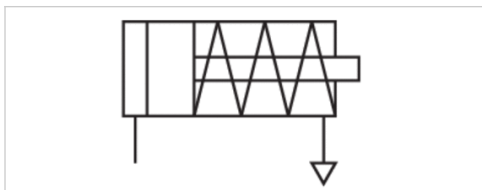


Minizylinder, Serie ICM

- Ø 8-25 mm
- Anschlüsse M5 G 1/8
- einfachwirkend, drucklos eingefahren
- Dämpfung elastisch
- korrosionsbeständig
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde
- lebensmitteltauglich



Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	8 mm M4 M5	10 mm M4 M5	12 mm M6 M5	16 mm M6 M5	20 mm M8 G 1/8	25 mm M10x1,25 G 1/8
Hub 25	1326108020	1326110020	1326112020	1326116020	1326120020	1326125020

Technische Daten

Kolben-Ø	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Kolbenkraft ausfahrend	26 N	40 N	58 N	90 N	136 N
Federkraft min. - max.	4 ... 6 N	6 ... 9 N	7 ... 13 N	24 ... 37 N	28 ... 62 N
Hub max.	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

Kolben-Ø	25 mm
Kolbenkraft ausfahrend	250 N
Federkraft min. - max.	28 ... 62 N
Hub max.	25 mm

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Mutter MR3 ist im Lieferumfang enthalten

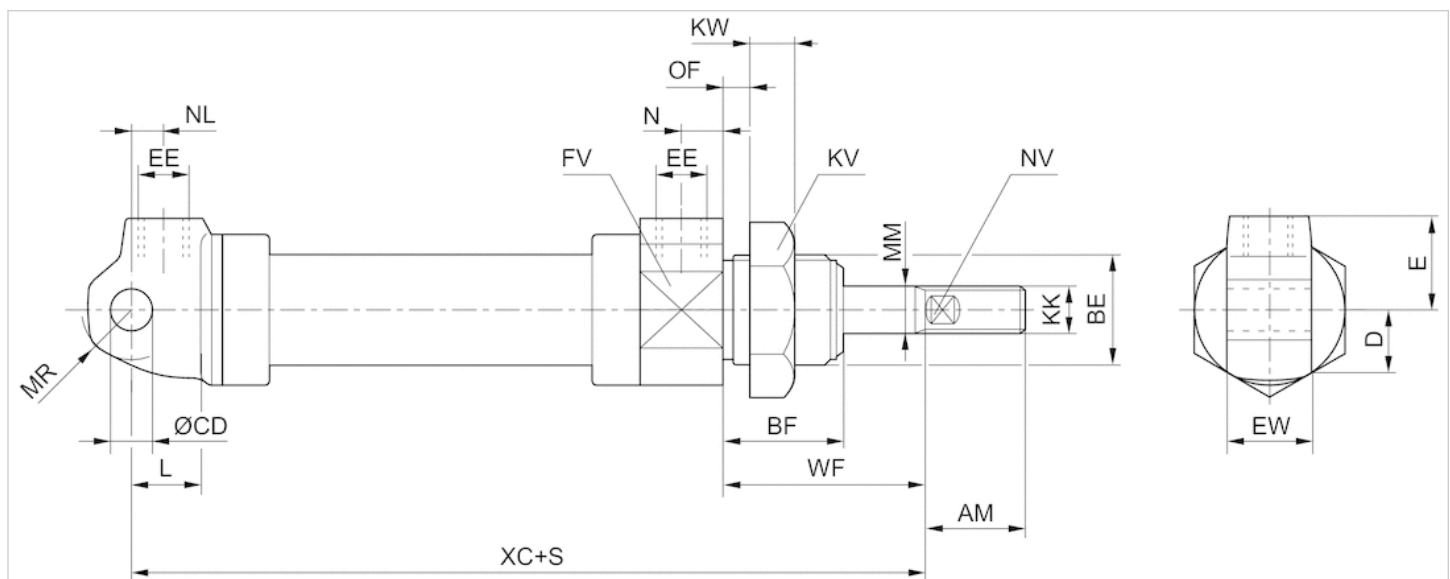
Technische Informationen

Werkstoff

Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Polyoxymethylen
Deckel hinten	Polyoxymethylen
Anschlussgewinde	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Zylinderbefestigung	Polyamid
Mutter für Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Abstreifer	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

Abmessungen

Kolben-Ø	AM +0 -2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV	KK	KV	KW	L	MM
8 mm	12	M12x1,25	14	4	7.5	12	M5	8	14	M4	17	7	7	4
10 mm	12	M12x1,25	14	4	8	12	M5	8	16	M4	17	7	7	4
12 mm	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20	M6	24	7	9	6
16 mm	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24	M6	24	7	9	6
20 mm	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30	M8	30	8	12	8
25 mm	27	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34	M10x1,25	30	8	12	10

Kolben-Ø	MR	N	NL	NV	OF 1)	WF ±1,2	XC ±1
8 mm	5	5	12	3	4.5	16	114
10 mm	5	5	12	3	4.5	16	114
12 mm	7.5	5	7	4	10	22	112
16 mm	7.5	5	6	4	10	22	108
20 mm	10	8	7	6	10	24	123
25 mm	10	8	6.5	8	10	23	127

1) Max.

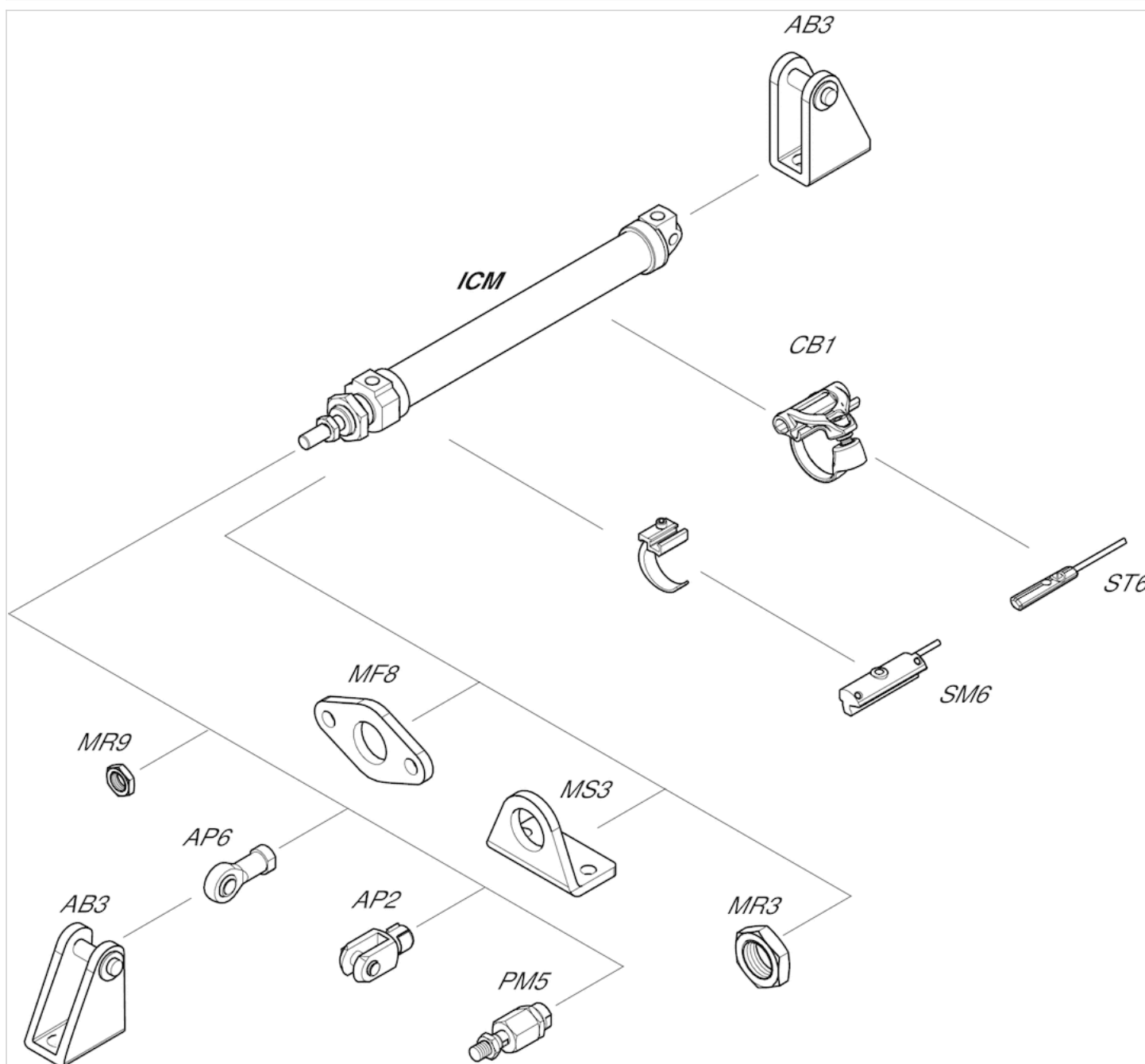
Gewicht [kg]

Materialnummer	Kolben-Ø	S	Gewicht kg
1326108020	8 mm	25	0,043 kg
1326110020	10 mm	25	0,046 kg
1326112020	12 mm	25	0,072 kg
1326116020	16 mm	25	0,08 kg
1326120020	20 mm	25	0,14 kg
1326125020	25 mm	25	0,18 kg

S = Hub

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

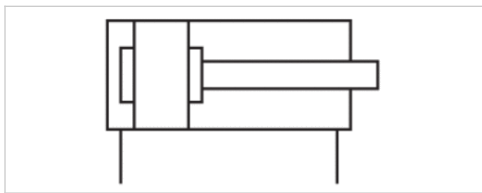


HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Minizylinder, Serie ICM

- Ø 8-32 mm
- Anschlüsse M5 G 1/8
- doppeltwirkend
- Dämpfung elastisch
- korrosionsbeständig
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde
- lebensmitteltauglich



Druckluftanschluss	Innengewinde
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar

Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	8 mm M4 M5	10 mm M4 M5	12 mm M6 M5	16 mm M6 M5	20 mm M8 G 1/8	25 mm M10x1,25 G 1/8
Hub 12	1320801000	1321001000	1321201000	1321601000	1322001000	1322501000
15	-	-	-	R404056204	R402001534	R404052262
20	-	-	-	R402001217	R402001222	R404062718
25	1320802000	1321002000	1321202000	1321602000	1322002000	1322502000
30	-	-	-	R404050535	R404050958	R404050434
35	-	-	-	R402001399	R402001018	R404009112
40	-	R412019436	-	R404051299	R404051300	R404050929
50	1320805000	1321005000	1321205000	1321605000	1322005000	1322505000
60	-	-	R404069622	R404050901	R402001220	R402001223
70	-	-	-	R404052041	-	R404055008
80	1320808000	1321008000	1321208000	1321608000	1322008000	1322508000
100	-	-	1321210000	1321610000	1322010000	1322510000
125	-	-	-	R404052590	1322012000	1322512000
160	-	-	-	-	1322016000	1322516000
200	-	-	-	R404050903	R402001221	R402001225



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	8 mm M4 M5	10 mm M4 M5	12 mm M6 M5	16 mm M6 M5	20 mm M8 G 1/8	25 mm M10x1,25 G 1/8
250	-	-	-	-	-	R404050418
300	-	-	-	-	R404008665	R404058499
320	-	-	-	-	-	R404008358
400	-	-	-	-	-	R404050620

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	32 mm M10x1,25 G 1/8
Hub 12	R404059486
15	R402001401
20	R404051563
25	1323202000
30	R404052299
35	R402001229
40	R404062567
50	1323205000
60	-
70	-
80	1323208000
100	1323210000
125	1323212000
160	1323216000
200	1323220000
250	R402001226
300	R404009040
320	R404058773
400	-

Technische Daten

Kolben-Ø	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Kolbenkraft einfahrend	24 N	42 N	53 N	109 N
Kolbenkraft ausfahrend	32 N	49 N	71 N	127 N
Gewicht 0 mm Hub	0,025 kg	0,035 kg	0,048 kg	0,054 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,003 kg	0,004 kg	0,005 kg	0,005 kg
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Hub max.	80 mm	80 mm	100 mm	200 mm

Kolben-Ø	20 mm	25 mm	32 mm
Kolbenkraft einfahrend	166 N	260 N	435 N
Kolbenkraft ausfahrend	198 N	309 N	506 N
Gewicht 0 mm Hub	0,08 kg	0,1 kg	0,26 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,01 kg	0,014 kg	0,022 kg
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Hub max.	400 mm	400 mm	400 mm

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Mutter MR3 ist im Lieferumfang enthalten

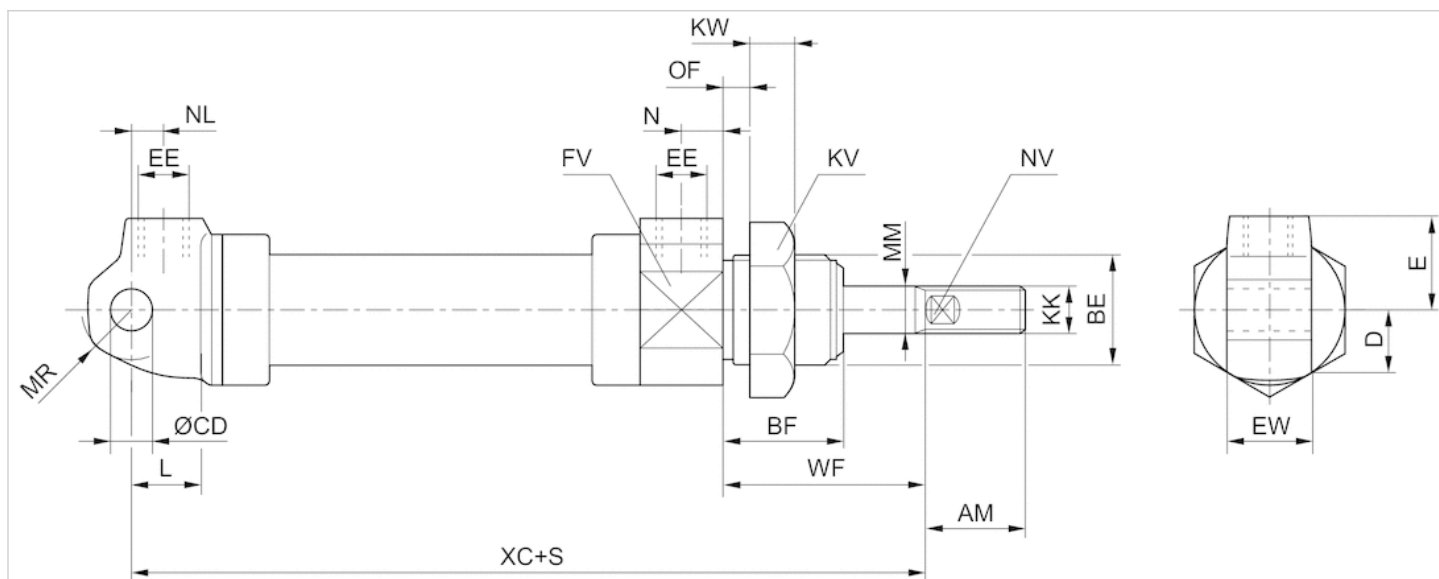
Technische Informationen

Werkstoff

Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Polyoxymethylen
Deckel hinten	Polyoxymethylen
Anschlussgewinde	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Zylinderbefestigung	Polyamid
Mutter für Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Abstreifer	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

Abmessungen

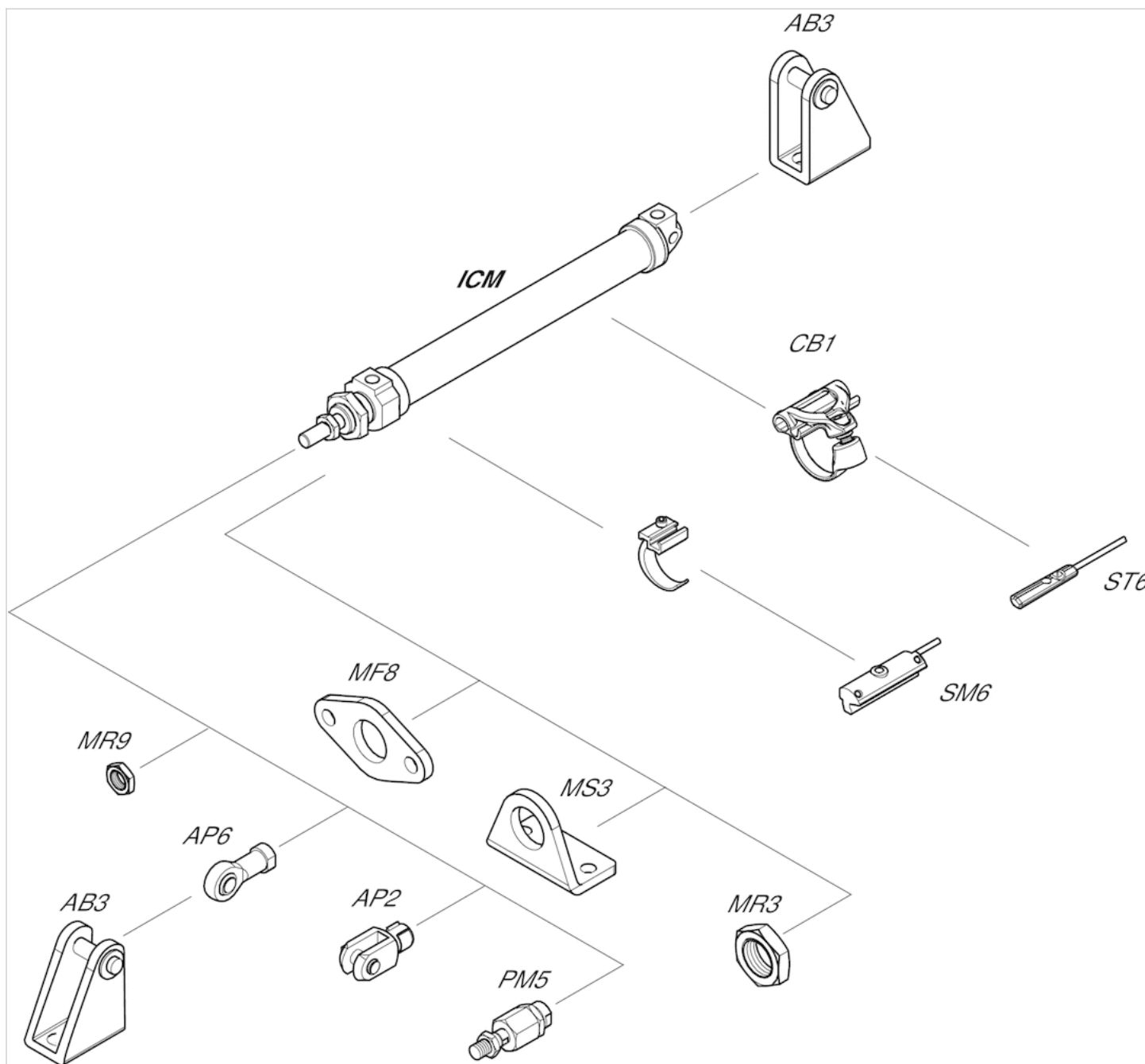
Kolben-Ø	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV	KK	KV	KW	L	MM
8 mm	12	M12x1,25	14	4	7.5	12	M5	8	14	M4	17	7	7	4
10 mm	12	M12x1,25	14	4	8	12	M5	8	16	M4	17	7	7	4
12 mm	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20	M6	24	7	9	6
16 mm	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24	M6	24	7	9	6
20 mm	20	M22x1,5	22	8	15	18	G1/8	16	30	M8	30	8	12	8
25 mm	27	M22x1,5	22	8	17	18	G1/8	16	34	M10x1,25	30	8	12	10
32 mm	32	M30x1,5	29	10	22.5	24	G1/8	26	46	M10x1,25	41	11	13	12

Kolben-Ø	MR	N	NL	NV	OF 1)	WF ±1,2	XC ±1
8 mm	5	5	12	3	4.5	16	64
10 mm	5	5	12	3	4.5	16	64
12 mm	7.5	5	7	4	10	22	62
16 mm	7.5	5	6	4	10	22	58
20 mm	10	8	7	6	10	24	73
25 mm	10	8	6.5	8	10	23	72
32 mm	15	10	10.5	11	14	38	98

1) Max.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung



HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Minizylinder, Serie ICM

- Ø 12-32 mm
- Anschlüsse M5 G 1/8
- doppeltwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung elastisch
- korrosionsbeständig
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde
- lebensmitteltauglich



Normen	ISO 6432
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar



Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	12 mm M6 M5	16 mm M6 M5	20 mm M8 G 1/8	25 mm M10x1,25 G 1/8	32 mm M10x1,25 G 1/8
Hub 12	1331201000	1331601000	1332001000	1332501000	-
15	-	R404062574	R402001231	R404050979	-
20	-	-	-	R404054477	-
25	1331202000	1331602000	1332002000	1332502000	1333202000
30	-	-	R402001533	R404052834	R404050547
35	-	R404053760	R404063867	-	R404050533
40	-	-	R404051010	R402001019	-
50	1331205000	1331605000	1332005000	1332505000	1333205000
60	-	R404052973	R402001230	-	-
70	-	-	-	R404051389	R404051564
80	1331208000	1331608000	1332008000	1332508000	1333208000
100	1331210000	1331610000	1332010000	1332510000	1333210000
125	-	-	1332012000	1332512000	1333212000
160	-	R404063245	1332016000	1332516000	1333216000

