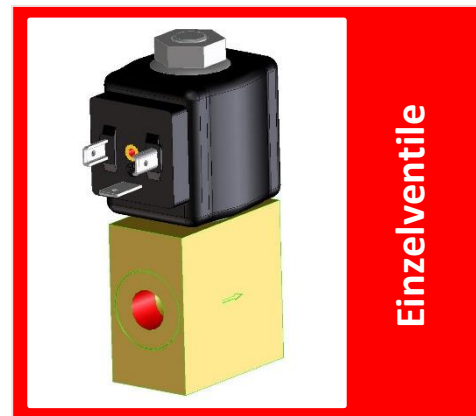


# Einzelventil SV05

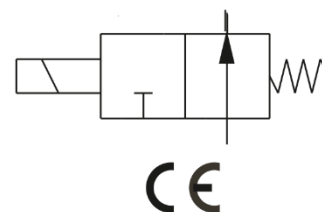
## 2/2 Wegeventil

### Ventil-Merkmale:

- direktgesteuertes Wege-Sitzventil mit Magnetbetätigung
- stromlos geschlossen
- für Leitungseinbau
- Dichtungen abgestimmt für verschiedene Medien
- Nassankerprinzip, Trockenspule
- Magnetspulen M20 für Gleich- und Wechselspannung
- kompakte Bauweise
- Haupteinsatzgebiete im Maschinen- und Gerätebau
- Prüfzeichen SZU



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	Synth. Rubin
Wasser, Dampf	-10 bis +130	E	EPDM
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: 1.4303  
 Kern/ Anker: 1.4105  
 Ventilsitz: 1.4305

Gesamtgewicht: Ca. 240 g  
 Standardspannungen: 12V, 24V=  
 24V, 48V, 230V 50Hz

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

Anschluss	Nennweite mm	Kv-Wert l/min	Dichtwerkstoff	Betriebsdruck [bar]	
				~	=
G1/4	2,5	2,8	K	0-40	0-30
	3	3,5	K	0-30	0-20
	3	3,5	R	0-30	0-20
	3,8	4,2	K	0-20	0-10
	3,8	4,2	P	0-20	0-10
	3,8	4,2	V	0-15	0-10
	3,8	4,2	E	0-15	0-10

### Maßbild

