

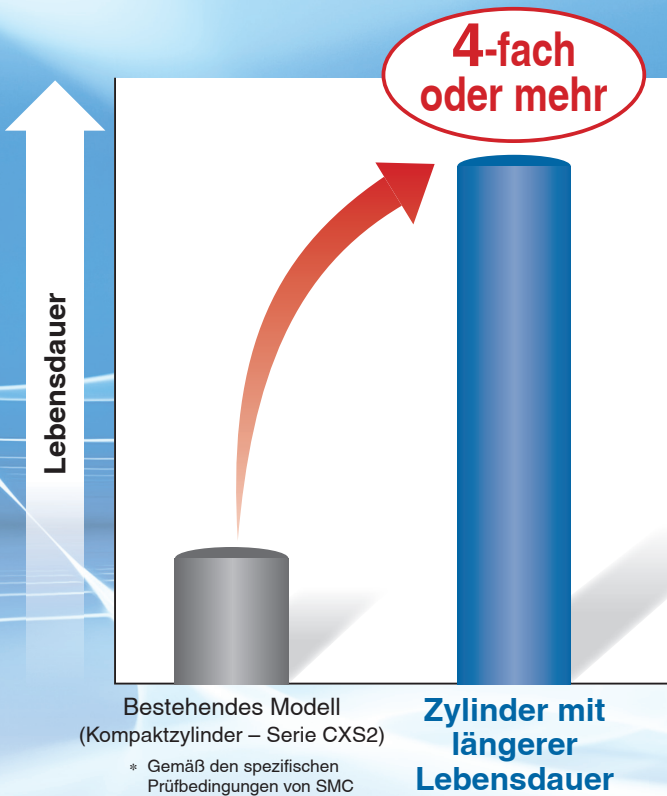
Serie mit optimierten Komponenten

Zylinder mit längerer Lebensdauer

Neu



Die Optimierung ermöglicht eine mindestens **4-mal** längere Lebensdauer



- Längere Wartungsintervalle möglich




- Spezifikationen und Abmessungen entsprechen der bestehenden Serie CXS2 Kompaktzylinder

Serie mit optimierten Komponenten

Diese Sonderspezifikation bietet im Vergleich zu Standardprodukten eine längere Lebensdauer

Variantenübersicht

Serie	Lagerausführung	Modell	Kolben-O [mm]						Dämpfung	Standardhub [mm]
			6	10	16	20	25	32		
Kompaktzylinder Serie CXS2 	Gleitlager	CXS2M-XB24	•	•	•	•	•	•	Elastische Dämpfung	O 6: 10 bis 100 O 10: 10 bis 150 O 16 bis O 32: 10 bis 200

CXS2-XB24



CAT.EUS20-294A-DE

Serie mit optimierten Komponenten

Zylinder mit längerer Lebensdauer

CXS2-XB24

RoHS

∅ 6, ∅ 10, ∅ 16, ∅ 20, ∅ 25, ∅ 32

Bestellschlüssel

CXS2 M 20 - 100 - M9BW - XB24

Lagerausführung

M	Gleitlager
---	------------

Kolben-Ø

6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Gewindeart

Symbol	Ausführung	Kolben-Ø
—	M-Gewinde Rc1/8	∅ 6 bis ∅ 20
TN	NPT1/8	∅ 25, ∅ 32
TF	G1/8	

Zylinderhub [mm]

* Siehe Seite 2 für Angaben zum Standardhub.

Anzahl Signalgeber

—	2
S	1
n	n

Signalgeber

—	Ohne Signalgeber (eingebauter Magnet)
---	---------------------------------------

* Für verwendbare Signalgeber siehe nachstehende Tabelle.

Zylinder mit längerer Lebensdauer

Verwendbare Signalgeber / Weitere Informationen zu Signalgebern finden Sie im Katalog auf www.smc.eu.

Ausführung	Sonderfunktion	Elektrischer Anschluss	Betriebsanzeige	Verdrahtung (Ausgang)	Lastspannung		Signalgebermodell		Anschlusskabellänge [m]*3				Vorverdrahteter Stecker	Verwendbare Last					
					DC	AC	Senkrecht	Axial	0.5 (—)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		IC-Steuerung	IC-Steuerung				
																3-Draht (NPN)	3-Draht (PNP)	2-wire	3-Draht (NPN)
Elektronischer Signalgeber	—	Eingegossenes Kabel	Ja	3-Draht (NPN)	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	○	IC-Steuerung	—				
				3-Draht (PNP)			M9PV	M9P	●	●	●	○	○						
				2-wire			M9BV	M9B	●	●	●	○	○						
	Diagnoseanzeige (zweifarbige Anzeige)			3-Draht (NPN)	24 V		M9NVV	M9NV	●	●	●	○	○	IC-Steuerung	IC-Steuerung				
				3-Draht (PNP)			M9PVV	M9PV	●	●	●	○	○						
				2-Draht			M9BVV	M9BV	●	●	●	○	○						
	Wasserfest (zweifarbige)			3-Draht (NPN)	5 V, 12 V		M9NAV*1	M9NA*1	○	○	●	○	○	IC-Steuerung	—				
				3-Draht (PNP)			M9PAV*1	M9PA*1	○	○	●	○	○						
				2-Draht			M9BAV*1	M9BA*1	○	○	●	○	○						
Reed-Schalter	—	Eingegossenes Kabel	Ja	3-Draht (NPN)	—	5 V	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC-Steuerung	—				
				2-Draht			24 V	12 V	100 V	A93V*2	A93	●	●			●	●	—	IC-Steuerung
								5 V, 12 V	100 V oder weniger	A90V	A90	●	—			●	—	—	