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	12 mm M6 M5	16 mm M6 M5	20 mm M8 G 1/8	25 mm M10x1,25 G 1/8	32 mm M10x1,25 G 1/8
200	-	R404065638	R402001232	R402001235	1333220000
250	-	-	R404051220	R402001236	R404051390
300	-	-	R404053499	R404050518	-
320	-	-	R404008517	R404009055	-
400	-	-	R404001788	-	R404009214

Technische Daten

Kolben-Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Kolbenkraft einfahrend	53 N	109 N	166 N	260 N	435 N
Kolbenkraft ausfahrend	71 N	127 N	198 N	309 N	506 N
Gewicht 0 mm Hub	0,048 kg	0,054 kg	0,08 kg	0,1 kg	0,26 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,005 kg	0,005 kg	0,01 kg	0,014 kg	0,022 kg
Hub max.	100 mm	200 mm	400 mm	400 mm	400 mm

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

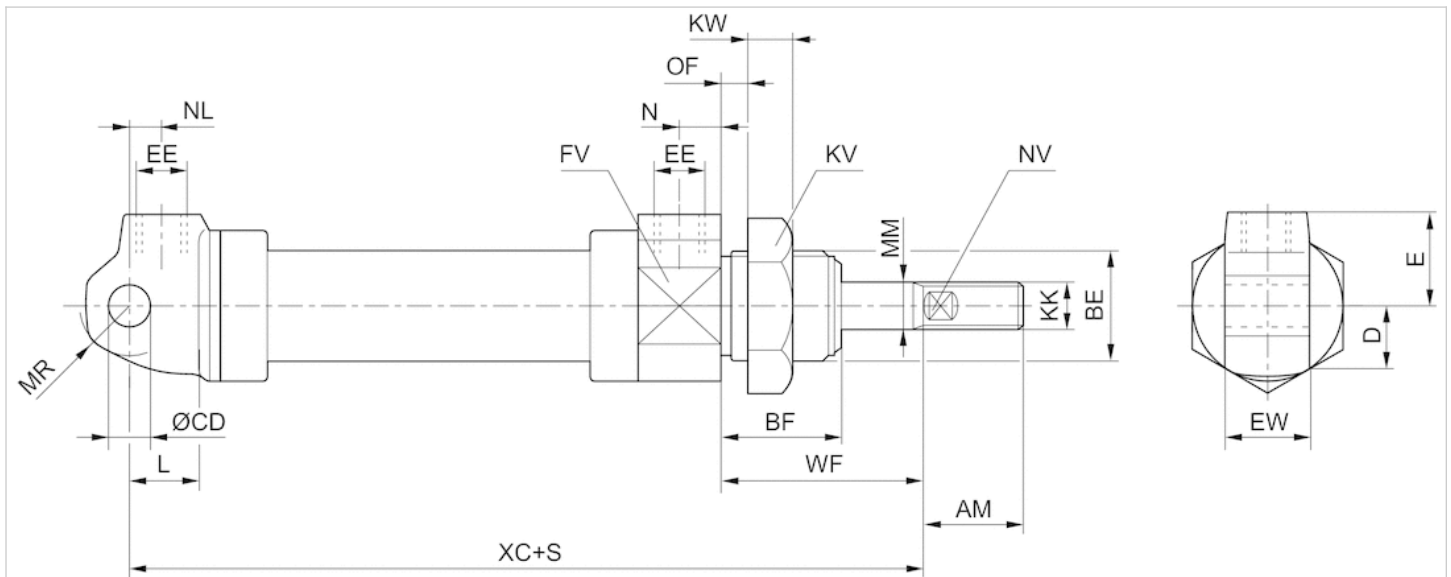
Mutter MR3 ist im Lieferumfang enthalten

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Polyoxymethylen
Deckel hinten	Polyoxymethylen
Anschlussgewinde	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Zylinderbefestigung	Polyamid
Mutter für Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Abstreifer	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

Abmessungen

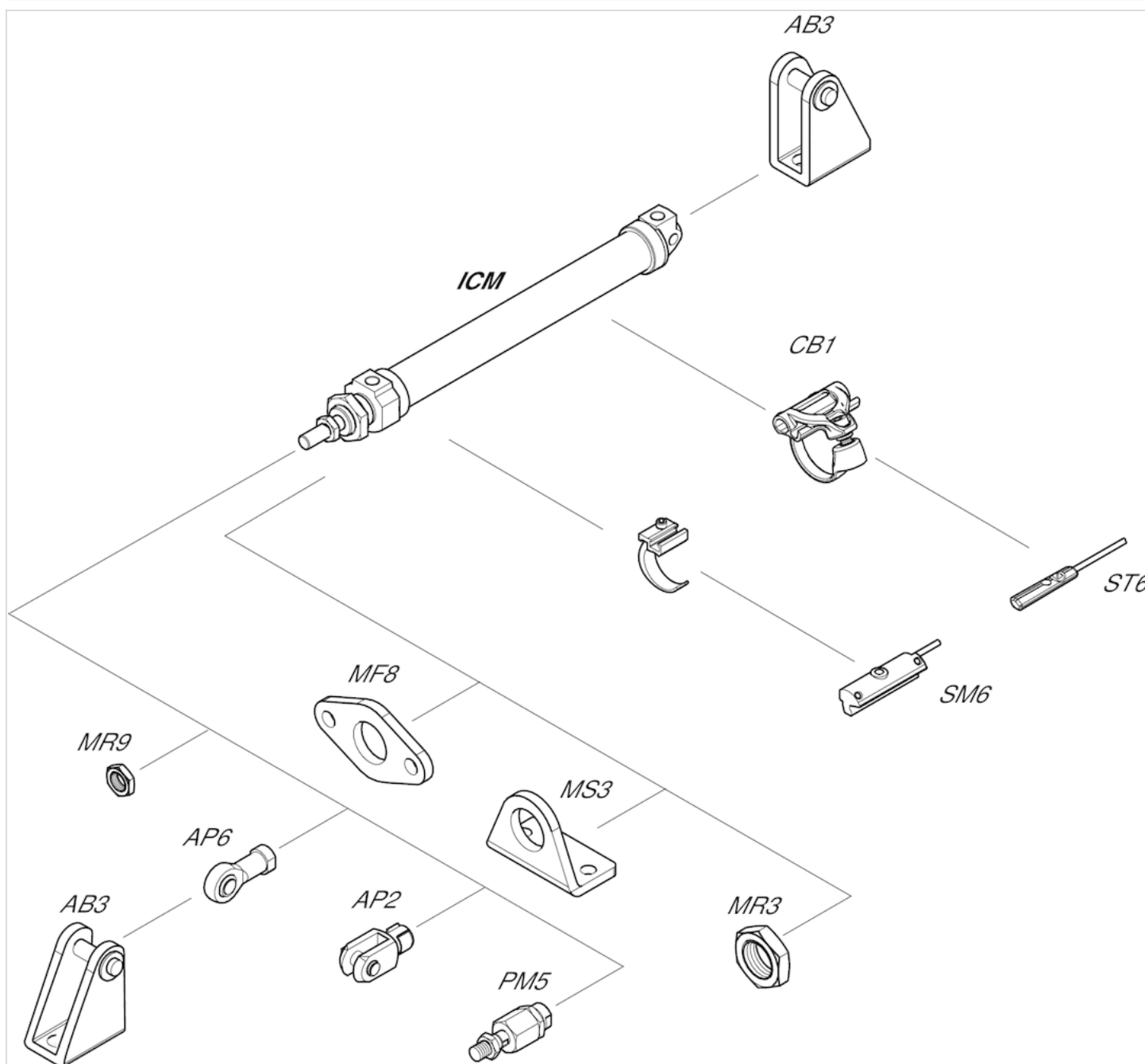
Kolben-Ø	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV	KK	KV	KW	L	MM
12 mm	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20	M6	24	7	9	6
16 mm	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24	M6	24	7	9	6
20 mm	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30	M8	30	8	12	8
25 mm	27	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34	M10x1,25	30	8	12	10
32 mm	32	M30x1,5	29	10	22.5	24	G 1/8	26	46	M10x1,25	41	11	13	12

Kolben-Ø	MR	N	NL	NV	OF 1)	WF ±1,2	XC ±1
12 mm	7.5	5	7	4	10	22	75
16 mm	7.5	5	6	4	10	22	82
20 mm	10	8	7	6	10	24	95
25 mm	10	8	6.5	8	10	23	104
32 mm	15	10	10.5	11	14	38	128

1) Max.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

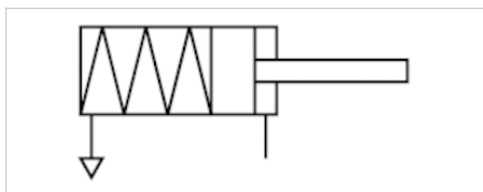


HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Minizylinder, Serie ICM

- Ø 16-25 mm
- Anschlüsse M5 G 1/8
- einfachwirkend, drucklos ausgefahren
- Dämpfung elastisch
- korrosionsbeständig
- mit integrierter Aufhängebefestigung
- Kolbenstange Außengewinde
- lebensmitteltauglich



Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse	16 mm M6 M5	20 mm M8 G 1/8	25 mm M10x1,25 G 1/8
Hub 25	1326216020	1326220020	1326225020

Technische Daten

Kolben-Ø	16 mm	20 mm	25 mm
Kolbenkraft einfahrend	72 N	104 N	198 N
Federkraft min. - max.	24 ... 37 N	28 ... 62 N	28 ... 62 N
Hub max.	25 mm	25 mm	25 mm

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich bei www.aventics.com).

青島秉誠自動化設備有限公司

地址：中國青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365

網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

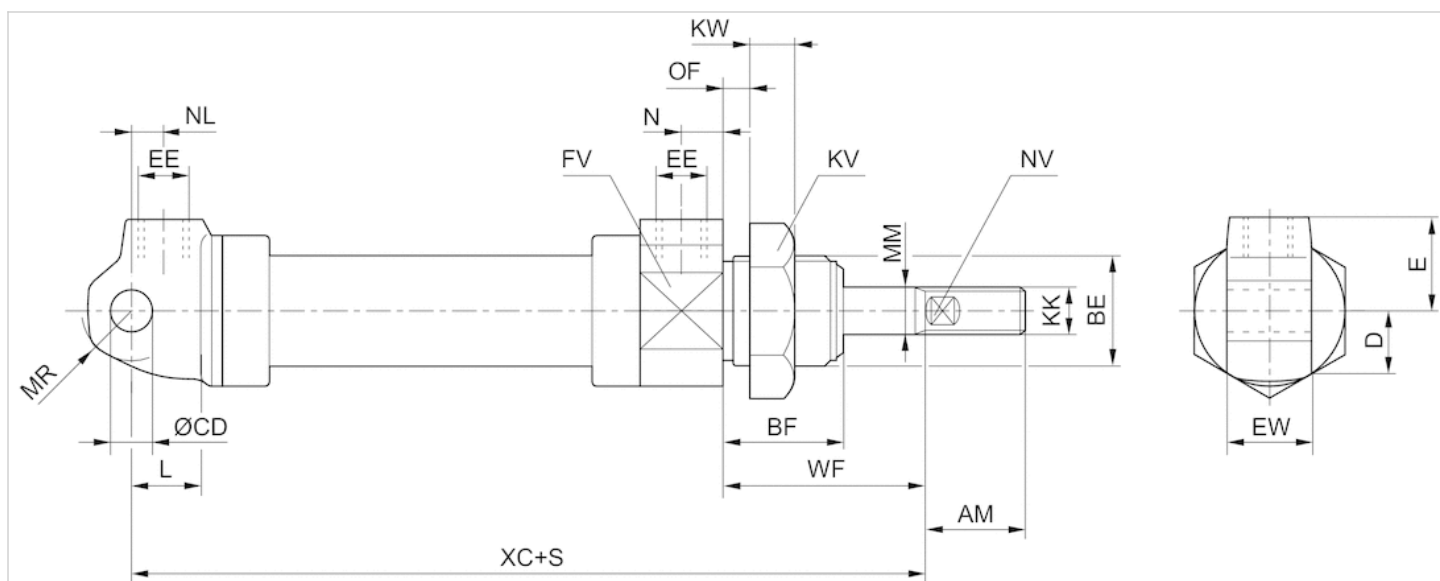
Mutter MR3 ist im Lieferumfang enthalten

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Polyoxymethylen
Deckel hinten	Polyoxymethylen
Anschlussgewinde	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Zylinderbefestigung	Polyamid
Mutter für Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Abstreifer	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

Abmessungen

Kolben-Ø	AM	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
16 mm	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20 mm	20	M22x1,5	22	8	15	18	G1/8	16	30	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25 mm	27	M22x1,5	22	8	17	18	G1/8	16	34	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8

Kolben-Ø	OF 1)	WF ±1,2	XC ±1
16 mm	10	47	133
20 mm	10	47	133

青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365
網址：http://www.iaventics.com

傳真：(86-532)58510-365
Email：sales@bechinas.com

Kolben-Ø	OF 1)	WF ±1,2	XC ±1
25 mm	10	53	152

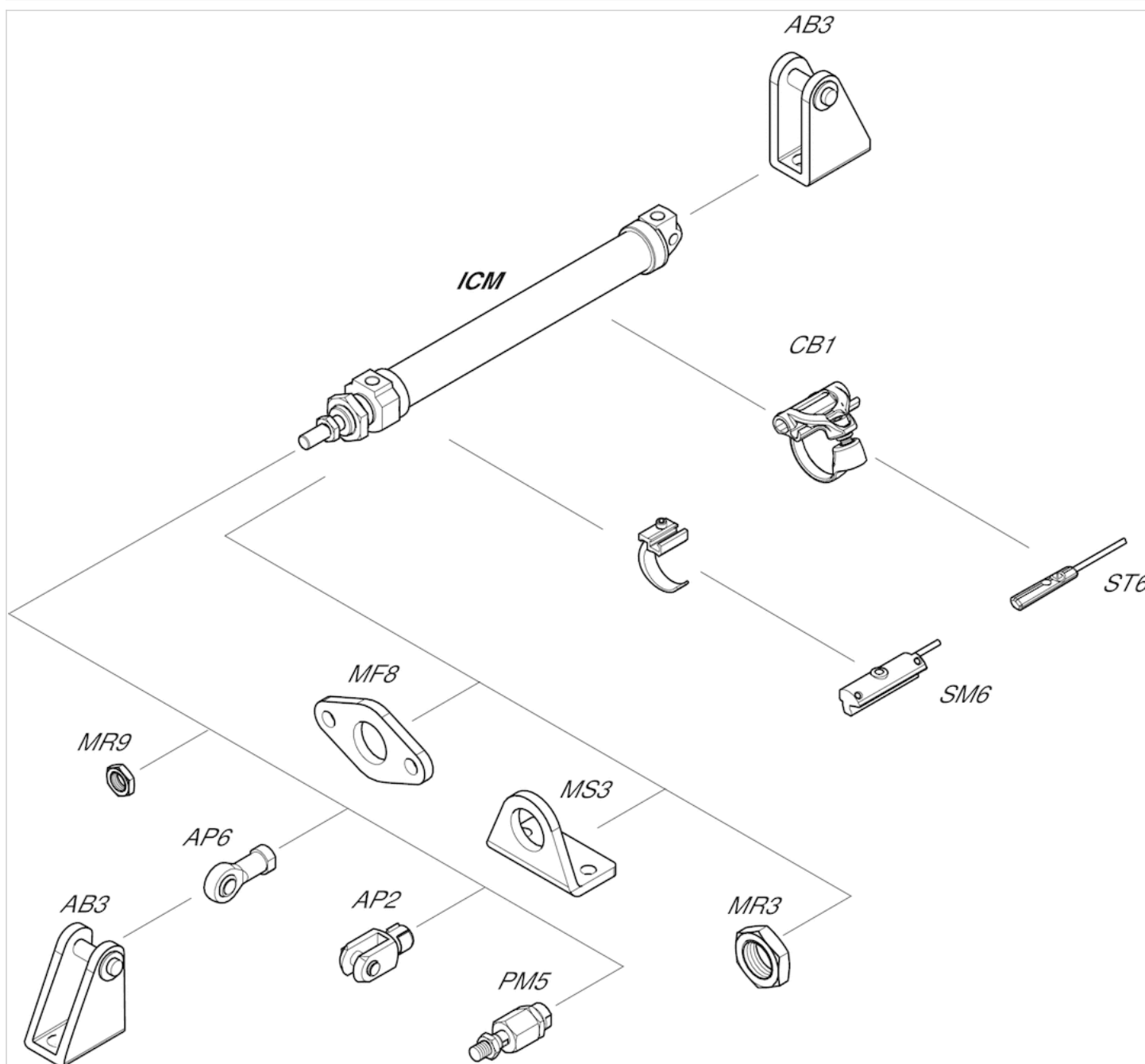
1) Max.

Gewicht [kg]

Materialnummer	Kolben-Ø	S	Gewicht kg
1326216020	16 mm	25	0,08 kg
1326220020	20 mm	25	0,14 kg
1326225020	25 mm	25	0,18 kg

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung



HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Gabelbefestigung, Serie AB3

- geeigneter Kolben-Ø 8 10 12 16 20 25 32 mm



Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Abb.
3323410000	8 10 mm	4 mm	Fig. 1
3323416000	12 16 mm	6 mm	Fig. 2
3323420000	20 25 mm	8 mm	Fig. 2
3323432000	32 mm	10 mm	Fig. 1

Lieferumfang: Gabelbefestigung inkl. Bolzen

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Fig. 1

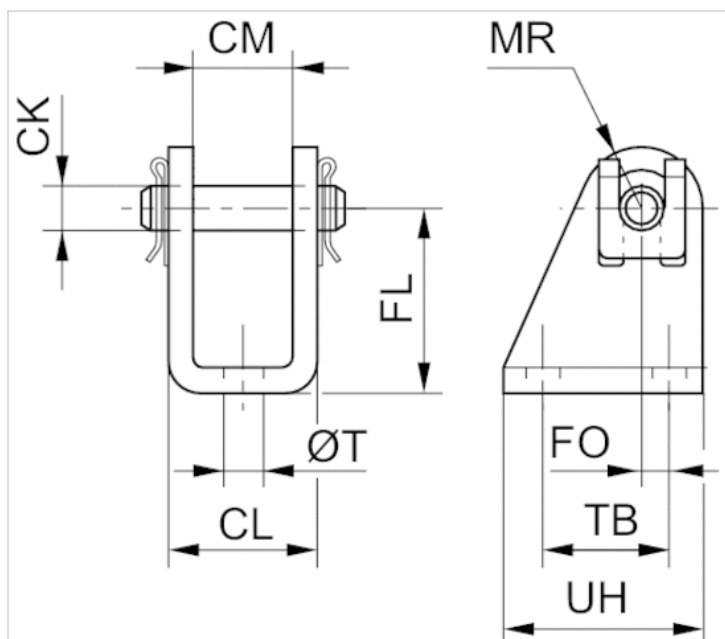
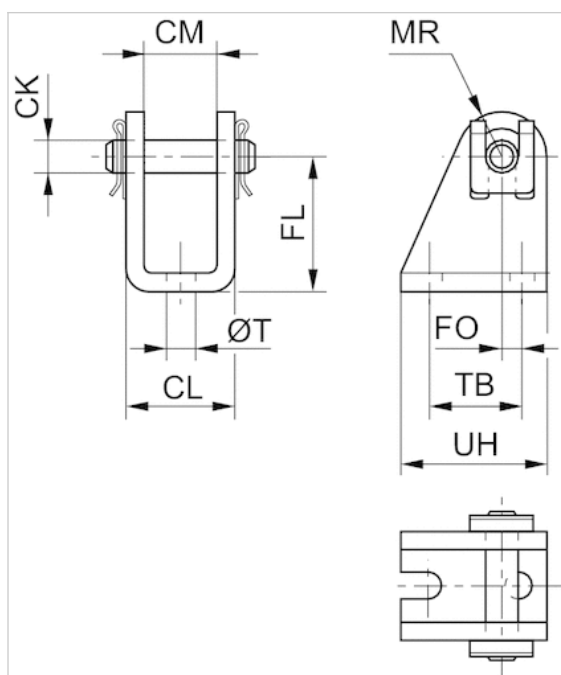


Fig. 2



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH	Abb.
3323410000	8 10 mm	8	4	13	24	1,5	5	4.5	12	20	Fig. 1
3323416000	12 16 mm	12	6	18	27	2,0	7	5.5	15	25	Fig. 2
3323420000	20 25 mm	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22	34	Fig. 2
3323432000	32 mm	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24	36	Fig. 1

