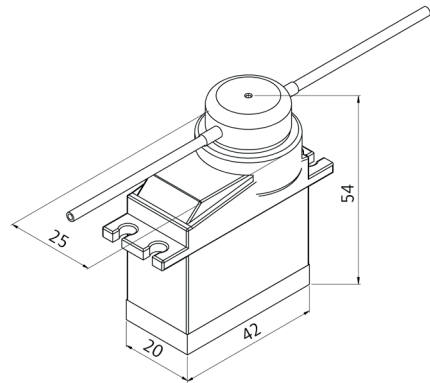
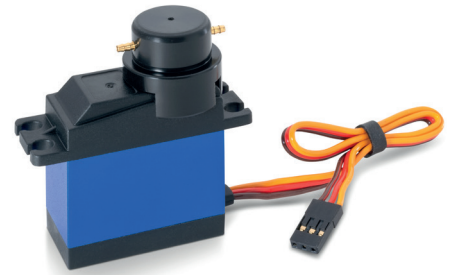
* Die o. g. Daten sind Richtwerte und entbinden Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Angaben und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigte Verfahren und Zwecke.

SERVO-VENTIL SV4 FÜR LUFT- ODER WASSERREGULIERUNG



PRODUKTDATEN

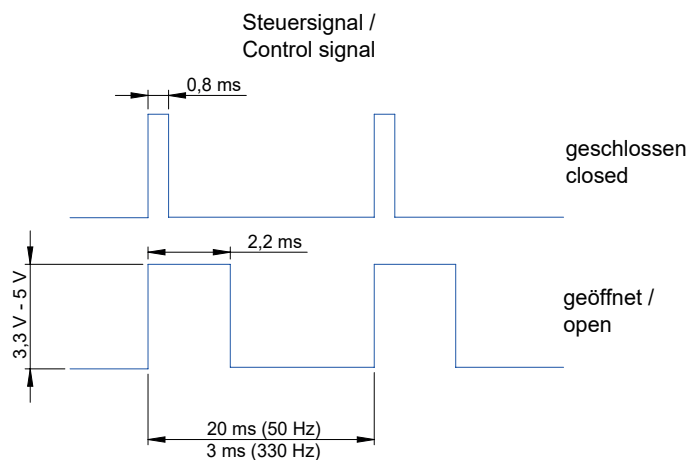
Artikelnummer	351.504
Gewicht	69,0 g
Abmessung	42,0 x 20,0 (25,0) x 54,0 mm
Betriebsspannung	4,8 Volt bis 8,5 Volt
Drehmoment bei 4,8V	6,5 kg-cm
Drehmoment bei 7,4V	10 kg-cm
Geschwindigkeit bei 4,8V	0,11 sec./60° ohne Last
Geschwindigkeit bei 8,4V	0,07 sec./60° ohne Last
Durchfluss Luft (100%; 4 bar)	Maximal 4 l/min.
Durchfluss Wasser (100%; 2 bar)	Maximal 75 ml/min.
Einsatztemperatur	-20°C bis +60°C
Steckeranschluss	JR1 Servobuchse
Servokabel Masse (GND)	braun
Servokabel Steuersignal	orange
Servokabel +4,8 bis 8,5 Volt	rot
Kugellager	doppelt
Metallgetriebe	Ja
Eingangsnippeldurchmesser	2,1 mm
Ausgangsnippeldurchmesser	2,1 mm



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Das Servoventil wird zum Regulieren der Medien Wasser und Luft verwendet. Die Regulierung ist abhängig vom angelegten Steuersignal und kann in den unten aufgeführten Diagrammen entnommen werden.

Das Ventil sollte nur als Regulierung und nicht als Absperrung der Medien verwendet werden.



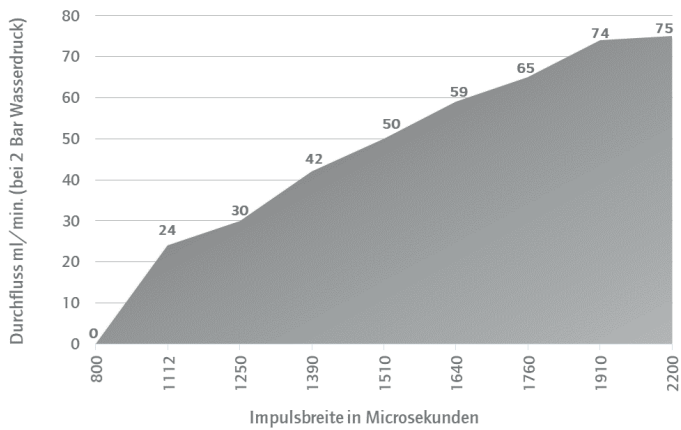
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit den Medien Luft und Wasser sowie mit flexiblen Schläuchen. Empfohlener Schlauchinnendurchmesser: 1,5 mm.

