

AVENTICS[®]

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC

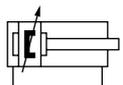
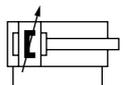
Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Kolbenstangenzyylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC

		<p>Rundzylinder, Serie RPC</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausführung: Kurzbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppeltwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: elastisch, fest eingestellt ▶ mit Schwenkzapfenbefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde 	5
		<p>Rundzylinder, Serie RPC</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausführung: Kompaktbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppeltwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: elastisch, fest eingestellt ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde 	7
		<p>Rundzylinder, Serie RPC</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausführung: Standardbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppeltwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde 	9
		<p>Rundzylinder, Serie RPC</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausführung: Standardbauart wärmebeständig ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppeltwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde ▶ wärmebeständig 	11

Zubehör

Zubehörübersicht

	Zubehörübersicht	14
--	------------------	----

Zylinderbefestigungen

	<p>Fußbefestigung, Serie MS1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ für Serie RPC, CPC 	15
	<p>Gabelbefestigung, Serie AB3</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ für Serie RPC, CPC 	16
	<p>Schwenkzapfenbefestigung, Serie MP2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ für Serie RPC 	17
	<p>Kreuzlochmutter für Zylinderbefestigung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ für Serie RPC, CPC 	18

Kolbenstangenbefestigungen

	Mutter für Kolbenstange, Serie MR9	19
---	------------------------------------	----

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder
Serie RPC

	Ausgleichskupplung sphärisch, Serie PM5	19
	Ausgleichskupplung mit Platte, Serie PM7	20
	Gelenkkopf mit Flansch, Serie AP6 ▶ Stahl	20
	Gabelkopf, Serie AP2 ▶ Stahl verzinkt	21
Sensoren, -befestigungen, Zubehör		
	Sensor, Serie ST6 ▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ offene Kabelenden, 2-polig, offene Kabelenden, 3-polig	23
	Sensor, Serie ST6 ▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube	25
	Sensor, Serie ST6 ▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ Stecker, M8, 3-polig	26
	Sensor, Serie ST6 ▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube	28
	Sensorbefestigung, Serie CB1 ▶ für Serie ST6 ▶ zum Anbau an Zylinder CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC	29
	Sensor, Serie SN2 ▶ Stecker, M8, 2-polig, Stecker, M8, 3-polig, Stecker, M8, 4-polig	30
	Sensorbefestigung ▶ für Serie SN2	32
	Verbindungskabel, Serie CN2 ▶ Buchse, Snap-Ø8, 3-polig, rastend, gerade ▶ Aderenden verzinkt, 3-polig	33

Kolbenstangenzyylinder ▶ Rundzylinder

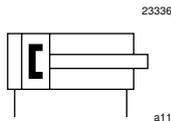
Serie RPC

	Verbindungskabel, Serie CN2 ▶ Buchse, M8, 3-polig, gerade ▶ offene Kabelenden, 3-polig	34
	Verbindungskabel, Serie CN2 ▶ Buchse, M8x1, 3-polig, gewinkelt ▶ offene Kabelenden, 3-polig	35
	Buchse, M8x1, Serie CN2 ▶ Buchse, M8x1, 3-polig	36
	Buchse, M8x1, Serie CN2 ▶ Buchse, M8x1, 3-polig, gewinkelt	38
Sonstiges Zubehör		
	Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze	40
	Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze	41

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Kurzbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: elastisch, fest eingestellt ▶ mit Schwenkzapfenbefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde



Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Kolben	Aluminium
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Polyurethan
Führungsbuchse	Stahl
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

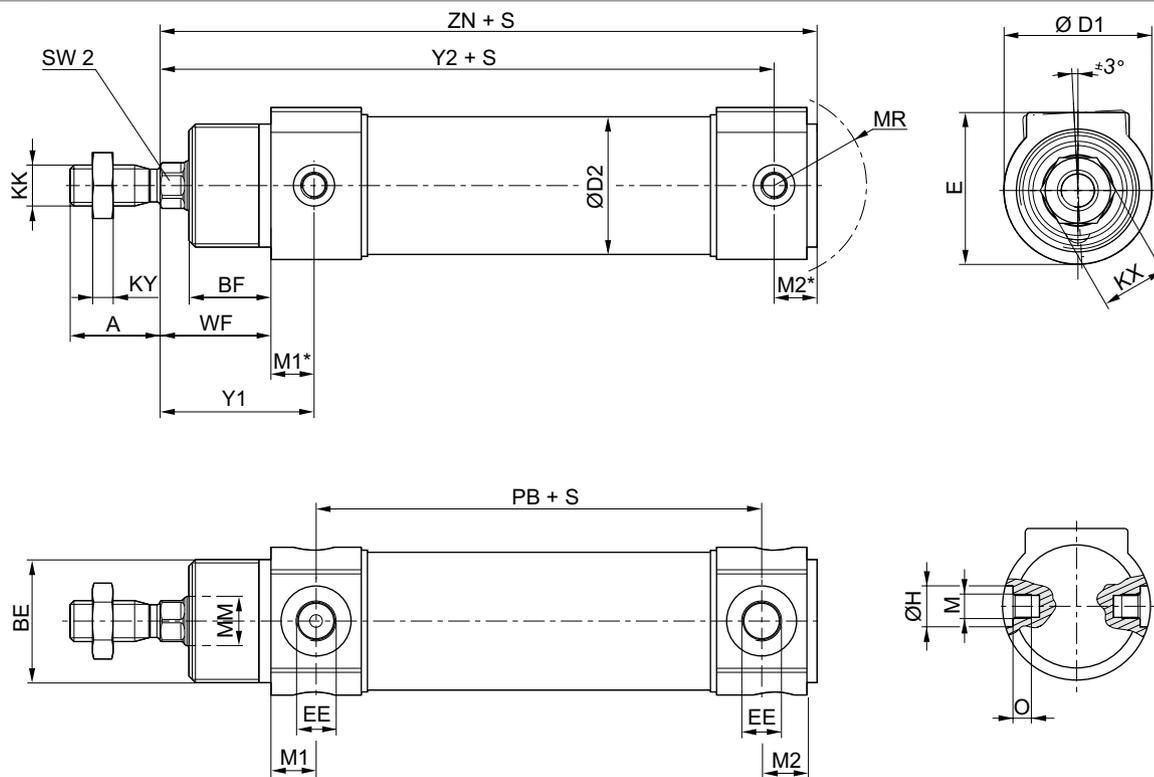
Kolben-Ø	[mm]	32	40	50	63	
Kolbenkraft einfahrend	[N]	435	660	1035	1765	
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	505	790	1235	1960	
Aufschlagenergie	[J]	0,8	1,04	1,28	1,5	
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	0,3	0,56	0,88	1,63
	+10 mm Hub	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Hub max.	[mm]	1200	1200	1200	1200	

	Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32	40	50	63
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20
	Hub 25	R412020640	R412020651	R412020662	R412020673
	50	R412020641	R412020652	R412020663	R412020674
	80	R412020642	R412020653	R412020664	R412020675
	100	R412020643	R412020654	R412020665	R412020676
	125	R412020644	R412020655	R412020666	R412020677
	160	R412020645	R412020656	R412020667	R412020678
	200	R412020646	R412020657	R412020668	R412020679
	250	R412020647	R412020658	R412020669	R412020680
	320	R412020648	R412020659	R412020670	R412020681
	400	R412020649	R412020660	R412020671	R412020682
	500	R412020650	R412020661	R412020672	R412020683

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Kurzbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: elastisch, fest eingestellt ▶ mit Schwenkzapfenbefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde

Abmessungen



S=Hub

22818

Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK	KX	KY	M
32	22	M30x1,5	20	36	33,5	37	G 1/8	10	M10x1,25*	16	5	M6x0,5
40	24	M38x1,5	23	45	41,5	45	G 1/4	12	M12x1,25*	19	6	M6x0,5
50	32	M45x1,5	24	55	52,5	55	G 1/4	14	M16x1,5	24	8	M8x0,75
63	32	M45x1,5	26,5	69	64,5	69	G 3/8	16	M16x1,5	24	8	M8x0,75

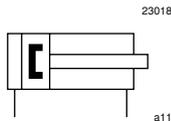
Kolben-Ø	Ø MM f8	M1	M1*	M2	M2*	MR	O	PB	SW2	WF	Y1	Y2	ZN
32	12	11	10,5	11	10,5	22,5	4,5	58,5	10	27	37,5	99,5	110
40	16	11,5	12	11,5	12,5	25,5	4,5	76	13	32	43	120	132,5
50	20	11,5	10	11,5	12,5	31	7,5	75,5	17	33,5	43,5	122	134,5
63	20	13,5	16	13,5	11,5	37,5	7,5	79	17	36,5	52,5	134	145,5

* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Kompaktbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: elastisch, fest eingestellt ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde



Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Kolben	Aluminium
Deckel vorne	Aluminium, eloxiert
Deckel hinten	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Polyurethan
Führungsbuchse	Stahl
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

