



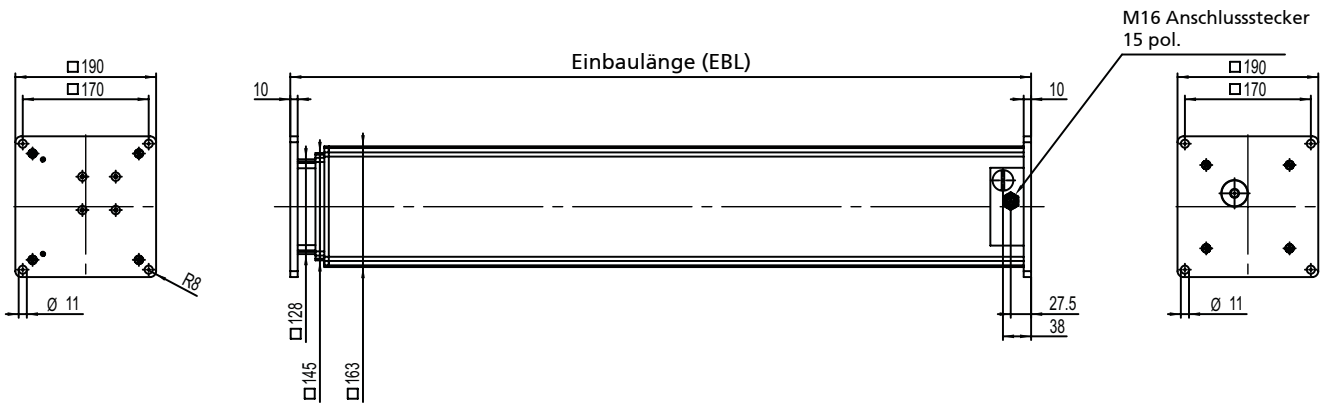
PHOENIX MECANO
PROVIDING SOLUTIONS.

PMC10

HUBSÄULE



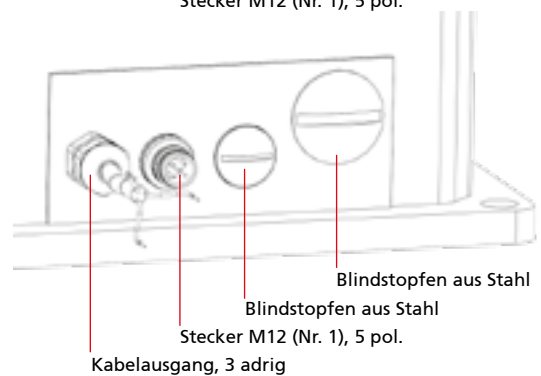
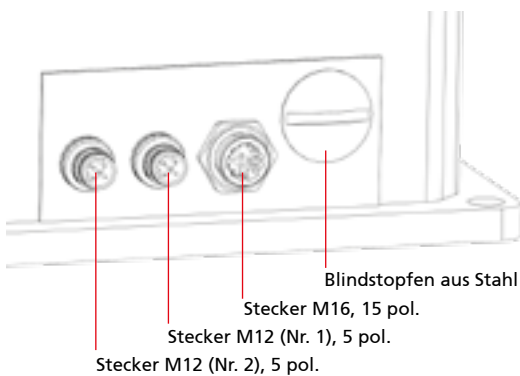
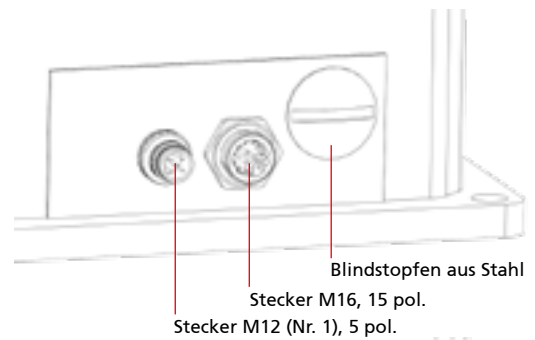
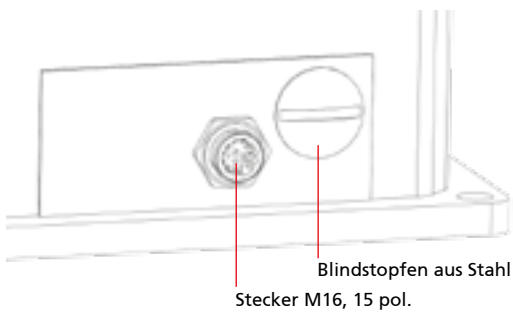
DIMENSIONEN