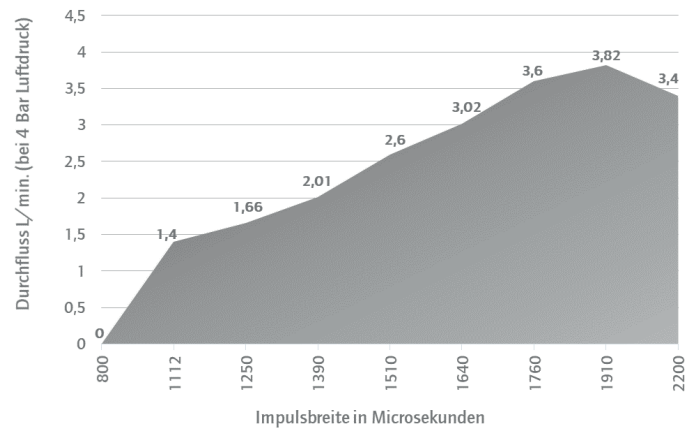
Die Spannungsversorgung erfolgt mit 4,8V bis 8,5V. Die Stromaufnahme beträgt im Ruhezustand ca. 10mA und im Betrieb ca. 300mA. Es ist zu beachten, dass es zu kurzzeitigen Stromspitzen von bis zu 2A kommen kann.

Die Spezifikation des Steuersignals kann dem Diagramm entnommen werden. Das Steuersignal sollte nach Erreichen des Stellwinkels abgeschaltet werden. Ein sich dauerhaft in Regelung befindliches Servoventil hat unmittelbar Einfluss auf die Lebensdauer des Motors. Hierbei ist der zur Eingangsspannung unterschiedliche Spannungspegel zu beachten.

DURCHFLUSS WASSER*



DURCHFLUSS LUFT*



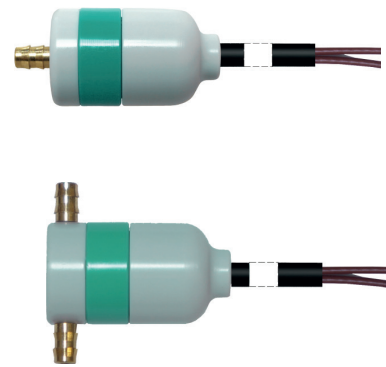
* Die o. g. Daten sind Richtwerte und entbinden Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Angaben und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigte Verfahren und Zwecke.

ELEKTROPNEUMATISCHE DRUCKSCHALTER (NORMALLY OPEN)

PRODUKTDATEN



Artikelnummer	8101.59611.**.05 mit geradem Eingang 8101.59621.**.05 mit seitlichem Eingang
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	4,0 g (mit geradem Eingang) 4,8 g (mit seitlichem Eingang)
Abmessung (B x H)	12,0 x 17,0 mm bzw. 12,0 x 19,0 mm
Anschlussnippel	siehe Lieferauswahl unten
Druckschaltpunkt	zwischen 0,5 bis 1,5 bar
Max. Betriebsdruck	6 bar
Elektrische Bauweise	Schließer
Elektrische Anschlüsse	0,25 mm ²
Anschluss Medium	Luft
Zulässige Stromstärke	max. 50,0 mA
Litzenlänge	300 mm (offenes Ende)



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Druckschalter zum Umwandeln eines pneumatischen in ein elektrisches Signal. Einschaltdruck beachten.

Normally Open: Einschaltdruck zwischen 0,5 und 1,5 bar, Schaltleistung 12,0 Volt/50,0 mA

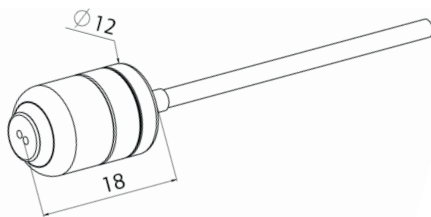
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit dem Medium Luft sowie flexiblen Schläuchen.

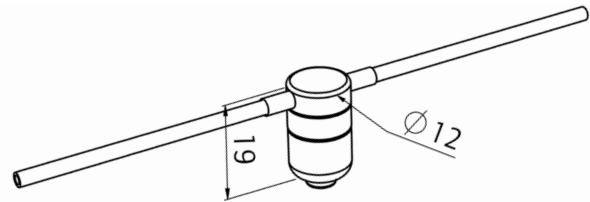
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.







ANSICHT



ANSICHT



LIEFERAUSWAHL DRUCKSCHALTER

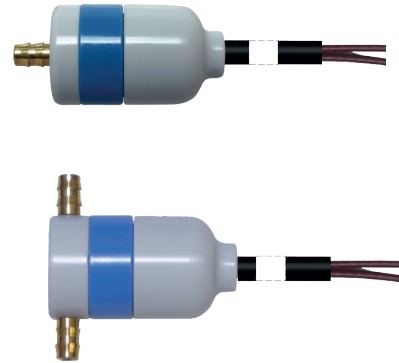
ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8101.59611.17.05		Druckschalter 1,5 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NO Normally Open, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 1,7 mm, freie Litzen
8101.59611.21.05		Druckschalter 1,5 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NO Normally Open, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 2,1 mm, freie Litzen
8101.59611.26.05		Druckschalter 1,5 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NO Normally Open, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 2,6 mm, freie Litzen
8101.59621.17.05		Druckschalter 1,5 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NO Normally Open, mit seitlichen Eingängen, 2 x Nippel 1,7 mm, freie Litzen
8101.59621.21.05		Druckschalter 1,5 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NO Normally Open, mit seitlichen Eingängen, 2 x Nippel 2,1 mm, freie Litzen
8101.59621.26.05		Druckschalter 1,5 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NO Normally Open, mit seitlichen Eingängen, 2 x Nippel 2,6 mm, freie Litzen

*Abbildung kann vom Original abweichen

ELEKTROPNEUMATISCHE DRUCKSCHALTER (NORMALLY CLOSED)

