

# Kompaktzylinder ISO 21287 Serie 32 Tandem- und Mehrstellungsverion

Doppeltwirkend, Magnetversion,  $\varnothing$  25, 40, 63, 100 mm



KOMPAKTZYLINDER ISO 21287 SERIE 32 TANDEM, MEHRSTELLUNG



- » ISO 21287 konform
- » Kompakte Bauweise
- » Viele verschiedene Modelle und Abmessungen

Die Zylinder Serie 32 eignen sich dank ihrer kompakten Bauweise zum Einbau in begrenzten Platzverhältnissen. Durch die Bauform nach ISO 21287 können die Zylinder Serie 32 mit den Anbau- und Zubehör-Teilen der ISO 15552 Zylinder kombiniert werden. Die extrem kompakte Bauweise der Tandemversion ermöglicht die bis zu 2-fache Kraft eines einfachen Zylinders. Die Mehrstellungsverion bedeutet 3 Positionen mit nur einem Zylinder.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

<b>Bauart</b>	Kompakt, Profilrohr
<b>Funktion</b>	Doppeltwirkend, Magnetversion
<b>Norm</b>	ISO 21287
<b>Werkstoff</b>	Köpfe und Rohr AL eloxiert, Kolbenstange Edelstahl gerollt 1.4305, Kolben AL eloxiert, Kolbenstangen, Kopf-/Deckel und Kolbendichtung aus PU
<b>Befestigungsart</b>	Gewinde in Kopf-/Deckel Flansch, Fußbefestigung, Schwenkgelenk
<b>Hub min. / max. (1) Mehrstellungsverion</b>	Serie 32F, 32M $\varnothing$ 25 = 5-300 mm Serie 32F, 32M $\varnothing$ 40 - 63 = 5-400 mm Serie 32F, 32M $\varnothing$ 100 = 5-500 mm
<b>Hub min. / max. (1) Tandemversion</b>	Serie 32F, 32M $\varnothing$ 25 = 5-80 mm Serie 32F, 32M $\varnothing$ 40 - 63 - 100 = 5-100 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft -20°C)
<b>Betriebsdruck</b>	1 ÷ 10 bar
<b>Medium</b>	Gefilterte, ölfreie Luft; im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen
<b>Geschwindigkeit</b>	10 ÷ 1000 mm/sec (ohne Last)

(1) Der Mindesthub für die Nutzung von Schaltelementen beträgt 10 mm.

**MODELLBEZEICHNUNG**

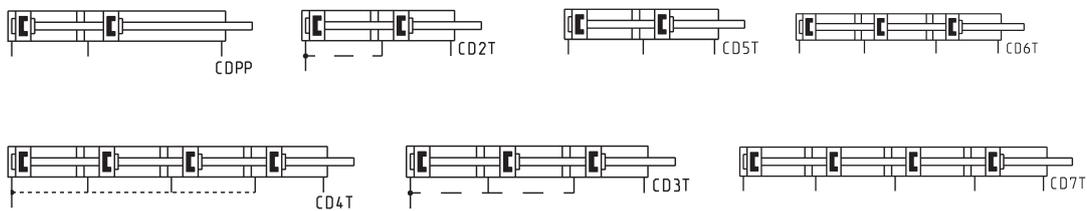
<b>32</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>040</b>	<b>A</b>	<b>050</b>	<b>N</b>	<b>2</b>
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------

<b>32</b>	SERIE Kompaktzylinder, magnetisch	
<b>M</b>	BAUREIHE M = Kolbenstangengewinde außen, montiert mit Kolbenstangenmutter Mod. U F = Kolbenstangengewinde innen	
<b>2</b>	FUNKTION 2 = doppeltwirkend	PNEUMATIKSYMBOLE CDPP
<b>A</b>	WERKSTOFFE A = Kopf, Deckel, Profilrohr AL eloxiert - Kolben AL eloxiert Kolbenstangendichtung, Kopf-/Deckeldichtung und Kolbendichtung PU	
<b>040</b>	KOLBENDURCHMESSER 025 = 25 mm 040 = 40 mm 063 = 63 mm 100 = 100 mm	CD5T, CD6T, CD7T CD5T, CD6T, CD7T CD2T, CD3T, CD4T CD5T, CD6T, CD7T
<b>A</b>	BEFESTIGUNGSART A = Standard	
<b>050</b>	HUB in mm - Tandem-Hub in mm - Mehrstellungshübe X1 mm/X2 mm. Hub ohne davorgestellte 0 angeben (siehe Funktionsschema)	
<b>N</b>	Tandem- und Mehrstellungsversion	
<b>2</b>	(nur bei Tandem) 2 = 2-fach	

