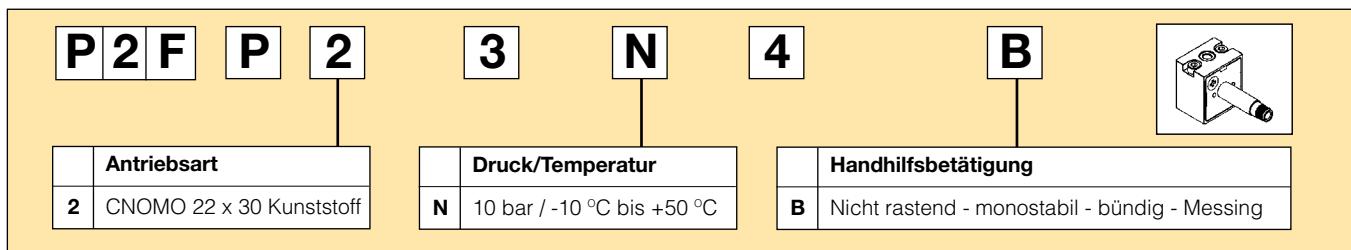


## Magnetantrieb - CNOMO

## Bestellnummer



## Technische Daten - Magnetantriebe, Spulenkombinationen

	NG Normalbetätigung mit Standardspule 30 x 30	NG Normalbetätigung mit Standardspule 22 x 30
Betriebsdruck	0 bis 10 bar	0 bis 10 bar
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C (1)	-10 °C bis 60 °C (1)
Öffnung	1,3/1,5 mm	1,3/1,5 mm
Durchfluss Qn	0,84 dm³/s	0,84 dm³/s
Leistung (Gleichstrom)	2,7 W	4,8 W
Leistung (WS)	4,9 VA	8,5 VA
Spannungstoleranz	±10%	±10%
Einschaltdauer	100%	100%
Isolierklasse	F	F
Elektroanschluss	Form A	Industriell B
Schutztart	IP65	IP65
Stoß- und Schwingungs-beständigkeit	1 g	1 g
Zulassung	UL/CSA	
Betriebsmedien	Alle neutralen Medien wie Druckluft und Edelgas.	

(1) bei Anwendung mit 100 % Arbeitszyklus auf 50 °C begrenzt

## Schaltschutz

Wenn der durch die Magnetspule fließende Strom unterbrochen wird, entstehen Spannungsspitzen, die im ungünstigsten Fall hundertfach größer sein können als die Nennspannung. Normalerweise verursachen diese Spannungsspitzen keine Probleme. Zur Sicherstellung der optimalen Standzeit der Relais, insbesondere wenn Transistoren und Thyristoren in der Schaltung enthalten sind, sollte ein Schaltschutz (VDR) verwendet werden. Alle Stecker/Steckdosen gemäß EN175301-803 mit LEDs sind mit dieser Art von Schaltschutz ausgerüstet.

## Materialien

## Vorsteuerventil

Gehäuse:	Ankerrohr
aus Polyamid:	Kolben und Kern
aus Messing:	Dichtungen aus
korrosionsbeständigem Cr-Ni-Stahl:	FKM (Viton™)
Schrauben:	Edelstahl

## Spule

Ummantelung:	Thermoplast serienmäßig
	Duroplast für M12 Anschluss

## Magnetspulen mit Anschluss DIN A oder Industrie B

Spannung	30mm x 30mm Bestellschlüssel DIN A Standard	Gewicht (kg)	22mm x 30mm Bestellschlüssel Industrie B Standard	Gewicht (kg)
Gleichstrom				
12 V DC	P2FCA445	0,105	P2FCB445	0,093
24 V DC	P2FCA449	0,105	P2FCB449	0,093
48 V DC	P2FCA453*	0,105	P2FCB451	0,093
Wechselstrom				
12 V 50/60 Hz	P2FCA440	0,105	P2FCB440	0,093
24 V 50/60 Hz	P2FCA442	0,105	P2FCB442	0,093
48 V 50/60 Hz	P2FCA469#	0,105		
110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	P2FCA453	0,105	P2FCB453	0,093
230 V 50 Hz, 230 V 6 Hz	P2FCA457	0,105	P2FCB457	0,093

\* P2FCA453 ist kompatibel mit 110 V AC und 48 V DC.

# P2FCA469 hat 24 V DC 6,8 W oder 48 V 50 Hz 9,9 VA

## Magnetspulen mit M12-Anschluss

Spannung	Bestellnummer Form A	Gew.	Bestellschlüssel Form B	Gew.
	30 x 30	[kg]	22 x 30	[kg]
Gleichstrom				
24 V DC	P2FC6419	0,065	P2FC7419	0,065

## Ersatz-Magnetventile

## Magnetventil CNOMO NG

Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht (Kg)
Nicht rastende Handhilfsbetätigung		

Standardausführung P2FP23N4B 0,065

## Hinweis:

Die Ventile der Global-Baureihe sind mit Vorsteuer-Magnetventilen versehen. Bei der Ersatzteilbestellung sind die obigen Bestellnummern zu verwenden. Die Magnetventile werden mit Befestigungsschrauben und O-Ringen für den Anschluss geliefert.

Spulen und Stecker sind separat zu bestellen.