PRODUKTDATEN

Artikelnummer	8101.59511.**.05 mit geradem Eingang 8101.59521.**.05 mit seitlichem Eingang
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	4,0 g (mit geradem Eingang) 4,8 g (mit seitlichem Eingang)
Abmessung (B x H)	12,0 x 18,0 mm bzw. 12,0 x 19,0 mm
Anschlussnippel	siehe Lieferauswahl unten
Druckschaltpunkt	zwischen 0,5 bis 2,2 bar
Max. Betriebsdruck	6 bar
Elektrische Bauweise	Öffner
Elektrische Anschlüsse	0,25 mm ²
Anschluss Medium	Luft
Zulässige Stromstärke	max. 50,0 mA
Litzenlänge	300 mm (offenes Ende)



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Druckschalter zum Umwandeln eines pneumatischen in ein elektrisches Signal. Einschaltdruck beachten.

Normally Closed: Einschaltdruck zwischen 0,5 und 2,2 bar, Schaltleistung 12,0 Volt/50,0 mA

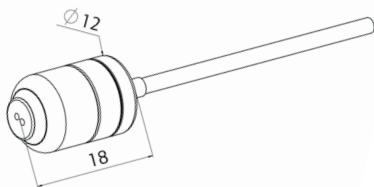
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit dem Medium Luft sowie flexiblen Schläuchen.

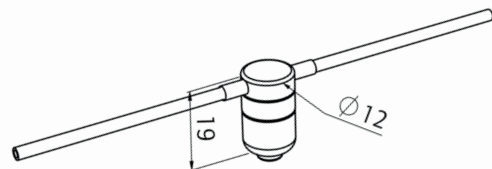
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.








ANSICHT



ANSICHT



LIEFERAUSWAHL DRUCKSCHALTER

ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8101.59511.17.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 1,7 mm, freie Litzen
8101.59511.21.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 2,1 mm, freie Litzen
8101.59511.26.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 2,6 mm, freie Litzen
8101.59511.36.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit geradem Eingang, 1 x Nippel 3,6 mm, freie Litzen
8101.59521.17.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit seitlichem Eingang, 1 x Nippel 1,7 mm, freie Litzen
8101.59521.21.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit seitlichem Eingang, 1 x Nippel 2,1 mm, freie Litzen
8101.59521.26.05		Druckschalter 2,2 bar/DC 12,0 V/50,0 mA NC Normally Closed, mit seitlichem Eingang, 1 x Nippel 2,6 mm, freie Litzen

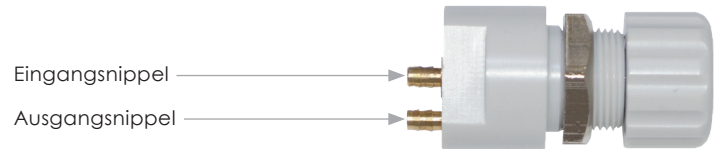
*Abbildung kann vom Original abweichen

MINIATUR DURCHFLUSSREGLER LUFT/WASSER FÜR GERÄTEEINBAU



PRODUKTDATEN

Artikelnummer	8101.002.05
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	10,6 g
Abmessung (B x H)	17,0 x 31,0 mm
Anschlussnippel	2,0 x 2,6 mm
Gewinde	M12 x 0,75
Durchfluss Luft bei 6 bar	11,5 l/min +/- 2,5 l/min
Durchfluss Wasser bei 4 bar	190 ml/min +/- 16,5 ml/min
Eingangsdruck	max. 6 bar



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Durchflussregler zum Geräteeinbau für eine Bohrung mit 12,7 mm.

Eingangsnippel \varnothing 2,6 mm
Ausgangsnippel \varnothing 2,6 mm

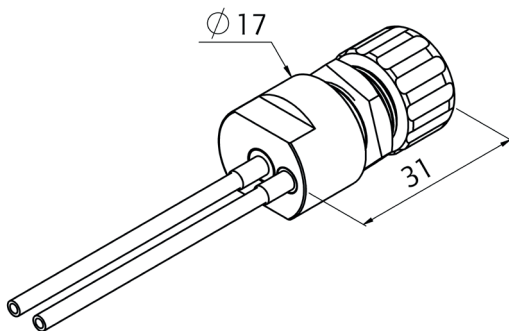
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit den Medien Luft und Wasser sowie mit flexiblen Schläuchen.

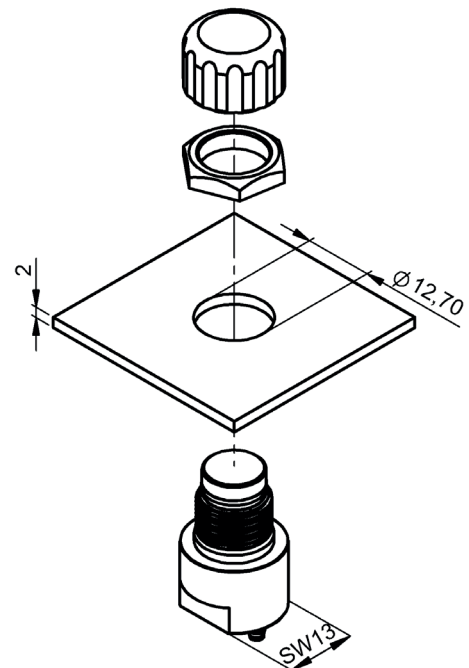
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.