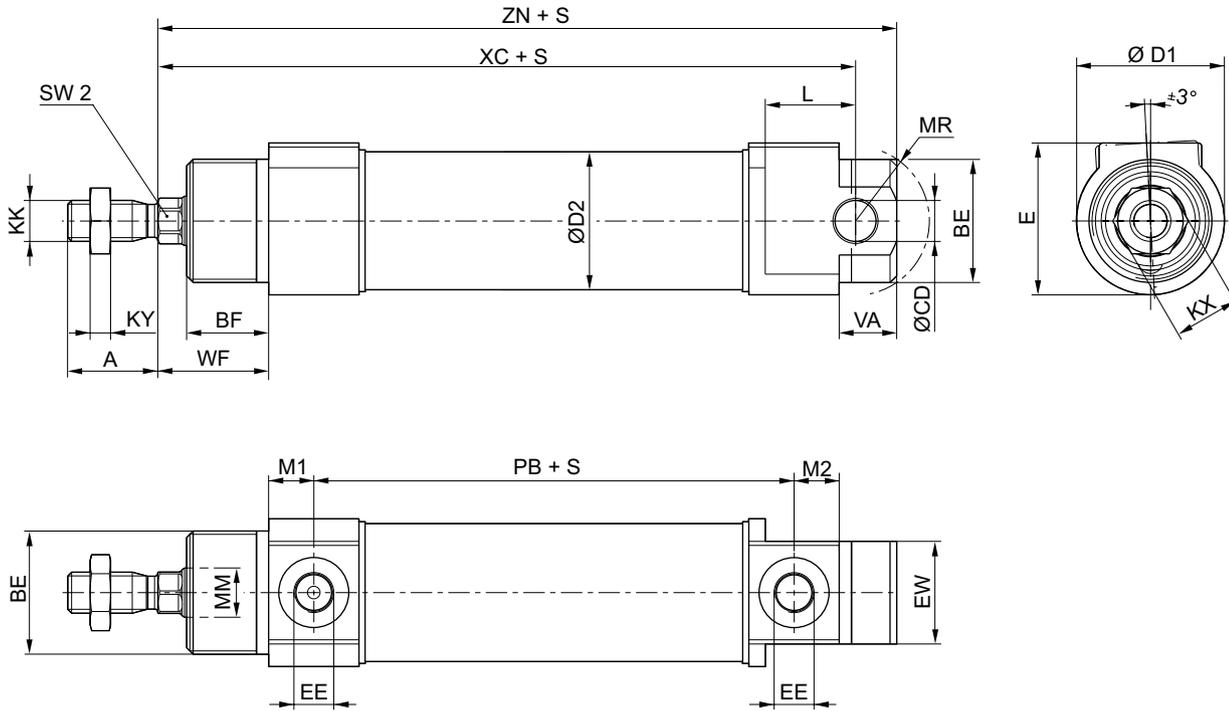
Kolben-Ø	[mm]	32	40	50	63	
Kolbenkraft einfahrend	[N]	435	660	1035	1765	
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	505	790	1235	1960	
Aufschlagenergie	[J]	0,8	1,04	1,28	1,5	
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	0,33	0,58	0,92	1,62
	+10 mm Hub	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Hub max.	[mm]	1200	1200	1200	1200	

	Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32	40	50	63
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20
	Hub 25	R412020684	R412020695	R412020706	R412020717
	50	R412020685	R412020696	R412020707	R412020718
	80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719
	100	R412020687	R412020698	R412020709	R412020720
	125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721
	160	R412020689	R412020700	R412020711	R412020722
	200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723
	250	R412020691	R412020702	R412020713	R412020724
	320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
	400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726
	500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Kompaktbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: elastisch, fest eingestellt ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde

Abmessungen



S=Hub

22820

Kolben- Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

Kolben- Ø	L 1)	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	22	12	11	11	18	67	10	14	27	120	130
40	23	16	11,5	11,5	22,5	78	13	15	32	136	147
50	26	20	11,5	11,5	25,5	77,5	17	18	33,5	141	152
63	29	20	13,5	13,5	36,5	81,5	17	20	36,5	151	165

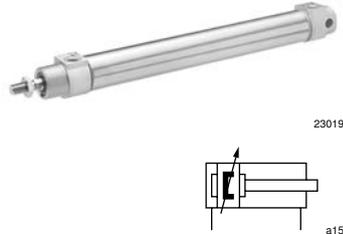
* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

1) Min.

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Standardbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde



Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Kolben	Polyamid, glasfaserverstärkt
Deckel vorne	Aluminium, eloxiert
Deckel hinten	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Polyurethan
Führungsbuchse	Stahl
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

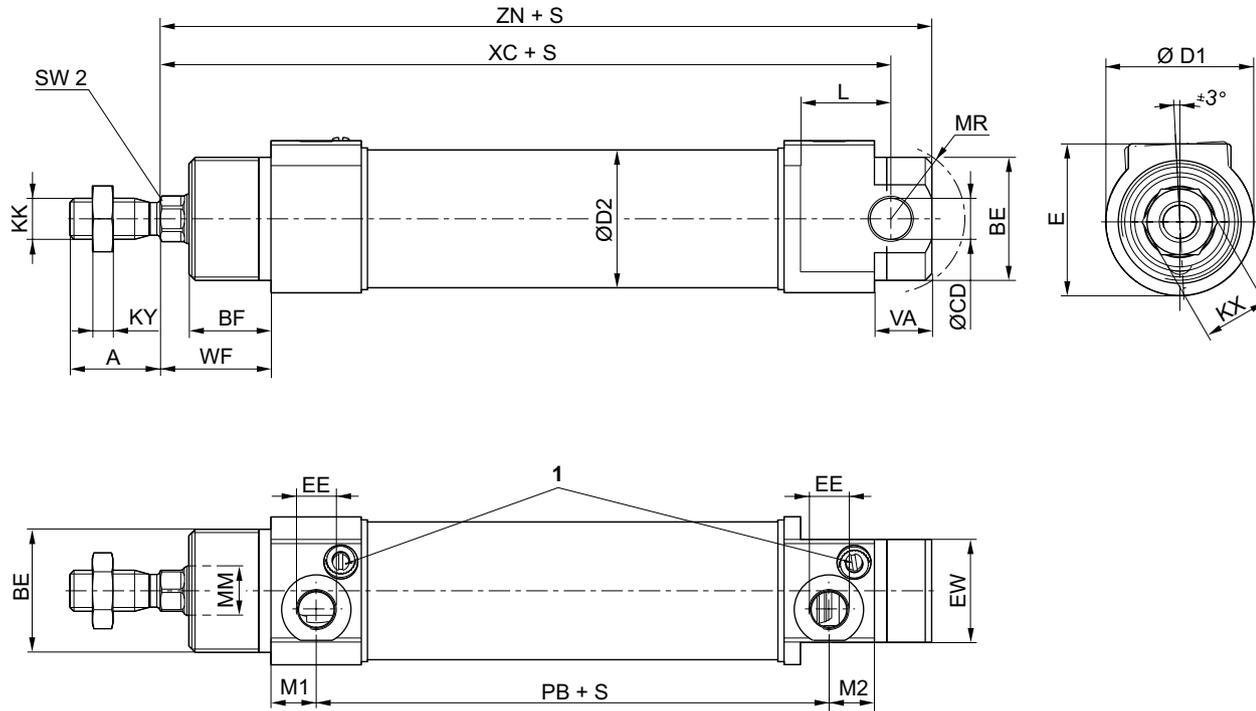
Kolben-Ø	[mm]	32	40	50	63
Kolbenkraft einfahrend	[N]	435	660	1035	1765
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	505	790	1235	1960
Dämpfungslänge	[mm]	16,5	19	17	16,5
Dämpfungsenergie	[J]	4,8	9	15	27
Gewicht	0 mm Hub	0,34	0,58	0,96	1,3
	+10 mm Hub	0,015	0,024	0,04	0,044
Hub max.	[mm]	1200	1200	1200	1200

	Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20
	Hub 25	R412020728	R412020739	R412020750	R412020761
	50	R412020729	R412020740	R412020751	R412020762
	80	R412020730	R412020741	R412020752	R412020763
	100	R412020731	R412020742	R412020753	R412020764
	125	R412020732	R412020743	R412020754	R412020765
	160	R412020733	R412020744	R412020755	R412020766
	200	R412020734	R412020745	R412020756	R412020767
	250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768
	320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769
	400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770
	500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Standardbauart ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde

Abmessungen



22819

S=Hub

1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

Kolben- Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

Kolben- Ø	L 1)	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN		
32	22	12	11	11	18	75	10	14	27	128	138		
40	23	16	11,5	11,5	22,5	87	13	15	32	146	157		
50	26	20	11,5	11,5	25,5	87,5	17	18	33,5	151	162		
63	29	20	13	13,5	36,5	92	17	20	36,5	161	175		

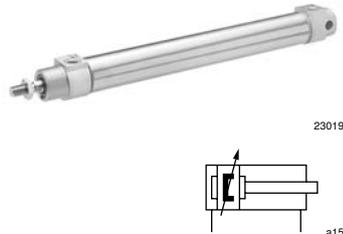
* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.

1) Min.