Ansichten:



Anschlussoptionen:



Hublänge	Bis 1'000 mm
Maß (Einbaumass)	Hub + 200 mm
Standardhublängen	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600; 700; 800; 900 und 1'000 mm
Sonderhublängen / Einbaulängen	innerhalb maximalem Hub frei programmierbar
Einbaulage	beliebig, unter Berücksichtigung der max. Momentbelastung
Hubkraft	500 – 10'000 N Zug / Druck (je nach Getriebeübersetzung und Spindelsteigung)
Hubgeschwindigkeit	5 – 21 mm/s (je nach Last- / Spindelsteigung)
Schutzart	IP40
Betriebsspannung	12 VDC (10 – 16 VDC, max. 20 A)** 24 VDC (16 – 28 VDC, max. 10 A)** 36* VDC (28 – 40 VDC, max. 08 A)** 48 VDC (44 – 52 VDC, max. 05 A)**
Umgebungstemperatur	- 10° C bis + 75° C
Betriebstemperatur	0° C bis + 65° C
Selbsthemmung	ja
Momentbelastung (dynamisch)	max. 450 Nm
Betriebsart	ED 30 % Int. 3 min. / 7 min. (bei Nennlast)
Wartung	Wartungsfrei
Farbe	Aluminium eloxiert / weitere Farbe auf Anfrage
Elektrischer Anschluss	M16 / freies Kabelende
Konfigurierbare Endposition	ja
Berührungsloses Absolutwegmesssystem (verschleißfrei)	ja
Integrierte Steuerung mit Positions- und Geschwindigkeitsregler	ja
Schnittstellen (wahlweise)	<ul style="list-style-type: none"> • RS 485 mit Modbus-Protokoll • Spannungsausgang 0 – 5 VDC als Positionsrückmeldung (Potentiometerausgang) • Encoderausgang mit A, B & I-Signalen • 4 Eingänge, wahlweise analog oder digital (z.B. für analogen Joystick oder Handschalter zum Ein- / Ausfahren verwendbar) • max. 4 digitale Ausgänge als Statusausgabe nutzbar • digitale Ein- und Ausgänge auch als konfigurierbare Ablaufsteuerung verwendbar • zahlreiche Kabeloptionen wählbar
Windowsbasiertes Bedien- / Konfigurationsprogramm	ja (kostenlos verfügbar)