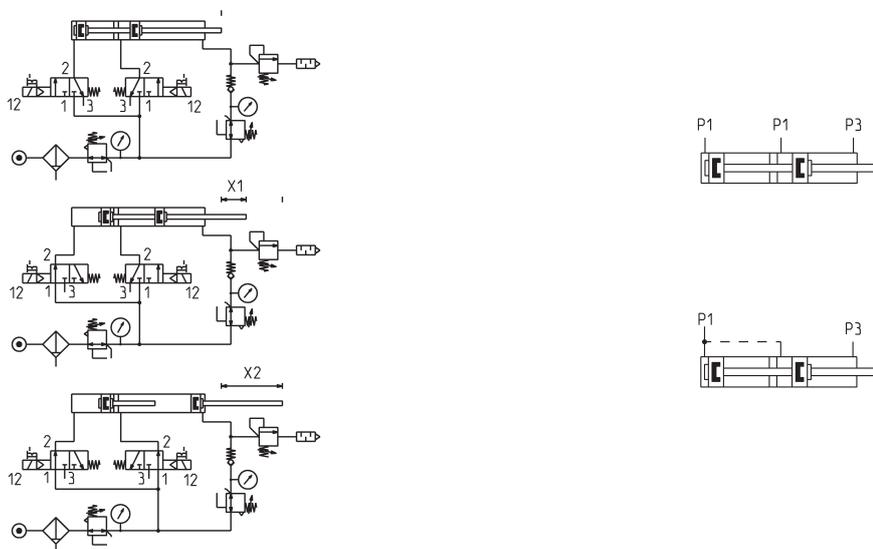
KOMPAKTZYLINDER ISO 21287 SERIE 32 TANDEM, MEHRSTELLUNG

**PNEUMATIKSYMBOLE**

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.



**Funktionsschema**



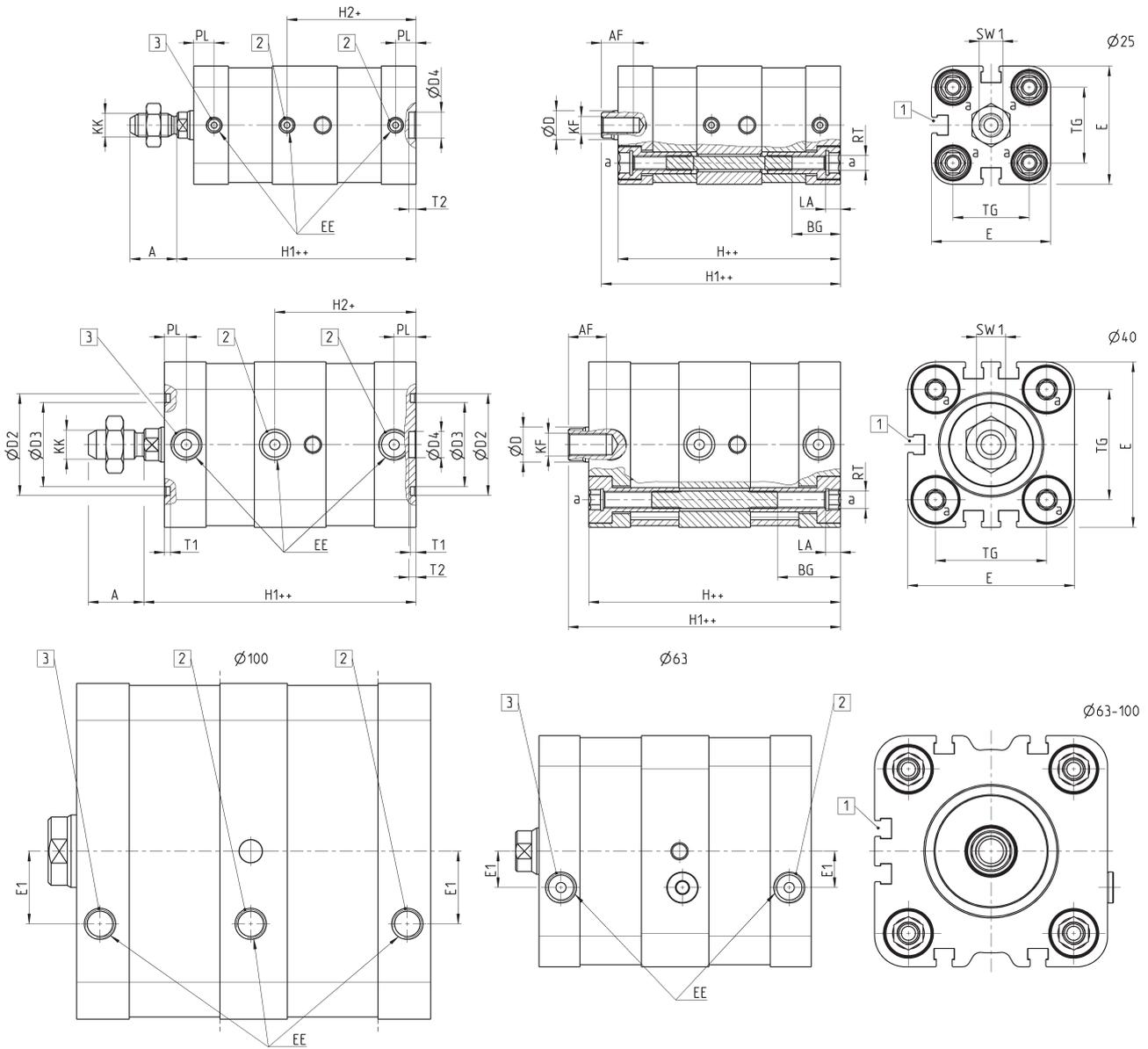
Mehrstellungsverversion - Beispiel: 32M2A040A25/75N  
X1=25 X2=75 mm

