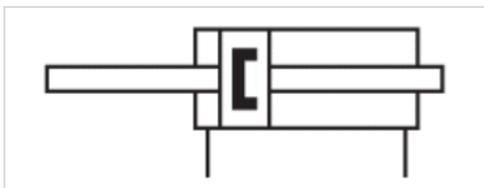


Kompaktzylinder ISO 21287, Serie CCI

- Ø 16-100 mm
- Anschlüsse M5, G 1/8
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung elastisch
- Kolbenstange Innengewinde
- Kolbenstange durchgehend
- ATEX optional



Normen	ISO 21287
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar

Technische Daten

Kolben-Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm
Kolbenstangengewinde	M4	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
Anschlüsse	M5	M5	M5	G 1/8				
Kolbenstangen-Ø	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm	20 mm
Hub 5	R422001692	R422001693	R422001694	R422001695	R422001696	R422001697	R422001698	R422001699
10	R422001702	R422001703	R422001704	R422001705	R422001706	R422001707	R422001708	R422001709
15	R422001712	R422001713	R422001714	R422001715	R422001716	R422001717	R422001718	R422001719
20	R422001722	R422001723	R422001724	R422001725	R422001726	R422001727	R422001728	R422001729
25	R422001732	R422001733	R422001734	R422001735	R422001736	R422001737	R422001738	R422001739

Kolben-Ø	100 mm
Kolbenstangengewinde	M12
Anschlüsse	G 1/8
Kolbenstangen-Ø	25 mm
Hub 5	R422001700
10	R422001710
15	R422001720
20	R422001730

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	100 mm M12 G 1/8 25 mm
25	R422001740

Technische Daten

Kolben-Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	91 N	137 N	216 N	364 N	560 N	871 N	1478 N	2397 N	3886 N
Kolbenkraft ausfahrend	91 N	137 N	216 N	364 N	560 N	871 N	1478 N	2397 N	3886 N
Aufschlagenergie	0,11 J	0,15 J	0,2 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,75 J	0,75 J	1 J
Gewicht 0 mm Hub	0,064 kg	0,107 kg	0,128 kg	0,246 kg	0,319 kg	0,472 kg	0,718 kg	1,182 kg	2,278 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,02	0,029	0,032	0,052	0,06	0,087	0,103	0,14	0,206
Hub max.	300 mm	500 mm	500 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

ATEX-zertifizierte Zylinder mit der Kennzeichnung II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T125°C X sind im Internetkonfigurator generierbar.