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Standardbauart wärmebeständig ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde ▶ wärmebeständig



Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +150 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 °C / +150 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Kolben	Aluminium
Deckel vorne	Aluminium, eloxiert
Deckel hinten	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Fluor-Kautschuk
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Fluor-Kautschuk
Führungsbuchse	Stahl
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig
- Umgebungstemperatur mit Kontaktabfrage max. +120 °C

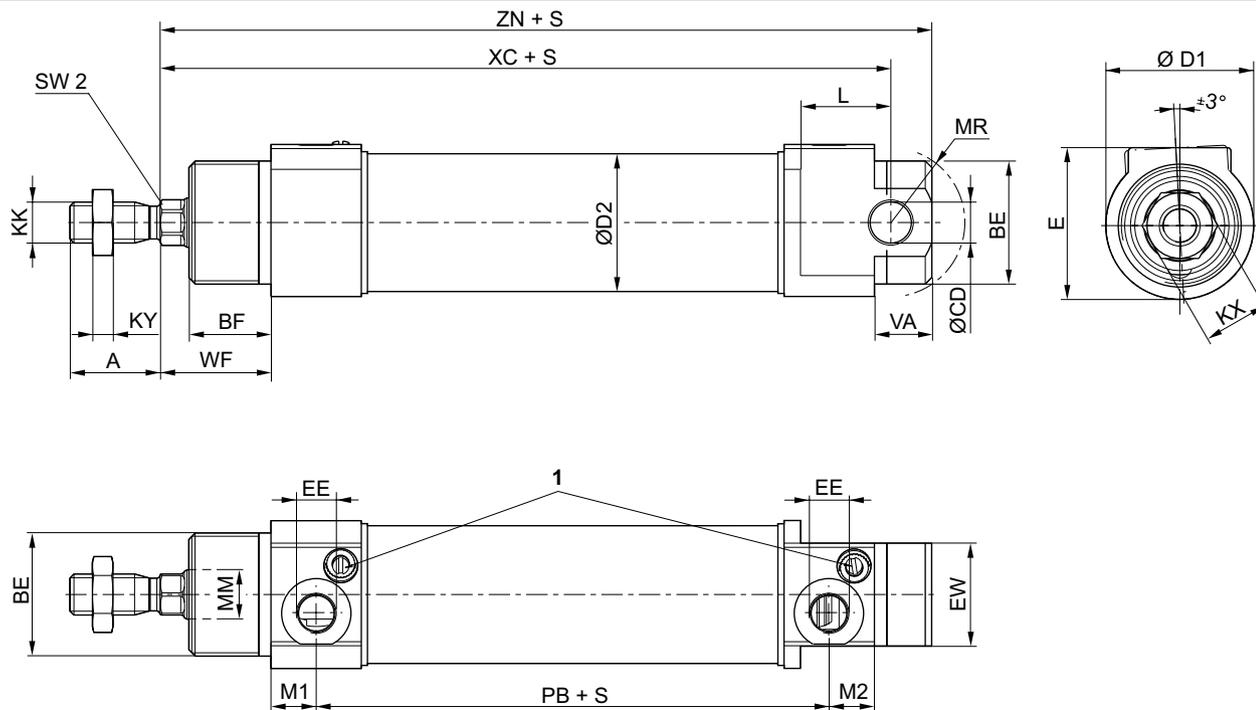
Kolben-Ø	[mm]	32	40	50	63	
Kolbenkraft einfahrend	[N]	435	660	1035	1765	
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	505	790	1235	1960	
Dämpfungslänge	[mm]	16,5	19	17	16,5	
Dämpfungsenergie	[J]	4,8	9	15	27	
Gewicht	0 mm Hub	[kg]	0,37	0,66	1,38	1,4
	+10 mm Hub	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Hub max.	[mm]	1200	1200	1200	1200	

Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Standardbauart wärmebeständig ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppeltwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde ▶ wärmebeständig

Hub	Kolben-Ø	32	40	50	63
	Kolbenstangengewinde	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
	Anschlüsse	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
	Kolbenstangen-Ø	12	16	20	20
25		R412020772	R412020783	R412020794	R412020805
50		R412020773	R412020784	R412020795	R412020806
80		R412020774	R412020785	R412020796	R412020807
100		R412020775	R412020786	R412020797	R412020808
125		R412020776	R412020787	R412020798	R412020809
160		R412020777	R412020788	R412020799	R412020810
200		R412020778	R412020789	R412020800	R412020811
250		R412020779	R412020790	R412020801	R412020812
320		R412020780	R412020791	R412020802	R412020813
400		R412020781	R412020792	R412020803	R412020814
500		R412020782	R412020793	R412020804	R412020815

Abmessungen



S=Hub

1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

22819

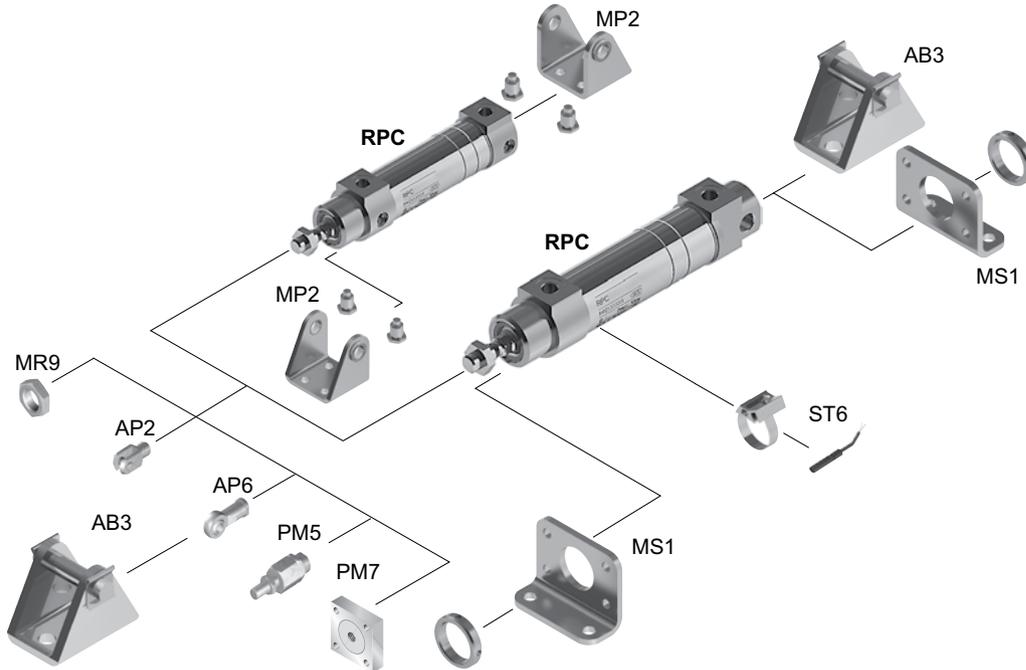
Kolben-Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder
Rundzylinder, Serie RPC

▶ Ausführung: Standardbauart wärmebeständig ▶ Anschlüsse: G 1/8 - G 3/8 ▶ doppelwirkend ▶ mit Magnetkolben ▶ Dämpfung: pneumatisch, einstellbar ▶ mit integrierter Aufhängebefestigung ▶ Kolbenstange: Außengewinde ▶ wärmebeständig

Kolben- Ø	L 1)	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN		
32	22	12	11	11	18	75	10	14	27	128	138		
40	23	16	11,5	11,5	22,5	87	13	15	32	146	157		
50	26	20	11,5	11,5	25,5	87,5	17	18	33,5	151	162		
63	29	20	13	13,5	36,5	92	17	20	36,5	161	175		

* Benutzen Sie unseren Internetkonfigurator, um diese Varianten mit Regelgewinde M10x1,5 bzw. M12x1,75 zu bestellen.
1) Min.

Serie RPC
Zubehör
Zubehörübersicht
Übersichtszeichnung


22825

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.

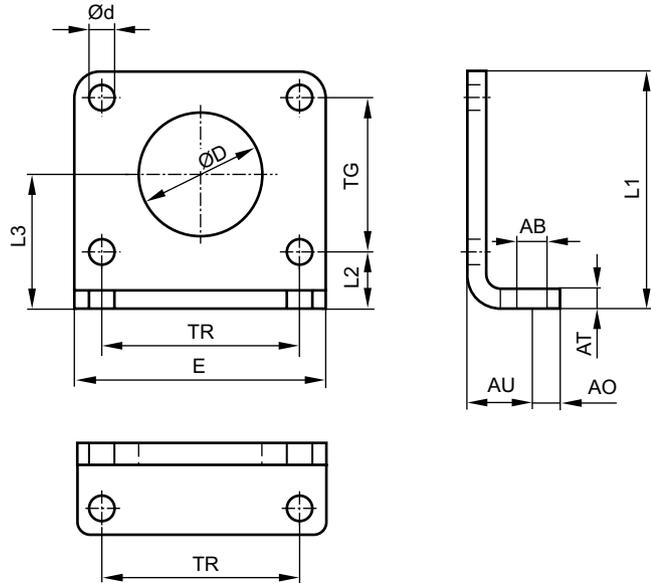
Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC
Zubehör

Fußbefestigung, Serie MS1
▶ für Serie RPC, CPC



P521_340



00132138

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie	Ø AB	AO	AT	AU ±0,2	Ø d	E	L1	L2	L3
5217000504	32	RPC CPC	9	10	5	20	7	72	56	18	32
5217010504	40	RPC CPC	9	10	5	20	9	80	58	18	33
5217020504	50	RPC CPC	11	10	6	25	9	90	75	25	45
5217030504	63	RPC CPC	11	10	6	25	9	96	85	25	50