Tandemversion, Hub 50 mm - Beispiel: 32M2A040A050N2  
Zur Erhöhung der Einfahr-Geschwindigkeit können die Verschluss-Schrauben des Zwischenstücks entfernt und mit einer zusätzlichen P-Versorgung für den Rückhub beaufschlagt werden.

### Kompaktzylinder Mod. 32F2A/32M2A...N2 Tandemversion



- + Hub
- ++ 2x Hub
- 1 = Befestigungsnut für Schaltelement
- 2 = Zylinder ausfahrend
- 3 = Zylinder einfahrend



PRODUKTÜBERSICHT																						
Ø	A	AF	BG	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	E	EE	E1	H	H1	H2	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG
25	16	11	16,5	10	-	-	9	40,7	M5	-	76	81,7	44	M6	M8X1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26
40	19	13	21,5	12	35	29	9	57	G1/8	-	86	93	48,2	M8	M10X1,25	5	7,6	M6	10	2	2,5	38
63	22	16	18,5	16	45	39	12	79,6	G1/8	12'5	93	101	-	M10	M12X1,25	6	7,6	M8	13	2	3	56,5
100	28	20	20	25	55	49	12	115,6	G1/8	25	121	130,7	-	M12	M16X1,5	6	8	M10	22	2	3	89

Modell- und Maßänderungen vorbehalten.  
Unsere AGBs finden Sie auf [www.camozzi.de](http://www.camozzi.de).