* Verfügbarkeit auf Anfrage

** Gemessen bei Raumtemperatur

KRAFT UND GESCHWINDIGKEIT

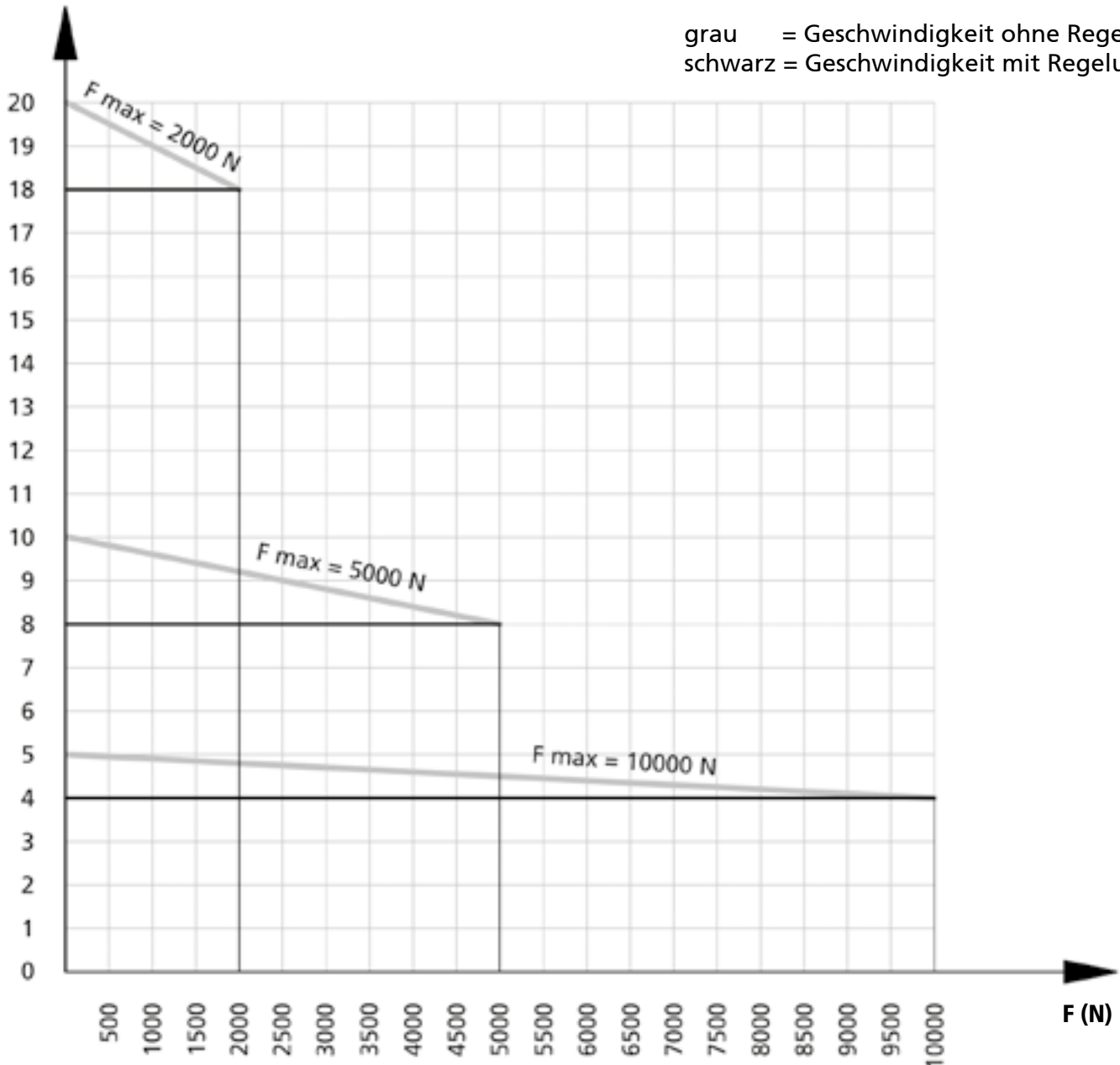
Bezugnehmend auf Kraft / Geschwindigkeit der Hubsäule PMC10, ergeben sich folgende unterschiedliche Grundausführungen:

Ausführung	Druckkraft	Zugkraft	R+M-Variante		C-Variante
			Leerlauf	Nennlast	Konstant
Ausführung I	F = 10'000 N Druck	F = 5'000 N Druck	5 mm/s	4 mm/s	4 mm/s
Ausführung II	F = 5'000 N Druck	F = 5'000 N Druck	10 mm/s	8 mm/s	8 mm/s
Ausführung III	F = 2'000 N Druck	F = 2'000 N Druck	20 mm/s	18 mm/s	18 mm/s

Geschwindigkeit / Kraft

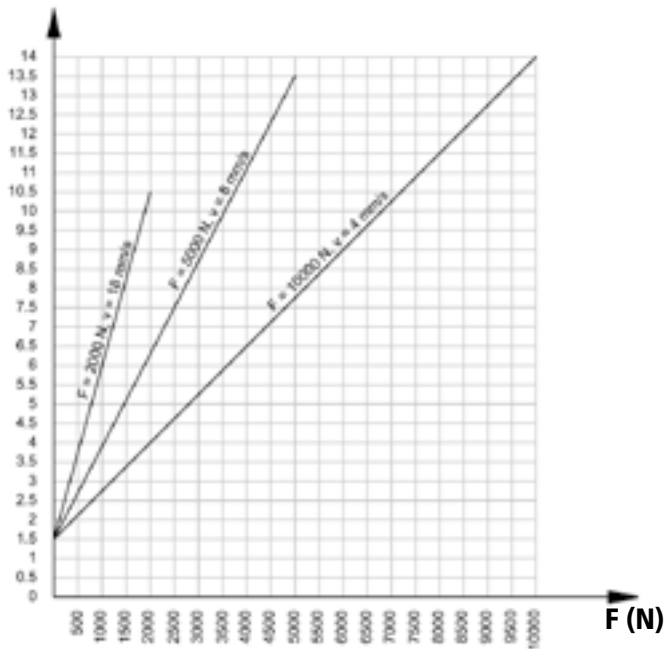
v (mm/s)

