

# Einzelventil FV04

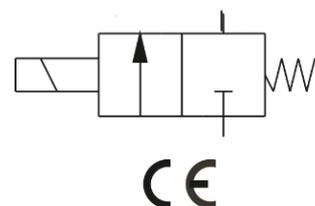
## 2/2 Wegeventil

### Ventil-Merkmale:

- direktgesteuertes Wege-Sitzventil mit Magnetbetätigung
- stromlos geschlossen
- Vierlochflansch
- Dichtungen abgestimmt für verschiedene Medien
- Nassankerprinzip, Trockenspule
- Magnetspulen M20 für Gleich- und Wechselspannung
- kompakte Bauweise
- besonders für Batteriemontage, sowie zum Aufbau auf Steuerlöcken geeignet



Einzelventile



### Technische Daten:

Dichtwerkstoffe siehe „Technische Erläuterungen“

Medien	Temperatur	Werkstoff	
		RAPA Kurzzeichen	Handelsbezeichnung
Luft, Wasser, Mineralöle, neutrale Gase	-15 bis +60	P	NBR
Mineralöle, sowie wasserfreie Luft	-10 bis +70	K	-
Schweröl, Heißwasser, für hohe Drücke	-20 bis +140	R	Syn. Rubin
Benzin, Benzol, verschiedene Chemikalien	-20 bis +100	V	FKM

Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C  
 Mediumviskosität: max. 150 mm<sup>2</sup>/s  
 Berstdruck: ≥ 250bar

#### **Werkstoffe**

Ventilkörper: Cu Zn 39 Pb3 F44  
 Führungsrohr: 1.4103  
 Kern / Anker: 1.4105  
 Ventilsitz: 1.4305

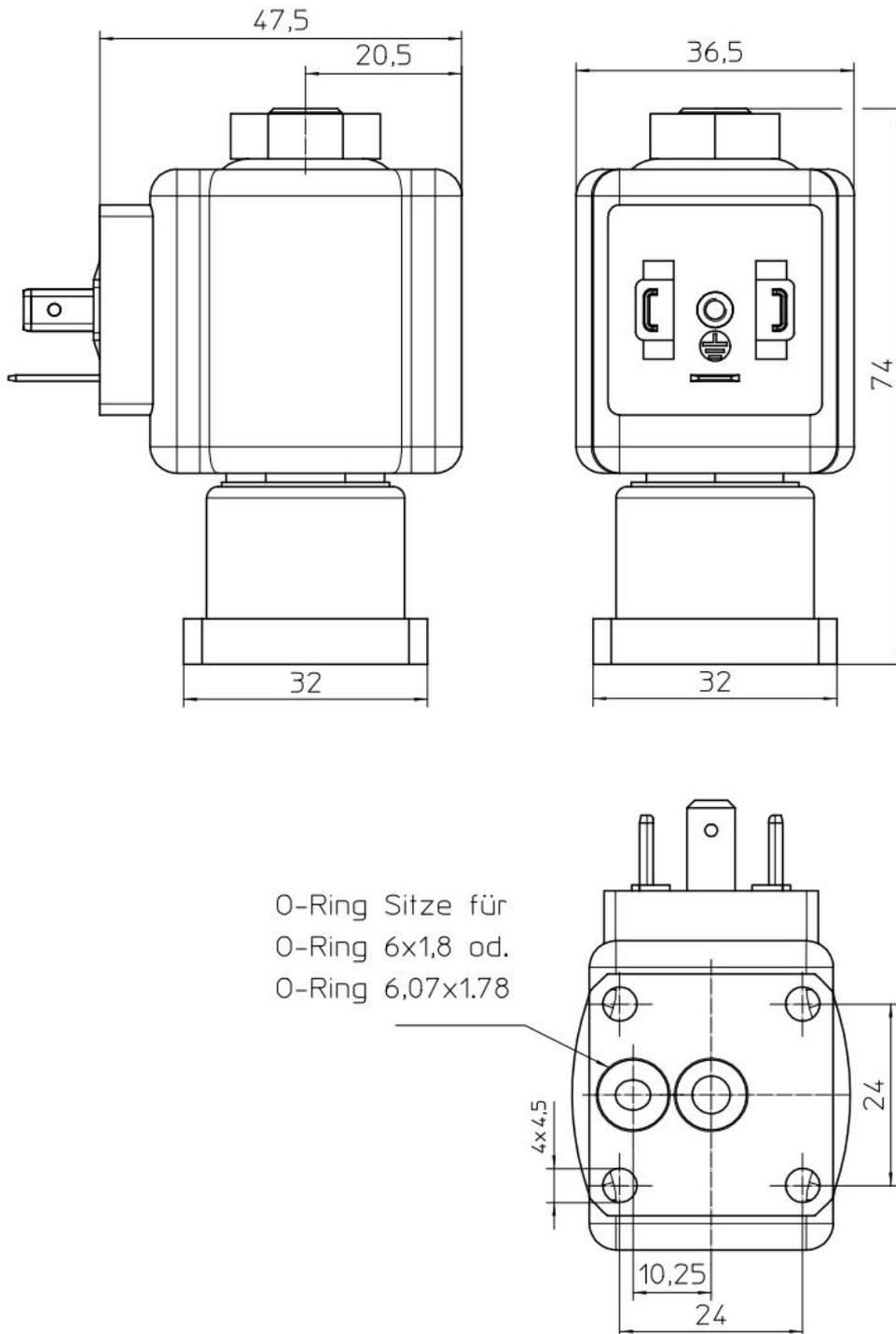
### Funktionswerte (bis Mediumvisk. $30 \frac{mm^2}{s}$ )

Anschluss	Nennweite mm	Kv- Wert l/min	Dichtwerkstoff	Betriebsdruck [bar]		
				~	=	14W ~
Flansch	1,5	1,3	K	0-90	0-150	0-130
	1,5	1,3	R	0-90	0-150	0-130
	2	2,1	K	0-40	0-60	0-60
	2	2,1	R	0-40	0-60	0-60
	2,5	3	K	0-30	0-30	0-40
	2,5	3	R	0-30	0-30	0-40
	3	3,7	K	0-20	0-20	0-32
	3	3,7	R	0-20	0-20	0-32
	3,8	4,5	P	0-15	0-15	-
	3,8	4,5	V	0-15	0-12	-

Gesamtgewicht ca. 380 g

Standardspannungen: 12V, 24V=

24V; 48V; 230V 50Hz

**Maßbild FV04**

Elektrischer Anschluss Gerätesteckdose nach DIN EN175301-803 Bauform A