Flanschbefestigung, Serie MF8

- Zylinderbefestigung nach ISO 6432

- geeigneter Kolben-Ø 8 10 12 16 20 25 mm



Normen

ISO 6432

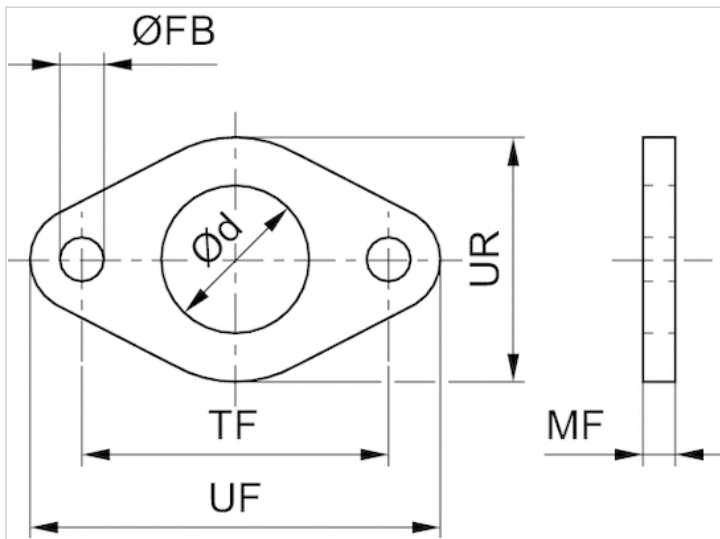
Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Werkstoff Gehäuse
1821036012	8 10 mm	Stahl
1821036011	12 16 mm	Stahl
1821036010	20 25 mm	Stahl
3322010000	8 10 mm	Nichtrostender Stahl
3322016000	12 16 mm	Nichtrostender Stahl
3322020000	20 25 mm	Nichtrostender Stahl

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl Nichtrostender Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben- \varnothing	$\varnothing d$	$\varnothing FB$	MF	TF js14	UF	UR
1821036012	8 10 mm	12	4.5	3	30	40	25
1821036011	12 16 mm	16	5.5	4	40	52	30
1821036010	20 25 mm	22	6.6	5	50	66	40
3322010000	8 10 mm	12	4.5	3	30	40	22
3322016000	12 16 mm	16	5.5	4	40	52	30
3322020000	20 25 mm	22	6.6	5	50	66	40

Fußbefestigung, Serie MS3

- Zylinderbefestigung nach ISO 6432

- geeigneter Kolben-Ø 8 10 12 16 20 25 32 mm



Normen

ISO 6432

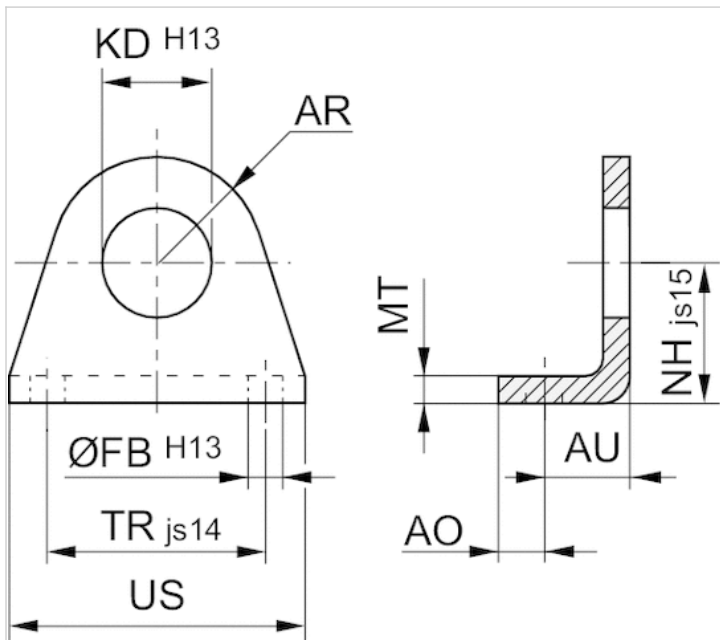
Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø
3322210000	8 10 mm
3322216000	12 16 mm
3322220000	20 25 mm
3322232000	32 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	AO	AR	AU	Ø FB H13	Ø KD H13	MT	NH ±0,3 js15	TR js14	US
3322210000	8 10 mm	5	10	11	4.5	12	3	16	25	35
3322216000	12 16 mm	6	12.5	14	5.5	16.1	4	20	32	42
3322220000	20 25 mm	8	20	17.5	6.6	22.1	5	25	40	54
3322232000	32 mm	9	24	20	6.6	30.1	5	32	48	65

Mutter für Zylinderbefestigung, Serie MR3

- geeigneter Kolben-Ø 8 10 16 20 25 32 mm



Gewicht

Siehe Tabelle unten

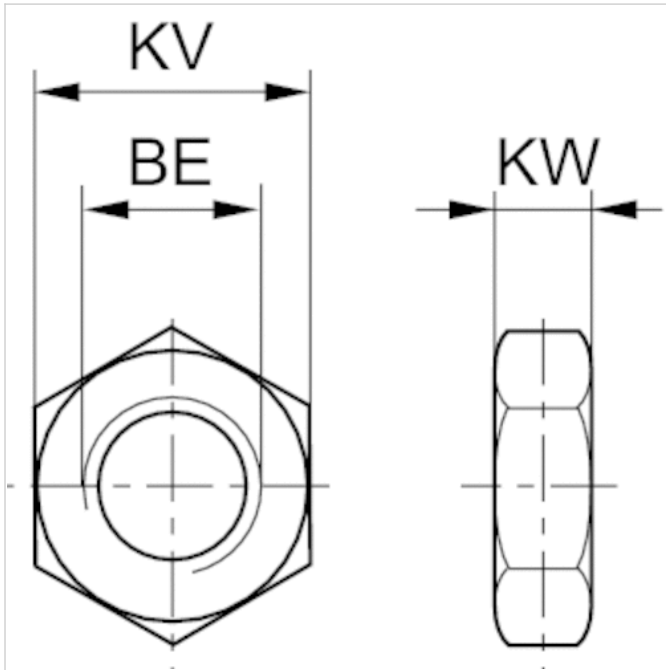
Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gewindegröße	Für Serie	Gewicht
0413215803	8 10 mm	M12x1,25	ICM	0,05 kg
0413214505	16 mm	M16x1,5	ICM	0,004 kg
0413214602	20 25 mm	M22x1,5	ICM	0,004 kg
0413214718	32 mm	M30x1,5	ICM	0,01 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie	BE	KV	KW
0413215803	8 10 mm	ICM	M12x1,25	17	6.75
0413214505	16 mm	ICM	M16x1,5	24	7
0413214602	20 25 mm	ICM	M22 x1,5	30	8
0413214718	32 mm	ICM	M30x1,5	41	11

Mutter für Kolbenstange, Serie MR9



Gewicht

Siehe Tabelle unten

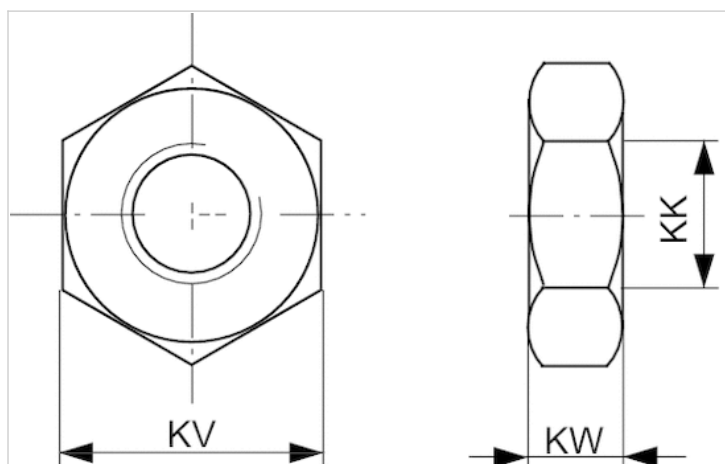
Technische Daten

Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	Gewicht
3330310000	M4	0,001 kg
3330316000	M6	0,004 kg
3330320000	M8	0,006 kg
3590302000	M10x1,25	0,01 kg

Technische Informationen

Werkstoff
Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	KV	KW
3330310000	M4	7	2.2
3330316000	M6	10	3.2
3330320000	M8	13	4
3590302000	M10x1,25	16	5

Gabelkopf mit Sicherungsscheibe, Serie AP2

- zum Anbau an Zylinder CCL-IS/IC, CCI, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, 167

- SSI, ICM CSL-RD, SSI, ICM CCL-IC, CSL-RD, CCI, ICM CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

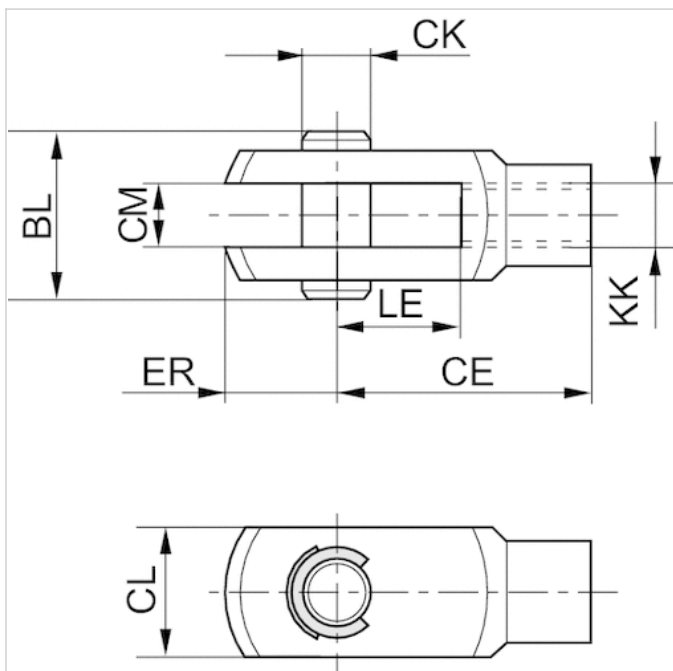
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
3330510000	M4
3330516000	M6
3330520000	M8
3590502000	M10x1,25

Materialnummer	für	Gewicht
3330510000	SSI, ICM	0,01 kg
3330516000	CSL-RD, SSI, ICM	0,02 kg
3330520000	CCL-IC, CSL-RD, CCI, ICM	0,05 kg
3590502000	CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	0,1 kg

Technische Informationen

Werkstoff
Nichtrostender Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
3330510000	M4	16	4	10	5	6	15	8
3330516000	M6	24	6	12	6	7	17	12
3330520000	M8	32	8	16	8	10	22	16
3590502000	M10x1,25	40	10	20	10	12	26	20

Gabelkopf, Serie AP2

- zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- MNI, ICM CCI, MNI, ICM, KHZ PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

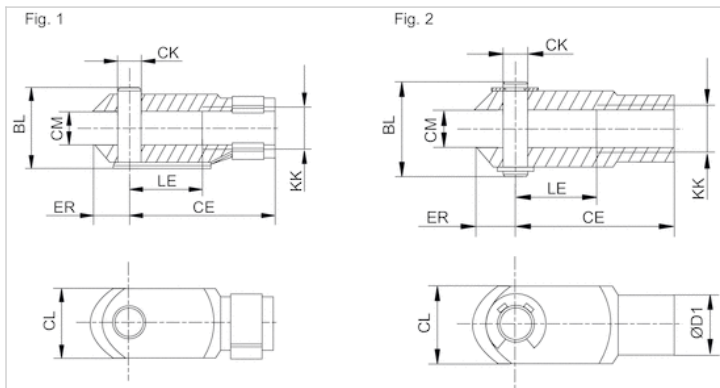
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
1822122028	M4
1822122009	M6
1822122010	M8
1822122024	M10x1,25

Materialnummer	für	Gewicht	Abb.
1822122028	MNI, ICM	0,01 kg	Fig. 1
1822122009	CCI, MNI, ICM, KHZ	0,02 kg	Fig. 1
1822122010	CCI, MNI, ICM, KHZ	0,05 kg	Fig. 1
1822122024	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	0,1 kg	Fig. 1

Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Abb.
1822122028	M4	11	16	4	8	4	8	5	8	Fig. 1
1822122009	M6	16	24	6	12	6	10	7	12	Fig. 1
1822122010	M8	21,5	32	8	16	8	14	10	16	Fig. 1
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Fig. 1

Gelenkkopf mit Flansch, Serie AP6

- zum Anbau an Zylinder CCL-IS/IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2

- ICM CCL-IC, CSL-RD, ICM CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

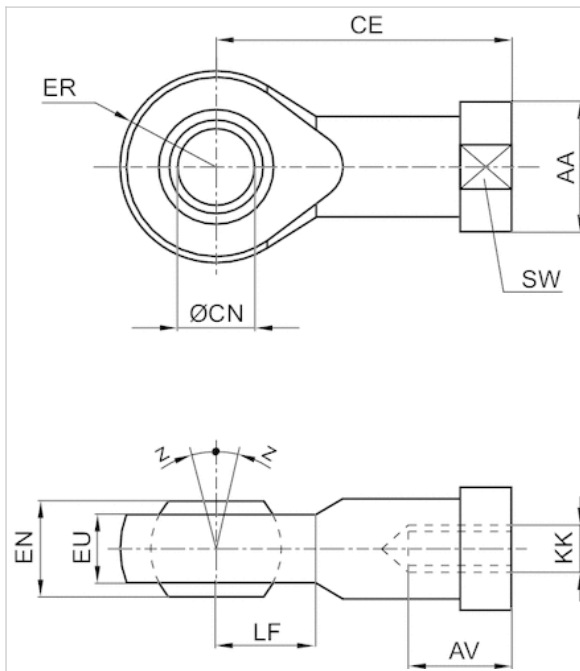
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	für
8958209002	M4	ICM
8958209012	M6	CCL-IC, CSL-RD, ICM
8958209022	M8	CCL-IC, CSL-RD, ICM
8958209032	M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2

Materialnummer	Gelenklager-Ø	Gewicht
8958209002	5 mm	0,02 kg
8958209012	6 mm	0,04 kg
8958209022	8 mm	0,06 kg
8958209032	10 mm	0,09 kg

Technische Informationen

Werkstoff
Nichtrostender Stahl

Abmessungen



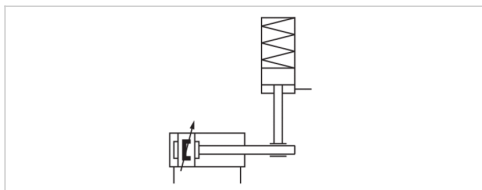
Abmessungen

Materialnummer	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
8958209002	M4	11	8	27	5	8	9	6	9	9	6,5
8958209012	M6	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11	6,5
8958209022	M8	16	12	36	8	12	12	9	12	14	6,5
8958209032	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17	6,5

Halteeinheit, Serie HU1

- Ø 20-25 mm

- Halten: Federkraft, Lösen: Druckluft



Funktion	Halten mit Klemmbacken
Lösedruck min./max.	4 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	0,11 kg

Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	geeigneter Kolbenstangen-Ø	Kolbenstangenverlängerung	Druckluftanschluss
0821401163	20 mm	8 mm	54 mm	M5
0821401164	25 mm	10 mm	51 mm	M5

Materialnummer	Statische Haltekraft
0821401163	300 N
0821401164	400 N

Haltekraft bei 0 bar

Technische Informationen

Achtung: Die Halteeinheit darf nicht für folgende Anwendungen verwendet werden:

- 1) für dynamisches Halten
- 2) in oder als Sicherheitseinrichtung

Halteeinheit darf nur im kraftlosen Zustand entsperrt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Belastungsrichtung während eines Halteintervalles nicht wechselt. Ein Wechsel der Krafrichtung sowie externe Kräfte wie Stöße, starke Vibrationen oder Torsionskräfte können ein kurzzeitiges Lösen der Kolbenstange bewirken und zur Zerstörung der Halteeinheit HU1 führen.

Im geklemmten Zustand darf an der Halteeinheit kein Restdruck anliegen (0 bar).

Hinweis:

Der minimale Steuerdruck ist >Betriebsdruck des Zylinders!

Technische Informationen

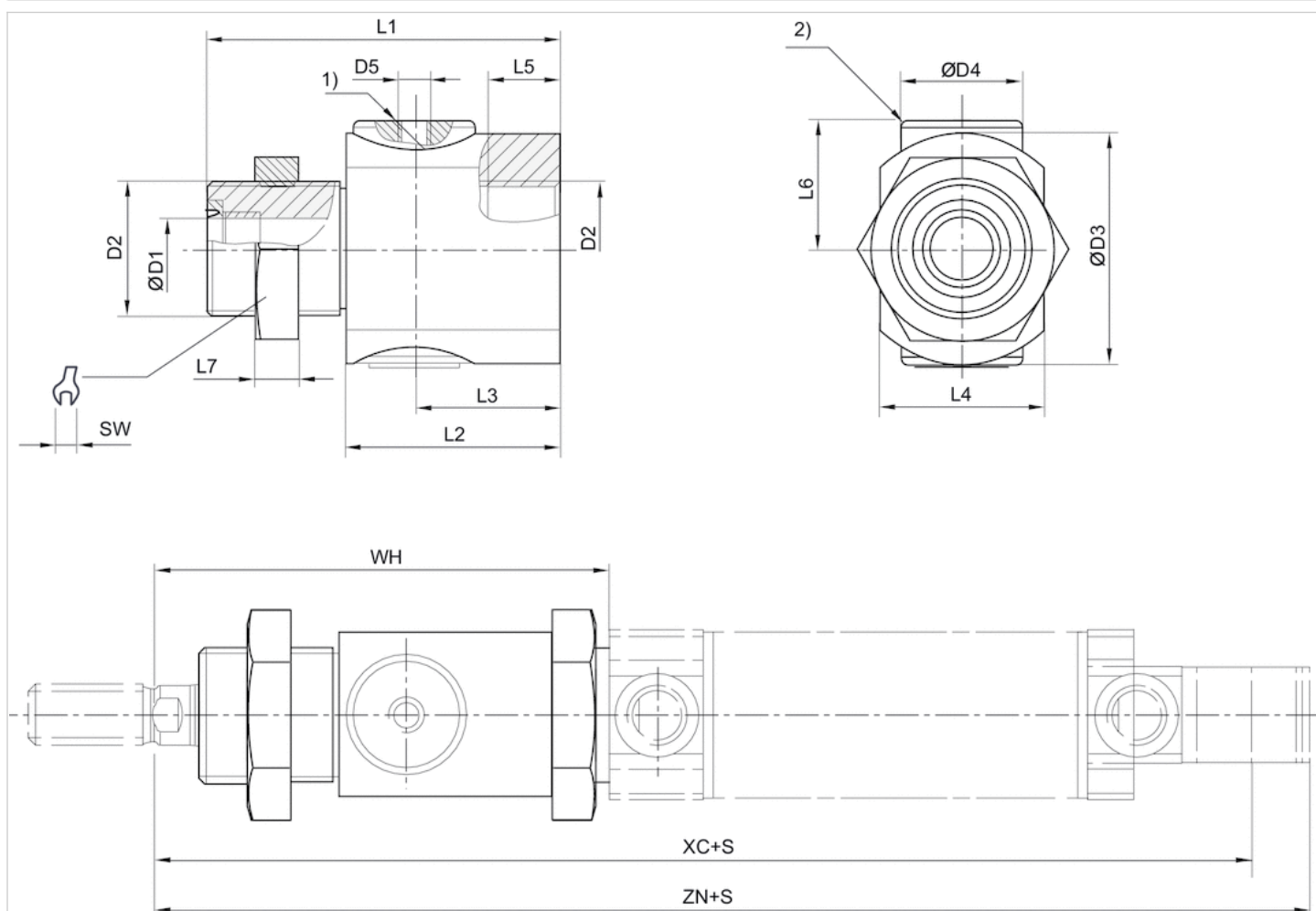
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Abmessungen



1) Luftanschluss

2) Haltepatrone

S = Hub

Abmessungen

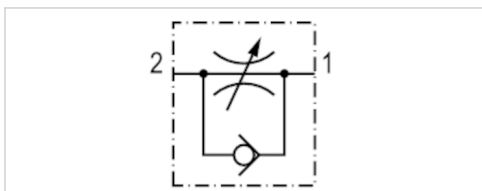
Kolben-Ø	ØD1	D2	ØD3	ØD4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	SW	WH	XC	ZN
20 mm	8	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24	27	12	21	7	30	78	149	163.5
25 mm	10	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24	27	12	21	7	30	79	155	170.5

Drosselrückschlagventil, Edelstahl, Serie CC02-SL

- $Q_n 2 \triangleright 1 = 50-200 \text{ l/min}$
- Drosselrichtung $2 \triangleright 1$
- Abluftdrosselung
- Steckanschluss / Außengewinde
- wärmebeständig



Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Medium	Druckluft



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Abb.
			$Q_n 2 \triangleright 1$		
R412024736	Ø 4	M5	50 l/min	1 Stück	Fig. 1
R412024737	Ø 4	G 1/8	150 l/min	1 Stück	Fig. 2
R412024738	Ø 6	G 1/8	190 l/min	1 Stück	Fig. 3
R412024739	Ø 8	G 1/8	200 l/min	1 Stück	Fig. 4

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

Werkstoffe nach AISI / FDA:

- Gehäuse ▶ Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- Drosselschraube ▶ Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- Dichtung ▶ FPM (FDA -konform)
- Anschluss Edelstahl ▶ AISI 316L (1.4404)