*1 Wasserfeste Signalgeber können auf den o. g. Modellen montiert werden, jedoch kann SMC die Wasserfestigkeit nicht gewährleisten.

Bei Verwendung wasserfester Ausführungen mit der o. g. Modellnummer bitte SMC kontaktieren.

*2 Das 1-m-Anschlusskabel ist nur mit der Ausführung D-A93 verwendbar.

*3 Symbole für Anschlusskabellänge: 0,5 m — (Beispiel) M9NW
 1 m M (Beispiel) M9NWM
 3 m L (Beispiel) M9NWL
 5 m Z (Beispiel) M9NWZ

* Elektronische Signalgeber mit der Markierung „○“ werden auf Bestellung gefertigt.

• Einzelheiten zu anderen erhältlichen Signalgebern als den oben genannten finden Sie im Katalog auf www.smc.eu.

• Für Details zu den Signalgebern mit vorverdrahteten Steckern siehe Katalog auf www.smc.eu.

* Signalgeber werden zusammen mit dem Produkt geliefert, jedoch nicht montiert.



Technische Daten

Kolben-O [mm]	6	10	16	20	25	32
Medium	Druckluft (lebensdauer geschmiert)					
Prüfdruck	1,05 MPa					
Max. Betriebsdruck	0,7 MPa					
Min. Betriebsdruck	0,15 MPa	0,1 MPa			0,05 MPa	
Umgebungs- und Medientemperatur	-10 bis 60 °C (nicht gefroren)					
Kolbengeschwindigkeit	30 bis 800 mm/s	30 bis 700 mm/s			30 bis 600 mm/s	
Dämpfung	Elastische Dämpfung					
Hub-Einstellbereich	0 bis -5 mm im Vergleich zum Standardhub					
Anschlussgröße	M5 x 0,8			Rc (NPT, G) 1/8		
Lagerausführung	Gleitlager					
Zulässige kinetische Energie	0,016 J	0,064 J	0,095 J	0,17 J	0,27 J	0,32 J

Standardhubbereich

Modell	Hubbereich	Standardhub
CXS2M6	1 bis 100	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100
CXS2M10	1 bis 150	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 150
CXS2M16	1 bis 200	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 150, 175, 200
CXS2M20		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 150, 175, 200
CXS2M25		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 150, 175, 200
CXS2M32		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 150, 175, 200

* Zwischenhübe sind erhältlich als Sonderanfertigung.

Siehe **Katalog auf www.smc.eu** für Zylinder ohne Signalgeber.

- Korrekte Signalgeber-Montageposition (Erfassung am Hubende)
- Betriebsbereich
- Signalgeber-Befestigungsdimensionen
- Signalgebermontage