ANSICHT



ABMESSUNGEN

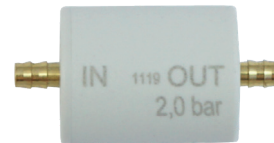


REDUZIERVERTIL

PRODUKTDATEN



Artikelnummer	8101.599.**.**
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	3,0 g
Abmessung (B x H)	12,9 x 16,4 mm
Anschlussnippel	siehe Lieferauswahl unten
Eingangsdruck	max. 8 bar (muss höher sein als Ausgangsdruck)
Ausgangsdruck (wählbar)	0,5 bis 3,0 bar
Toleranz Ausgangsdruck	+/-0,2 bar



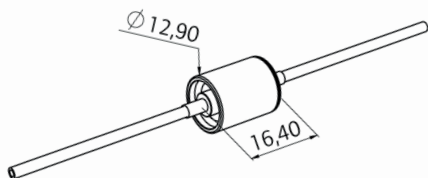
Laserbeschriftung ist abhängig vom ausgewählten Artikel.

PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Reduzierventil zum Einbau in ein Schlauch- oder Leitungssystem aus flexiblen Schläuchen, das trotz unterschiedlicher Drücke auf der Eingangsseite dafür sorgt, dass auf der Ausgangsseite der gewählte Ausgangsdruck nicht überschritten wird.

Fest eingestellter Ausgangsdruck, wählbar von 0,5 bis 3,0 bar (siehe Tabelle unten).

ANSICHT



LIEFERAUSWAHL REDUZIERVERTIL

ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8101.599.05.21.21		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 0,5 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 2,1 mm, Ausgangsnippel 2,1 mm
8101.599.10.26.26		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 1,0 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm
8101.599.15.26.26		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 1,5 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm
8101.599.20.26.26		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 2,0 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm
8101.599.20.36.36		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 2,0 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 3,6 mm, Ausgangsnippel 3,6 mm
8101.599.25.26.26		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 2,5 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm
8101.599.25.31.31		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 2,5 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 3,1 mm, Ausgangsnippel 3,1 mm
8101.599.30.26.26		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 3,0 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm
8101.599.30.31.31		Reduzierventil AD 12,9 x 16,4 mm 3,0 bar +/-0,2 bar, Eingangsnippel 3,1 mm, Ausgangsnippel 3,1 mm

*Abbildung kann vom Original abweichen

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit den Medien Luft und Wasser sowie mit flexiblen Schläuchen.

Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

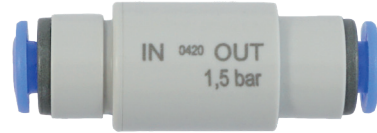
Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.

REDUZIERVERTIL MIT SCHNELLSTECKVERBINDER

PRODUKTDATEN



Artikelnummer	8101.699.**.S4.S4
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	6,7 g
Abmessung (B x H)	13,7 x 39,0 mm
Anschlussnippel	siehe Lieferauswahl unten
Eingangsdruk	max. 8 bar
Ausgangsdruck (wählbar)	0,5 bis 3,0 bar
Toleranz Ausgangsdruck	+/-0,2 bar



Laserbeschriftung ist abhängig vom ausgewählten Artikel.

PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Reduzierventil zum Einbau in ein Schlauch- oder Leitungssystem aus festen Schläuchen, das trotz unterschiedlicher Drücke auf der Eingangsseite dafür sorgt, dass auf der Ausgangsseite der gewählte Ausgangsdruck nicht überschritten wird.

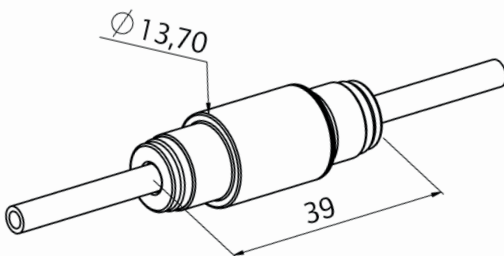
Fest eingestellter Ausgangsdruck, wählbar zwischen 0,5 bar und 3,0 bar (siehe Tabelle unten).

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

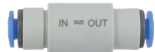
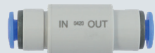




Nur zu verwenden mit den Medien Luft und Wasser sowie mit festen Schläuchen.

Empfohlener Schlauchaußendurchmesser: 4 mm

ANSICHT



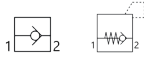
LIEFERAUSWAHL REDUZIERVERTIL MIT SCHNELLSTECKVERBINDER

ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8101.699.05.S4.S4		Reduzierventil Schnellsteckverbinder AD 13,75 x 39,00 mm 0,5 bar +/-0,2 bar, Schlauch-Außen-Ø 4 mm, für feste Schläuche
8101.699.10.S4.S4		Reduzierventil Schnellsteckverbinder AD 13,75 x 39,00 mm 1,0 bar +/-0,2 bar, Schlauch-Außen-Ø 4 mm, für feste Schläuche
8101.699.15.S4.S4		Reduzierventil Schnellsteckverbinder AD 13,75 x 39,00 mm 1,5 bar +/-0,2 bar, Schlauch-Außen-Ø 4 mm, für feste Schläuche
8101.699.20.S4.S4		Reduzierventil Schnellsteckverbinder AD 13,75 x 39,00 mm 2,0 bar +/-0,2 bar, Schlauch-Außen-Ø 4 mm, für feste Schläuche
8101.699.25.S4.S4		Reduzierventil Schnellsteckverbinder AD 13,75 x 39,00 mm 2,5 bar +/-0,2 bar, Schlauch-Außen-Ø 4 mm, für feste Schläuche
8101.699.30.S4.S4		Reduzierventil Schnellsteckverbinder AD 13,75 x 39,00 mm 3,0 bar +/-0,2 bar, Schlauch-Außen-Ø 4 mm, für feste Schläuche