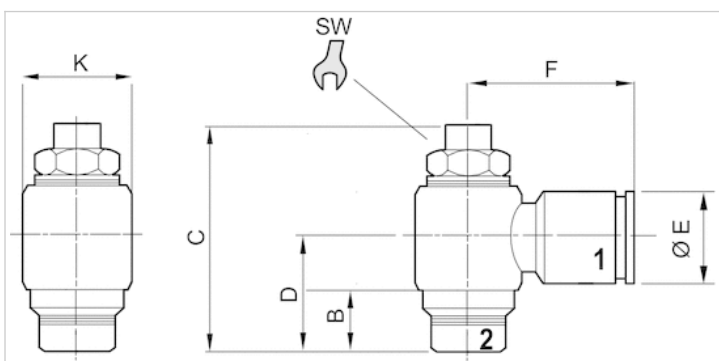
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Drosselschraube	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

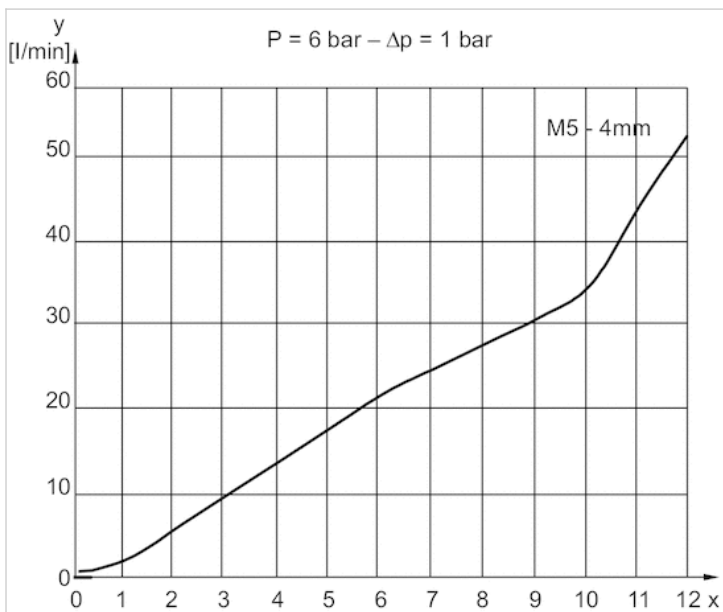


Abmessungen

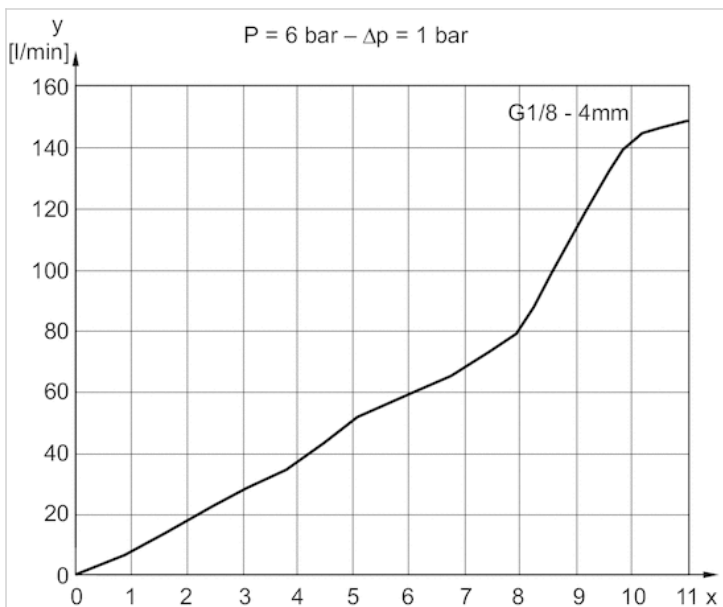
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024736	Ø 4	M5	5	28.5	12.5	9	18	10	6
R412024737	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024738	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024739	Ø 8	G 1/8	5	32	15.5	14	22.5	14	9

Diagramme

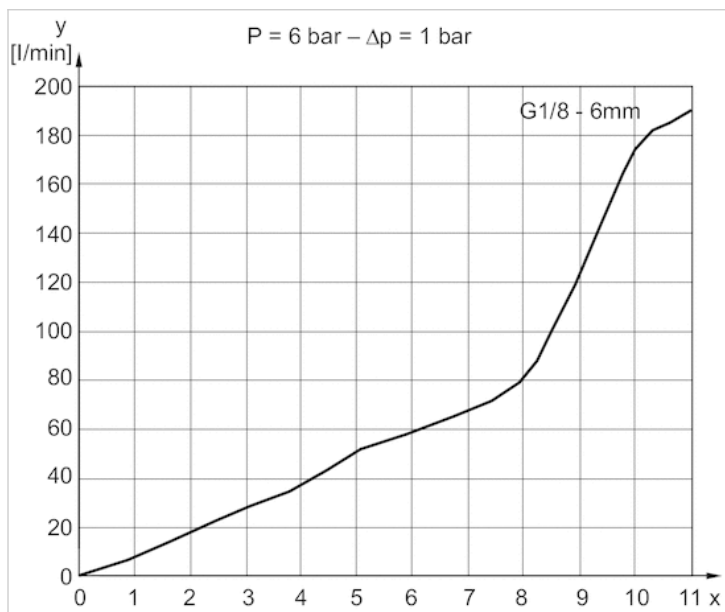
Durchflussdiagramm Fig. 1



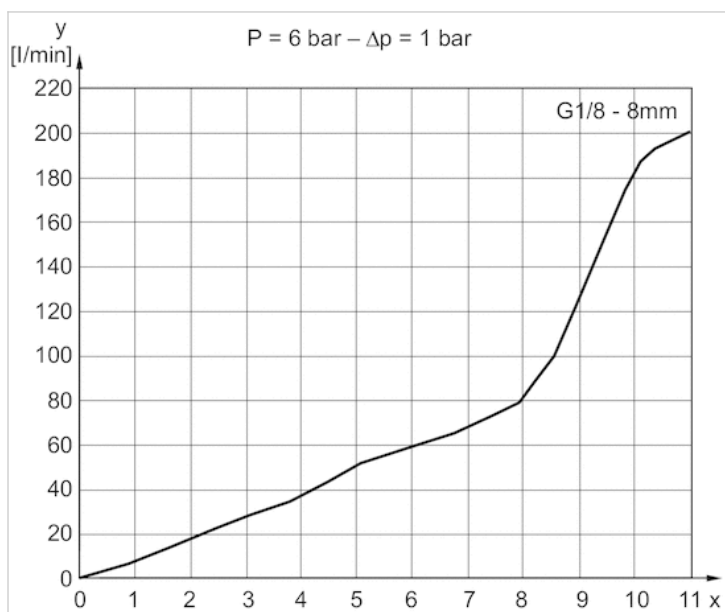
Durchflussdiagramm Fig. 2



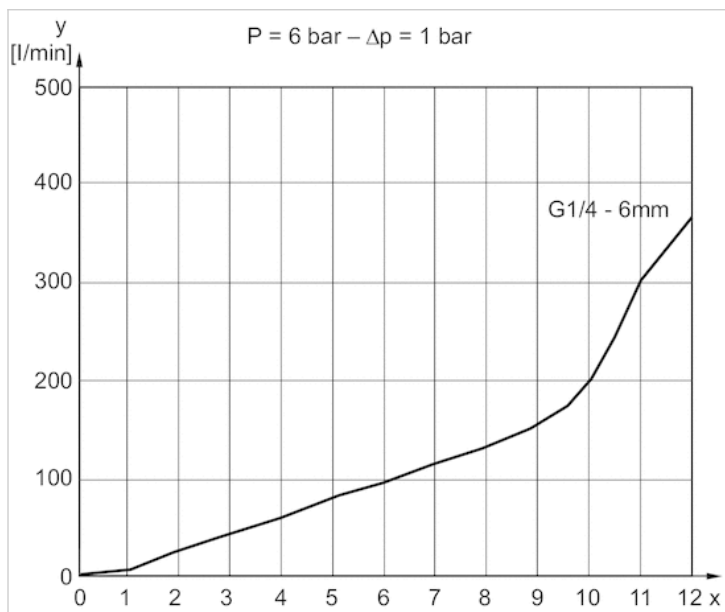
Durchflussdiagramm Fig. 3



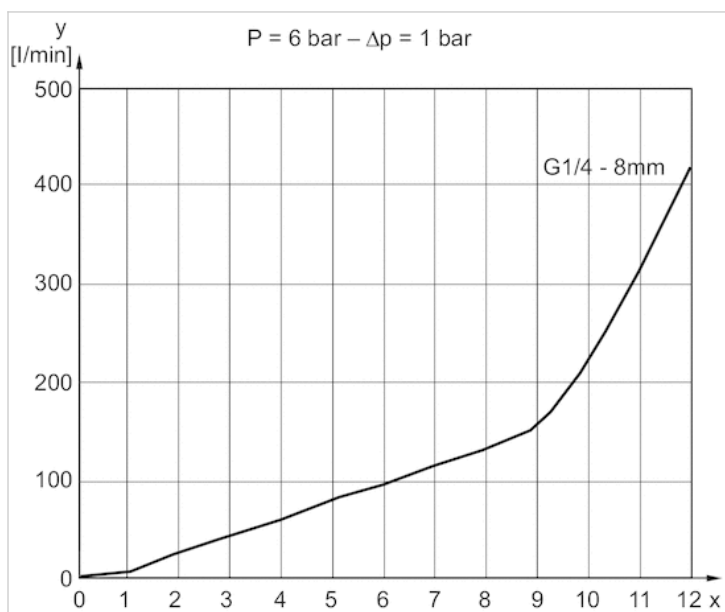
Durchflussdiagramm Fig. 4



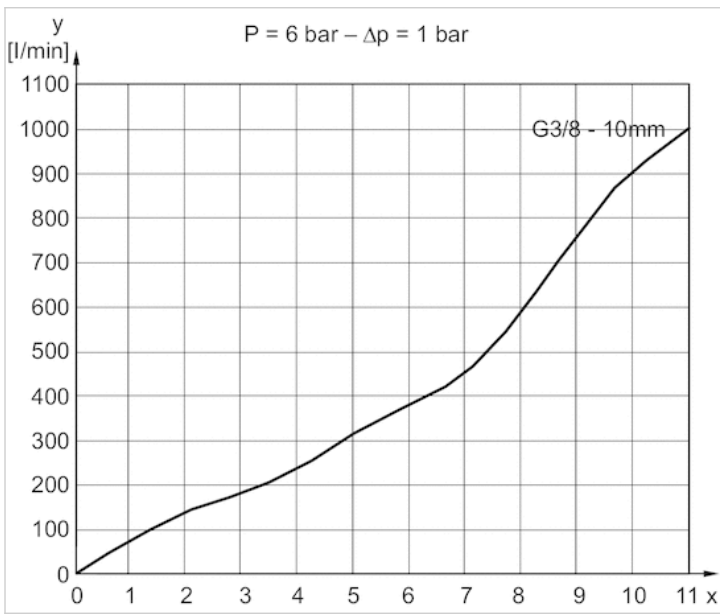
Durchflussdiagramm Fig. 5



Durchflussdiagramm Fig. 6



Durchflussdiagramm Fig. 7

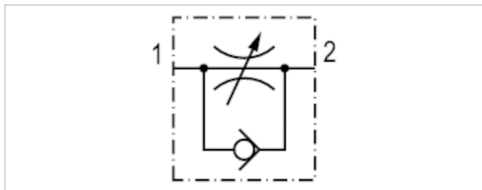


Drosselrückschlagventil, Edelstahl, Serie CC02-SL

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 150-190 \text{ l/min}$
- Drosselrichtung 1 \rightarrow 2
- Zuluftdrosselung
- Steckanschluss / Außengewinde
- wärmebeständig



Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Medium	Druckluft



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Abb.
			$Q_n 1 \rightarrow 2$		
R412024749	Ø 4	G 1/8	150 l/min	1 Stück	Fig. 1
R412024750	Ø 6	G 1/8	190 l/min	1 Stück	Fig. 2

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

Werkstoffe nach AISI / FDA:

- Gehäuse \rightarrow Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- Drosselschraube \rightarrow Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- Dichtung \rightarrow FPM (FDA -konform)
- Anschluss Edelstahl \rightarrow AISI 316L (1.4404)

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

Nichtrostender Stahl

Drosselschraube

青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3號樓7F

服務熱線：4006-918-365
Nichtrostender Stahl

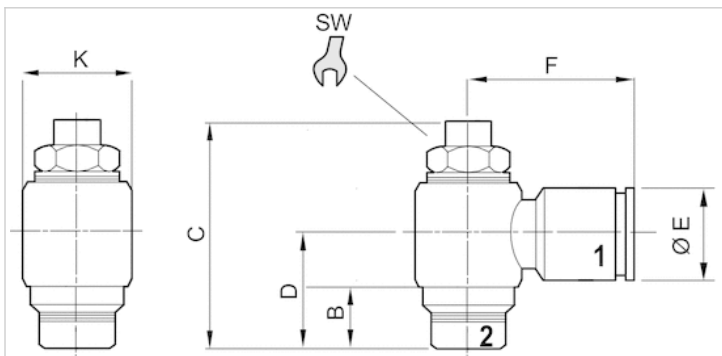
網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

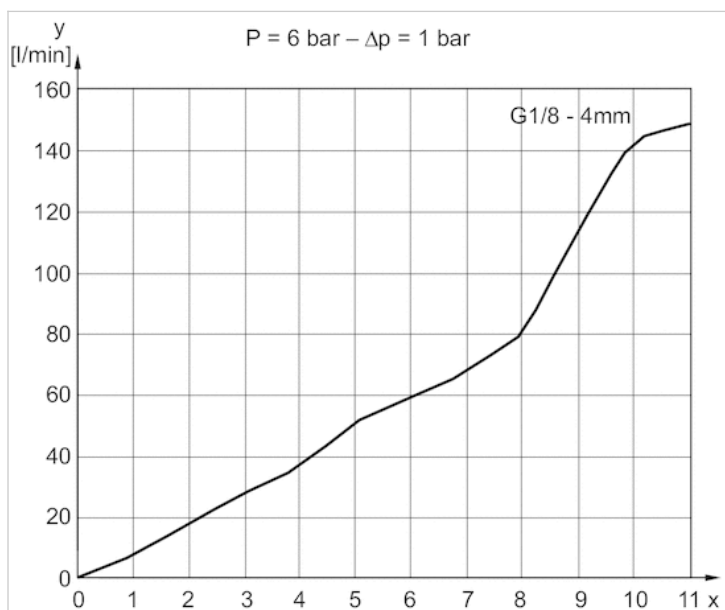


Abmessungen

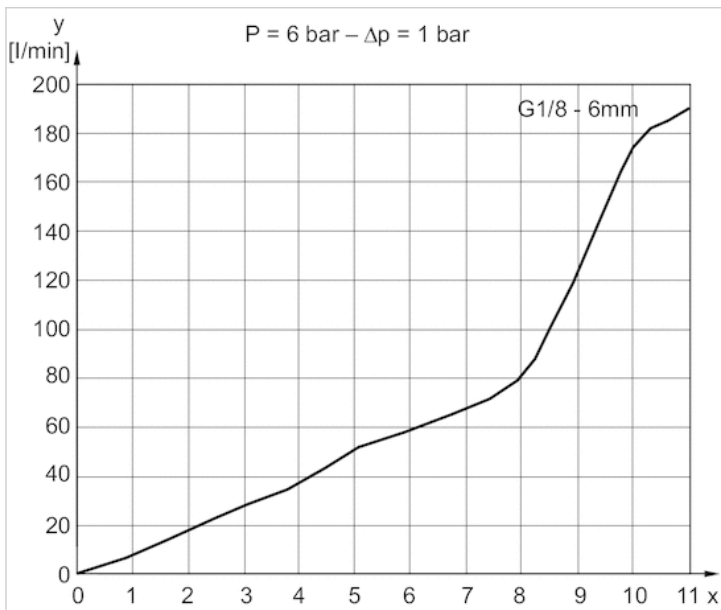
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024749	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024750	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9

Diagramme

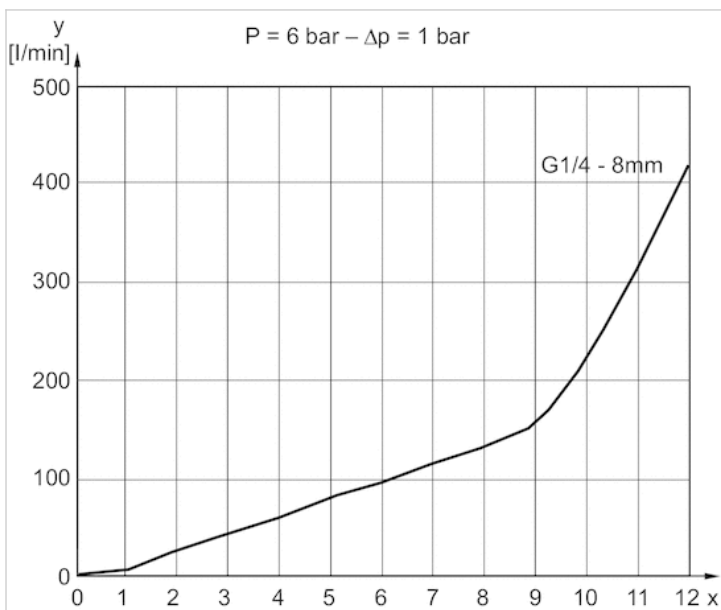
Durchflussdiagramm Fig. 1



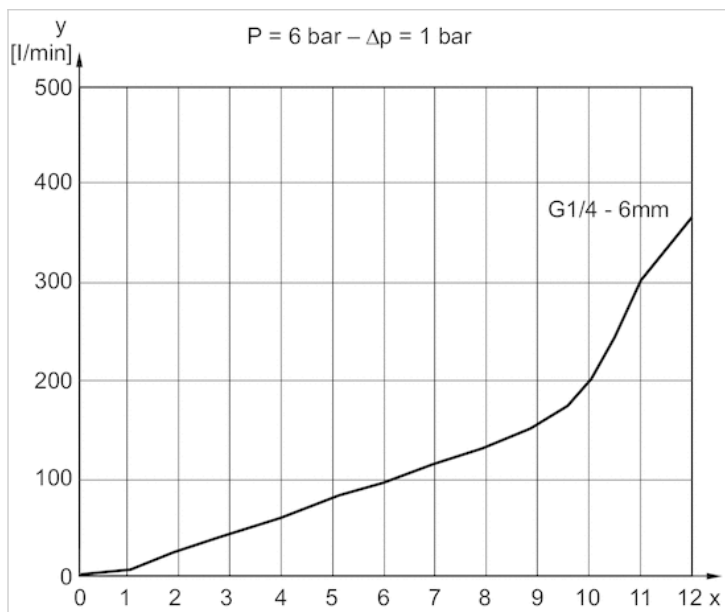
Durchflussdiagramm Fig. 3



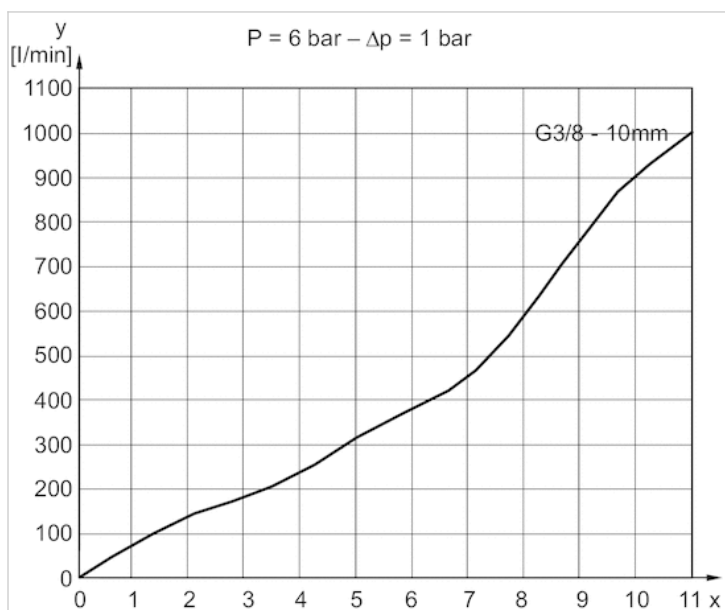
Durchflussdiagramm Fig. 4



Durchflussdiagramm Fig. 5



Durchflussdiagramm Fig. 5









Sensor, Serie ST4

- 4 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden, 3-polig
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant

Technische Daten

Materialnummer		für
R412019488		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019489		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019680		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019681		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019684		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019685		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

Materialnummer	Kontaktart	Kabellänge L	Betriebsspannung DC min. / max.
R412019488	Reed	3 m	5 ... 30 V DC
R412019489	Reed	5 m	5 ... 30 V DC
R412019680	elektronisch PNP	3 m	10 ... 30 V DC
R412019681	elektronisch PNP	5 m	10 ... 30 V DC
R412019684	elektronisch NPN	3 m	10 ... 30 V DC
R412019685	elektronisch NPN	5 m	10 ... 30 V DC