Feuchtigkeitsregulierende Leitung Serie IDK



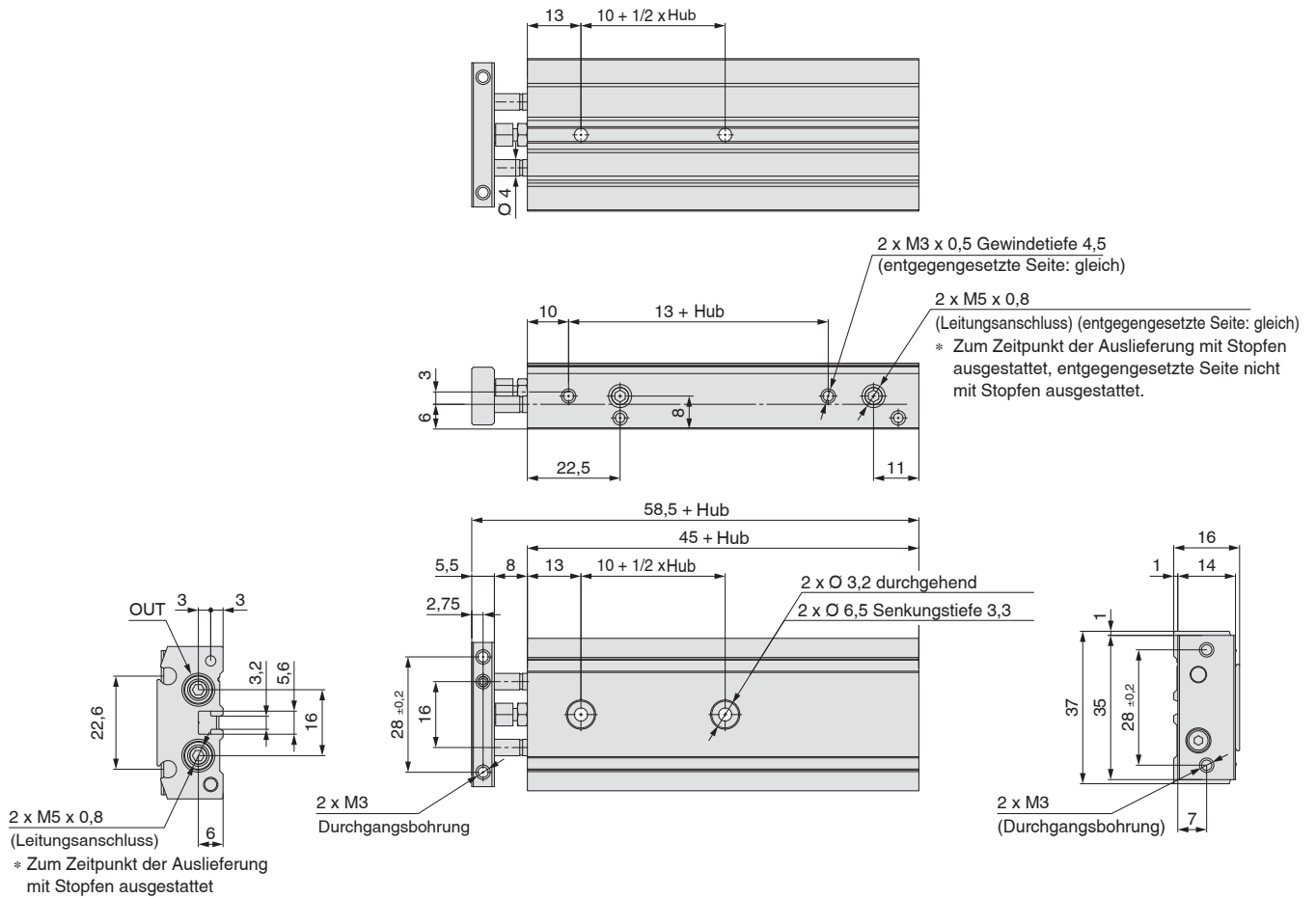
Wird ein Antrieb mit kleinem Innendurchmesser und kurzem Hub mit hoher Frequenz betrieben, kann es je nach Umgebungsbedingungen im Leitungsinnen zu Taukondensation (Wassertropfen) kommen. Durch den Anschluss eines feuchtigkeitsregulierenden Schlauches an den Antrieb wird Taukondensation verhindert. Nähere Angaben finden Sie im Katalog auf <https://www.smc.eu>.