## Ersatzmuttern für Magnetventile

Ventile mit gesammeltem Luftausstoss müssen eine gerändelte Kunststoffmutter haben

Bestellnummer

P2FNP

Ventile mit entlüftetem Auslass haben eine Diffusor-Kunststoffmutter

Bestellnummer

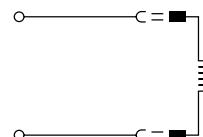
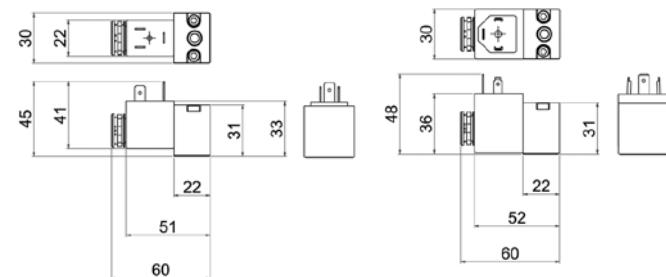
P2FND

## Magnetventilstecker / Kabelstecker nach EN175301-803

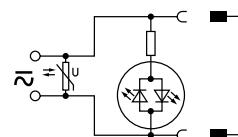
	Beschreibung	Bestellnummer 15mm Form C ISO15217	Bestellnummer 22mm Form B Industrie	Bestellschlüssel 30 mm Form A ISO4400
Mit großköpfiger Schraube für den Einbau in unzugänglichen Stellen oder in tiefer Position	Standard IP65 24 V DC LED und Schutzart IP65 110 V AC LED und Schutzart IP65	<b>P8C-C</b> <b>P8C-C26C</b> <b>P8C-C21E</b>		
Mit Standardschraube	Standard IP65 ohne freies Kabelende Mit LED und Schutz 24 V AC/DC Mit LED und Schutz 110 V AC With LED and protection 230 V AC	<b>P8C-D</b> <b>P8C-D26C</b> <b>P8C-D21E</b> <b>3EV10V20-230</b>	<b>3EV10V10</b> <b>3EV10V20-24</b> <b>3EV10V20-110</b> <b>3EV10V20-230</b>	<b>3EV290V10</b> <b>3EV290V20-24</b> <b>3EV290V20-110</b> <b>3EV290V20-230</b>
Mit Kabel	Standard mit 2 m Kabel IP65 Standard mit 5 m Kabel IP65 24 V AC/DC, 2 m Kabel LED und Schutzart IP65 24 V AC/DC, 5 m Kabel LED und Schutzart IP65 24 V AC/DC, 10 m Kabel LED und Schutzart IP65 110V AC/DC, 2 m Kabel LED und Schutzart IP65 110V AC/DC, 5 m Kabel LED und Schutzart IP65 230 V AC, 5 m Kabel LED und Schutzart IP65	<b>P8L-C2</b> <b>P8L-C5</b> <b>P8L-C226C</b> <b>P8L-C526C</b> <b>P8L-CA26C</b> <b>P8L-C221E</b> <b>P8L-C521E</b> <b>3EV10V20-230L5</b>		
				<b>3EV10V20-24L5</b> <b>3EV10V20-110L5</b> <b>3EV10V20-230L5</b>

## Magnetspulen- und Kabelstecker-Abmessungen (mm)

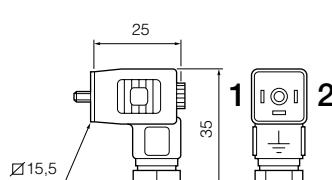
## P2F - CNOMO - 22 x 30mm



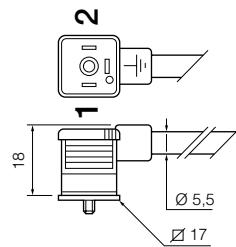
<b>P8C-C</b>	<b>P8L-C226C</b>
<b>P8C-D</b>	<b>P8L-C526C</b>
<b>P8C-C26C</b>	<b>P8L-CA26C</b>
<b>P8C-C21E</b>	<b>P8L-C221E</b>
<b>P8C-D26C</b>	<b>P8L-C521E</b>
<b>P8C-D21E</b>	<b>3EV10V20-24L5</b>
<b>3EV10V20-24</b>	<b>3EV10V20-110L5</b>
<b>3EV10V20-110</b>	<b>3EV10V20-230L5</b>
<b>3EV10V20-230</b>	<b>3EV10V20-230L5</b>

Form C  
Kabelstecker

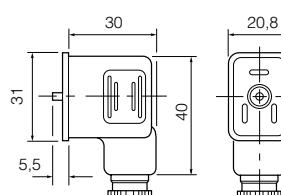
<b>P8C-C</b>
<b>P8C-C26C</b>
<b>P8C-C21E</b>
<b>P8C-D</b>
<b>P8C-D26C</b>
<b>P8C-D21E</b>

Form C  
Kabelstecker

<b>P8L-C2</b>
<b>P8L-C5</b>
<b>P8L-C226C</b>
<b>P8L-C526C</b>
<b>P8L-CA26C</b>
<b>P8L-C221E</b>
<b>P8L-C521E</b>

Form B  
Kabelstecker

<b>3EV10V10</b>
-----------------

Form A  
Kabelstecker

<b>3EV290V10</b>
------------------