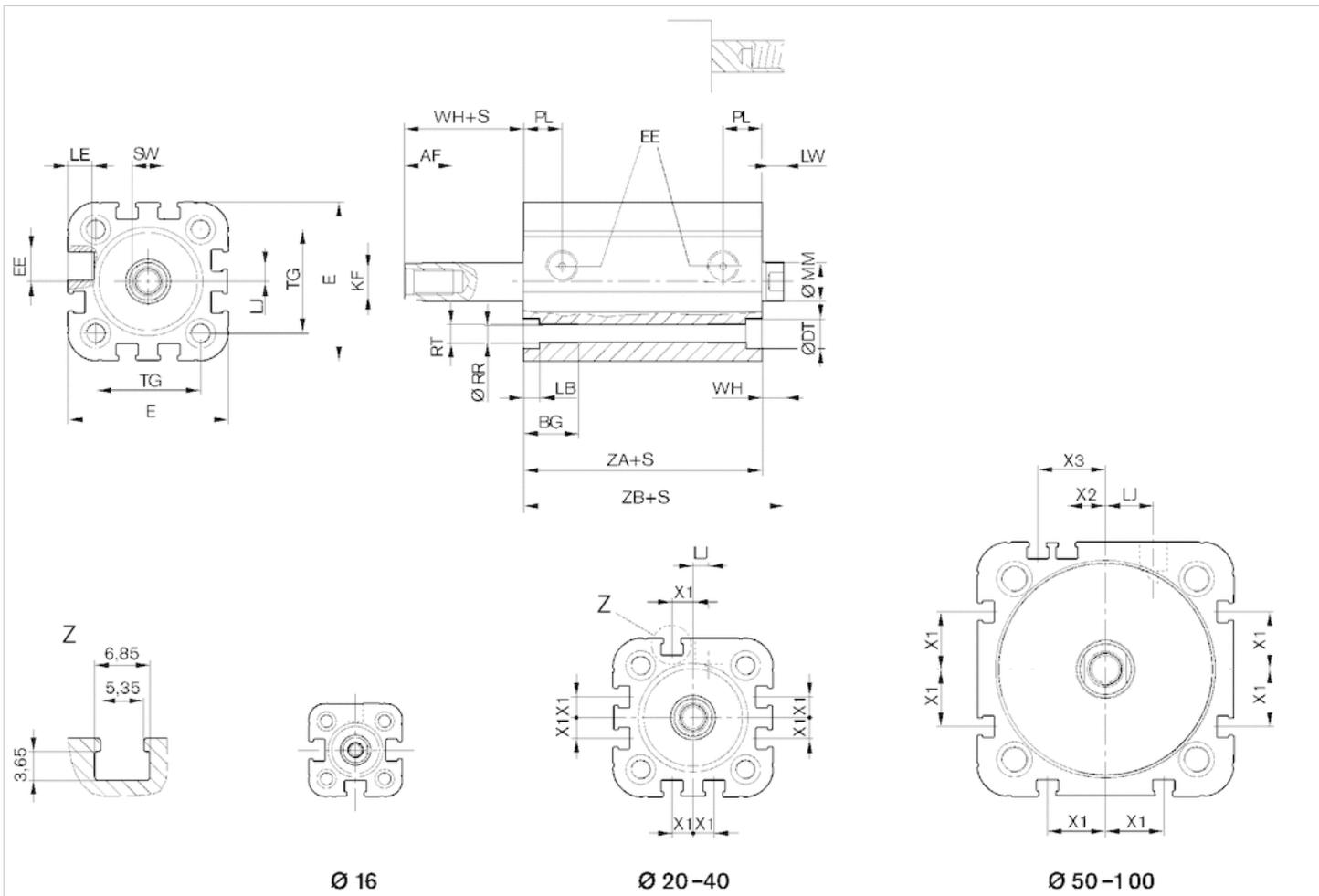
Der Einsatztemperaturbereich für ATEX-zertifizierte Zylinder ist -20 °C ... 50 °C .

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Polyurethan
Abstreifer	Polyurethan

Abmessungen

Ø 16 - 100 mm



S = Hub

Abmessungen

Kolben-Ø	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 3)	X1	X2	X3	ZA
16 mm	10	15	6	29.3	M5	M4	3.5	4.5	-	4	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1
20 mm	12	15.5	7.5	36.3	M5	M6	4.5	4.5	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4.2	-	-	37,3 ±0,1
25 mm	12	15.5	8	40.3	M5	M6	4.5	4.5	4	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5	-	-	39 ±0,1
32 mm	12	17	9.2	50	G 1/8	M8	5	7.5	4.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5	-	-	44 ±0,1
40 mm	12	17	9.2	58	G 1/8	M8	5	7.5	9.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1
50 mm	16 1)	17	11	68.3	G 1/8	M10	5	7.5	12	6	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1
63 mm	16 1)	17	11	80	G 1/8	M10	5	7.5	14.8	6	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1
80 mm	20 2)	20	15	96	G 1/8	M12	5	7.5	22	7	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16.5	25.5	54,7 ±0,1
100 mm	20 2)	20	15	116	G 1/8	M12	5	7.5	27	7	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1