grau = Geschwindigkeit ohne Regelung
schwarz = Geschwindigkeit mit Regelung

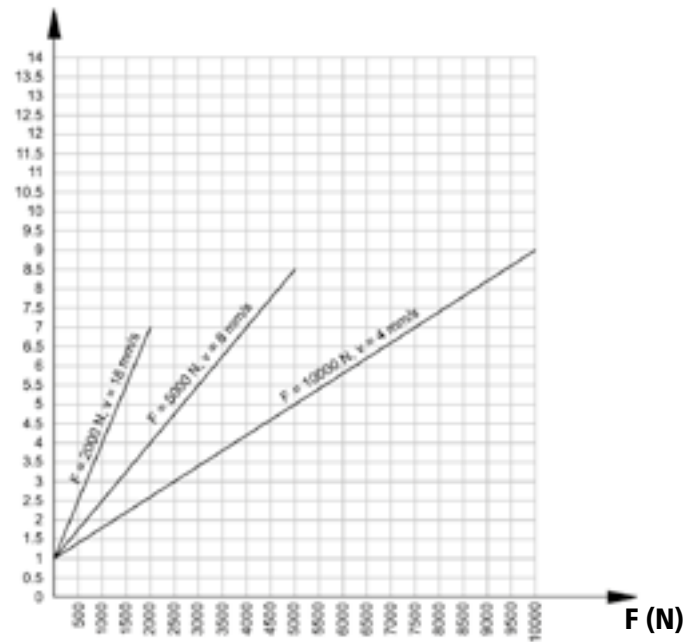


STROMAUFNAHME UND HUBLÄNGE

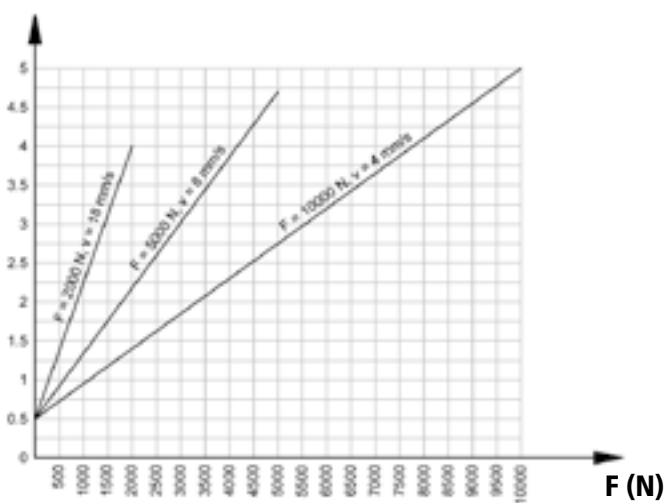
I (A) 12 VDC: Strom / Kraft



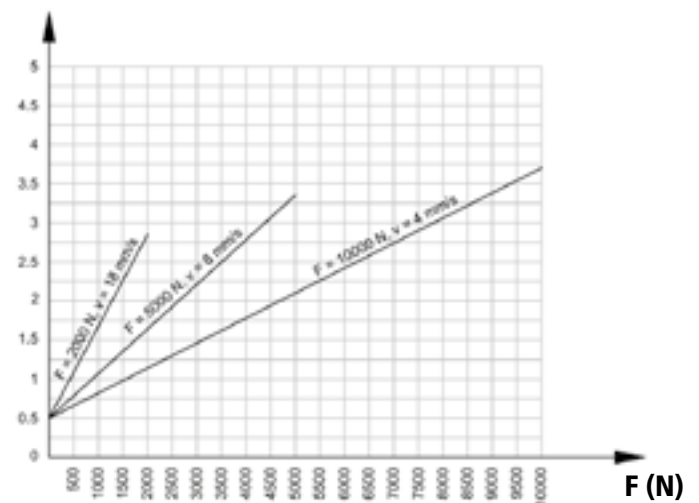
I (A) 24 VDC: Strom / Kraft



I (A) 36 VDC: Strom / Kraft