Materialnummer	Kolben-Ø	Ø D	TG ±0,2	TR							
5217000504	32	30	28	52							
5217010504	40	38	30	60							
5217020504	50	45	40	70							
5217030504	63	45	50	76							

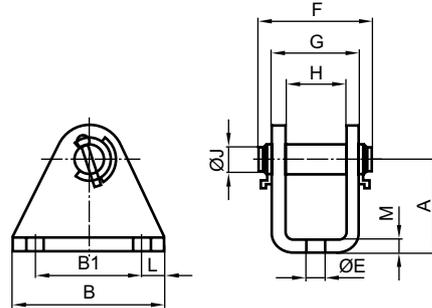
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Serie RPC
 Zubehör

Gabelbefestigung, Serie AB3
 ▶ für Serie RPC, CPC


P521_050

Lieferumfang: Gabelbefestigung inkl. Bolzen



D521_340

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J	L	M
5217103402	32	RPC CPC	35	55	35	9	55	35,1	25,1	10	10	5
5217113402	40	RPC CPC	40	55	35	9	65	40,1	30,1	12	10	5
5217123402	50	RPC CPC	50	55	35	11	75	51,1	35,1	12	10	8
5217133402	63	RPC CPC	60	65	45	11	75	51,1	35,1	16	10	8

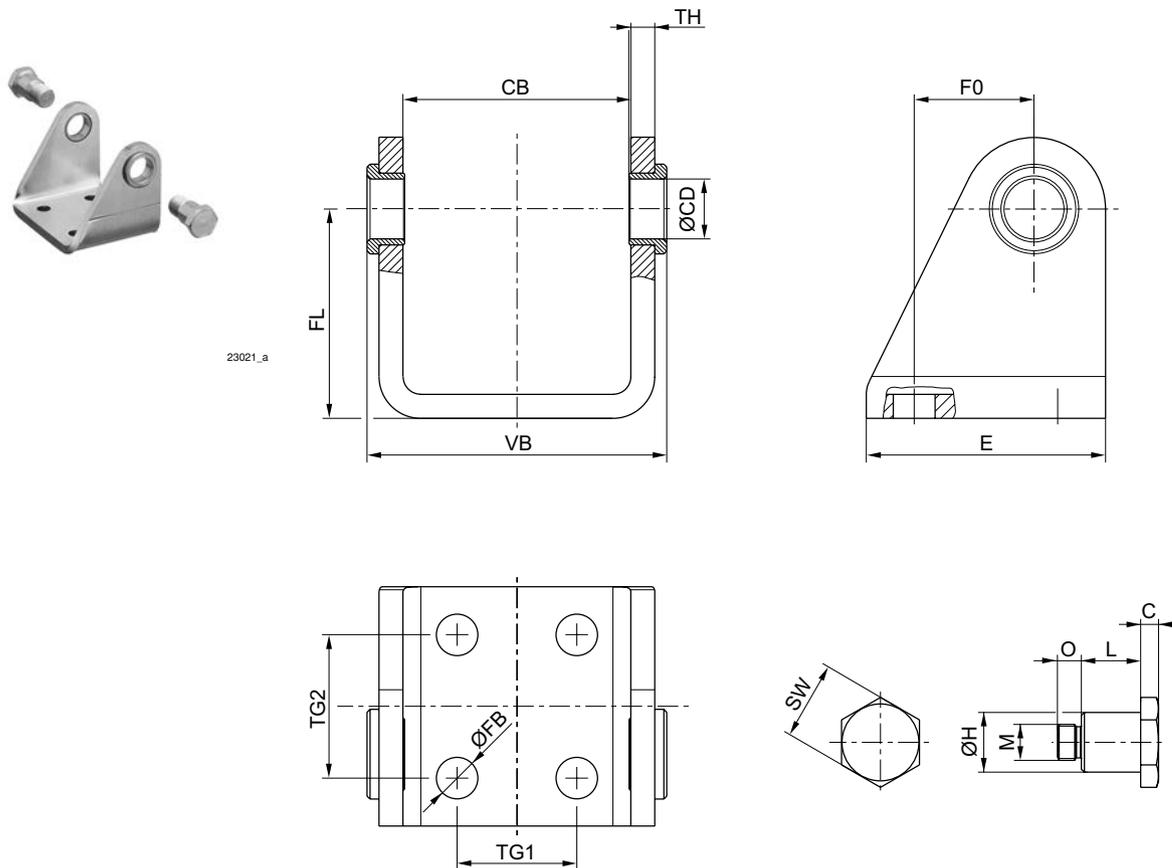
Werkstoff: Stahl

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Schwenzapfenbefestigung, Serie MP2

▶ für Serie RPC



Lieferumfang: Schwenzapfenbefestigung inkl. Passschrauben

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie	C	CB	Ø CD H9	E	Ø FB	FL	F0	Ø H e9	L
R412019988	32	RPC	3	38,1	10	40	7	35	20	10	9,9
R412019989	40	RPC	3	46,1	12	50	9	40	27	12	10,4
R412019990	50	RPC	4	57,1	14	54	9	45	30	14	12,9
R412019991	63	RPC	4	70,1	16	65	9	50	34	16	13,9

Materialnummer	Kolben-Ø	M	O	SW	TG1	TG2	TH	VB				
R412019988	32	M6x0,5	4	13	20	24	4	50,1				
R412019989	40	M6x0,5	4	17	28	30	5	60,1				
R412019990	50	M8x0,75	7	19	36	34	6	74,1				
R412019991	63	M8x0,75	7	19	42	35	6	87,1				

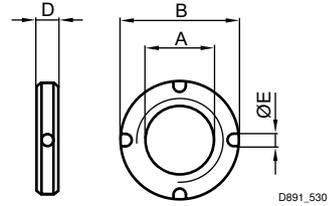
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Serie RPC

Zubehör

Kreuzlochmutter für Zylinderbefestigung

▶ für Serie RPC, CPC



5217-071

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie	A	Ø B	D	E	Gewicht [kg]			
8915308704	32	RPC CPC	M30x1,5	38	8	4	0,03			
8915307604	40	RPC CPC	M38x1,5	50	10	5	0,06			
8915309004	50, 63	RPC CPC	M45x1,5	55	10	5	0,06			

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

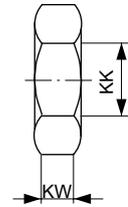
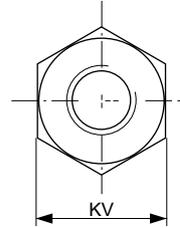
Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Mutter für Kolbenstange, Serie MR9



00105168



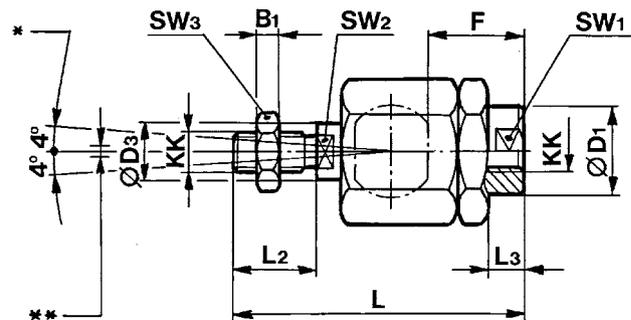
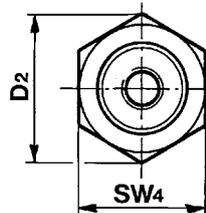
00105192

Materialnummer	KK	KV	KW	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht				
						[kg]				
8103040224	M10	17	8	Stahl	verzinkt	0,011				
1823300020	M10x1,25	17	6	Stahl	verzinkt	0,01				
8103060064	M12	19	10	Stahl	verzinkt	0,017				
1823A00021	M12x1,25	19	7	Stahl	verzinkt	0,012				
1823300030	M16x1,5	24	8	Stahl	verzinkt	0,017				

Ausgleichskuplung sphärisch, Serie PM5



00105169



D300_029

* Winkelausgleich
 ** Radialausgleich von 0,5 - 2 mm
 Axialspiel eingestellt auf 0,05 ... 0,2 mm

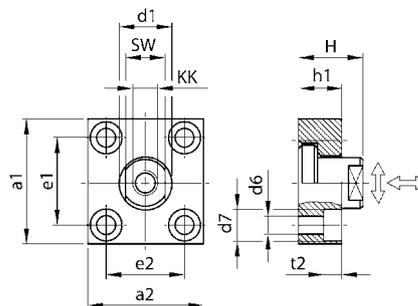
Materialnummer	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24

Materialnummer	SW4	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht								
				[kg]								
1826409002	30	Stahl	verzinkt	0,21								
1826409003	30	Stahl	verzinkt	0,21								
1826409004	41	Stahl	verzinkt	0,65								

Serie RPC
 Zubehör

Ausgleichskupplung mit Platte, Serie PM7


00105170



00105194

Materialnummer	KK	a1	a2	d1	h11	d6	H13	d7	H13	e1	H13	e2	h1	t2	H
1827001629	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24				
1827001630	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30				
1827001631	M16x1,5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32				