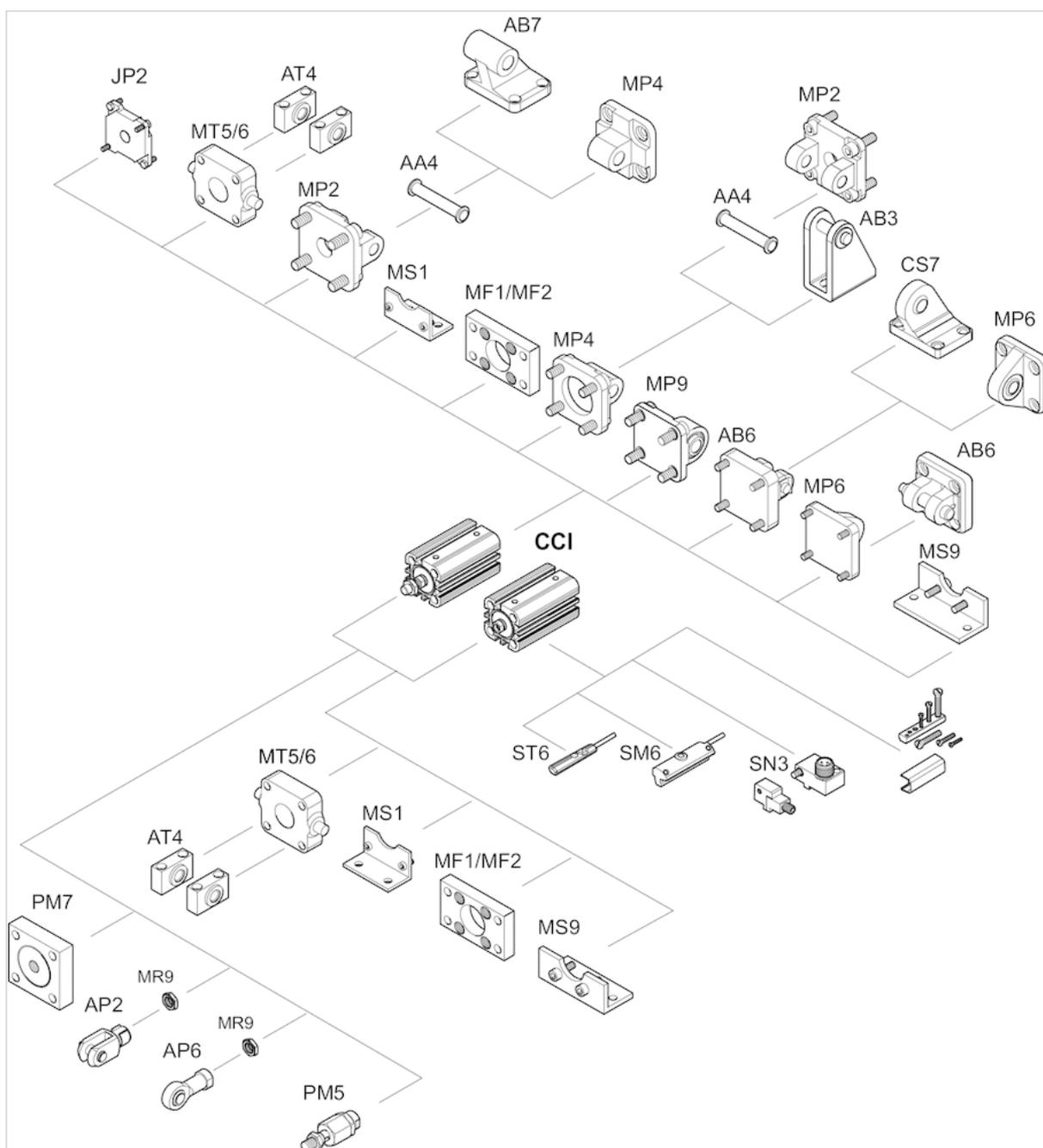
ZB 3)
39,7 ±0,8
43,6 ±0,8
44,5 ±0,9
51,4 ±1
52,4 ±1

ZB 3)
53,6 ±1
57,4 ±1
64,4 ±1
76,7 ±1

- 1) Hub 5 mm: AF= 11 mm
- 2) Hub 5 mm: AF= 15 mm
- 3) Bei Zylindern mit verlängerter Kolbenstange vergrößern sich die Maße "WH" und "ZB" um den Wert der Kolbenstangenverlängerung.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung



Aufgrund der hohen erreichbaren Kräfte sind nicht alle Anbauteile für CCI-Tandem geeignet (siehe Zubehörübersicht CCI-TD).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.