! Sicherheitshinweise

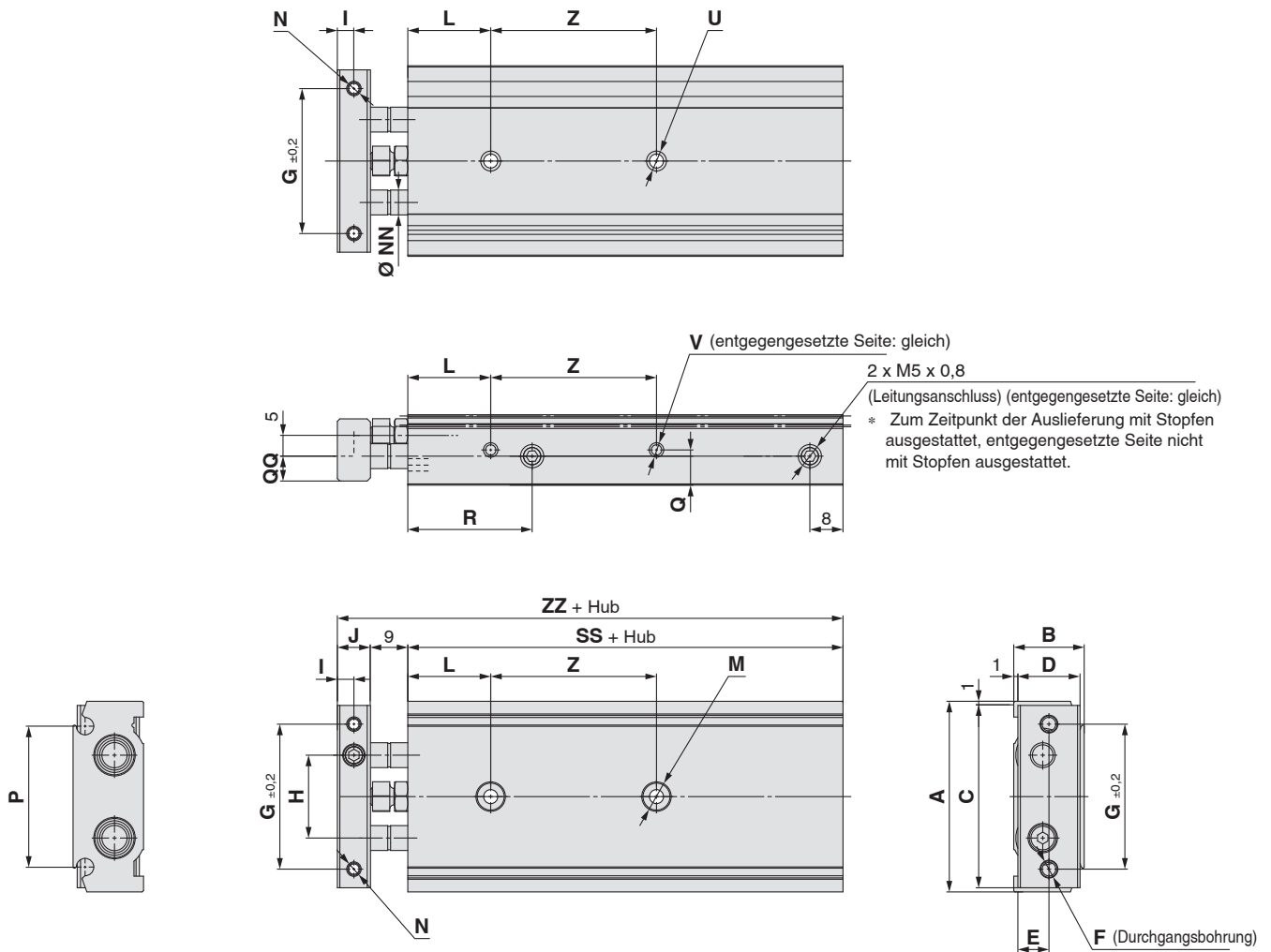
Beachten Sie die Informationen auf Seite 6, bevor Sie die Produkte einsetzen.

Die Modellauswahl sowie Informationen wie die Verdrehgenauigkeit, max. bewegte Masse und weitere, entsprechend denen der Doppelkolbenzylinder der Serie CXS2 finden Sie im Katalog unter www.smc.eu