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412019488	≤ 0,5 V	0,13 A	0,13 A
R412019489	≤ 0,5 V	0,13 A	0,13 A
R412019680	≤ 2,5 V	0,1 A	-
R412019681	≤ 2,5 V	0,1 A	-

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412019684	≤ 2,5 V	0,1 A	-
R412019685	≤ 2,5 V	0,1 A	-

Materialnummer	Schaltleistung	Ausführung
R412019488	3 W / 3 VA	verpolungssicher
R412019489	3 W / 3 VA	verpolungssicher
R412019680	-	kurzschlussfest verpolungssicher
R412019681	-	kurzschlussfest verpolungssicher
R412019684	-	kurzschlussfest verpolungssicher
R412019685	-	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

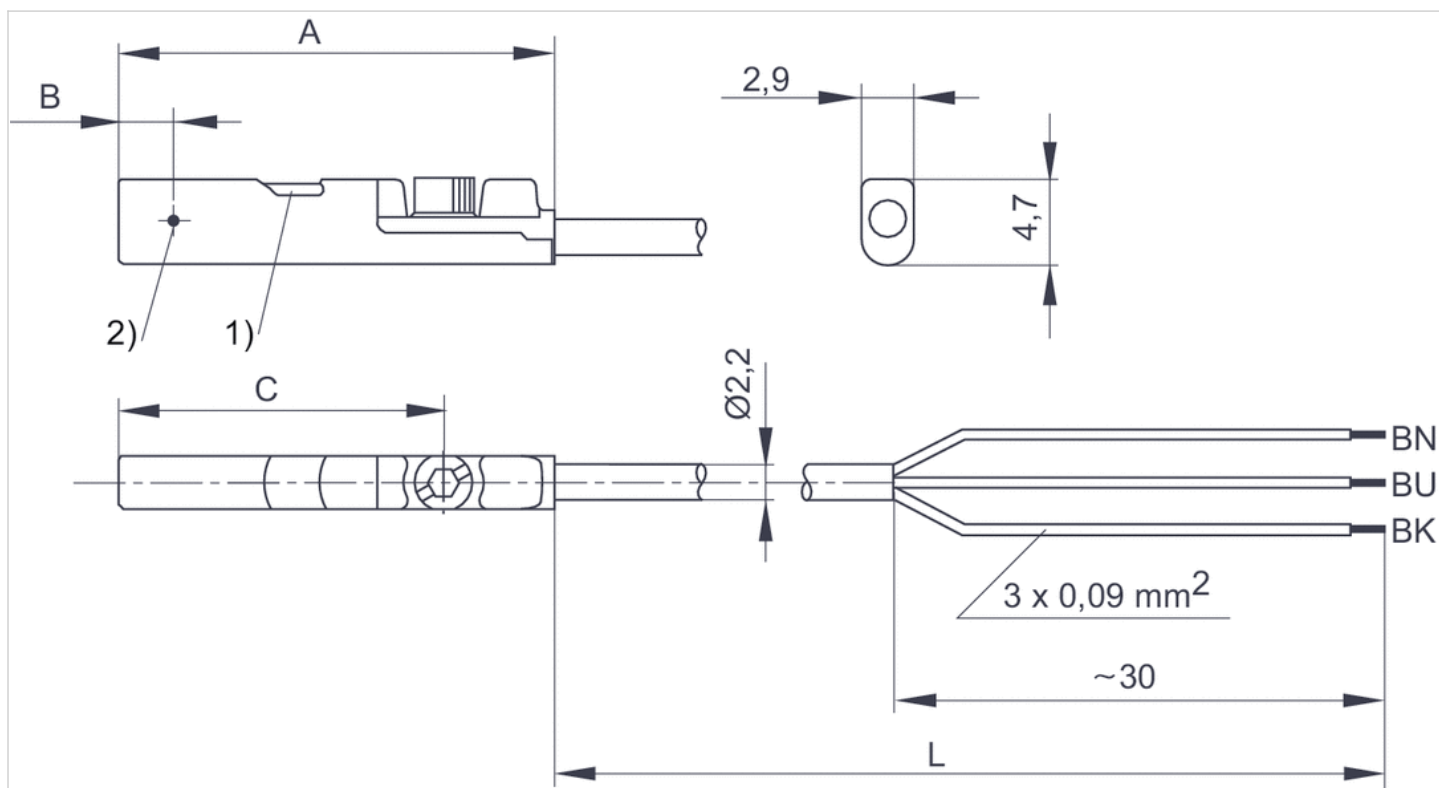
Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) LED 2) Schaltpunkt

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

Abmessungen

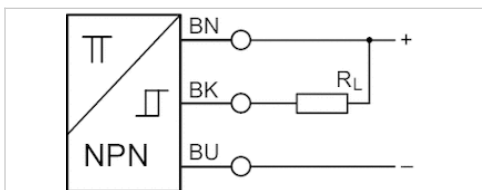
Materialnummer	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

Sensor, Serie ST4

- 4 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden
- impulsverlängert
- impulsverlängert
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Schaltlogik	NO (Schließer)
Impulsverlängerung	20 ms
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart
R412024124	PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI	elektronisch PNP

Materialnummer	Kabellänge L	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.
R412024124	5 m	≤ 2,5 V	0,1 A

Materialnummer	Schaltsignal
R412024124	impulsverlängert

Technische Informationen

Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

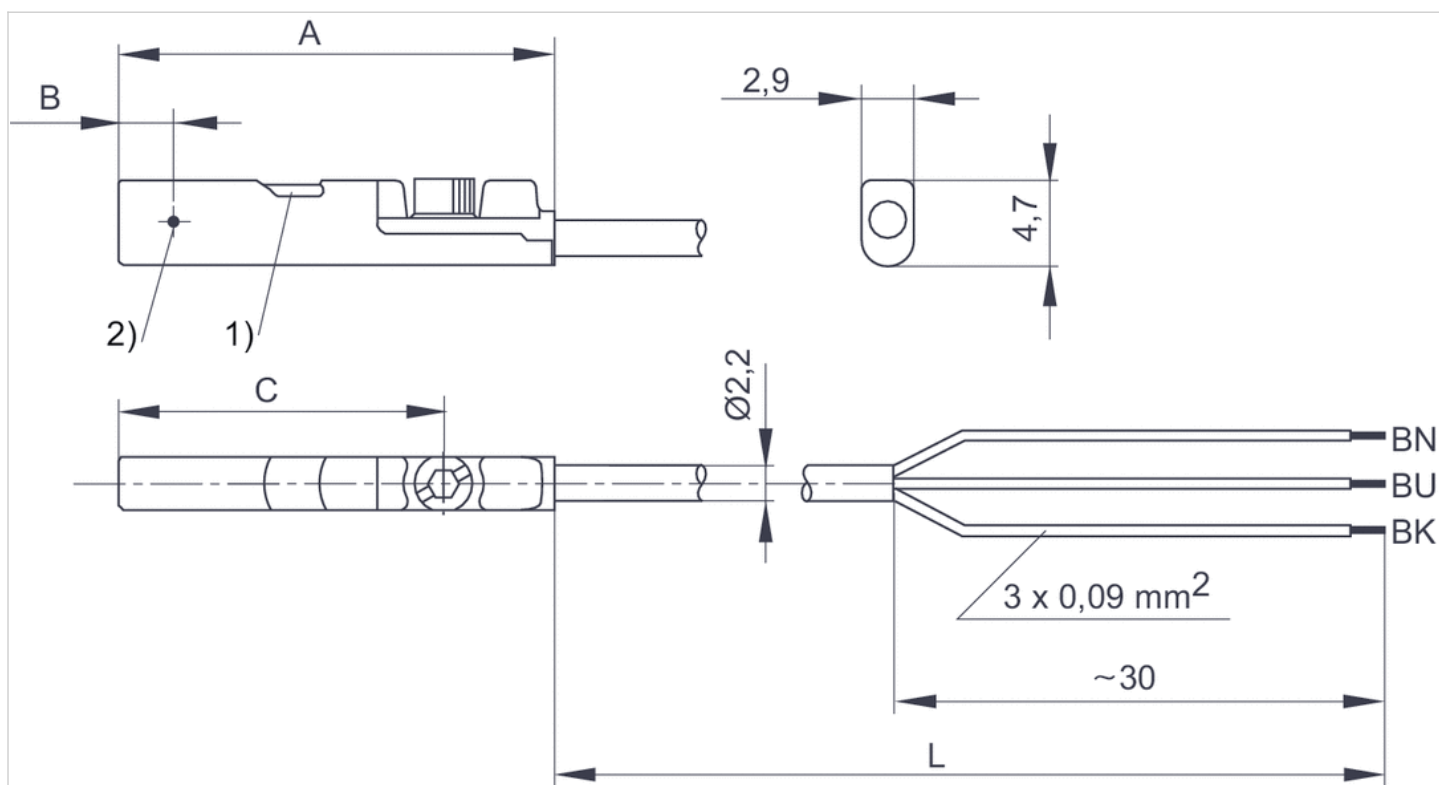
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) LED 2) Schaltpunkt

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
R412024124	23.7	2.8	17.7


Sensor, Serie ST4

- 4 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA SSI GSU RTC CKP GSP MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant

Technische Daten

Materialnummer		für
R412019682		PRA SSI GSU RTC CKP GSP MSC MSN RCM CVI
R412019683		PRA SSI GSU RTC CKP GSP MSC MSN RCM CVI
R412019694		PRA SSI GSU RTC CKP GSP MSC MSN RCM CVI

Materialnummer	Kontaktart	Kabellänge L	Betriebsspannung DC min. / max.
R412019682	Reed	0,3 m	5 ... 30 V DC
R412019683	elektronisch PNP	0,3 m	10 ... 30 V DC
R412019694	elektronisch NPN	0,3 m	10 ... 30 V DC

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412019682	≤ 0,5 V	0,13 A	0,13 A
R412019683	≤ 2,5 V	0,1 A	-
R412019694	≤ 2,5 V	0,1 A	-

Materialnummer	Schaltleistung	Ausführung
R412019682	3 W / 3 VA	verpolungssicher
R412019683	-	kurzschlussfest verpolungssicher
R412019694	-	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

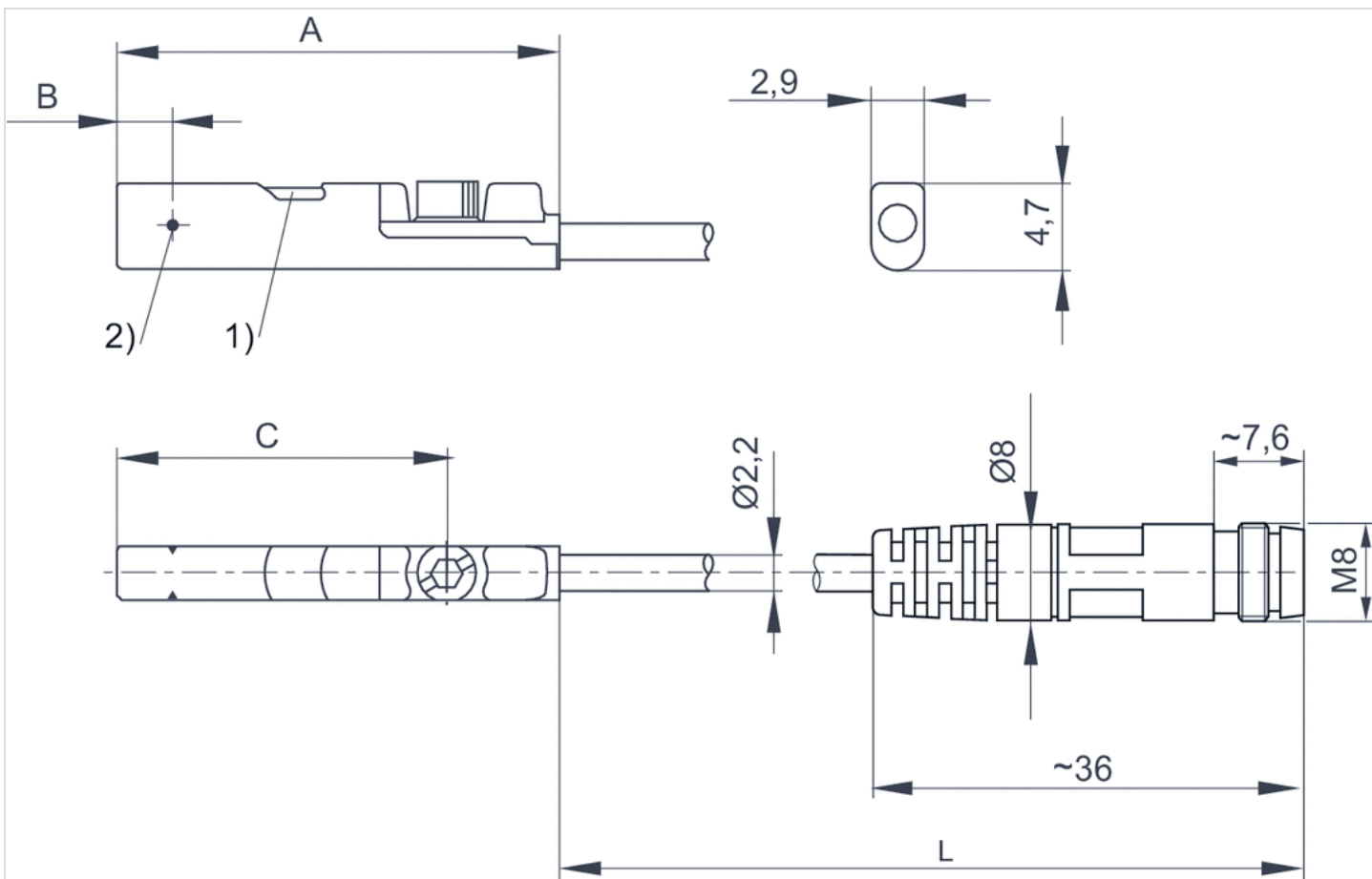
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) LED 2) Schaltpunkt
L = Kabellänge

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7



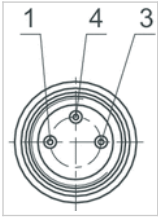
青岛集诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Pin-Belegung

Pin-Belegung



Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(-)	(OUT)

Sensor, Serie ST4

- 4 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant


Technische Daten

Materialnummer		für
R412019490		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019686		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019493		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019687		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

Materialnummer	Kontaktart	Kabellänge L	Betriebsspannung DC min. / max.
R412019490	Reed	0,3 m	5 ... 30 V DC
R412019686	Reed	0,5 m	5 ... 30 V DC
R412019493	elektronisch PNP	0,3 m	10 ... 30 V DC
R412019687	elektronisch PNP	0,5 m	10 ... 30 V DC

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412019490	≤ 0,5 V	0,13 A	0,13 A
R412019686	≤ 0,5 V	0,13 A	0,13 A
R412019493	≤ 2,5 V	0,1 A	-
R412019687	≤ 2,5 V	0,1 A	-

Materialnummer	Schaltleistung	Ausführung
R412019490	3 W / 3 VA	verpolungssicher


BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Schaltleistung	Ausführung
R412019686	3 W / 3 VA	verpolungssicher
R412019493	-	kurzschlussfest verpolungssicher
R412019687	-	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

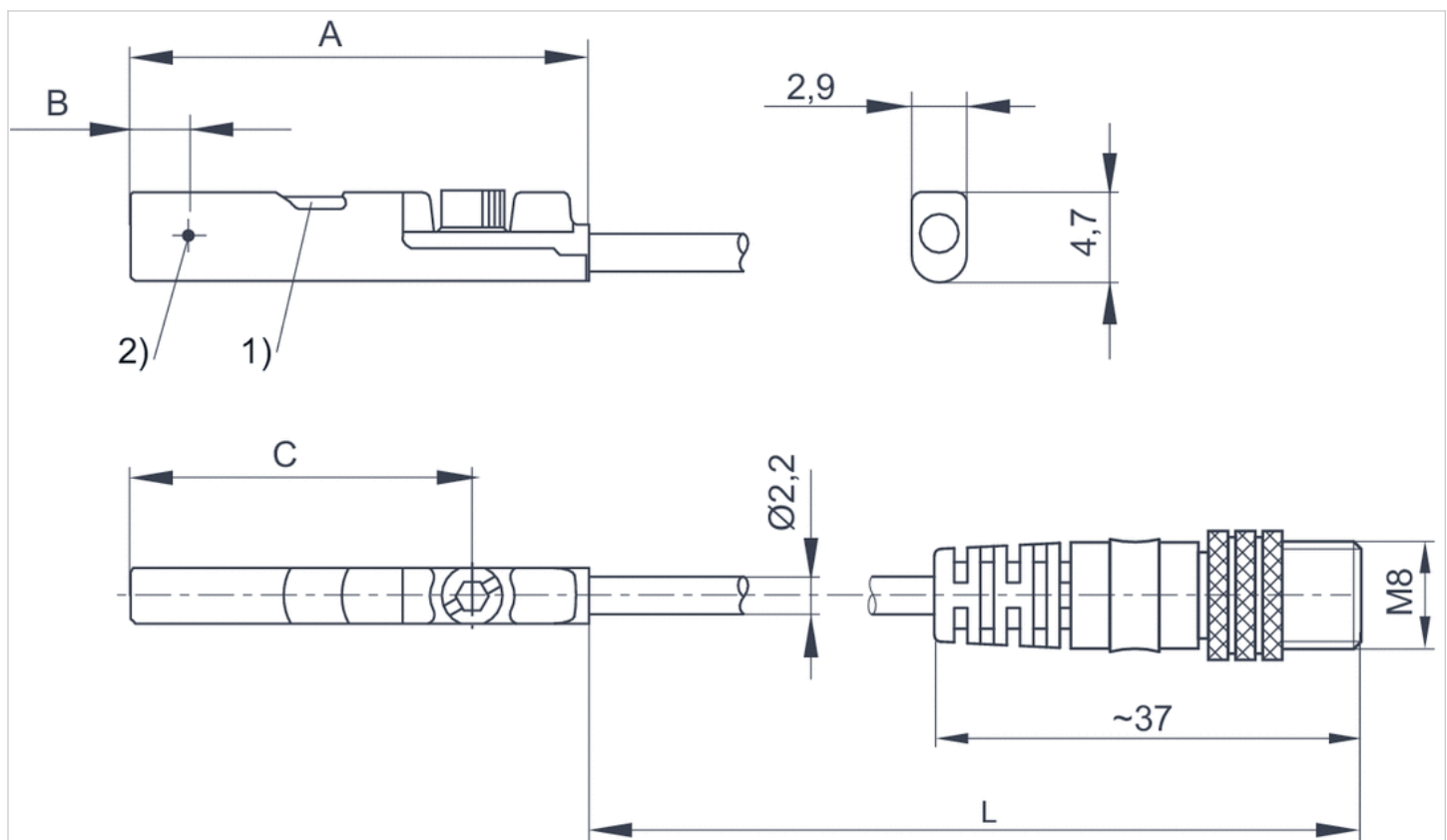
Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) LED 2) Schaltpunkt

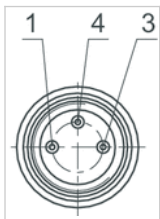
L = Kabellänge

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

Pin-Belegung

Pin-Belegung



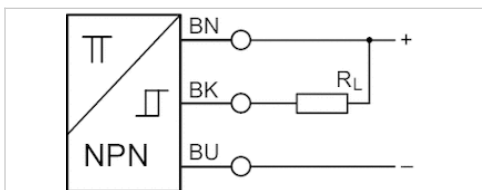
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(-)	(OUT)

Sensor, Serie ST4

- 4 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
- impulsverlängert
- impulsverlängert
- elektronisch NPN elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Schaltlogik	NO (Schließer)
Impulsverlängerung	20 ms
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart
R412024123	PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI	elektronisch NPN
R412024125	PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI	elektronisch PNP

Materialnummer	Kabellänge L	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.
R412024123	0,3 m	≤ 2,5 V	0,1 A
R412024125	0,3 m	≤ 2,5 V	0,1 A

Materialnummer	Schaltsignal	
R412024123	impulsverlängert	1)
R412024125	impulsverlängert	2)