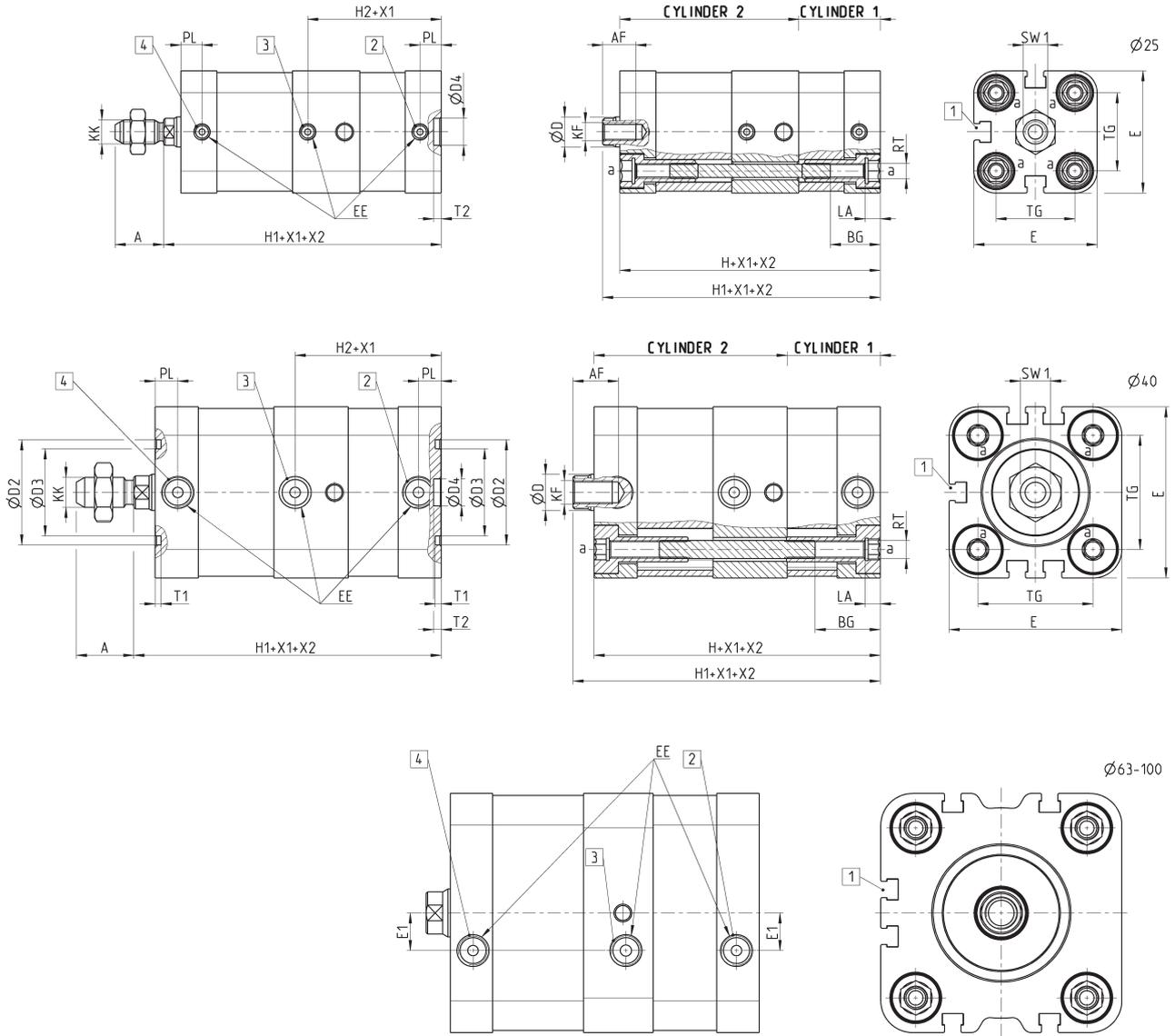
**Kompaktzyl. Mod. 32F2A/32M2A...X1/X2N Mehrstellungsversion**

- 1 = Befestigungsnut für Schaltelement
- 2 = Zylinder 1 ausfahrend
- 3 = Zylinder 2 ausfahrend
- 4 = beide Zylinder einfahrend



X1 = Teilhub  
X2 = Gesamthub gemäß Funktionsschema

KOMPAKTZYLINDER ISO 21287 SERIE 32 TANDEM, MEHRSTELLUNG



**PRODUKTÜBERSICHT**

Ø	A	AF	BG	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	E	EE	E1	H	H1	H2	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG
25	16	11	16,5	10	-	-	9	40,7	M5	-	76	81,7	44	M6	M8X1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26
40	19	13	21,5	12	35	29	9	57	G1/8	-	86	93	48,2	M8	M10X1,25	5	7,6	M6	10	2	2,5	38
63	22	16	18,5	16	45	39	12	79,6	G1/8	12,5	93	101	44	M10	M12X1,25	6	7,6	M8	13	2	3	56,5
100	28	20	20	25	55	49	12	115,6	G1/8	25	121	130,7	60,5	M12	M16X1,5	6	8	M10	22	2	3	89