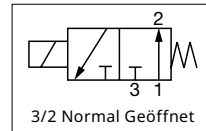
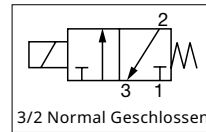


# ASCO™ MINIATUR-MAGNETVENTILE

## MINIATUR-MAGNETVENTILE FÜR ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

**SERIE**  
**088**

- Die Magnetventile der Serie 088 sind für den Einsatz mit Luft und neutralen Gasen konzipiert und können auch zur Vorsteuerung anderer Ventile oder Zylinder verwendet werden
- Die kompakte Bauweise und die geringe Leistungsaufnahme von max. 1,3 W machen sie ideal für tragbare medizinische Geräte
- Erfüllt alle relevanten CE-Richtlinien und ist RoHS-konform
- Typische Anwendungsbereiche:
  - Atemtherapie
  - Zahnmedizin
  - Anästhesieversorgung
  - Industrielle Gasanalysegeräte



Medien	Temperaturbereich	Dichtungswerkstoffe
Luft oder neutrales Gas, nicht geölt <sup>1</sup>	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)	EPDM, FKM

<sup>1</sup> gefiltert bei 25 µm

HINWEIS: Es sind weitere Konstruktionen und Optionen verfügbar, einschließlich alternativer Elastomere und Nennweiten. Es gelten Mindestbestellmengen.

Allgemeine Informationen zum Ventil	
Körper	PA (Polyamid)
Ansprechzeit	0,5 mm Öffnung: 8 ms ein - 10 ms aus 0,7 mm/0,8 mm: 6 ms ein - 8 ms aus

Elektrische Daten	
Standardspannungen*	12 VDC, 24 VDC (-10 %/+10 %)
Leistungsaufnahme	0,6 - 1,3 W

\* Andere Spannungen auf Anfrage

Unter Extrembedingungen (höchste Temperatur / Druck unter 2 bar / gealtertes Ventil) ist eine Erhöhung der unteren Toleranzseite zulässig.

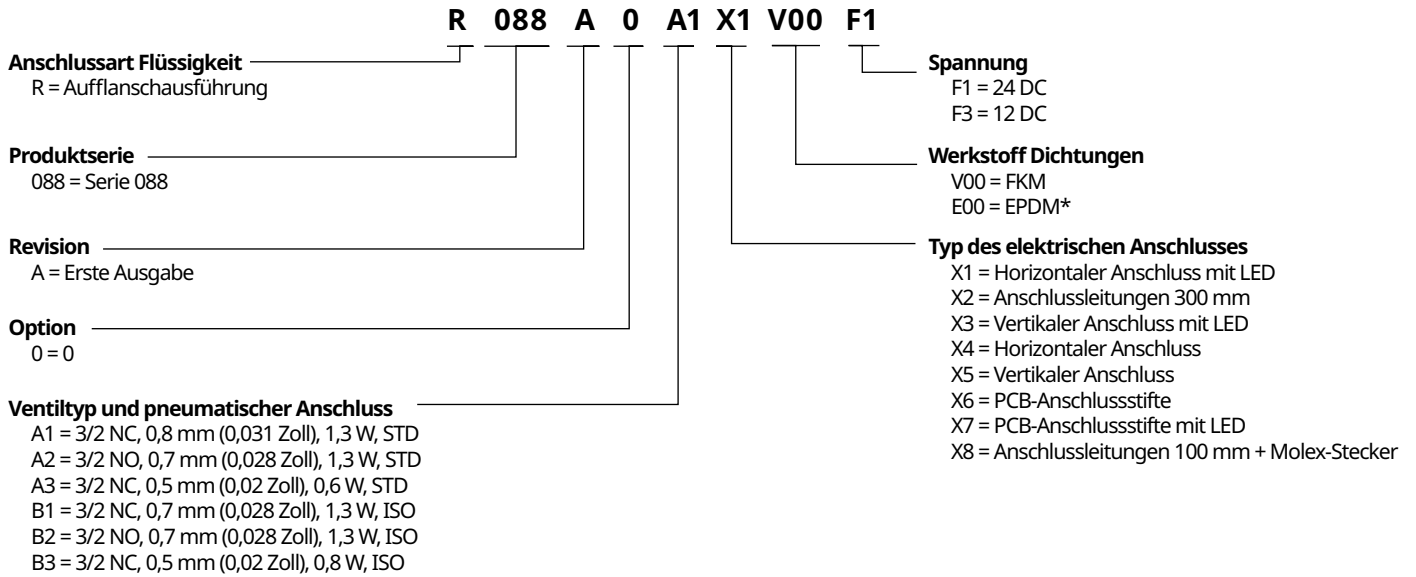
HINWEIS: Die Magnetventile sind für den Dauerbetrieb innerhalb der maximalen Umgebungstemperaturgrenzen ausgelegt.