Abmessungen: $\varnothing 6$



Abmessungen: $\varnothing 10$, $\varnothing 16$

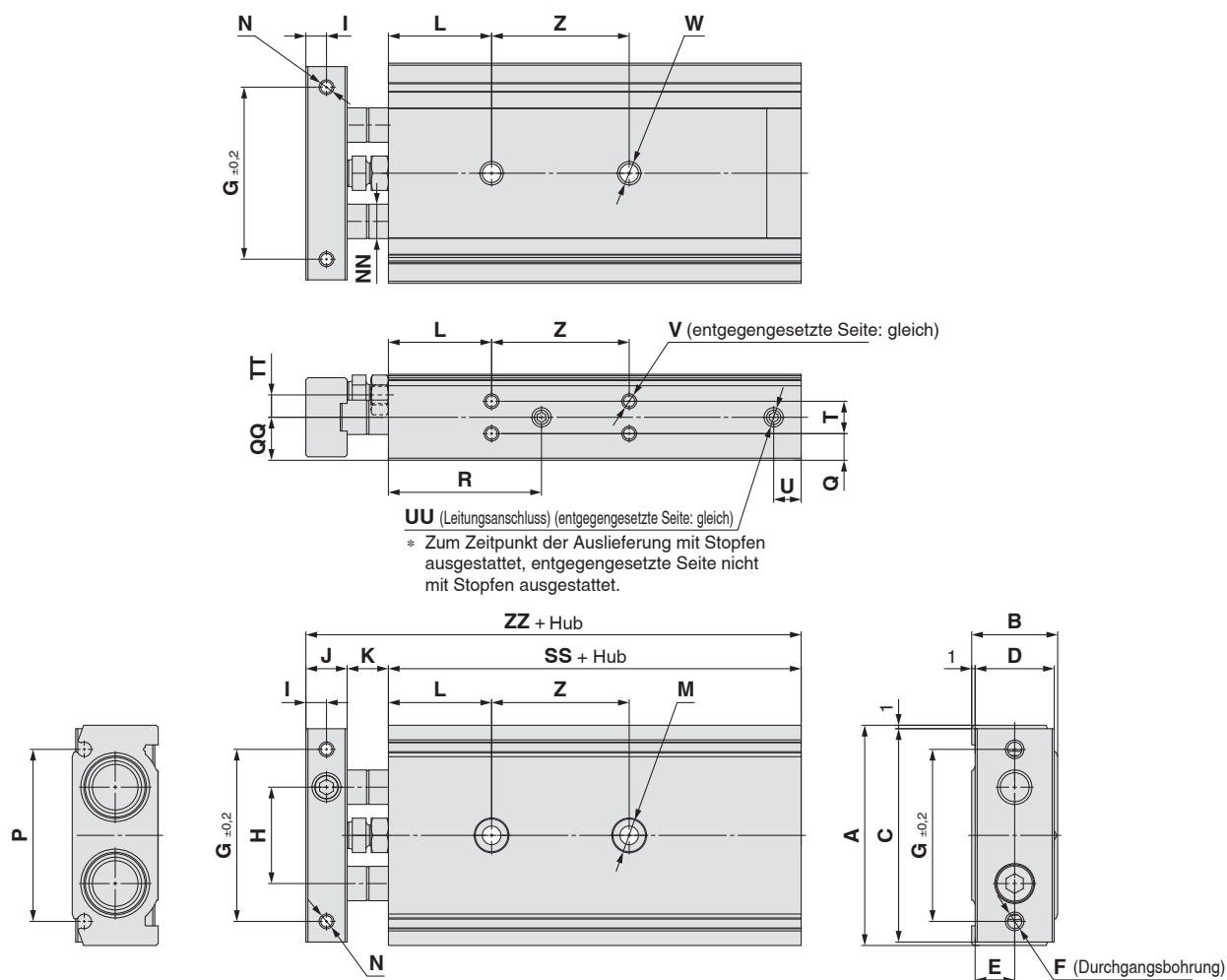


Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	NN	P	Q	QQ	R	U	V
CXS2M10	46	17	44	15	7,5	2 x M4 x 0,7	35	20	4	8	20	2 x $\varnothing 3,4$ durchgehend 2 x $\varnothing 6,5$ Senkungstiefe 3,3	2 x M3 x 0,5 Gewindetiefe 5	$\varnothing 6$	34	8,5	7	30	2 x M4 x 0,7 Gewindetiefe 7	4 x M3 x 0,5 Gewindetiefe 4,5
CXS2M16	58	20	56	18	9	2 x M5 x 0,8	45	25	5	10	30	2 x $\varnothing 4,3$ durchgehend 2 x $\varnothing 8$ Senkungstiefe 4,4	2 x M4 x 0,7 Gewindetiefe 6	$\varnothing 8$	45	10	10	38,5	2 x M5 x 0,8 Gewindetiefe 8	4 x M4 x 0,7 Gewindetiefe 5

Abmessungen nach Hub

Modell	Symbol	Z								ZZ
Hub	SS	10, 15, 20, 25	30, 35, 40, 45, 50	60, 70, 75, 80	90, 100	110, 120, 125	150	175, 200		
CXS2M10	55	30	40	50	60	70	80	—	72	
CXS2M16	60	25	35	45	55	65	75	145	79	

Abmessungen: $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	P
CXS2M20	64	25	62	23	11,5	2 x M5 x 0,8	50	28	6	12	12	30	2 x $\varnothing 5,5$ durchgehend 2 x $\varnothing 9,5$ Senkungtiefe 5,3	2 x M4 x 0,7 Gewindetiefe 6	$\varnothing 10$	50
CXS2M25	80	30	78	28	14	2 x M6 x 1,0	60	35	6	12	12	30	2 x $\varnothing 6,9$ durchgehend 2 x $\varnothing 11$ Senkungtiefe 6,3	2 x M5 x 0,8 Gewindetiefe 7,5	$\varnothing 12$	59,6
CXS2M32	98	38	96	36	18	2 x M6 x 1,0	75	44	8	16	14	30	2 x $\varnothing 6,9$ durchgehend 2 x $\varnothing 11$ Senkungtiefe 6,3	2 x M5 x 0,8 Gewindetiefe 8	$\varnothing 16$	75

Modell	Q	QQ	R	T	TT	U	UU			V	W
							—	TN	TF		
CXS2M20	7,75	12,5	45	9,5	6,5	8	4 x M5 x 0,8	—	—	8 x M4 x 0,7 Gewindetiefe 5,5	2 x M6 x 1,0 Gewindetiefe 10
CXS2M25	8,5	15	46	13	9	9	4 x Rc1/8	4 x NPT1/8	4 x G1/8	8 x M5 x 0,8 Gewindetiefe 7,5	2 x M8 x 1,25 Gewindetiefe 12
CXS2M32	9	19	56	20	11,5	10				8 x M5 x 0,8 Gewindetiefe 7,5	2 x M8 x 1,25 Gewindetiefe 12