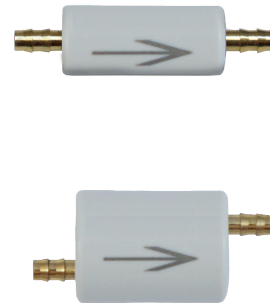
*Abbildung kann vom Original abweichen

RÜCKSCHLAGVENTIL (OHNE/MIT ENTLÜFTUNG)

PRODUKTDATEN



Artikelnummer	8101.58610.** ** Rückschlagventil ohne Entlüftung 8101.58620.** ** Rückschlagventil mit Entlüftung
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	1,0 g Rückschlagventil ohne Entlüftung 1,9 g Rückschlagventil mit Entlüftung
Abmessung (B x H)	6,0 x 14,0 mm bzw. 10,0 x 13,5 mm
Anschlussnippel	siehe Lieferauswahl unten
Eingangsdruck	max. 6 bar



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Rückschlagventile zum Verhindern eines Rückflusses des Luftstromes. Das Rückschlagventil ist mit und ohne Entlüftung ausgangsseitig erhältlich.

Erhältlich in verschiedenen Baugrößen sowie mit unterschiedlichen Anschlussnippeln.

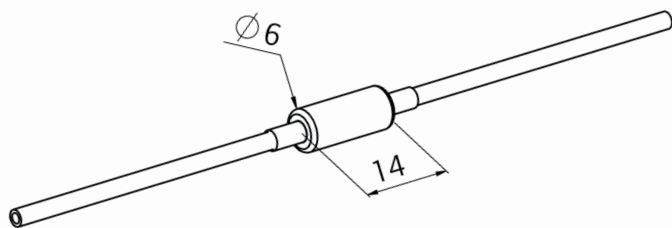
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit dem Medium Luft sowie mit flexiblen Schläuchen.

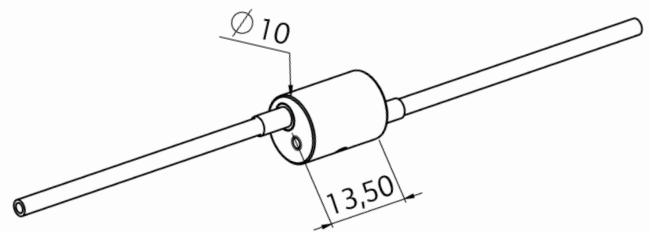
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.

ANSICHT (OHNE ENTLÜFTUNG)



ANSICHT (MIT ENTLÜFTUNG)



LIEFERAUSWAHL RÜCKSCHLAGVENTILE

ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8101.58610.21.21		Rückschlagventil AD 6,0 x 14,0 mm Eingangsnippel 2,1 mm, Ausgangsnippel 2,1 mm
8101.58610.26.26		Rückschlagventil AD 6,0 x 14,0 mm Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm
8101.58620.21.21		Rückschlagventil mit Entlüftung AD 10,0 x 13,5 mm Eingangsnippel 2,1 mm, Ausgangsnippel 2,1 mm
8101.58620.26.26		Rückschlagventil mit Entlüftung AD 10,0 x 13,5 mm Eingangsnippel 2,6 mm, Ausgangsnippel 2,6 mm

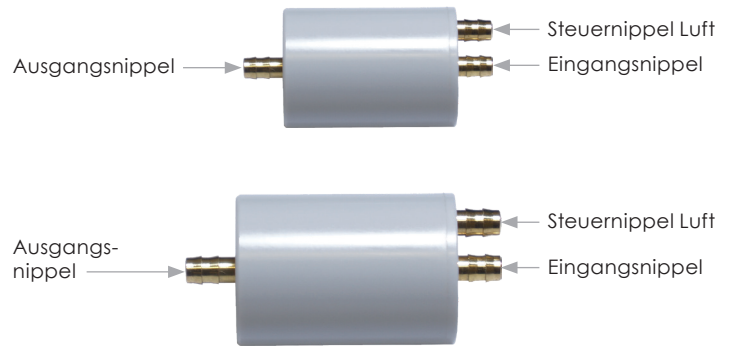
*Abbildung kann vom Original abweichen

STEUERVENTIL FÜR WASSERDURCHFLUSS (BIS 300 ML ODER BIS 3.000 ML)



PRODUKTDATEN

Artikelnummer	8101.60021.05 Steuerventil bis 300 ml 8101.60146.05 Steuerventil bis 3.000 ml
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	4,2 g Steuerventil bis 300 ml 6,9 g Steuerventil bis 3.000 ml
Abmessung (B x H)	13,0 x 19,0 mm bzw. 16,0 x 21,0 mm
Anschlussnippel	siehe Lieferauswahl unten
Durchfluss Wasser	300 ml/min bzw. 3.000 ml/min bei 2,5 bar
Steuerluft	2 bar



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Das Steuerventil zum Schalten des Mediums Wasser/Luft ist in den Varianten 300 ml/min. und 3.000 ml/min. Wasserdurchfluss erhältlich.