Isolationsklasse	Isolation der Spule	Schutz	Umgebungstemperaturbereich
	°C (°F)	VA	°C (°F)
F	155 (311)	IP65 (Spule mit gekapselten Kabeln) IP51	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)

Spezifikation								
Nennweite		Durchflusskoeffizient		Betriebsdruck bar (psi)		Leistung W	Pneumatikanschluss	Katalognummer
mm (in.)		Kv (m <sup>3</sup> /h)	Cv	min.	max.			
1 → 2	2 → 3							
<b>3/2 NC - Normal geschlossen</b>								
0,5 (0,02)	0,7 (0,028)	0,007	0,008	0	7 (101,5)	0,6	STD	R088A0A3XXV00FX
0,8 (0,031)	1,0 (0,039)	0,014	0,016			1,3		R088A0A1XXV00FX
0,5 (0,02)	0,7 (0,028)	0,007	0,008	0	7 (101,5)	0,8	ISO	R088A0B3XXV00FX
0,7 (0,028)	1,0 (0,039)	0,011	0,013			1,3		R088A0B1XXV00FX
<b>3/2 NO - Normal geöffnet</b>								
0,9 (0,035)	0,7 (0,028)	0,01	0,012	0	7 (101,5)	1,3	STD	R088A0A2XXV00FX
0,8 (0,031)		0,011	0,013			1,3	ISO	R088A0B2XXV00FX