Abmessungen nach Hub

Modell	Symbol Hub	SS	Z				ZZ
			10, 15, 20, 25	30, 35, 40, 45, 50	60, 70, 75, 80, 90, 100	110, 120, 125, 150	
CXS2M20		70	30	40	60	80	94
CXS2M25		72	30	40	60	80	96
CXS2M32		82	40	50	70	90	112

CXS2-XB24**Produktspezifische Sicherheitshinweise**

Vor der Handhabung der Produkte durchlesen. Siehe Umschlagseite für Sicherheitshinweise. Für Vorsichtsmaßnahmen für Antriebe und Signalgeber siehe „Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung von SMC-Produkten“ und die Betriebsanleitung auf der SMC-Website, <https://www.smc.eu>

Montage**! Achtung**

- 1. Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche, auf der der Zylinder montiert werden soll, eben ist (Referenzwert für Ebenheit: max. 0,05).**

Doppelkolbenzylinder können aus 3 Richtungen montiert werden. Achten Sie jedoch darauf, dass die Oberfläche, auf der der Zylinder montiert werden soll, eben ist (Referenzwert für die Ebenheit: max. 0,05). Andernfalls wird die Genauigkeit der Kolbenstangenbewegung nicht erreicht und es kann zu Fehlfunktionen kommen.

- 2. Die Kolbenstange muss bei der Montage des Zylinders eingefahren sein.**

Kratzer oder Kerben in der Kolbenstange können zu beschädigten Lagern und/oder Dichtungen führen und eine Fehlfunktion oder Leckage verursachen.

Verschlauchung**! Achtung**

- 1. Schließen Sie den (die) entsprechenden Versorgungsanschluss (-anschlüsse) entsprechend den Betriebsbedingungen an.**

Doppelkolbenzylinder haben 2 Versorgungsanschlüsse für jede Bewegungsrichtung (3 Versorgungsanschluss nur bei Ø 6). Schließen Sie den entsprechenden Versorgungsanschluss entsprechend den Betriebsbedingungen an. Je nach Betriebsbedingungen muss die Position der Stopfen geändert werden. Wenn Sie die Position des Anschlusses ändern, verwenden Sie den entfernten Stopfen oder einen neuen Stopfen.

Wenn Sie den entfernten Stopfen wiederverwenden, tragen Sie vor dem Wiedereinbau Dichtmittel usw. auf.

Wenn Sie einen neuen M5-Stecker verwenden, tragen Sie vor dem Gebrauch eine dünne Schicht Fett um das gesamte Außengewinde herum auf. Beseitigen Sie außerdem alle Fremdkörper, die an dem Anschluss haften, aus dem der Stopfen vor dem Leitungsanschluss entfernt wurde. Prüfen Sie nach dem erneuten Zusammenbau unbedingt, ob Luft austritt, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

Stopfen-Bestellnummer: (Ø 6) CXS10-08-28747B

(Ø 10 bis Ø 20) CXS20-08-28749A

(Ø 25 bis Ø 32) CYP025-08B29449A (Rc1/8)

CXS25-08-A3025B (NPT1/8)

CXS25-08-A3911A (G1/8)

Hub-Einstellung**! Achtung**

- 1. Ziehen Sie nach dem Einstellen des Hubs die Sechskantmutter fest, damit sie sich nicht lockern kann.**
Zylinder mit durchgehender Kolbenstange haben eine Schraube zur Einstellung des Hubs von 0 bis -5 mm auf der Einfahrseite (IN). Lösen Sie die Sechskantmutter, um den Hub einzustellen. Achten Sie jedoch darauf, die Sechskantmutter nach der Einstellung wieder anzuziehen.
- 2. Betreiben Sie niemals einen Zylinder, bei dem die Dämpfungsschraube entfernt wurde. Versuchen Sie auch nicht, die Dämpfungsschraube ohne eine Mutter festzuziehen.**
Wenn die Dämpfungsschraube entfernt wird, stößt der Kolben gegen die Endfläche des Gehäuses und beschädigt den Zylinder. Verwenden Sie daher keinen Zylinder ohne Dämpfungsschraube. Wenn die Dämpfungsschraube ohne Mutter angezogen wird, wird die Kolbendichtung in dem nivellierten Teil eingeklemmt und die Dichtung wird beschädigt.

Hub-Einstellung**! Achtung**

- 3. Die Dämpfung befindet sich am Ende der Dämpfungsschrauben**
Wenn sich die Dämpfung dauerhaft auf dem Produkt festgesetzt hat oder wenn sie verloren gegangen ist, können Sie sie unter Verwendung der unten aufgeführten Bestell-Nr. nachbestellen.