In Nullstellung ist das Ventil geschlossen (keine Steuerluft beaufschlagt).

Wird Steuerluft beaufschlagt, schaltet das Ventil auf (Wassereingang/Wasserausgang). Nach zurück genommener Steuerluft schaltet das Ventil in die Nullstellung zurück und ist geschlossen.

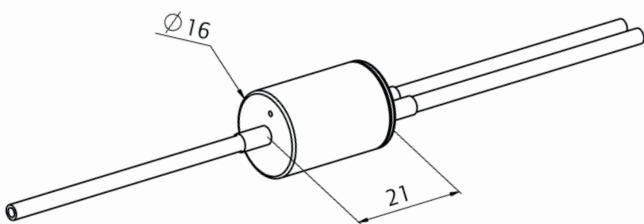
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Nur zu verwenden mit den Medien Luft und Wasser sowie mit flexiblen Schläuchen.




Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein-/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.

ANSICHT (OHNE ENTLÜFTUNG)



LIEFERAUSWAHL STEUERVENTIL FÜR WASSERDURCHFLUSS

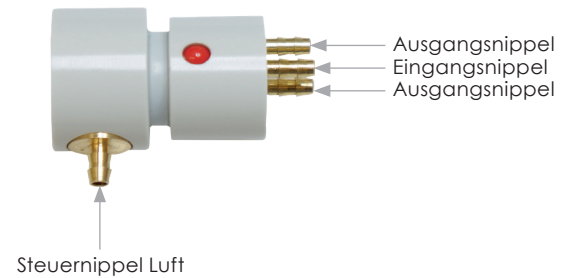
ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8101.60021.05		Steuerventil für Luft/Wasser Wasser 300 ml/min. bei 2,5 bar, Ein-/Ausgangsnippel 2 x 2,1 mm, Steuerluftnippel 2,1 mm
8101.60026.05		Steuerventil für Luft/Wasser Wasser 300 ml/min. bei 2,5 bar, Ein-/Ausgangsnippel 2 x 2,6 mm, Steuerluftnippel 2,6 mm
8101.60146.05		Steuerventil für Luft/Wasser Wasser 3.000 ml/min. bei 2,5 bar, Ein-/Ausgangsnippel 2 x 4,6 mm, Steuerluftnippel 2,6 mm

*Abbildung kann vom Original abweichen

WINKELSTEUERVENTIL MIT ENTLÜFTUNG

PRODUKTDATEN

Artikelnummer	8101.5831.05
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	4,5 g
Abmessung (B x H)	15,0 x 18,0 mm
Anschlussnippel	2,1 x 2,1 mm
Steuerluftdruck	1,5 bar/2,0 bar/2,5 bar
Eingangsluftdruck	4,0 bar/5,0 bar/6,0 bar
Ausgangsluftdruck	4,0 bar/5,0 bar/6,0 bar



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Wird die Steuerluft mit 1,5 bar beaufschlagt, schaltet sich die Luft am Eingangsnippel auf die beiden Ausgangsnippel.

Die benötigte Steuerluft muss niedriger gewählt werden als der benötigte Arbeitsdruck.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

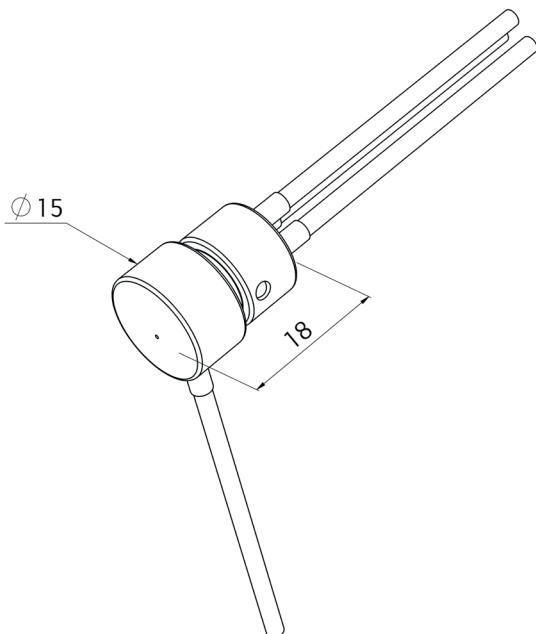
Zur Steuerung von Luft im pneumatischen System.

Nur zu verwenden mit flexiblen Schläuchen.

Empfohlener Schlauchinnendurchmesser:
Ein/Ausgangsnippeldurchmesser minus 0,6 mm

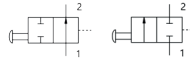
Die Größe der Anschlussnippel ist bei Bedarf individuell konfigurierbar.