I (A) 48 VDC: Strom / Kraft

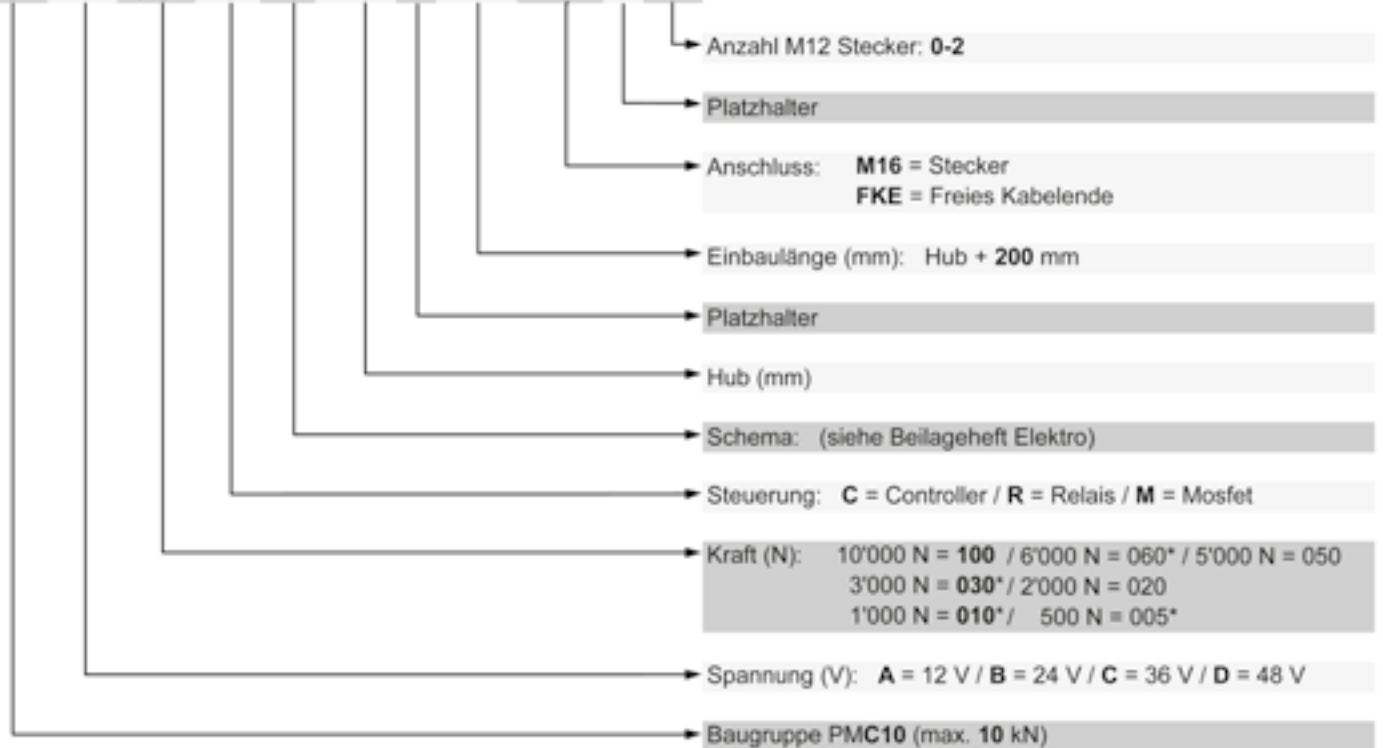


Kraft (N) Maximale Hublänge (lastabhängig)



NUMMERSCHLÜSSEL

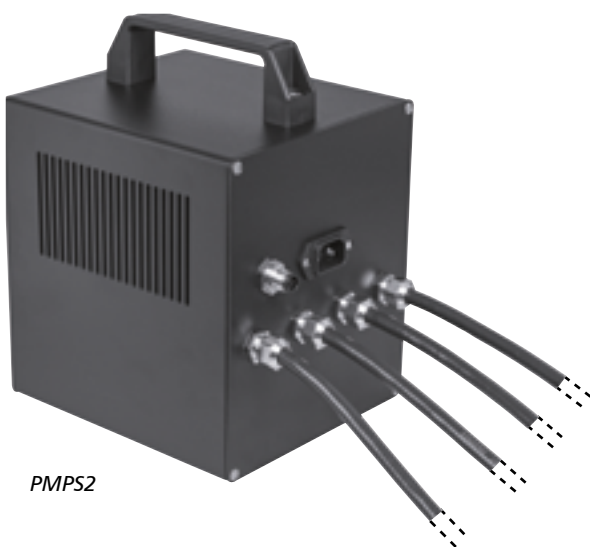
C10	X	nnn	X	XX	nnnn	.	nnnn	XXX	+	n
	A	100	C					M16		0
	B	060*	R*					FKE		1
	C*	050	M*							2
	D	030*								
		020								
		010*								
		005*								