Kolben-Ø [mm]	6, 10, 15	20, 25	32
Bestell-Nr.	CXS10-34A 28747	CXS20-34A 28749	CXS32-34A 28751
Menge	1		

Demontage und Wartung**! Achtung**

- 1. Niemals einen Zylinder verwenden, dessen Platte entfernt wurde.**
Wenn Sie die Innensechskantschraube an der Endplatte entfernen, muss die Kolbenstange gegen Verdrehen gesichert werden. Wenn jedoch die gleitenden Teile der Kolbenstange zerkratzt und eingekerbt sind, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
- 2. Wenden Sie sich an SMC, wenn Sie den Zylinder zerlegen und wieder zusammenbauen möchten, oder lesen Sie die entsprechende Betriebsanleitung.**

! Warnung

- 1. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, wenn sich Ihre Hände in der Nähe der Platte und des Gehäuses befinden.**
Achten Sie darauf, dass Sie sich beim Betätigen des Zylinders nicht die Hände oder Finger einklemmen.

Umgebungsbedingungen**! Achtung**

- 1. Betreiben Sie den Zylinder nicht in einer druckbeaufschlagten Umgebung.**
Aufgrund seiner Konstruktion kann die Druckluft in das Innere des Zylinders strömen.
- 2. Nicht als Anschlag verwenden. Es könnten Fehlfunktionen verursacht werden. Bei Verwendung als Stopper wählen Sie einen Stopperzylinder (Serie RS) oder einen Kompaktzylinder mit Führung (Serie MGP).**

Geschwindigkeitseinstellung**! Achtung**




- 1. Bei der Serie CXS2□6 kann es zu einem plötzlichen Ausfahren kommen.**
Die Serie CXS2□6 hat ein geringes internes Volumen und es kann zu plötzlichen Ausfahrbewegungen kommen, insbesondere wenn sie mit niedriger Geschwindigkeit verwendet wird. Diese plötzliche Ausfahrbewegung kann durch den kombinierten Einsatz von Zuluft- und Abluftdrosseln abgemildert werden.

Lebensdauer des Zylinders

Die Beständigkeit eines Zylinders mit längerer Lebensdauer wurde durch einen Vergleich mit den bestehenden Zylindern gemäß den SMC-Testbedingungen bewertet. Die Lebensdauer eines Zylinders hängt von den Betriebsbedingungen und der Umgebungsbedingungen des Kunden ab. Daher kann eine vierfache oder längere Beständigkeit nicht unter allen Bedingungen garantiert werden.

Sicherheitsvorschriften

Diese Sicherheitsvorschriften sollen vor gefährlichen Situationen und/oder Sachschäden schützen. In diesen Hinweisen wird die potenzielle Gefahrenstufe mit den Kennzeichnungen „**Achtung**“, „**Warnung**“ oder „**Gefahr**“ bezeichnet. Diese wichtigen Sicherheitshinweise müssen zusammen mit internationalen Sicherheitsstandards (ISO/IEC)¹⁾ und anderen Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

-  **Achtung:** **Achtung** verweist auf eine Gefährdung mit geringem Risiko, die leichte bis mittelschwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.
-  **Warnung:** **Warnung** verweist auf eine Gefährdung mit mittlerem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann, wenn sie nicht verhindert wird.
-  **Gefahr:** **Gefahr** verweist auf eine Gefährdung mit hohem Risiko, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge hat, wenn sie nicht verhindert wird.

- 1) ISO 4414: Pneumatische Fluidtechnik -- Empfehlungen für den Einsatz von Geräten für Leitungs- und Steuerungssysteme.
ISO 4413: Fluidtechnik – Ausführungsrichtlinien Hydraulik.
IEC 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen (Teil 1: Allgemeine Anforderungen)
ISO 10218-1: Industrieroboter – Sicherheitsanforderungen.
usw.

Warnung

1. Verantwortlich für die Kompatibilität bzw. Eignung des Produkts ist die Person, die das System erstellt oder dessen technische Daten festlegt.

Da das hier beschriebene Produkt unter verschiedenen Betriebsbedingungen eingesetzt wird, darf die Entscheidung über dessen Eignung für einen bestimmten Anwendungsfall erst nach genauer Analyse und/oder Tests erfolgen, mit denen die Erfüllung der spezifischen Anforderungen überprüft wird.

Die Erfüllung der zu erwartenden Leistung sowie die Gewährleistung der Sicherheit liegen in der Verantwortung der Person, die die Systemkompatibilität festgestellt hat.

Diese Person muss anhand der neuesten Kataloginformation ständig die Eignung aller Produktdaten überprüfen und dabei im Zuge der Systemkonfiguration alle Möglichkeiten eines Geräteausfalls ausreichend berücksichtigen.

2. Maschinen und Anlagen dürfen nur von entsprechend geschultem Personal betrieben werden.

Das hier beschriebene Produkt kann bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein.

Montage-, Inbetriebnahme- und Reparaturarbeiten an Maschinen und Anlagen, einschließlich der Produkte von SMC, dürfen nur von entsprechend geschultem und erfahrenem Personal vorgenommen werden.

3. Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen oder der Ausbau einzelner Komponenten dürfen erst dann vorgenommen werden, wenn die Sicherheit gewährleistet ist.

Inspektions- und Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagen dürfen erst dann ausgeführt werden, wenn alle Maßnahmen überprüft wurden, die ein Herunterfallen oder unvorhergesehene Bewegungen des angetriebenen Objekts verhindern.

Vor dem Ausbau des Produkts müssen vorher alle oben genannten Sicherheitsmaßnahmen ausgeführt und die Stromversorgung abgetrennt werden. Außerdem müssen die speziellen Vorsichtsmaßnahmen für alle entsprechenden Teile sorgfältig gelesen und verstanden worden sein.

Vor dem erneuten Start der Maschine bzw. Anlage sind Maßnahmen zu treffen, um unvorhergesehene Bewegungen des Produkts oder Fehlfunktionen zu verhindern.

4. Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte werden ausschließlich für die Verwendung in der Fertigungsindustrie und dort in der Automatisierungstechnik konstruiert und hergestellt. Für den Einsatz in anderen Anwendungen oder unter den im folgenden aufgeführten Bedingungen sind diese Produkte weder konstruiert, noch ausgelegt:

- 1) Einsatz- bzw. Umgebungsbedingungen, die von den angegebenen technischen Daten abweichen, oder Nutzung des Produkts im Freien oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
- 2) Installation innerhalb von Maschinen und Anlagen, die in Verbindung mit Kernenergie, Eisenbahnen, Luft- und Raumfahrttechnik, Schiffen, Kraftfahrzeugen, militärischen Einrichtungen, Verbrennungsanlagen, medizinischen Geräten, Medizinprodukten oder Freizeitgeräten eingesetzt werden oder mit Lebensmitteln und Getränken, Notausschaltkreisen, Kupplungs- und Bremsschaltkreisen in Stanz- und Pressanwendungen, Sicherheitsausrüstungen oder anderen Anwendungen in Kontakt kommen, soweit dies nicht in der Spezifikation zum jeweiligen Produkt in diesem Katalog ausdrücklich als Ausnahmeanwendung für das jeweilige Produkt angegeben ist.

Achtung

- 3) Anwendungen, bei denen die Möglichkeit von Schäden an Personen, Sachwerten oder Tieren besteht und die eine besondere Sicherheitsanalyse verlangen.
- 4) Verwendung in Verriegelungssystemen, die ein doppeltes Verriegelungssystem mit mechanischer Schutzfunktion zum Schutz vor Ausfällen und eine regelmäßige Funktionsprüfung erfordern.

Bitte kontaktieren Sie SMC damit wir Ihre Spezifikation für spezielle Anwendungen prüfen und Ihnen ein geeignetes Produkt anbieten können.

Achtung

1. Das Produkt wurde für die Verwendung in der herstellenden Industrie konzipiert.

Das hier beschriebene Produkt wurde für die friedliche Nutzung in Fertigungsunternehmen entwickelt.

Wenn Sie das Produkt in anderen Wirtschaftszweigen verwenden möchten, müssen Sie SMC vorher informieren und bei Bedarf entsprechende technische Daten aushändigen oder einen gesonderten Vertrag unterzeichnen.

Wenden Sie sich bei Fragen bitte an die nächste SMC-Vertriebsniederlassung.

Einhaltung von Vorschriften

Das Produkt unterliegt den folgenden Bestimmungen zur „Einhaltung von Vorschriften“.

Lesen Sie diese Punkte durch und erklären Sie Ihr Einverständnis, bevor Sie das Produkt verwenden.

Einhaltung von Vorschriften

1. Die Verwendung von SMC-Produkten in Fertigungsmaschinen von Herstellern von Massenvernichtungswaffen oder sonstigen Waffen ist strengstens untersagt.
2. Der Export von SMC-Produkten oder -Technologie von einem Land in ein anderes hat nach den geltenden Sicherheitsvorschriften und -normen der an der Transaktion beteiligten Länder zu erfolgen. Vor dem internationalen Versand eines jeglichen SMC-Produkts ist sicherzustellen, dass alle nationalen Vorschriften in Bezug auf den Export bekannt sind und befolgt werden.

Achtung

SMC-Produkte sind nicht für den Einsatz als Geräte im gesetzlichen Messwesen bestimmt.

Bei den von SMC hergestellten oder vertriebenen Produkten handelt es sich nicht um Messinstrumente, die durch Musterzulassungsprüfungen gemäß den Messgesetzen eines jeden Landes qualifiziert wurden. Daher können SMC-Produkte nicht für betriebliche Zwecke oder Zulassungen verwendet werden, die den geltenden Rechtsvorschriften für Messungen des jeweiligen Landes unterliegen.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	sales@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	office@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa +27 10 900 1233 www.smcza.co.za zasales@smcza.co.za