1) Stecker M8, 3-polig

2) Stecker M8, 3-polig, mit Rändelschraube



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Technische Informationen

Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

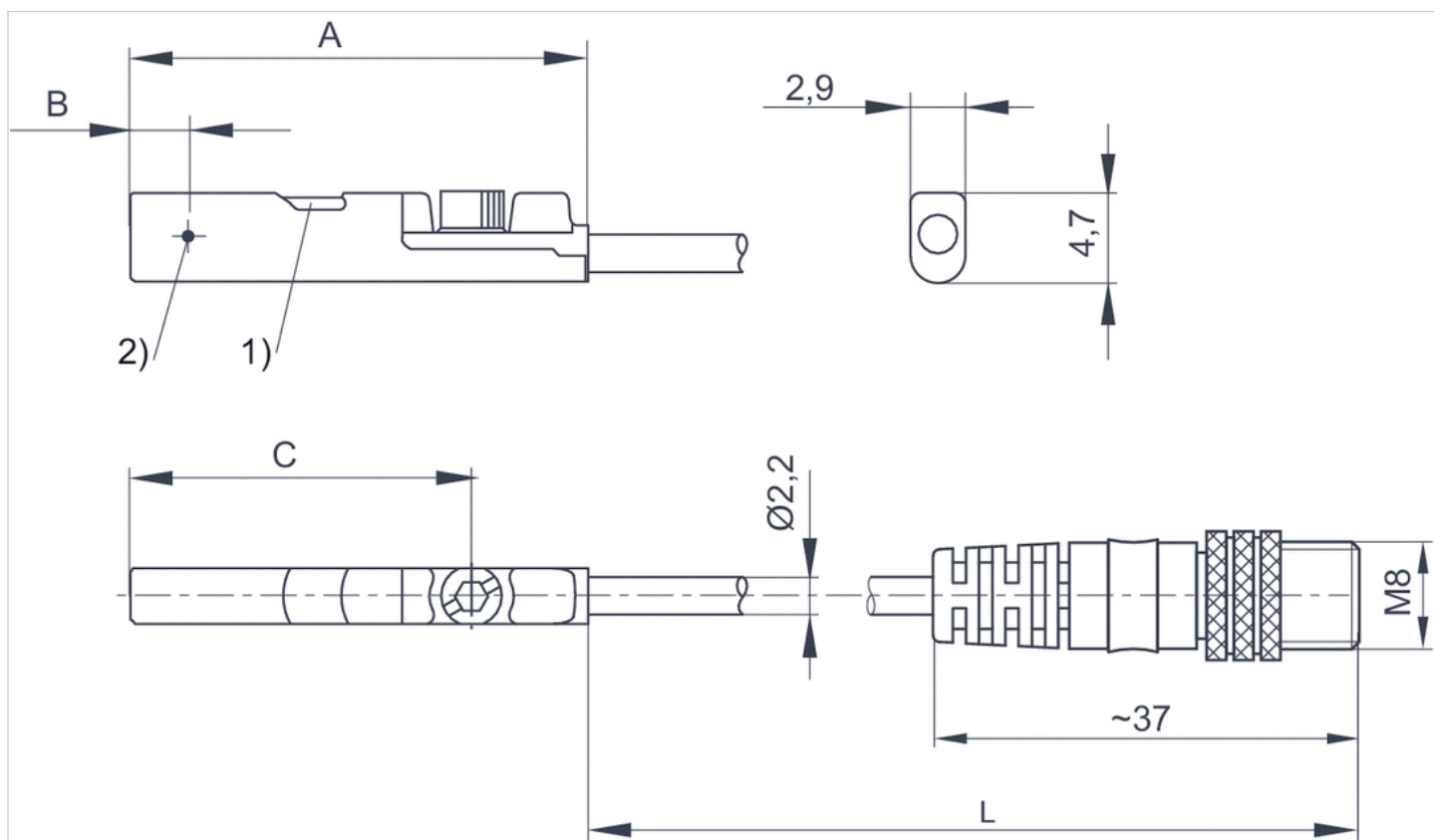
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen

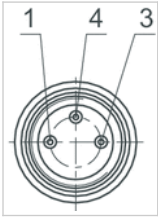


1) LED 2) Schaltpunkt

L = Kabellänge

Pin-Belegung

Pin-Belegung



Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(-)	(OUT)



Sensor, Serie ST4

- 4 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	UL (Underwriters Laboratories) cULus RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	Kombination: Schlitz und Innensechskant

Technische Daten

Materialnummer		für
R412019688		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI
R412019689		PRA SSI GSU RTC CKP GPC MSC MSN RCM CVI

Materialnummer	Kontaktart	Kabellänge L	Betriebsspannung DC min. / max.
R412019688	Reed	0,3 m	5 ... 30 V DC
R412019689	elektronisch PNP	0,3 m	10 ... 30 V DC

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412019688	≤ 0,5 V	0,13 A	0,13 A
R412019689	≤ 2,5 V	0,1 A	-

Materialnummer	Schaltleistung	Ausführung
R412019688	3 W / 3 VA	verpolungssicher
R412019689	-	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

Die max. Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

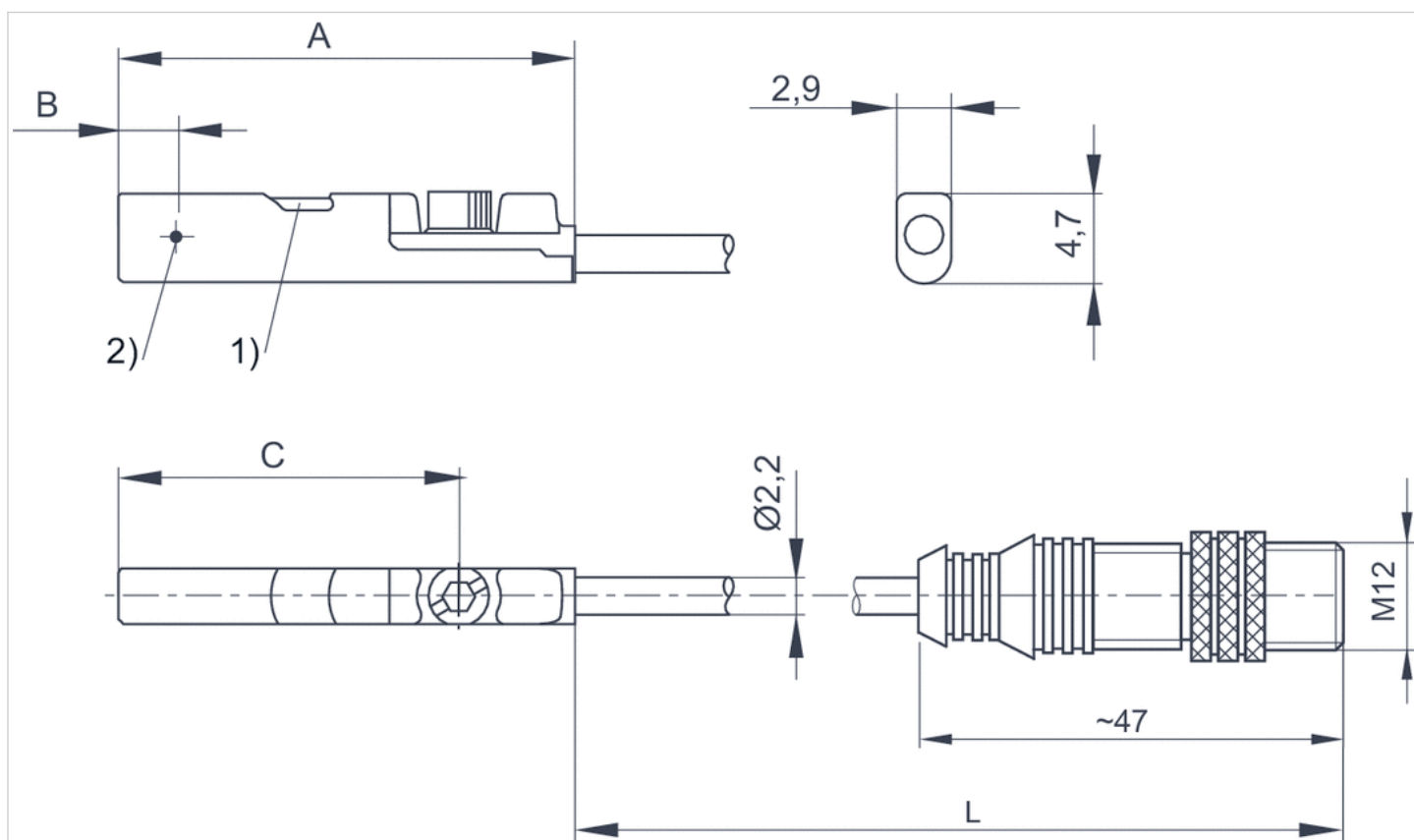
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



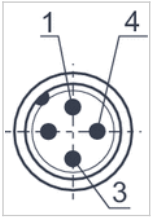
1) LED 2) Schaltpunkt

L = Kabellänge

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

Pin-Belegung



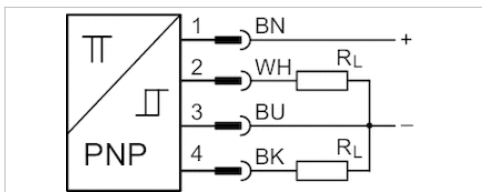
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(-)	(OUT)

Sensoren, Serie ST4-2P

- 4 mm T-Nut
- Anzahl der Schaltpunkte 2
- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 4-polig
- elektronisch PNP
- 2 Schaltpunkte
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Schutzart	IP65 IP67
Anzahl der Schaltpunkte	2
Stromaufnahme	15 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	12 ... 30 V DC
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mT
Hysterese	1 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Anzeige	2 LED
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412010139	PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI	elektronisch PNP	2 m

Materialnummer	Erfassungsbereich max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.
R412010139	50 mm	≤ 2,2 V	0,15 A

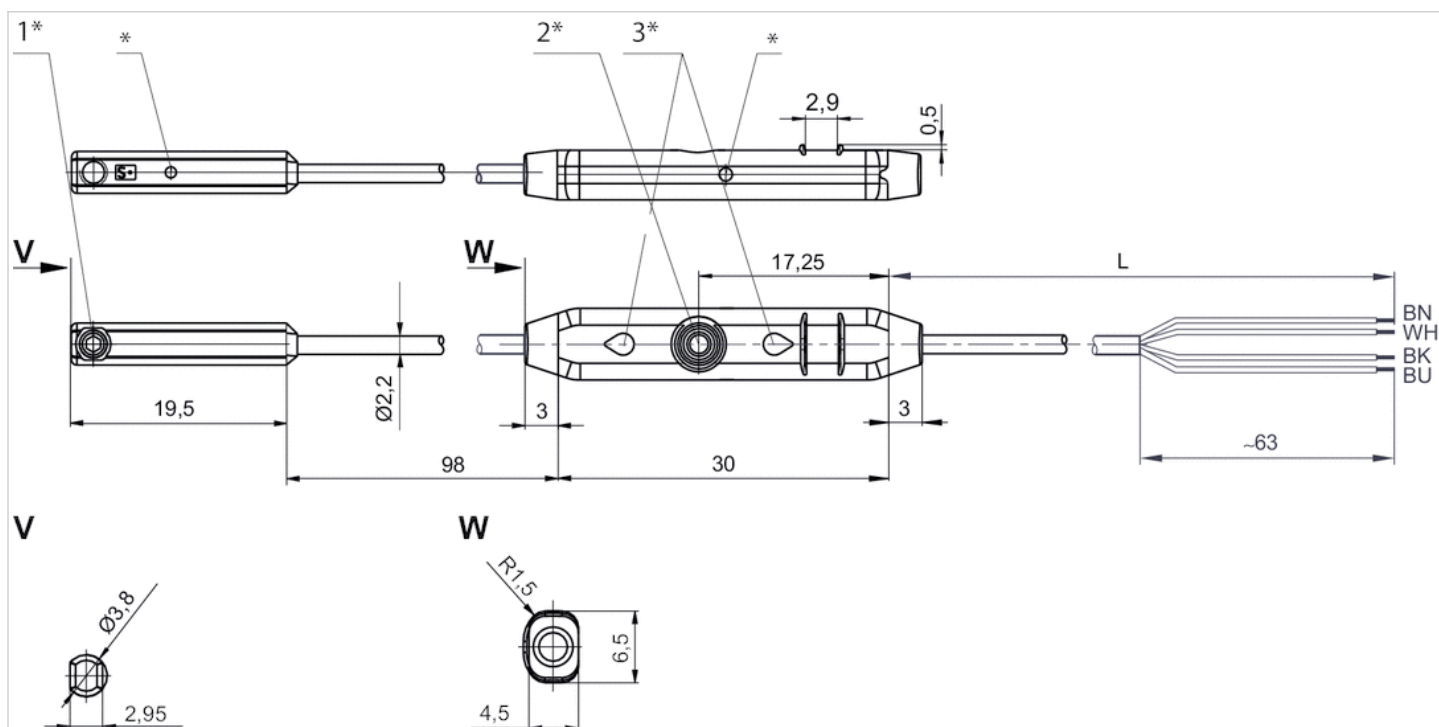
Materialnummer	Funktion	Ausführung
R412010139	elektronisch PNP	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyethylen
青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F 服务热线：4006-918-365 网址：http://www.iaventics.com 传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com	

Abmessungen

Abmessungen



1* = Befestigungsschraube 2* = Teach-Taste 3* = LED

L = Kabellänge

(1) BN=braun

(2) WH=weiß

(3) BU=blau

(4) BK=schwarz

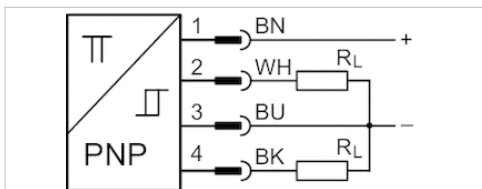
* Schaltpunkt

Sensoren, Serie ST4-2P

- 4 mm T-Nut
- Anzahl der Schaltpunkte 2
- mit Kabel
- Stecker, M8x1, 4-polig, mit Rändelschraube
- elektronisch PNP
- 2 Schaltpunkte
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Schutzart	IP65 IP67
Anzahl der Schaltpunkte	2
Stromaufnahme	15 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	12 ... 30 V DC
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mT
Hysterese	1 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Anzeige	2 LED
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412010140	PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI	elektronisch PNP	0,3 m

Materialnummer	Erfassungsbereich max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Funktion
R412010140	50 mm	≤ 2,2 V	elektronisch PNP

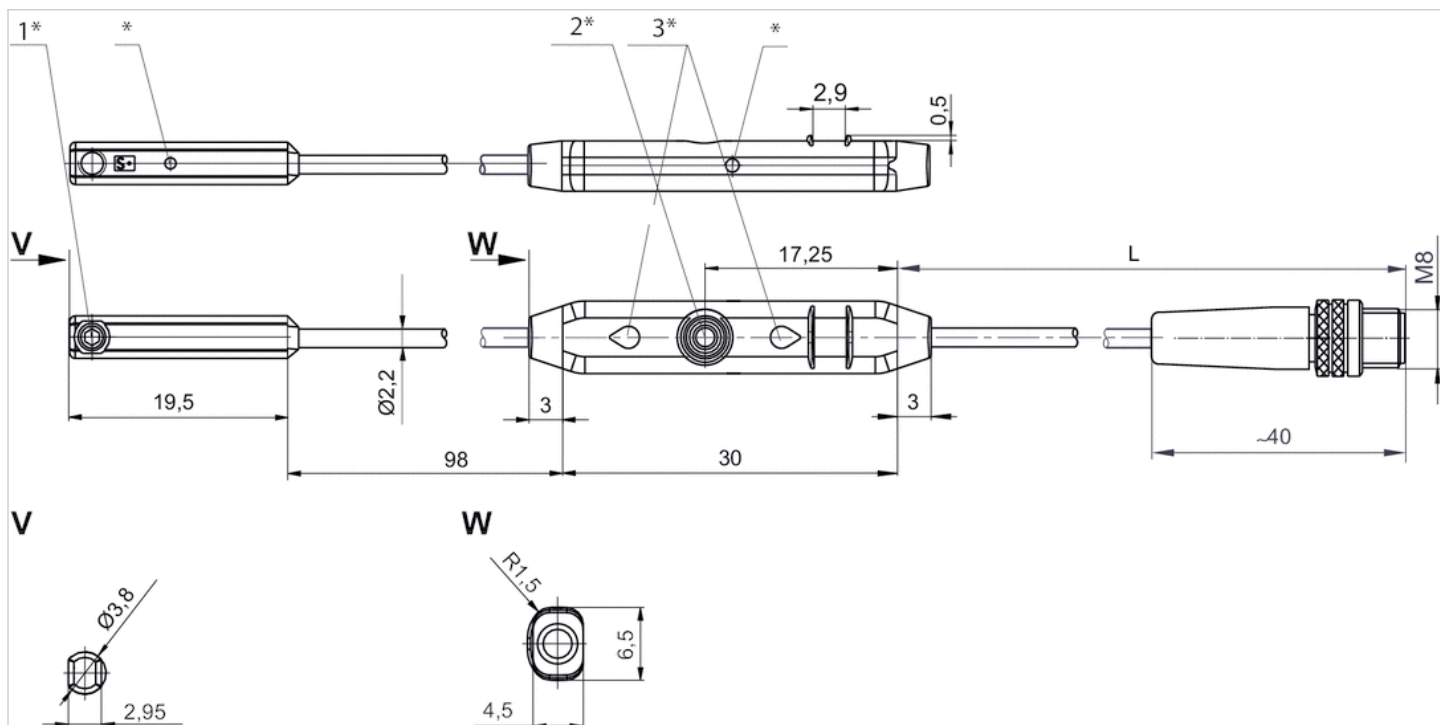
Materialnummer	Ausführung
R412010140	kurzschlussfest verpolungssicher

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyethylen
青岛乘诚自动化设备有限公司 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F 服务热线：4006-918-365 网址：http://www.iaventics.com 传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com	

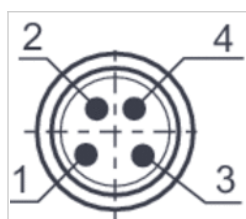
Abmessungen

Abmessungen



1* = Befestigungsschraube 2* = Teach-Taste 3* = LED
 L = Kabellänge
 * Schaltpunkt

Pin-Belegung



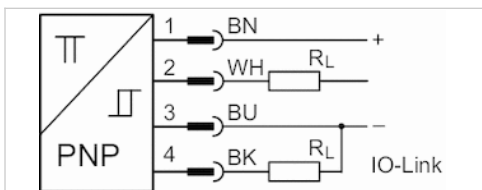
Pin	1	2	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)	(OUT)

Sensoren, Serie ST4-2P

- 4 mm T-Nut
- Anzahl der Schaltpunkte 2
- mit Kabel
- Stecker, M12x1, 4-polig, mit Rändelschraube
- IO-Link, 2 Schaltpunkte
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI
- Indirekte Montage für Serie MNI, CSL-RD, ICM



Zertifikate	RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 75 °C
Schutzart	IP67
Anzahl der Schaltpunkte	2
Stromaufnahme	15 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	12 ... 30 V DC
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mT
Hysterese	1 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb
Anzeige	2 LED
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412023459	PRA SSI RTC GPC MSC MSN RCM CVI	elektronisch PNP	0,3 m

Materialnummer	Erfassungsbereich max.	Spannungsabfall U bei I _{max}
R412023459	50 mm	≤ 2,2 V

Materialnummer	Ausführung
R412023459	Drahtbruchschutz Kurzschlusschutz Verpolungsschutz Einschaltimpulsunterdrückung

Technische Informationen

Die IO-Link Device Description (IODD) für den Näherungssensor ST4-2P steht im Media Centre zum Download bereit.