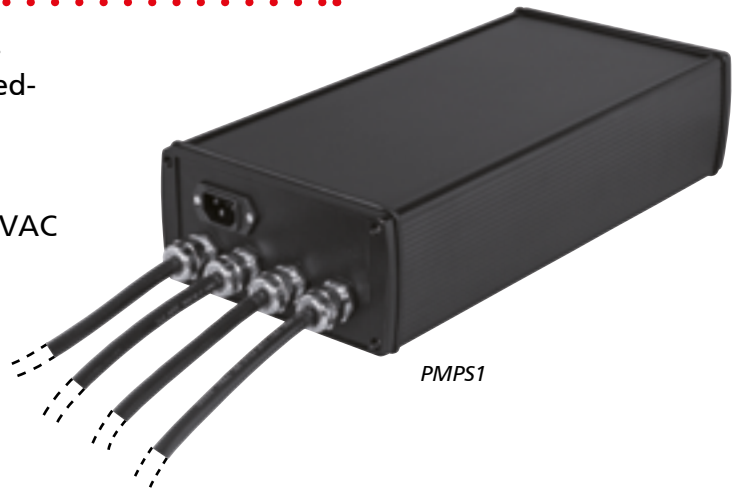
Spannungsversorgung

Um den PMC10 zuverlässig mit Strom zu versorgen, bietet die Phoenix Mecano 2 verschiedene Spannungsversorgungssysteme an.

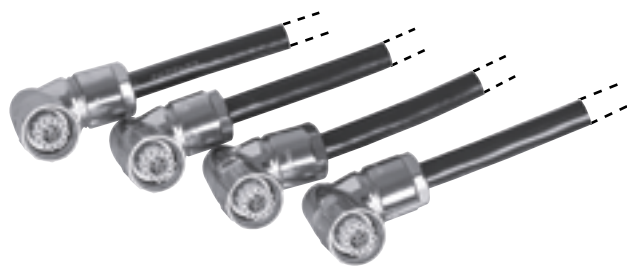
Geliefert werden diese beiden Modelle mit jeweils einem Weitbereichseingang von 100 VAC bis 240 VAC.



PMPS2



PMPS1



Kabel mit zugehörigem M16-Stecker

Nummernschlüssel für PMPS1 / PMPS2

PMPS	n	-	n	X	-	000	-	nn
	1		1	A*				
	2		2	B				
			3	C*				
			4	D*				

* Verfügbarkeit auf Anfrage

- Anschlusskabellänge (Beispiel: 03 = 3 m lang)
(Beispiel: 10 = 10 m lang)
- Platzhalter
- Ausgangsspannung (in Watt): 000 (falls unbekannt)
wird von Werk optimal ausgelegt
- Platzhalter
- Spannung (V): A = 12 V / B = 24 V / C = 36 V / D = 48 V
- Anzahl der angesteuerten Antriebe
1 = ein Antrieb
2 = zwei Antriebe
3 = drei Antriebe
4 = vier Antriebe
- Platzhalter
- Steuerkasten: 1 (331 x 172 x 85 mm)
Steuerkasten: 2 (240 x 167 x 196 mm + Handgriff)
- PMPS = Power Supply



Artikelnummer:
PMHS2-A000

Handschar

Mithilfe des Handschar lässt sich der PMC10 einfach und zuverlässig manuell steuern.

Für die Installation ist kein Fachwissen erforderlich. Der Handschar wird mit sehr geringem Aufwand an den PMC10 angeschlossen und ist sofort einsatzbereit.




Joystick

Mit dem Joystick bietet sich eine weitere Möglichkeit den PMC10 einfach und unkompliziert anzusteuern.



Artikelnummer:
B.016529

Kabel

Kabel	Ausführung	Kabellänge	Artikelnummer
 M16	Anschlusskabel für Spannungsversorgung mit Steuersignalen.	3 m	B.4.016616-03000
		5 m	B.4.016616-05000
 M12 (female to female)	für Synchroanwendungen -> Parallelschaltung von Zylindern	3 m	B.016525
		5 m	B.016605
 M12	Steuerkabel mit FKE (freies Kabelende)	3 m	B.016604
		5 m	B.016784

Sonderausführungen sind bereits ab 1 Stück erhältlich.

Phoenix Mecano Komponenten AG

Hofwisenstr. 6 • CH-8260 Stein am Rhein

Tel. +41 (0)52 742 75 00 • info@phoenix-mecano.ch

www.elektrozylinder.ch