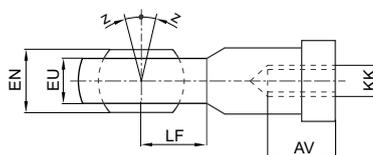
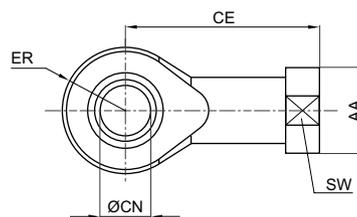
Materialnummer	SW	Anzugsmoment des Kupplungszapfens M_a ± 5%	Axiales Spiel	Radiales Spiel	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht
		[Nm]	[min./max.]	[min./max.]			[kg]
1827001629	17	17	0,4	1	Stahl	verzinkt	0,3
1827001630	19	29	0,4	1	Stahl	verzinkt	0,4
1827001631	24	71	0,4	1	Stahl	verzinkt	0,9

Gelenkkopf mit Flansch, Serie AP6

▶ Stahl



00105172



00126602

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

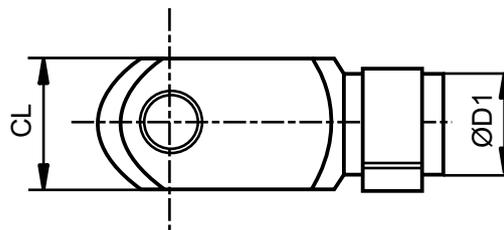
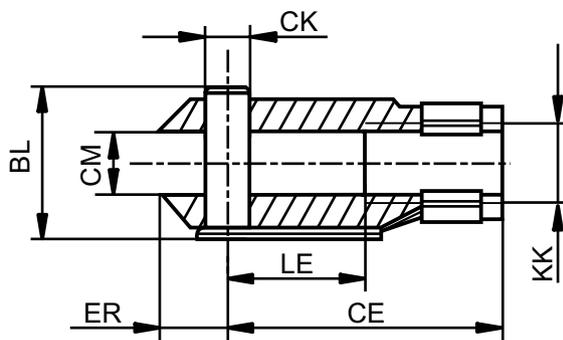
Materialnummer	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
8958206402	M10	19	20	43	10	14	14	10,5	13	17	6
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
8958208852	M12	22	22	50	12	16	16	12	16	19	13
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4

Materialnummer	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht								
			[kg]								
8958206402	Stahl	verzinkt	0,066								
1822124003	Stahl	verzinkt	0,07								
8958208852	Stahl	verzinkt	0,11								
1822124004	Stahl	verzinkt	0,12								
1822124005	Stahl	verzinkt	0,21								

Gabelkopf, Serie AP2 ▶ Stahl verzinkt



00105171



00126410_a

Materialnummer	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Werkstoff
8958000122	M10	26	40	10	20	10	18	12	20	Stahl
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Stahl
8958000132	M12	31	48	12	24	12	20	14	24	Stahl
1822122025	M12x1,25	31	48	12	24	12	20	14	24	Stahl
1822122005	M16x1,5	39	64	16	32	16	26	19	32	Stahl

Serie RPC
Zubehör

Materialnummer	Oberfläche	Gewicht										
		[kg]										
8958000122	verzinkt	0,1										
1822122024	verzinkt	0,1										
8958000132	verzinkt	0,16										
1822122025	verzinkt	0,16										
1822122005	verzinkt	0,4										

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Sensor, Serie ST6

▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ offene Kabelenden, 2-polig, offene Kabelenden, 3-polig



24712

Zertifikate	CE-Konformitätserklärung cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-30°C / +80°C
Schutzart	IP65, IP67, IP69K
Schaltpunktgenauigkeit [mm]	±0,1
Schaltlogik	NO (Schließer)
Schaltleistung	Reed 2-polig: max. 10 W Reed 3-polig: max. 6 W
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Technische Bemerkungen

- Keine cULus-Zertifizierung für 230V-Variante.

	Kontaktart	Kabellänge	Betriebsspannung DC min./max.	Betriebsspannung AC min./max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Materialnummer
		[m]	[V]	[V]	[V]	[A]	
	Reed	3	10 / 230	10 / 230	I*Rs	0,13	R412022866
	Reed	3 5 10	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,3	R412022869 R412022870 R412022871
	elektronisch PNP	3 5 10	10 / 30	-	≤ 2,5	0,13	R412022853 R412022855 R412022857
	elektronisch NPN	3 5	10 / 30	-	≤ 2,5	0,13	R412022849 R412022850

Materialnummer	Schaltstrom AC, max.	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet	Abb.	Bem.
	[A]	[kHz]	[mA]	[mA]		
R412022866	0,13	< 0,4	-	-	Fig. 1	1); 3)
R412022869 R412022870 R412022871	0,5	< 0,4	-	-	Fig. 2	2); 3)
R412022853 R412022855 R412022857	-	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)
R412022849 R412022850	-	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)

- 1) Schnittstelle: offene Kabelenden; 2-polig
- 2) Schnittstelle: offene Kabelenden; 3-polig
- 3) verpolungssicher
- 4) kurzschlussfest / verpolungssicher

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Sensor, Serie ST6

▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube



24713

Zertifikate

Umgebungstemperatur min./max.
Schutzart
Schaltpunktgenauigkeit [mm]
Betriebsspannung DC min./max.
Schaltlogik
Schaltleistung
Statusanzeige LED
Schwingungsfestigkeit
Stoßfestigkeit

**CE-Konformitätserklärung
cULus**

-30°C / +80°C
IP65, IP67
±0,1
10 V - 30 V
NO (Schließer)
Reed 3-polig: max. 6 W
Gelb
10 - 55 Hz, 1 mm
30 g / 11 ms

Werkstoffe:

Gehäuse
Feststellschraube

Polyamid
Nichtrostender Stahl

	Kontaktart	Kabelum- mante- lung	Kabellänge	Betriebs- spannung AC min./max.	Spannungs- abfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.	Materialnummer
			[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	Reed	Polyurethan	0,3	10 / 30	I [*] Rs	0,3	0,5	R412022873
		Polyvinyl- chlorid	0,3					R412022875
		Polyurethan	0,5					R412022874
	elektronisch PNP	Polyurethan	0,3	-	≤ 2,5	0,13	-	R412022859
		Polyvinyl- chlorid	0,3					R412022862
		Polyurethan	0,5					R412022861
	elektronisch NPN	Polyurethan	0,3	-	≤ 2,5	0,13	-	R412022852

Materialnummer	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschal- tet	Betriebsstrom geschaltet	Bem.
	[kHz]	[mA]	[mA]	
R412022873 R412022875 R412022874	< 0,4	-	-	1)
R412022859 R412022862 R412022861	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)
R412022852	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)

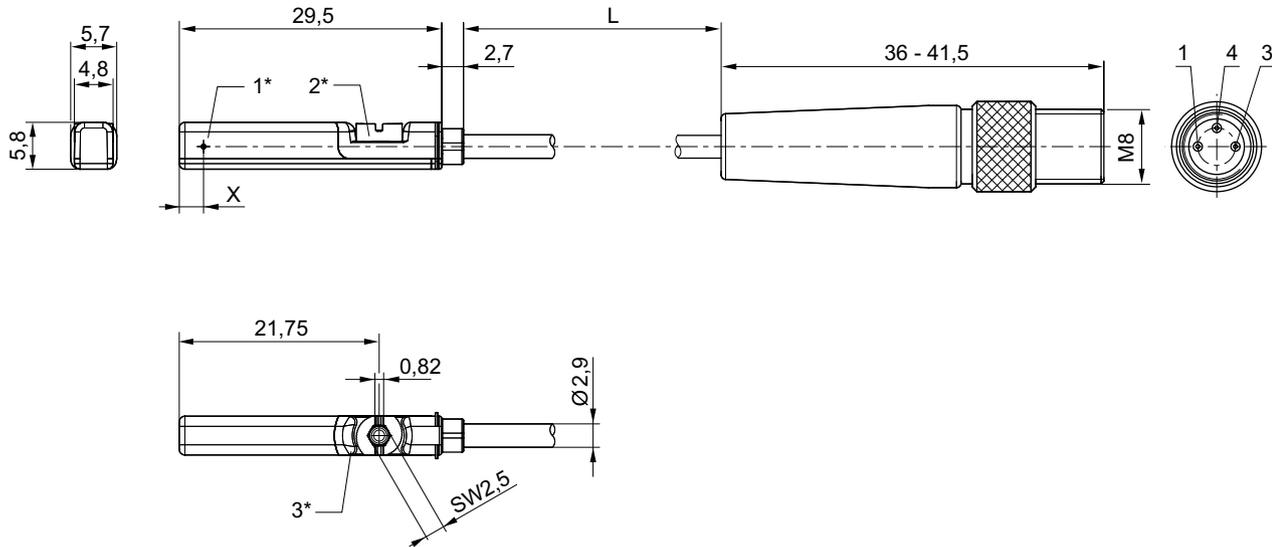
1) verpolungssicher

2) kurzschlussfest / verpolungssicher

Schnittstelle: Stecker; M8; 3-polig; mit Rändelschraube

Serie RPC Zubehör

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
 L = Kabellänge
 X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
 PIN-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24622

Sensor, Serie ST6

▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ Stecker, M8, 3-polig



24742

Zertifikate

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Schaltpunktgenauigkeit [mm]

Betriebsspannung DC min./max.

