



## Ohne Eigenluftverbrauch: Magnetventil Typ 3969

Energieeffiziente Lösung für Indoor-Anlagen,  
beispielsweise bei Batchprozessen in der Pharmaindustrie

- Magnetspule mit Hubanker
- Kugel-Sitz-Ventil mit Rückstellfeder
- Sicherheitsfunktion SIL gemäß IEC 61508
- Zündschutzart „Eigensicherheit“
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Kein Eigenluftverbrauch
- Anbau an Hubantriebe mit NAMUR-Rippe (IEC 60534-6)
- Anbau an Schwenkantriebe mit NAMUR-Anbaufäche (VDI/VDE 3845)



<b>Allgemeine Daten</b>	
Bauart	Magnetspule mit Hubanker und Kugel-Sitz-Ventil mit Rückstellfeder
Sicherheitsfunktion	SIL gemäß IEC 61508
Schutzart	IP 65
Gehäusewerkstoff	Aluminium, eloxiert, schwarz
Umgebungstemperatur	-45 bis +80 °C (abhängig von der Temperaturklasse)
<b>Elektrische Daten</b>	
Nennsignal	14 bis 28 V DC
Leistungsaufnahme	<60 mW bei +20 °C
Zündschutzart	Eigensicherheit
Anschluss	Schraubklemme, 2-polig, mit Kabelverschraubung M20 x 1,5
<b>Pneumatische Daten</b>	
Schaltfunktion	3/2-Wege-Funktion mit Federrückstellung
K <sub>VS</sub> -Wert	0,3
Medium	Instrumentenluft
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Ausgangsdruck	Arbeitsdruck
Luftverbrauch	≤3 l/h
Anschluss	G ¼ oder ¼ NPT, NAMUR-Lochbild gemäß VDI/VDE 3847