01067DE-2020-R02

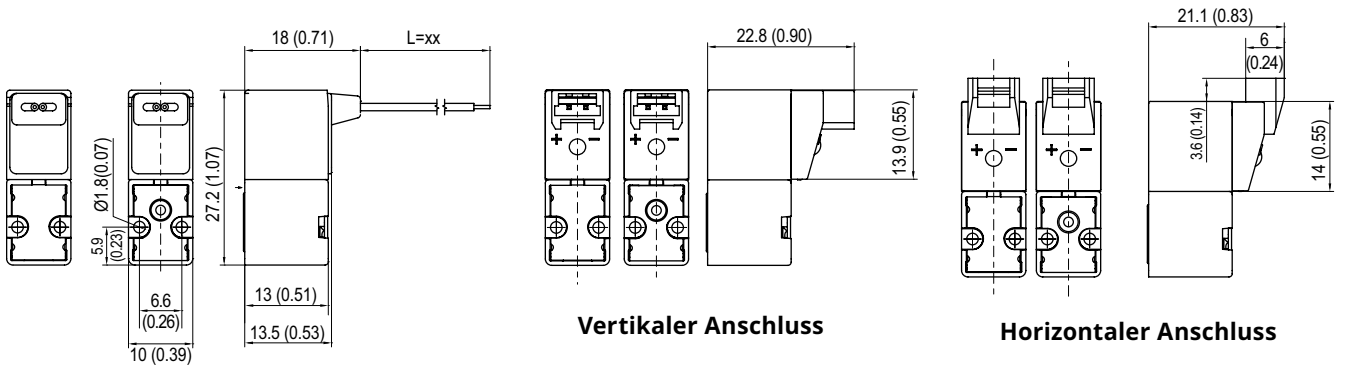
**Bestellinformationen**



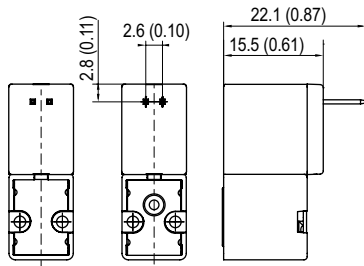
\* EPDM nur für 3/2 ISO-Ausführungen

**Abmessungen: mm (Zoll)**

**R088A0A...**

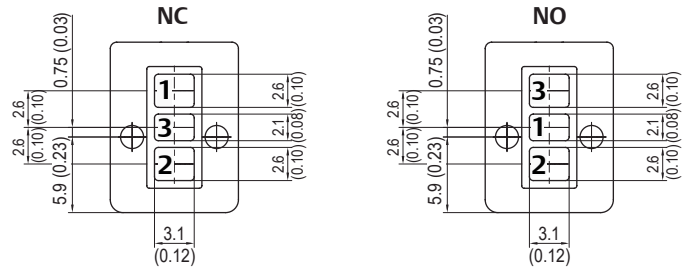


**Anschlussleitungen**



**PCB-Anschlussstifte**

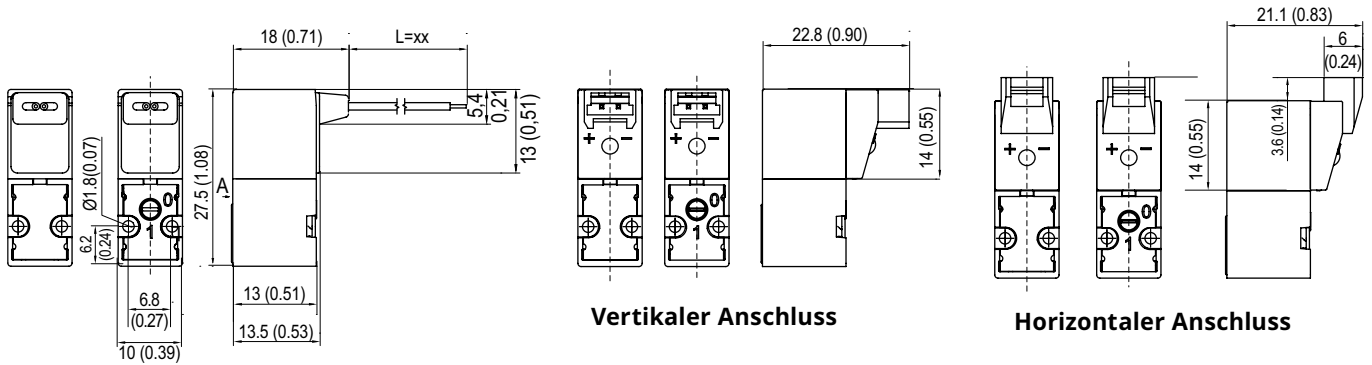
**Pneumatische Schnittstelle**



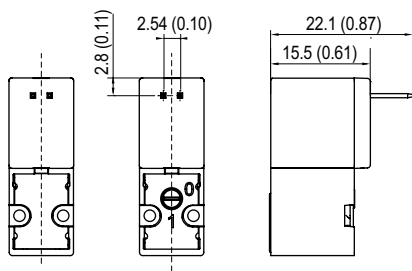
Anschluss 1: Eingangsdruck  
 Anschluss 2: Ausgangsdruck  
 Anschluss 3: Entlüftung

**Abmessungen: mm (Zoll)**

**R088A0B...**



**Anschlussleitungen**

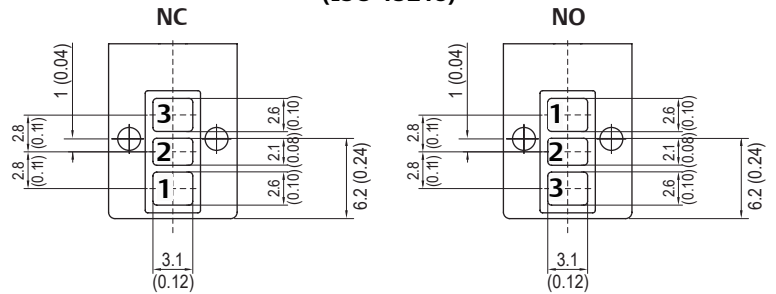


**PCB-Anschlussstifte**

**Vertikaler Anschluss**

**Horizontaler Anschluss**

**Pneumatische Schnittstelle (ISO 15218)**



Anschluss 1: Eingangsdruck  
 Anschluss 2: Ausgangsdruck  
 Anschluss 3: Entlüftung