ANSICHT (OHNE ENTLÜFTUNG)

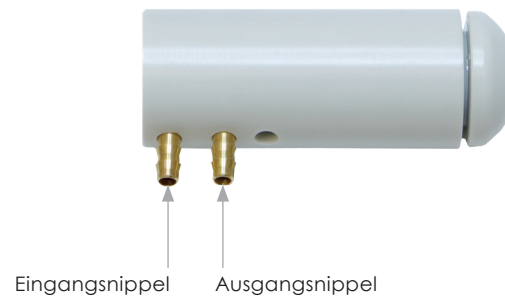


KÖCHERVENTIL FÜR INSTRUMENTENSCHALTUNG

PRODUKTDATEN



Artikelnummer	8101.587100 (normally open) 8101.587400.05 (normally closed)
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035
Gewicht	4,9 g
Abmessung (B x H)	12,0 x 34,0 mm
Anschlussnippel	2,1 mm
Eingangsdruck	max. 6,0 bar



PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

Ventil zum Einbau in die Mytronic Köcherleiste oder den Smart Köcher. Bei beaufschlagter Druckluft am Eingangsnippel führt der Kolben am Köcherventil aus und die Druckluft wird am Ausgangsnippel durchgeschaltet.

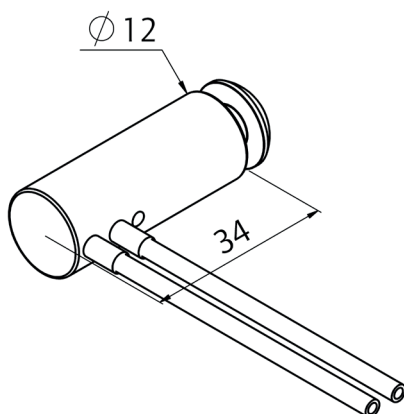
Beispiel normally open:

Wird das Köcherventil betätigt (beim Einhängen des Instruments), wird am Ausgangsnippel die Druckluft weggeschaltet und die Leitung entlüftet.

Beispiel normally closed:

Bei beaufschlagter Druckluft am Eingangsnippel fährt der Kolben am Köcherventil aus und die Ausgangsseite wird entlüftet. Wird das Köcherventil betätigt (beim Einhängen des Instruments), wird am Ausgangsnippel die Druckluft durchgeschaltet.

ANSICHT



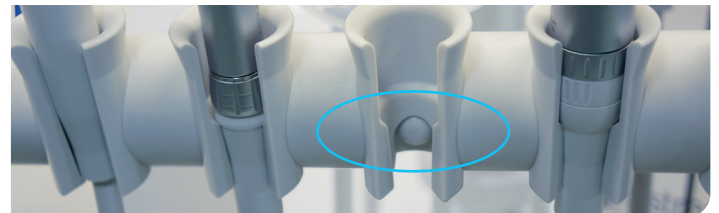
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Köcherventile sind mit den Mytronic Köcherleisten und Smart Köchersystemen zu verwenden. Geeignet ebenfalls zur Eigenintegration oder in bestehende Systeme.

Nur zu verwenden mit dem Medium Luft sowie flexiblen Schläuchen.

Empfohlener Schlauchinnendurchmesser: 1,5 mm

SITZ KÖCHERVENTIL IM MYTRONIC STANDARDKÖCHER



Details unter Rubrik „Köcherleiste und Zubehör, siehe nächste Seiten

KÖCHERLEISTE UND ZUBEHÖR

PRODUKTDATEN

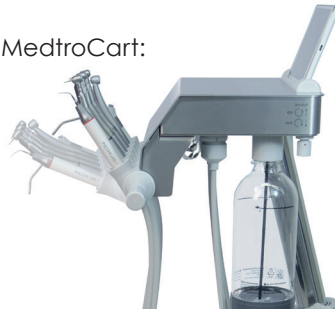
Artikelnummer	siehe Lieferauswahl unten
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035

PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE


Das Köchersystem ist als vierfach- oder sechsfach Leiste erhältlich. Es ist als Anbausystem für eine Behandlungseinheit vorgesehen. Der Köcherleistengriff kann von beiden Seiten montiert werden. Die Gewinde-Abdeckung dient zum Verschließen der nicht verwendeten Griffseite. Die Köcherleiste ist schwenkbar, siehe Abbildung MedtroCart rechte Seite.

Zum Eigenanbau werden noch weitere Teile benötigt, die über Mytronic zu beziehen sind.

Beispielhafte Verwendung am MedtroCart:



LIEFERAUSWAHL KÖCHERLEISTE UND ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
8001.101.K4.2		Köcherleiste für 4 Köcher, Abmessung 41 x 220 mm, Material POM mit Innengewinde inkl. Madenschraube M3 und M5
8001.101.K6.2		Köcherleiste für 6 Köcher, Abmessung 41 x 315 mm, Material POM mit Innengewinde inkl. Madenschraube M3 und M5
1101.4732.05		Köcherleistengriff mit Außengewinde M16x1,5, Abmessung 35 x 90 mm, Material POM zum Einstellen des Neigungswinkels der Köcherleiste
1101.47331.05		Gewinde-Abdeckung Ø 28 mm, Material POM zum Verschließen der nicht verwendeten Griffseite der Köcherleiste
1101.4751		Standardköcher Turbine, Motor, Abmessung 30 x 54 mm, Material POM passend zur Köcherleiste
1101.4752		Standardköcher Spritze, Abmessung 30 x 54 mm, Material POM passend zur Köcherleiste
1101.4752.1		Standardköcher Luzzani Spritze, Abmessung 30 x 54 mm, Material POM passend zur Köcherleiste
1101.4753		Standardköcher ZE, Abmessung 30 x 54 mm, Material POM passend zur Köcherleiste
1101.4734.05		Klemmring für Köcherleiste
1101.4734.05		Klemmring reduziert für Köcherleiste