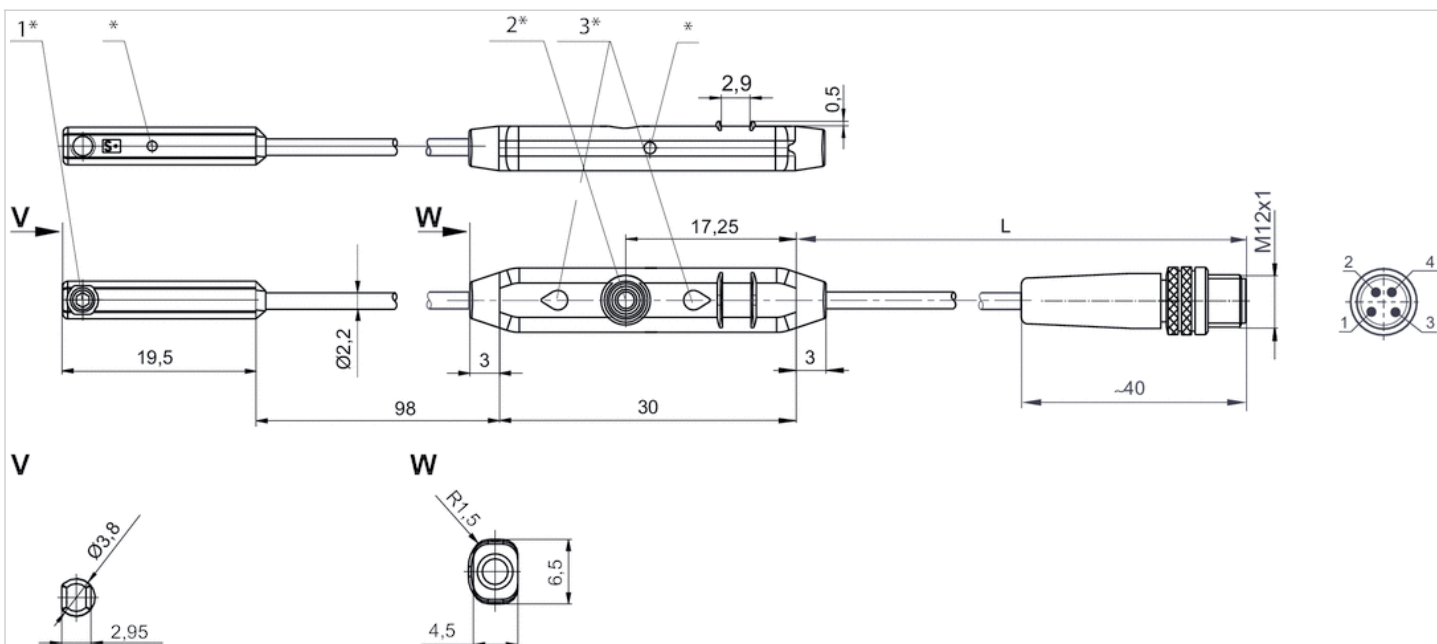
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan

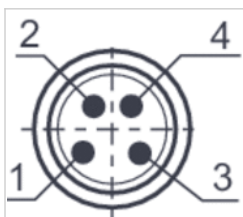
Abmessungen

Abmessungen



1* = Befestigungsschraube 2* = Teach-Taste 3* = LED
 L = Kabellänge
 PIN-Belegung: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO-Link
 * Schaltpunkt

Pin-Belegung



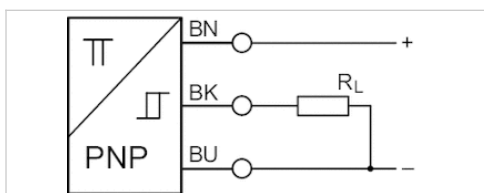
Pin	1	2	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)	IO-Link (OUT)

Sensor, Serie ST6-LT

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden, 3-polig Stecker, M8x1, 3-polig, mit Rändelschraube Stecker, M12x1, 3-polig, mit Rändelschraube
- - 30 °C kältebeständig
- UL-Zertifizierung, - 30 °C kältebeständig
- elektronisch PNP
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate	CE-Konformitätserklärung cULus RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP67 IP68
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Ruhestrom (ohne Last)	10 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412024011	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	elektronisch PNP	5 m
R412024669	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	elektronisch PNP	0,3 m
R412024670	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	elektronisch PNP	0,3 m

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltfrequenz max.
R412024011	≤ 2,5 V	0,2 A	1000 Hz
R412024669	≤ 2,5 V	0,2 A	1000 Hz
R412024670	≤ 2,5 V	0,2 A	1000 Hz

Materialnummer	Werkstoff Gehäuse	Ausführung	Temperaturbeständigkeit	Abb.	
R412024011	Polyurethan	kurzschlussfest	- 30 °C kältebeständig	Fig. 1	1)
R412024669	Polyamid	kurzschlussfest	- 30 °C kältebeständig	Fig. 2	2)
R412024670	Polyamid	kurzschlussfest	- 30 °C kältebeständig	Fig. 3	3)

- 1) offene Kabelenden, 3-polig
- 2) Stecker M8x1, 3-polig, mit Rändelschraube
- 3) Stecker M12x1, 3-polig, mit Rändelschraube

Technische Informationen

Bei einer Temperatur - 40 °C ... - 20 °C muss die Leitung fest verlegt werden.

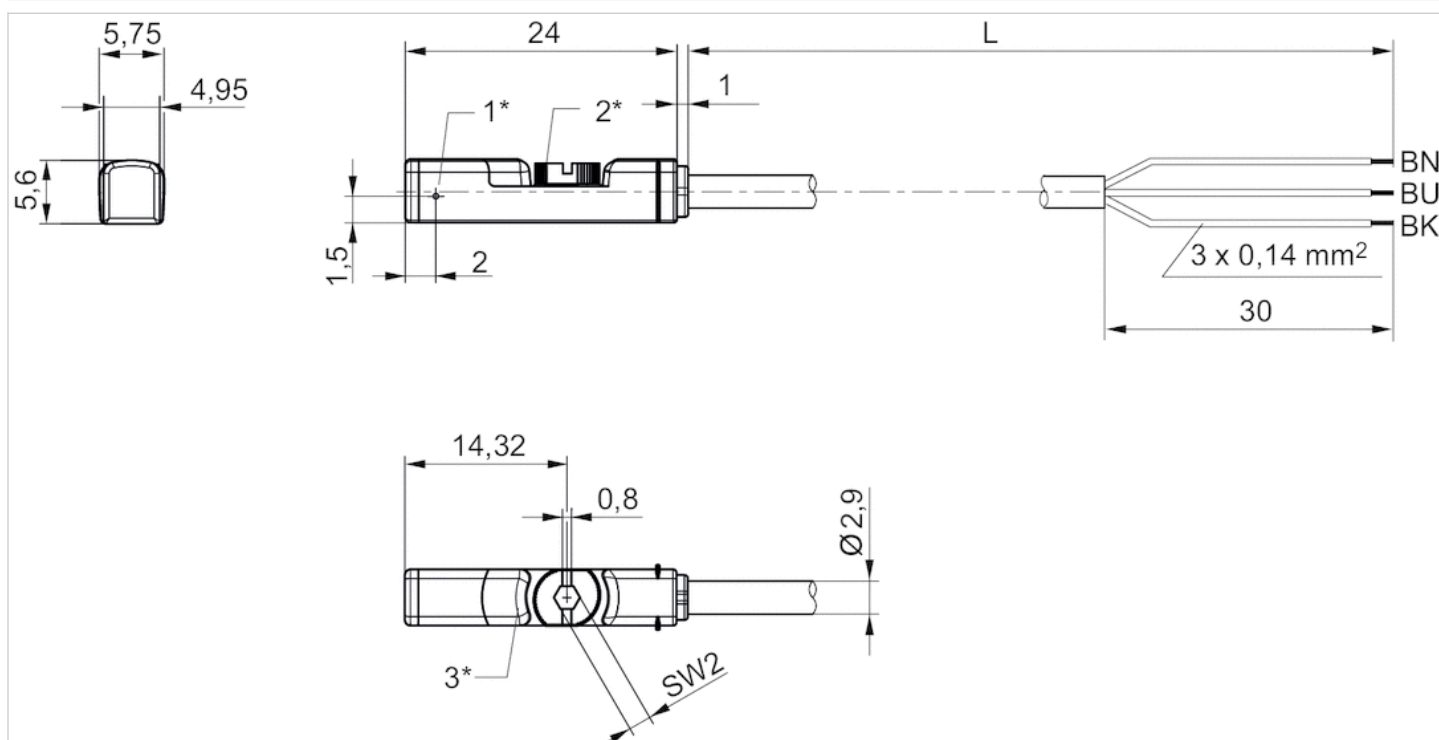
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyurethan Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Fig. 1

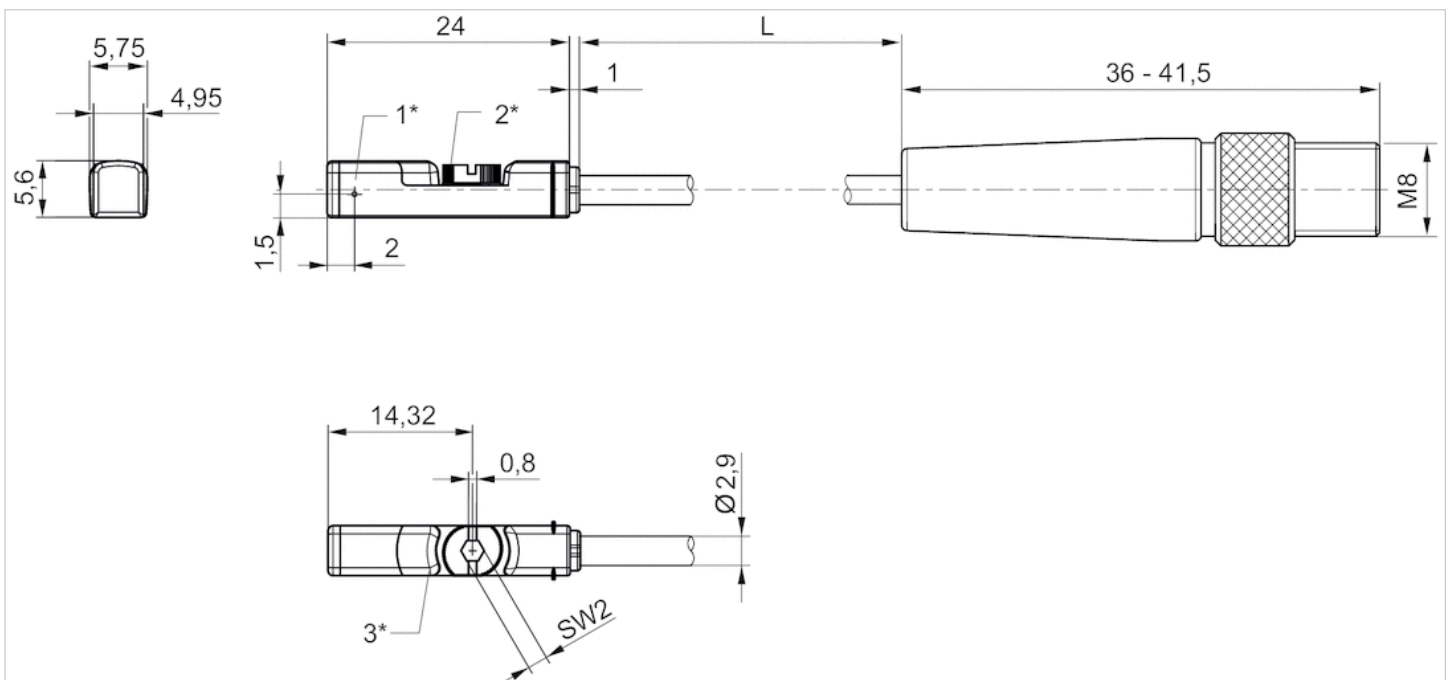


1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

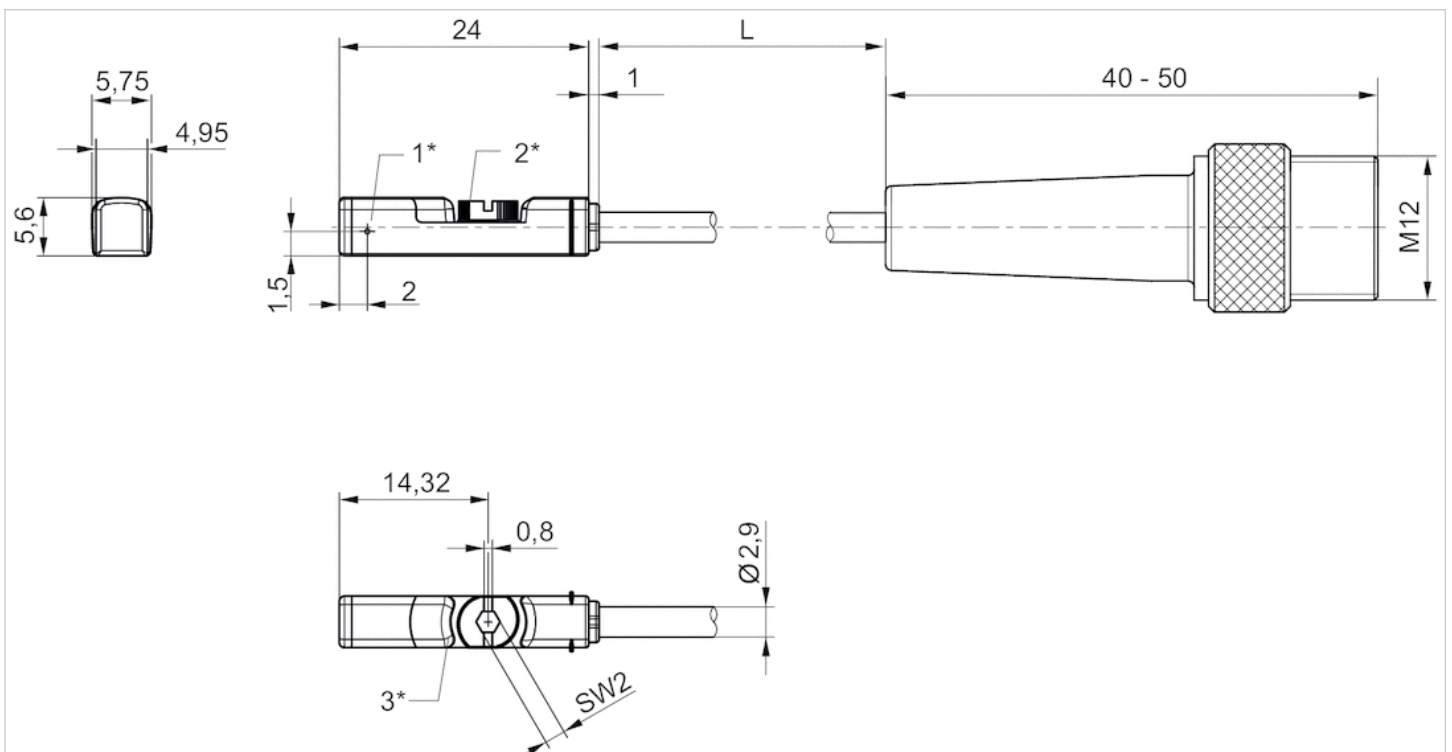
BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

Fig. 2



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge

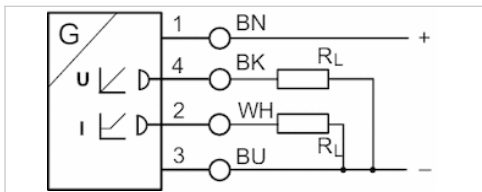
Fig. 3



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge

Sensoren, Serie SM6

- 6 mm Nut
- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 4-polig
- mit Wegmesssensor, Messbereich 32 ... 256 mm
- analog
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Zertifikate	cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestrom (ohne Last)	25 mA
max. Lastwiderstand	500 Ω
Restwelligkeit	≤ 10 %
Abtastintervall	1 ms
Auflösung max. Messbereich	0,05 mm
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	3 m/s
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms

Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L	max. Messbereich
R412010141	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	32 mm
R412010143	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	64 mm
R412010262	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	96 mm
R412010264	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	128 mm
R412010411	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	160 mm
R412010413	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	192 mm
R412010415	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	224 mm
R412010417	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	2 m	256 mm

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010141	45 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010143	77 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010262	109 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010264	141 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010411	173 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010413	205 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010415	237 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010417	269 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

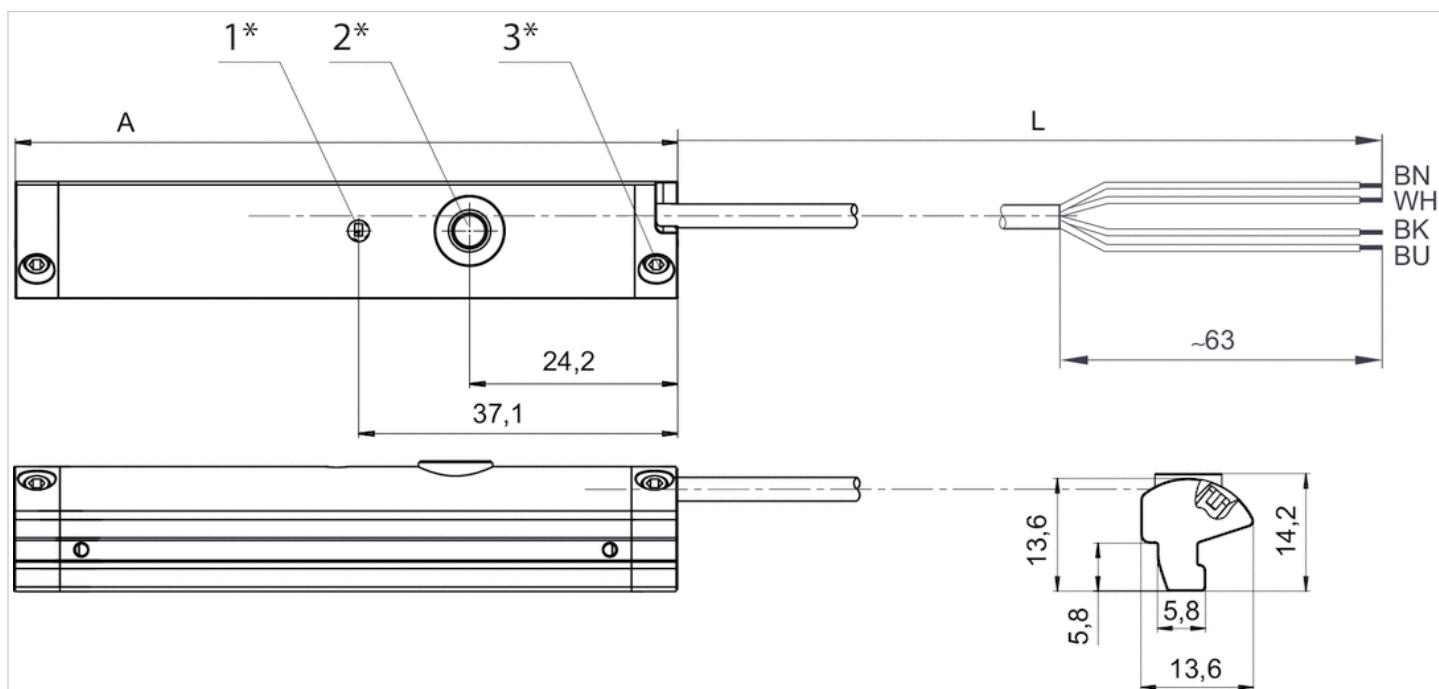
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1* = LED 2* = Teach-Taste 3* = Gewindestift M3x11

L = Kabellänge

(1) BN=braun

(2) WH=weiß

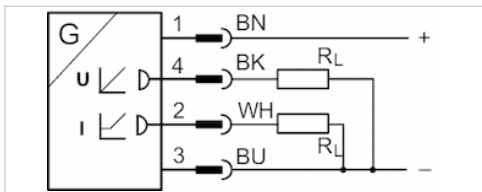
(3) BU=blau

(4) BK=schwarz

A = Sensorlänge

Sensoren, Serie SM6

- 6 mm Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8x1, 4-polig, mit Rändelschraube
- mit Wegmesssensor, Messbereich 32 ... 256 mm
- analog
- Direktmontage für Serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Zertifikate	cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestrom (ohne Last)	25 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	15 ... 30 V DC
Abtastintervall	1 ms
Auflösung max. Messbereich	0,05 mm
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	3 m/s
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms

Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L	max. Messbereich
R412010142	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	32 mm
R412010144	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	64 mm
R412010263	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	96 mm
R412010265	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	128 mm
R412010410	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	160 mm
R412010412	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	192 mm
R412010414	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	224 mm
R412010416	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	analog	0,3 m	256 mm

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010142	45 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010144	77 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010263	109 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010265	141 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010410	173 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010412	205 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

Materialnummer	Gesamtlänge Sensor A	Ausführung
R412010414	237 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010416	269 mm	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

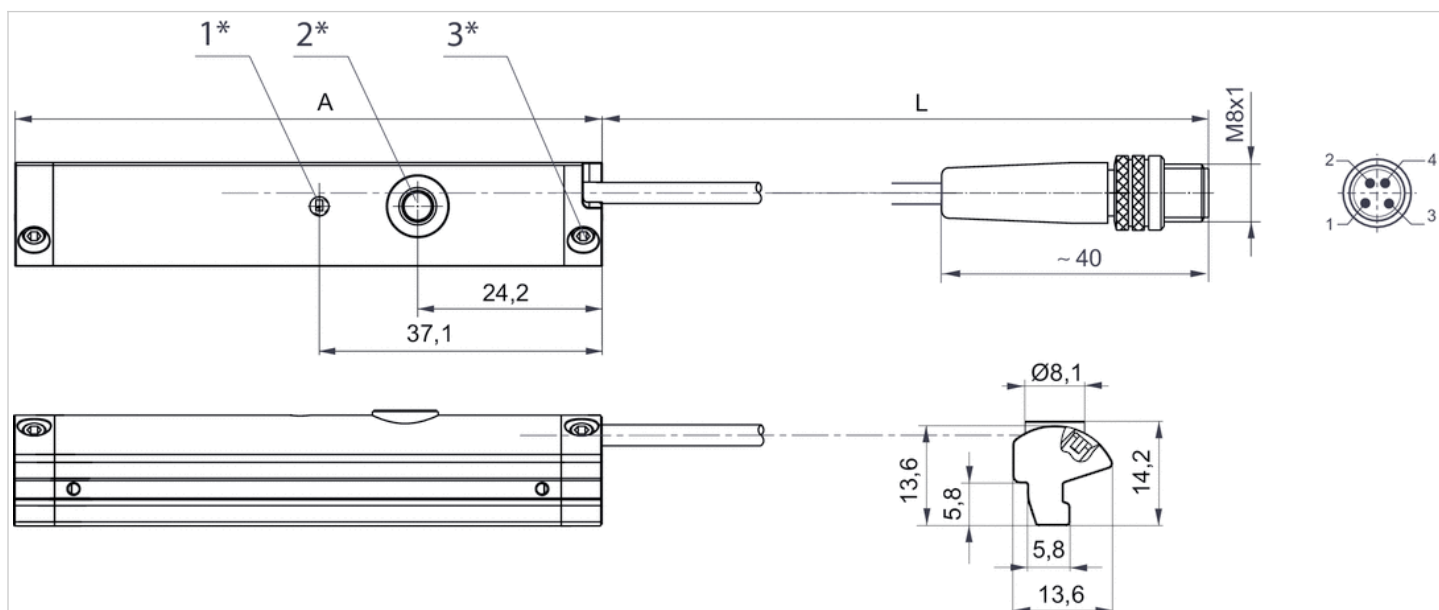
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1* = LED 2* = Teach-Taste 3* = Gewindestift M3x11

L = Kabellänge

PIN-Belegung: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = Sensorlänge

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST4 ST6

- zum Anbau an Zylinder MNI, ICM, CSL-RD



Umgebungstemperatur min./max.