Schaltlogik

Schaltleistung

Statusanzeige LED

Schwingungsfestigkeit

Stoßfestigkeit

Werkstoffe:

Gehäuse

Kabelummantelung

Feststellschraube

CE-Konformitätserklärung
cULus

-30°C / +80°C

IP65, IP67

±0,1

10 V - 30 V

NO (Schließer)

Reed 2-polig: max. 10 W

Reed 3-polig: max. 6 W

Gelb

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Polyamid

Polyurethan

Nichtrostender Stahl

	Kontaktart	Kabellänge	Betriebsspannung AC min./max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.	Materialnummer
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	R412022868

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

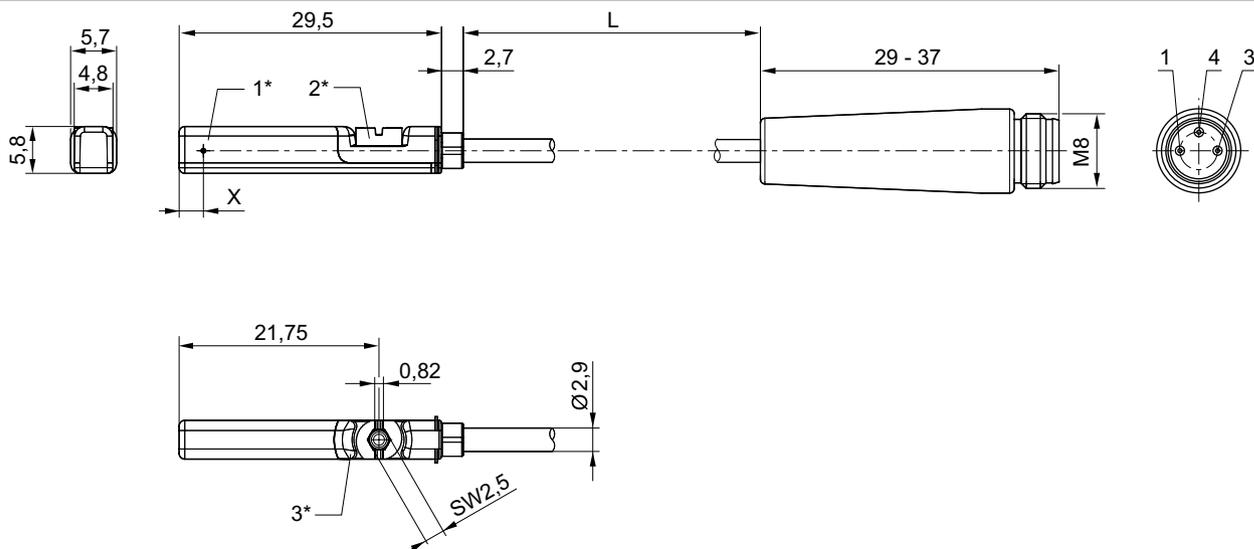
Serie RPC Zubehör

	Kontaktart	Kabellänge	Betriebsspannung AC min./max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.	Materialnummer
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	Reed	0,3	10 / 30	I [*] Rs	0,3	0,5	R412022872
	elektronisch PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,13	-	R412022858
	elektronisch NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,13	-	R412022851

Materialnummer	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet	Bem.
	[kHz]	[mA]	[mA]	
R412022868	< 0,4	-	-	1)
R412022872	< 0,4	-	-	1)
R412022858	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)
R412022851	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) verpolungssicher
2) kurzschlussfest / verpolungssicher
Schnittstelle: Stecker; M8; 3-polig

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
L = Kabellänge
X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
PIN-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24621

Serie RPC Zubehör

Sensor, Serie ST6

▶ 6 mm T-Nut ▶ mit Kabel ▶ Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube



24714

Zertifikate

CE-Konformitätserklärung
cULus

Umgebungstemperatur min./max.

-30 °C / +80 °C

Schutzart

IP65, IP67

Schaltpunktgenauigkeit [mm]

±0,1

Betriebsspannung DC min./max.

10 V - 30 V

Schaltlogik

NO (Schließer)

Schaltleistung

Reed 3-polig: max. 6 W

Statusanzeige LED

Gelb

Schwingungsfestigkeit

10 - 55 Hz, 1 mm

Stoßfestigkeit

30 g / 11 ms

Werkstoffe:

Gehäuse

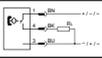
Polyamid

Kabelummantelung

Polyurethan

Feststellschraube

Nichtrostender Stahl

	Kontaktart	Kabellänge	Betriebsspannung AC min./max.	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.	Materialnummer
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	R412022876
	elektronisch PNP	0,1 0,3 3 5	-	≤ 2,5	0,13	-	R412022879 R412022863 R412022877 R412022878

Materialnummer	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet	Bem.
	[kHz]	[mA]	[mA]	
R412022876	< 0,4	-	-	1)
R412022879 R412022863 R412022877 R412022878	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) verpolungssicher

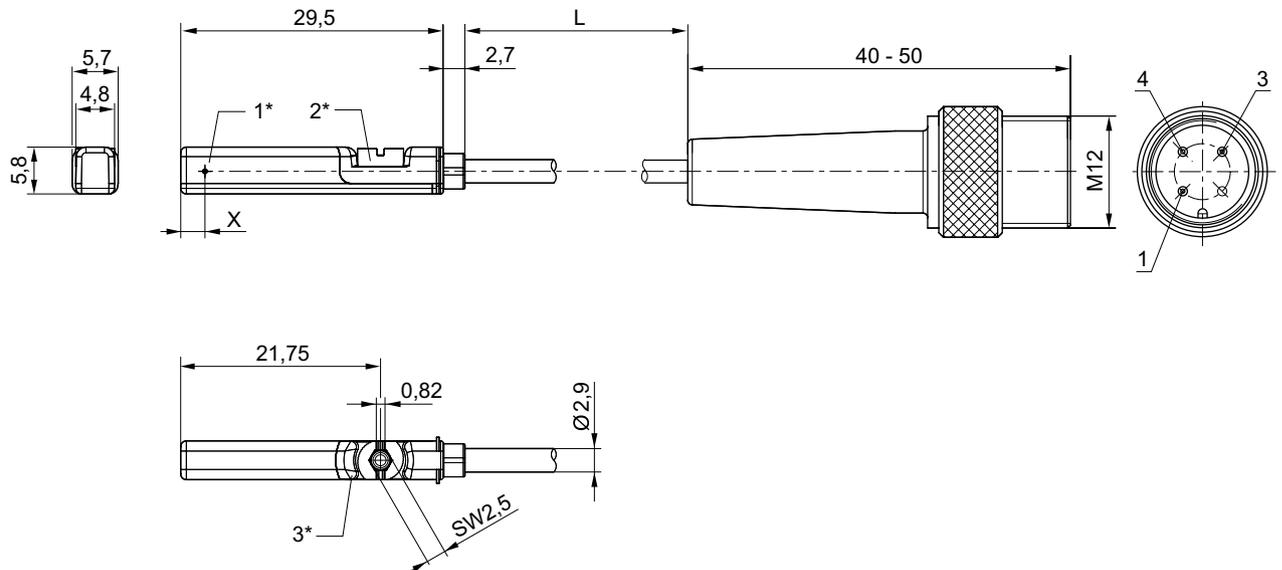
2) kurzschlussfest / verpolungssicher

Schnittstelle: Stecker; M12; 3-polig; mit Rändelschraube

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Abmessungen

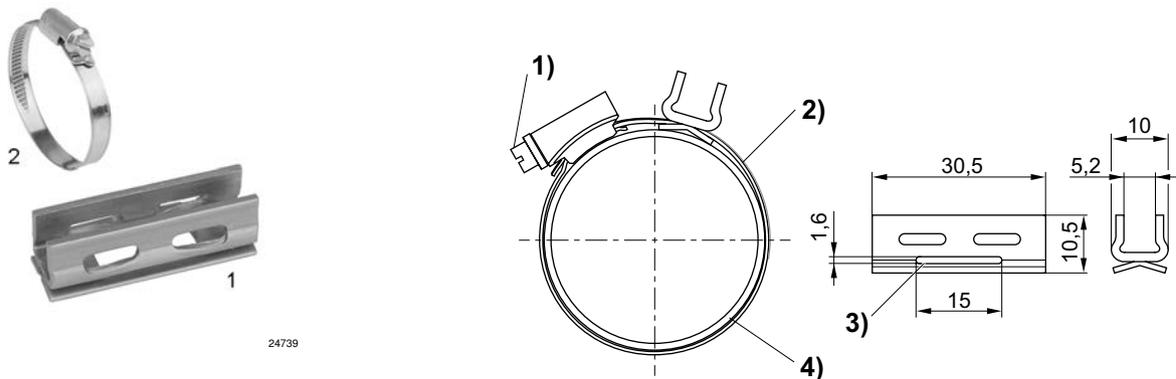


1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend
 L = Kabellänge
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
 PIN-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24623

Sensorbefestigung, Serie CB1

▶ für Serie ST6 ▶ zum Anbau an Zylinder CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



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

24640

Materialnummer	Zylinder-Ø [mm]	Zylinderrohr-Ø [mm]	Für Serie	Werkstoff	Gewicht [kg]	Abb.		
R412024050	25 - 32	25 - 40	ST6	Nichtrostender Stahl	-	Fig. 2		
R412024051	40	32 - 50	ST6	Nichtrostender Stahl	-	Fig. 2		
R412024052	50	40 - 60	ST6	Nichtrostender Stahl	-	Fig. 2		
R412024053	63	50 - 70	ST6	Nichtrostender Stahl	-	Fig. 2		
R412024054	-	-	ST6	Nichtrostender Stahl	0,011	Fig. 1		

Serie RPC

Zubehör

Sensor, Serie SN2

▶ Stecker, M8, 2-polig, Stecker, M8, 3-polig, Stecker, M8, 4-polig



00105970_1

Umgebungstemperatur min./max.
Schutzart
Schaltpunktgenauigkeit [mm]

Siehe Tabelle unten
IP67
±0,1

Technische Bemerkungen

- Beim Einsatz von Reed-Sensoren empfehlen wir die Verwendung einer Kurzschlusschutzeinrichtung (SCPD).