*Abbildung kann vom Original abweichen

SMART KÖCHER UND ZUBEHÖR

PRODUKTDATEN

Artikelnummer	siehe Lieferauswahl unten
Material	POM
Verfügbare Farben*: *ähnlich RAL	Standard = grau RAL 7035

PRODUKTBESCHREIBUNG UND MONTAGE

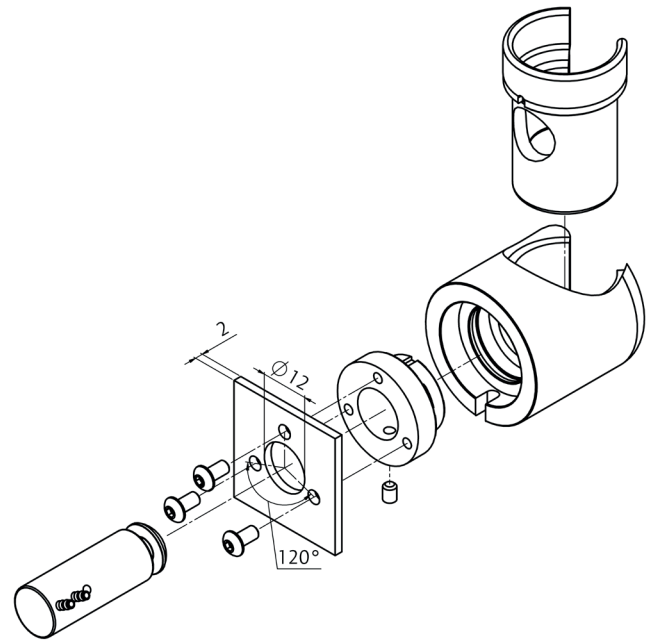
Das smarte und kostengünstige Köchersystem von Mytronic erlaubt das individuelle Anbringen von Dentalmedizinischen Instrumenten an bestehenden sowie an neu entwickelten Systemen.

Die Befestigung erfolgt hier über drei mitgelieferte M3 Linsenkopfschrauben. Zum Eigenanbau werden noch weitere Teile benötigt, die über Mytronic zu beziehen sind.





Beispielhafte Verwendung am MedtroSmart:



LOCHBILD



LIEFERAUSWAHL SMART KÖCHER UND ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	ABBILDUNG*	BESCHREIBUNG
1101.4727.05		Köcheraufnahme Standard
1101.4722.05		Köchereinsatz Spritze
1101.4723.05		Köchereinsatz Motor
1101.4724.05		Köchereinsatz ZE
1101.4725.05		Köcherhalter Spritze
1101.4726.05		Köcherhalter
8101.4727.1.05		Köcheraufnahme Smart Köcher Motor-Turbine
8101.4727.2.05		Köcheraufnahme Smart Köcher ZE
8101.4727.3.05		Köcheraufnahme Smart Köcher Spritze

*Abbildung kann vom Original abweichen

SERVICE/WARTUNG

Eine regelmäßige wiederkehrende Prüfung inklusive Zubehör auf Funktion und Sicherheit ist erforderlich und soll mindestens einmal pro Jahr erfolgen, falls nicht durch gesetzliche Regelung kürzere Abstände vorgeschrieben sind. Die Prüfung darf nur von einem autorisierten Servicepartner durchgeführt werden und muss folgende Punkte enthalten:

- Sichtprüfung außen
- Kontrolle auf sicherheitsrelevante Veränderungen z.B. mechanische Beschädigung des Bauteiles.

LEBENSDAUER DER PRODUKTE

Typische Lebensdauer bei bestimmungsgemäßer Anwendung sowie sachgerechter Reinigung und Pflege:

- nicht bewegte Bauteile ca. 5 Jahre
- bewegte Bauteile ca. 3–5 Jahre*

*Verschleißteile wie O-Ringe und Dichtungen sind ausgenommen.

Hieraus entsteht kein Garantieanspruch. Um eine lange Lebensdauer des Produktes zu gewährleisten, ist unbedingt trockene und gereinigte Druckluft zu verwenden (Qualität gemäß DIN EN ISO 7494-2-2015 für zahnärztliche Behandlungseinheiten, Luft- und Wassersysteme). Die Produktlebensdauer und die Funktionsfähigkeit werden maßgeblich durch mechanische Beanspruchung und chemische Einflüsse durch die Wiederaufbereitung beeinflusst.

Durch die Verwendung von kalkhaltigem und ungefiltertem Wasser können sich die Bauteile vorzeitig verstopfen, was zu Funktionseinschränkungen führen kann.

FACHGERECHTE ENTSORGUNG

Potenziell kontaminierte Teile sind vor der Entsorgung unbedingt zu dekontaminieren. Nicht kontaminierte Teile (z. B. Elektronik, Kunststoffteile, Metallteile usw.) sind nach den örtlich geltenden Entsorgungsvorschriften zu entsorgen. Bei Fragen zur sachgerechten Entsorgung wenden sie sich an ihren dentalen Fachhandel.

ANMERKUNG

Die vorstehenden Daten sind Richtwerte und entbinden Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Angaben und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Das Recht auf technische Weiterentwicklung des Produktes ist vorbehalten.

Mytronic GmbH

Riedelbach | Technologiepark
In den Ensterwiesen 7
61276 Weilrod | Germany

Tel +49 (0) 6083 95989-0
Fax +49 (0) 6083 95989-11
info@mytronic-dental.com