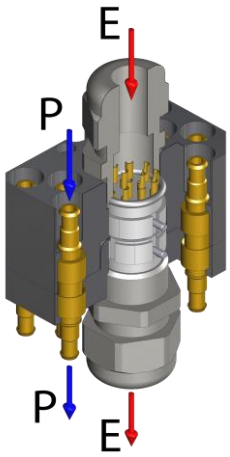
Funktionsweise:
Das MEK-Oberteil (1) wird an dem MGW- bzw. SWS-Oberteil montiert. Das MEK-Unterteil (2) entsprechend an dem MGW-Unterteil. Durch die mechanische Verbindung des Wechselsystems wird die MEK automatisch gekoppelt.
Vorteile:
Gleichzeitiges Herstellen einer mechanischen, pneumatischen und elektrischen Verbindung
Hält 50.000 Wechselzyklen stand
Individuelle Verdrahtung
Codierung der Wechselteile

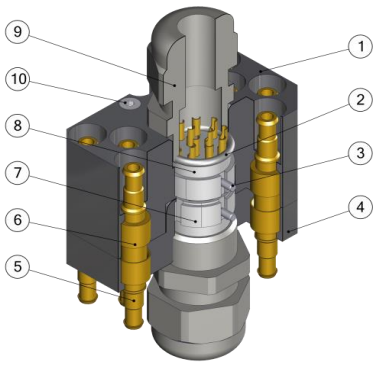
1

2

Technische Daten		MEK100	
Passend zu		MGW100, SWS100	
Pneumatische Durchführungen	Anzahl **P**	8	
	Nennweite NW [mm]	PK2 / PK3 / PK4	
	Betriebsdruck p [bar]	-1 bis 8	
Elektrische Durchführungen	Polzahl **E**	12	6
	Nennstrom je Kontakt I [A]	9	20
	Nennspannung U [V]	63	125
	Übergangswiderstand je Kontakt R [mΩ]	3	1,3
	Steckzyklen	50.000	
Masse [kg]	Oberteil	0,2	
	Unterteil	0,13	
Schutzklasse (höhere Anforderung nur auf Anfrage)		IP40	
Temperatureinsatzbereich [°C]		-30 bis +120	



Pos.	Bezeichnung
1	Oberteil
2	O-Ring
3	Zylinderstift
4	Unterteil
5	Steckbuchse
6	Stecknippel
7	Isolierkörper mit Buchsen
8	Isolierkörper mit Stiften
9	Kabelverschraubung Pg11
10	Montageschraube O



Multi-Energie-Kupplung Ø100…	
G-MEK100-O-8PK2-1E12	Oberteil, 8 x Luft, Di = 2 mm, Elektrostecker 12 polig
G-MEK100-O-8PK2-1E6-C	Oberteil, 8 x Luft, Di = 2 mm, Elektrostecker 6 polig
G-MEK100-O-8PK3-1E12	Oberteil, 8 x Luft, Di = 3 mm, Elektrostecker 12 polig
G-MEK100-O-8PK3-1E6-C	Oberteil, 8 x Luft, Di = 3 mm, Elektrostecker 6 polig
G-MEK100-O-8PK4-1E12	Oberteil, 8 x Luft, Di = 4 mm, Elektrostecker 12 polig
G-MEK100-O-8PK4-1E6-C	Oberteil, 8 x Luft, Di = 4 mm, Elektrostecker 6 polig
G-MEK100-U-8PK2-1E12	Unterteil, 8 x Luft, Di = 2 mm, Elektrobuchse 12 polig
G-MEK100-U-8PK2-1E6-C	Unterteil, 8 x Luft, Di = 2 mm, Elektrobuchse 6 polig
G-MEK100-U-8PK3-1E12	Unterteil, 8 x Luft, Di = 3 mm, Elektrobuchse 12 polig
G-MEK100-U-8PK3-1E6-C	Unterteil, 8 x Luft, Di = 3 mm, Elektrobuchse 6 polig
G-MEK100-U-8PK4-1E12	Unterteil, 8 x Luft, Di = 4 mm, Elektrobuchse 12 polig
G-MEK100-U-8PK4-1E6-C	Unterteil, 8 x Luft, Di = 4 mm, Elektrobuchse 6 polig