	Kontaktart	Betriebsspannung DC min./max. [V]	Betriebsspannung AC min./max. [V]	Spannungsabfall U bei I _{max} [V]	Schaltstrom DC, max. [A]	Schaltstrom AC, max. [A]	Materialnummer
	Reed	12 / 36	12 / 30	2,1 V + I*Rs	0,13 0,3	0,13 0,5	0830100465 0830100468
	Reed	12 / 36	12 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100469
	Reed	12 / 36	12 / 30	≤ 3,5	0,13	0,13	0830100467
	Reed	12 / 36	12 / 30	≤ 1,5 I*Rs	0,2 0,13	0,13	0830100472 R412004820
	Reed	12 / 36	12 / 30	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	R412004299 0830100466

Materialnummer	Funktion	Umgebungstemperatur min./max. [°C]	Schaltleistung	Schutzwiderstand R _s für Reed [Ω]	Schwingungsfestigkeit	Stoßfestigkeit Max.	Betriebsstrom ungeschaltet [mA]
0830100465 0830100468	Reed 2-Leiter	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27 1,3	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100469	Reed 3-Leiter	-20 °C / +80 °C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100467	-	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
0830100472	Reed 3-Leiter, mit Impulsverlängerung	-20 °C / +70 °C	-	-	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	< 3 mA
R412004820	Reed 3-Leiter	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
R412004299 0830100466	Reed 3-Leiter	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27 100	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-

Materialnummer	Betriebsstrom geschaltet [mA]	LED	Abb.	Bem.
0830100465 0830100468	-	Gelb	Fig. 1	1); 4)

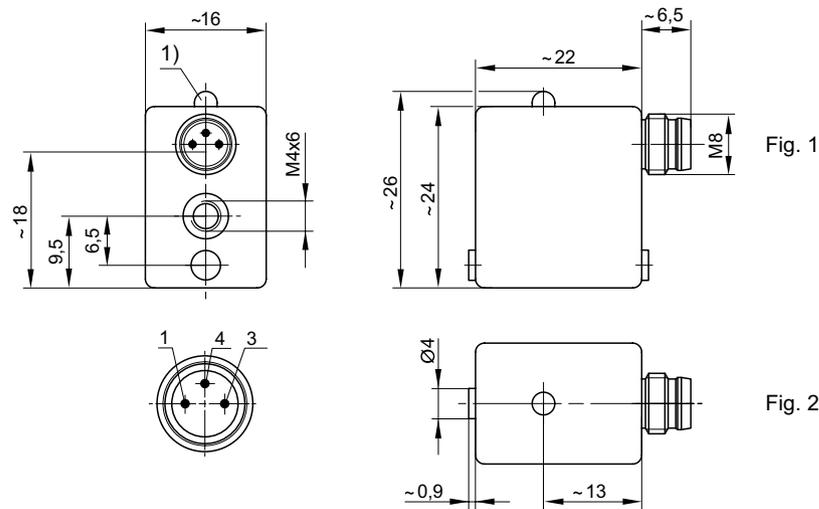
- Schnittstelle: Stecker; M8; 2-polig
- Schnittstelle: Stecker; M8; 3-polig
- Schnittstelle: Stecker; M8; 4-polig
- verpolungssicher
- kurzschlussfest / verpolungssicher
- impulsverlängert

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Materialnummer	Betriebsstrom geschaltet [mA]	LED	Abb.	Bem.
0830100469	-	Gelb	Fig. 1	2); 4)
0830100467	-	Rot	Fig. 2	3); 4)
0830100472	< 14 mA	Rot	Fig. 1	2); 5); 6)
R412004820	-	Gelb		2); 4)
R412004299	-	Gelb	Fig. 1	2); 4)
0830100466	-			1); 4)

- 1) Schnittstelle: Stecker; M8; 2-polig
- 2) Schnittstelle: Stecker; M8; 3-polig
- 3) Schnittstelle: Stecker; M8; 4-polig
- 4) verpolungssicher
- 5) kurzschlussfest / verpolungssicher
- 6) impulsverlängert

Fig. 1


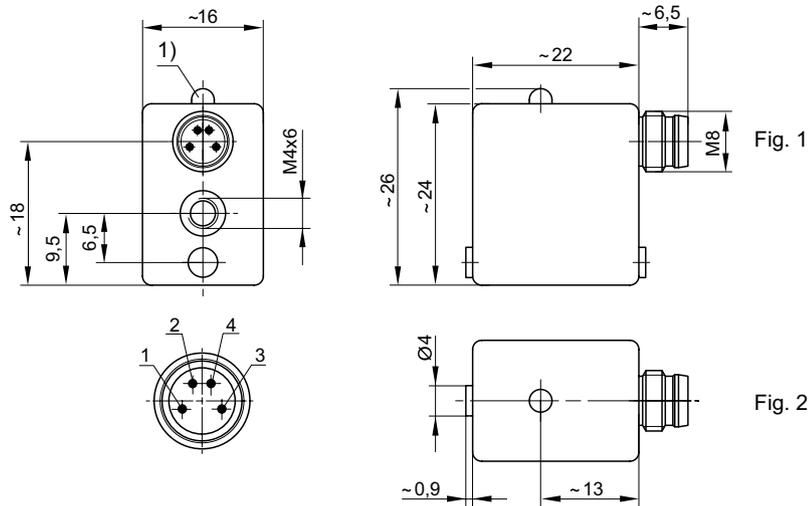
- 1) LED
 M8: Kombi-Stecker kann mit Leitungsdosen Ø6,5 mm und M8 kombiniert werden.
 Pin-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

00111946_b

Serie RPC

Zubehör

Fig. 2



1) LED

M8: Kombi-Stecker kann mit Leitungsdosen Ø6,5 mm und M8 kombiniert werden.

Pin-Belegung: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

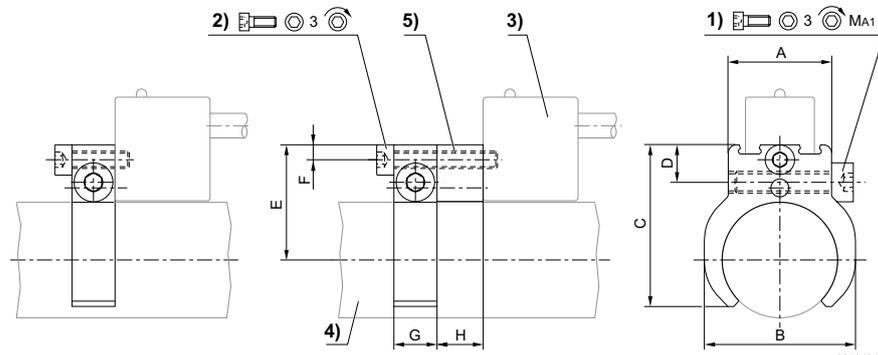
00111946_c

Sensorbefestigung

▶ für Serie SN2



00105965



00104949

1) Klemmschraube 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderprofil 5) Zwischenstück (bei Bedarf)

Materialnummer	Zylinder-Ø [mm]	Für Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
1827020142	32 - 32	SN2	26	42	44	9	30	3,5	10	-
1827020143	40 - 40	SN2	28	50	51	9	34	3,5	10	-
1827020144	50 - 50	SN2	34	62	60	9	39,3	3,5	10	-
1827020266	63 - 63	SN2	45	75	72	9,5	45,7	3,5	14	-

Materialnummer	1)	MA1 [Nm]	Werkstoff	Gewicht [kg]					
1827020142	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,023					
1827020143	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,027					
1827020144	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,031					
1827020266	M4x18	1 +0,3	Aluminium	0,04					

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Buchse, Snap-Ø8, 3-polig, rastend, gerade ▶ Aderenden verzinkt, 3-polig



P322_141_a

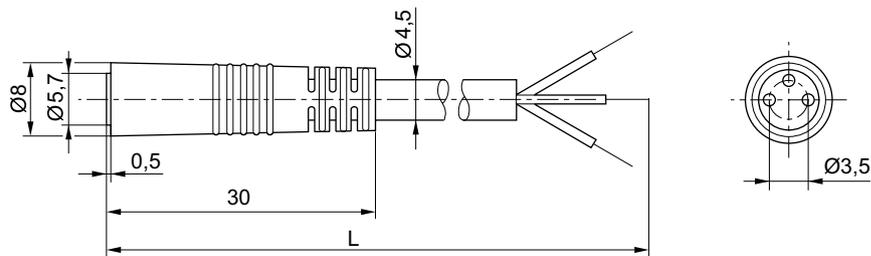
Schutzart	IP65
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Werkstoffe:	
Gehäusefarbe	Schwarz
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

	Betriebsspannung max.		Strom, max.	Anzahl Pole	Kabelabgang	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]	[A]			[m]	[kg]	
	48	48	3	3	gerade 180°	2,5	0,058	8946016112

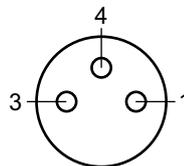
Abmessungen



D523_104_a

L = Länge

Polbild



Buchse_3-polig

- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Serie RPC

Zubehör

Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Buchse, M8, 3-polig, gerade ▶ offene Kabelenden, 3-polig



00107009_b

Umgebungstemperatur min./max.