-30 ... 80 °C

Gewicht

0,007 kg

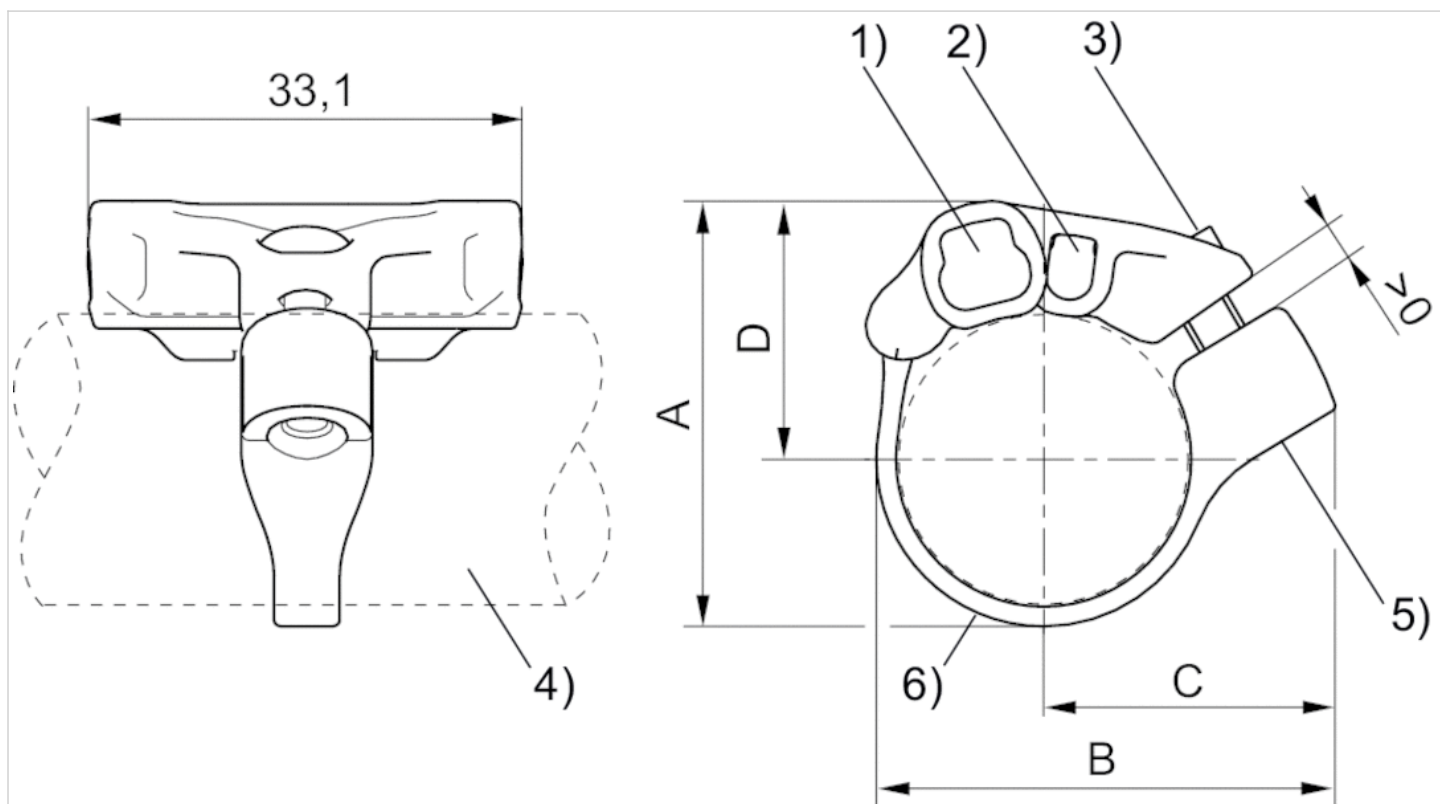
Technische Daten

Materialnummer	Zylinder-Ø	für Serie	Lieferumfang
	min.		
R412021791	16 mm	ST4 ST6	1 Stück
R412021792	20 mm	ST4 ST6	1 Stück
R412021793	25 mm	ST4 ST6	1 Stück

Technische Informationen

Werkstoff
Polyamid Nichtrostender Stahl

Abmessungen



1) Sensornut für ST6 2) Sensornut für ST4 3) Befestigungsschraube (aus nichtrostendem Stahl) 4) Zylinderprofil 5) Gewindeeinsatz (aus nichtrostendem Stahl) 6) Spannband

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6 SM6

- zum Anbau an Zylinder MNI, ICM



Gewicht

Siehe Tabelle unten

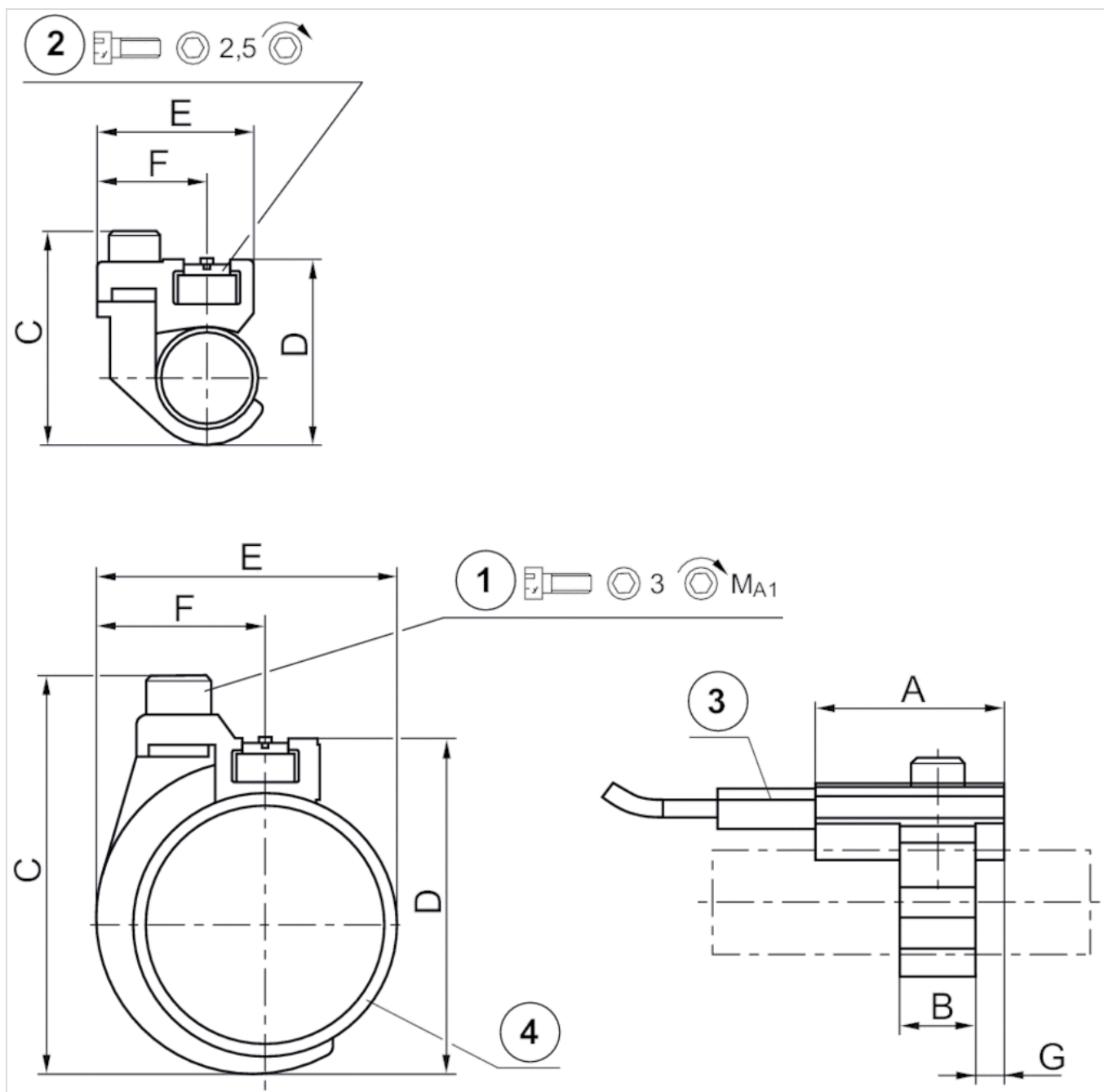
Technische Daten

Materialnummer	Zylinder-Ø	für Serie	Gewicht
	min.		
1827020296	10 mm	ST6 SM6	0,009 kg
1827020297	12 mm	ST6 SM6	0,01 kg
1827020298	16 mm	ST6 SM6	0,014 kg
1827020299	20 mm	ST6 SM6	0,014 kg
1827020300	25 mm	ST6 SM6	0,015 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
	Aluminium

Abmessungen



1) Befestigungsschraube 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderrohr

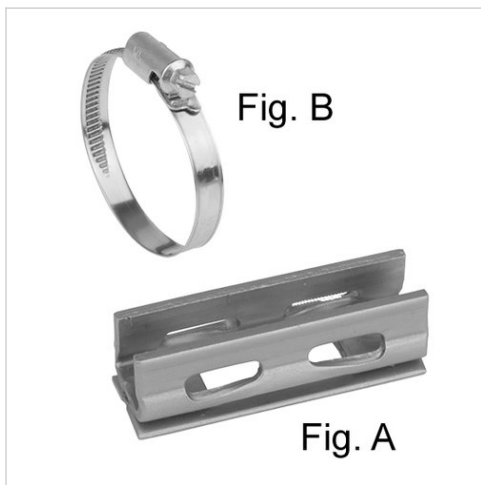
Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	1)	MA1 [Nm]
1827020296	20	8	24	19	17.5	11.8	3	M3x8	1 +0,2
1827020297	20	8	26	22	19	11.8	3	M3x8	1 +0,2
1827020298	20	12	34	30	23	13.8	4	M4x10	2 +0,3
1827020299	20	12	38	32	26	13.8	4	M4x10	2 +0,3
1827020300	20	12	43	37	31	13.8	4	M4x10	2 +0,3

Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6

- zum Anbau an Zylinder CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

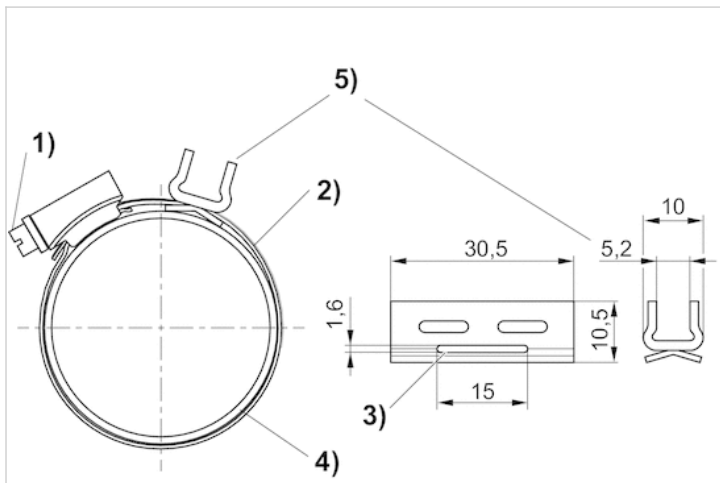
Materialnummer	Zylinder-Ø	Zylinder-Ø	für Serie	Gewicht	Abb.
	min.	max.			
R412024050	25 mm	32 mm	ST6	-	Fig. B
R412024054	25 mm	63 mm	ST6	0,011 kg	Fig. A

Sensorhalterung (Fig. A) und Spannband (Fig. B) müssen einzeln bestellt werden.

Technische Informationen

Werkstoff	
	Nichtrostender Stahl

Abmessungen



1) Befestigungsschraube 2) Spannband 3) Durchlass für Spannband 4) Zylinderrohr 5) Sensorhalterung

Abmessungen

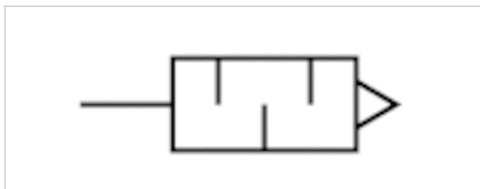
Materialnummer	Zylinderrohr-Ø	Für Serie	Abb.
R412024050	25 40 mm	ST6	Fig. B
R412024054	-	ST6	Fig. A

Schalldämpfer, Serie SI1

- Nichtrostender Stahl



Betriebsdruck min./max.	0 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 150 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
R412010090	M5	85 dB	73 l/min	1 Stück	0,003 kg
R412010081	G 1/8	90 dB	1312 l/min	1 Stück	0,011 kg

Gewicht pro Stück

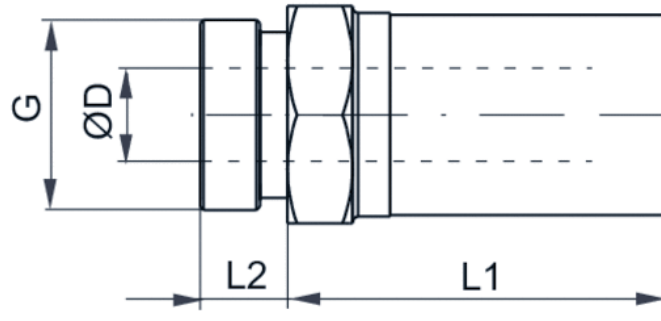
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen

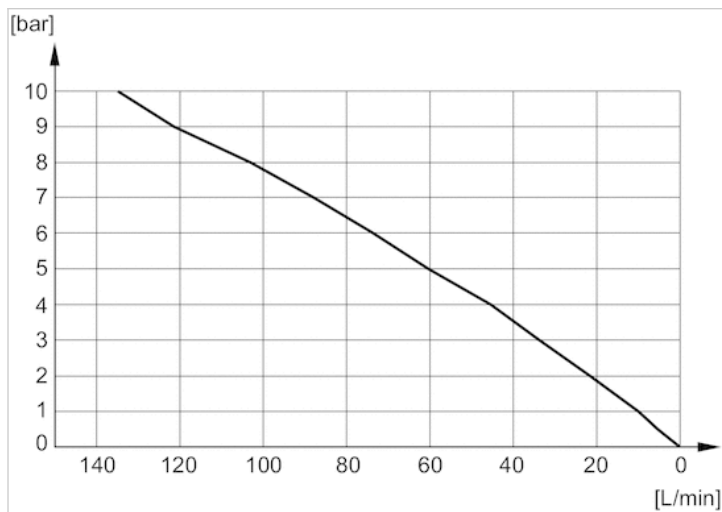


Abmessungen

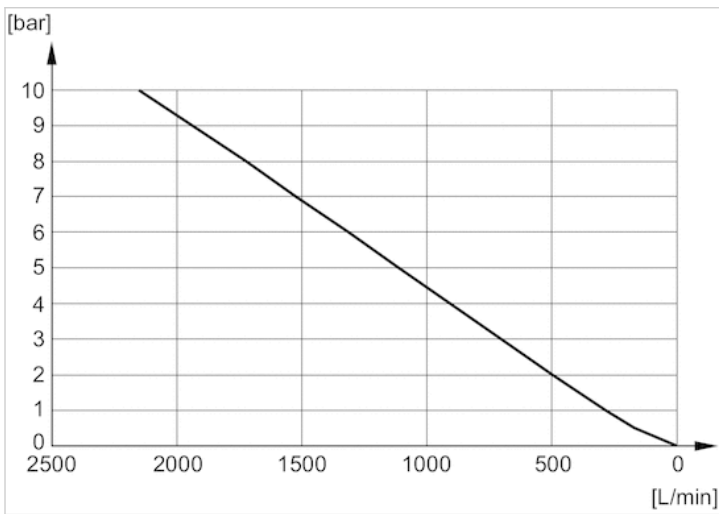
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	8	3.1	10.5	3.5
R412010081	G 1/8	13	6.6	20	6

Diagramme

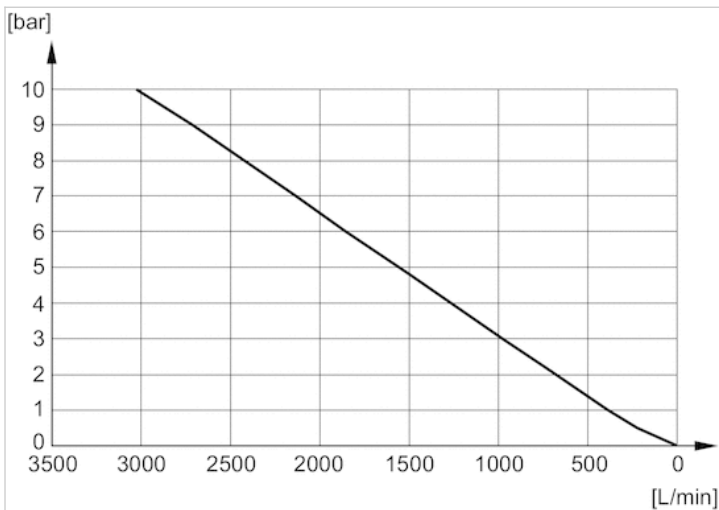
Durchflussdiagramm R412010090



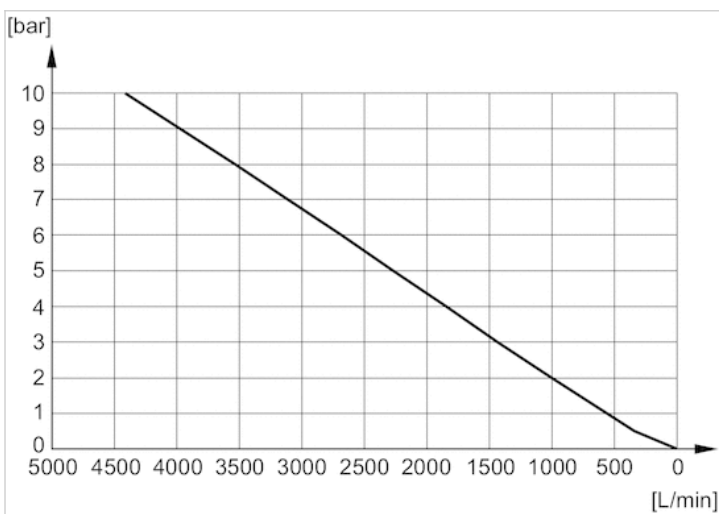
Durchflussdiagramm R412010081



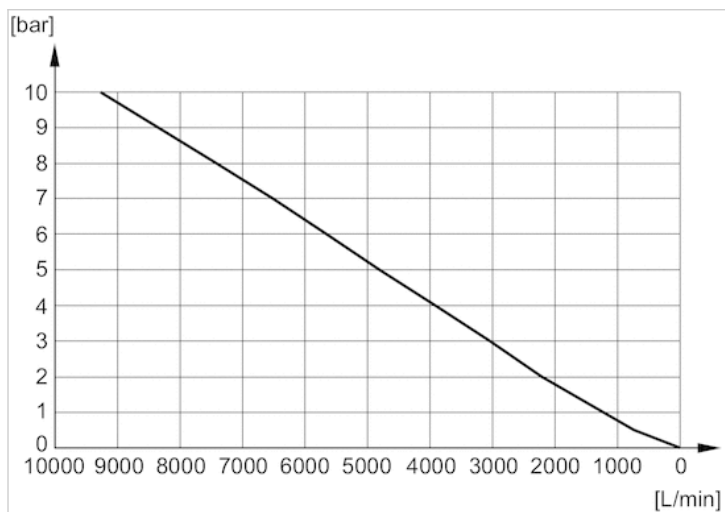
Durchflussdiagramm R412010082



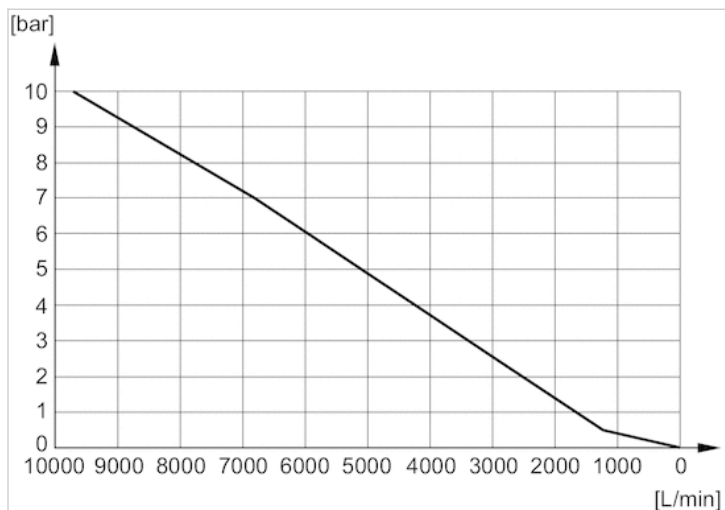
Durchflussdiagramm R412010083



Durchflussdiagramm R412010084



Durchflussdiagramm R412010085



Durchflussdiagramm R412010086