-40°C / +85°C

Schutzart

IP65

Werkstoffe:

Kabelummantelung

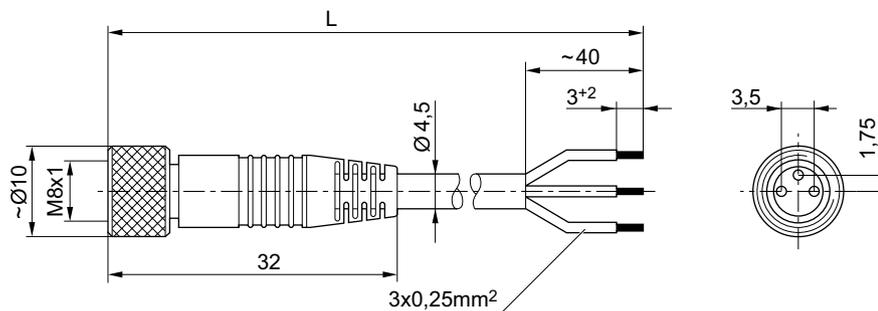
Polyurethan

Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

	Strom, max.	Anzahl Pole	Leiterquer- schnitt	Kabel-Ø	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
	4	3	0,24	4,5	3	0,091	1834484166
					5	0,145	1834484168
					10	0,33	1834484247

Abmessungen



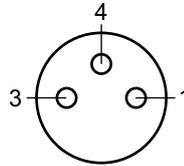
00105612_a

L = Länge

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Polbild



Buchse_3-polig

- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Buchse, M8x1, 3-polig, gewinkelt ▶ offene Kabelenden, 3-polig



00107009_c

Umgebungstemperatur min./max.

-40°C / +85°C

Schutzart

IP65

Werkstoffe:

Kabelummantelung

Polyurethan

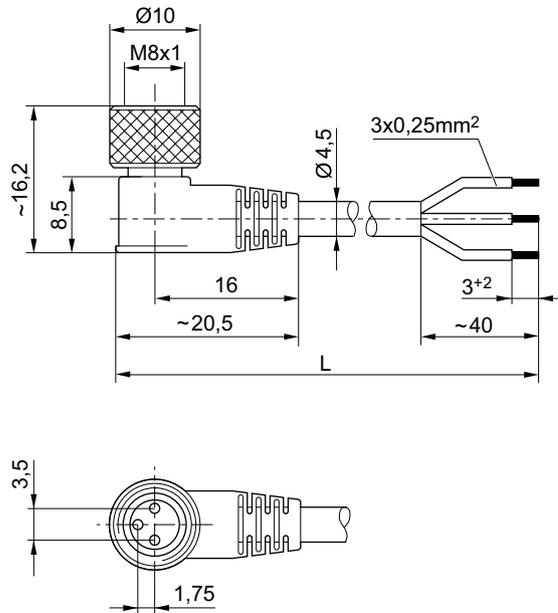
Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

	Strom, max.	Anzahl Pole	Leiterquer- schnitt	Kabel-Ø	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
	4	3	0,24	4,5	3	0,092	1834484167
					5	0,141	1834484169
					10	0,276	1834484248

Serie RPC Zubehör

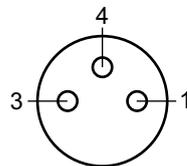
Abmessungen



00105612_b

L = Länge

Polbild



Buchse_3-polig

- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Buchse, M8x1, Serie CN2 ▶ Buchse, M8x1, 3-polig



Umgebungstemperatur min./max.
Schutzart

-25°C / +80°C
IP67

Werkstoffe:
Gehäuse

Polyamid

00138877

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

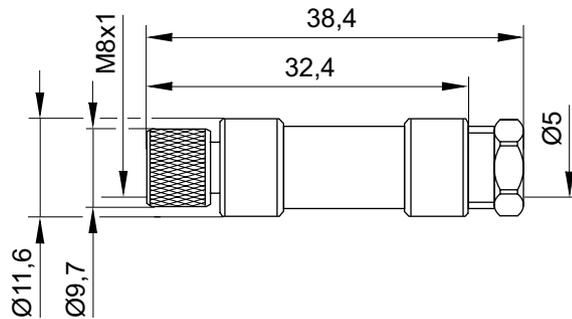
Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

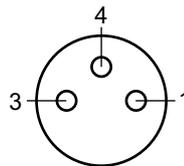
	Betriebs- spannung		Strom, max.	Kabelabgang	anschließ- barer Kabel- Ø min./max.	Anzahl der Steckmög- lichkeiten 1	Gehäuse- farbe	Materialnummer
	AC	DC						
	[V]	[V]	[A]	[mm]				
	48	48	4	gerade	3,5 / 5	1 Position	Schwarz	1834484173

Materialnummer	Gewicht
1834484173	0,008

Abmessungen



Polbild



Buchse_3-polig

Serie RPC

Zubehör

Buchse, M8x1, Serie CN2

▶ Buchse, M8x1, 3-polig, gewinkelt



16406

Umgebungstemperatur min./max.

-25°C / +85°C

Schutzart

IP65

Werkstoffe:

Gehäuse

Polyamid

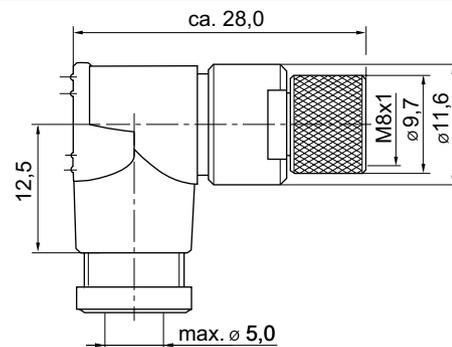
Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

	Betriebsspannung		Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Kabelabgang	anschließbarer Kabel-Ø min./ max. [mm]	Materialnummer
	AC	DC					
	[V]	[V]					
	48	48	4	3	gewinkelt 90°	3,5 / 5	1834484174

Materialnummer	Anzahl der Steckmöglichkeiten 1	Gehäusefarbe	Gewicht
			[kg]
1834484174	1 Position	Schwarz	0,008

Abmessungen

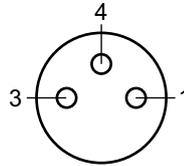


15832

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC
Zubehör

Polbild



Buchse_3-polig

Serie RPC Zubehör

Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze



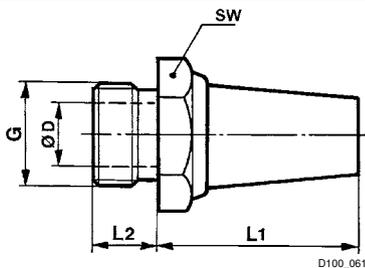
P100_060

Betriebsdruck min./max. 0 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -25°C / +80°C
 Medium Druckluft

Werkstoffe:
 Schalldämpfer Sinterbronze
 Gewinde Messing

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel [dB]	Qn [l/min]	Liefermenge [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001
G 3/8	84	5900	5	0,05	1827000002

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8						
1827000002	G 3/8	22	12	34	10						

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Kolbenstangenzylinder ▶ Rundzylinder

Serie RPC Zubehör

Schalldämpfer, Serie SI1 ▶ Sinterbronze



P100_037

Betriebsdruck min./max.
Umgebungstemperatur min./max.
Medium

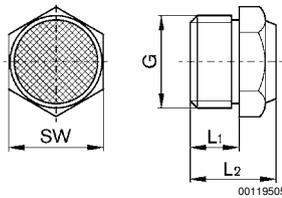
0 bar / 10 bar
-25 °C / +80 °C
Druckluft

Werkstoffe:
Schalldämpfer
Gewinde

Sinterbronze
Messing

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel [dB]	Qn [l/min]	Liefermenge [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	85	640	10	0,001	1827000031
G 1/4	88	900	10	0,01	1827000033
G 3/8	90	1750	5	0,016	1827000034

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW							
1827000031	G 1/8	6	11,5	13							
1827000033	G 1/4	8	13,5	17							
1827000034	G 3/8	10	17,5	22							

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

07-01-2016