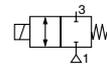




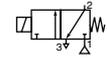
MAGNETVENTIL

direkt betätigt, schnellschaltend
 Mehrfachgrundplattenmontage, Aufflansch-
 bzw. Inline-Ausführung, oder Schlauchtüllen

2/2 NC



3/2 NC



2/2
 3/2
 Baureihe
 RB

MERKMALE

- Miniatur-Magnetventil für medizinische Analysegeräte, Gasanalysegeräte und Lecksuchgeräte.
- Über 100 Millionen Schaltspiele bei der Verwendung mit inertem Gas.
- Kurze Schaltzeiten.
- Einfache Integration aufgrund der kleinen Abmessungen des Ventils.
- In zahlreichen Versionen für eine Vielzahl von Anwendungen erhältlich: mit Gewindeanschlüssen oder in Aufflanschausführung für die Installation auf Mehrfachgrundplatte.
- Für Vakuum-Anwendungen bis zu -0,1 bar abs. geeignet.
- Niedrige Leistungsaufnahme und geringes Gewicht bieten eine längere Batterielebensdauer für tragbare Geräte.
- Verschiedene Gehäusekonfigurationen, geeignet für alle Applikationsansprüche.



ALLGEMEINES

Differenzdruck

Siehe „KENNDATEN“ [1 bar = 100 kPa]

Ansprechzeit

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, inerte Gase (10 µm-Filterung)	0 °C bis 60 °C	FPM (Fluorkautschuk) NBR (Nitril)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

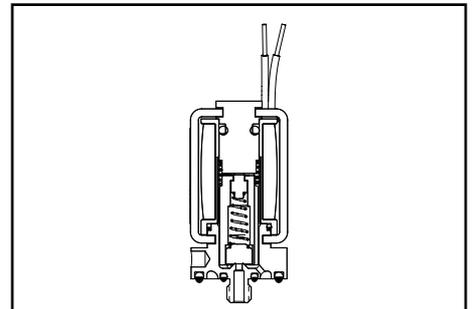
Gehäuse	PBT, Messing
Innenteile	Edelstahl
Ventilsitz	PBT, Messing
Dichtungen	FPM, NBR

ELEKTRISCHE DATEN

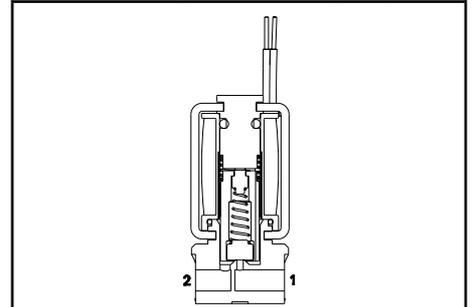
Isolationsklasse (Magnet)	B (130°C)
Elektrischer Anschluss	Kabelenden 26 AWG oder auf Leiterplatine
Elektrische Ausführung	IEC 335
Schutzart	IP30 (EN 60529)
Spannungen	DC (=) : 5V - 12V - 24V

Vor- satz / Option	Leistung				Umgebungs- temperatur/ Magnet	Ersatzmagnet	
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		heiß/kalt = (W)			
-	-	-	-	0,5 / 1,0 / 2,0	0 to +60	-	-

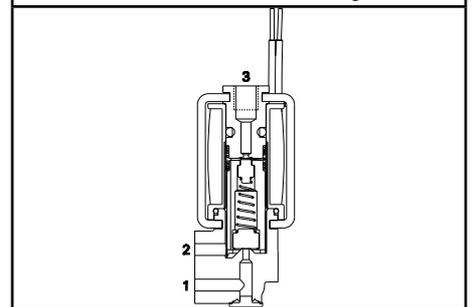
(1) Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



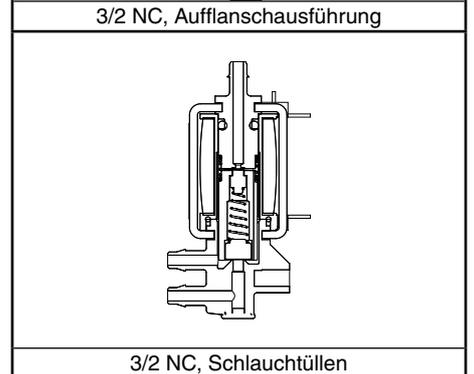
2/2 NC, Montage auf Mehrfachgrundplatte



2/2 NC, Inline-Ausführung



3/2 NC, Aufflanschausführung



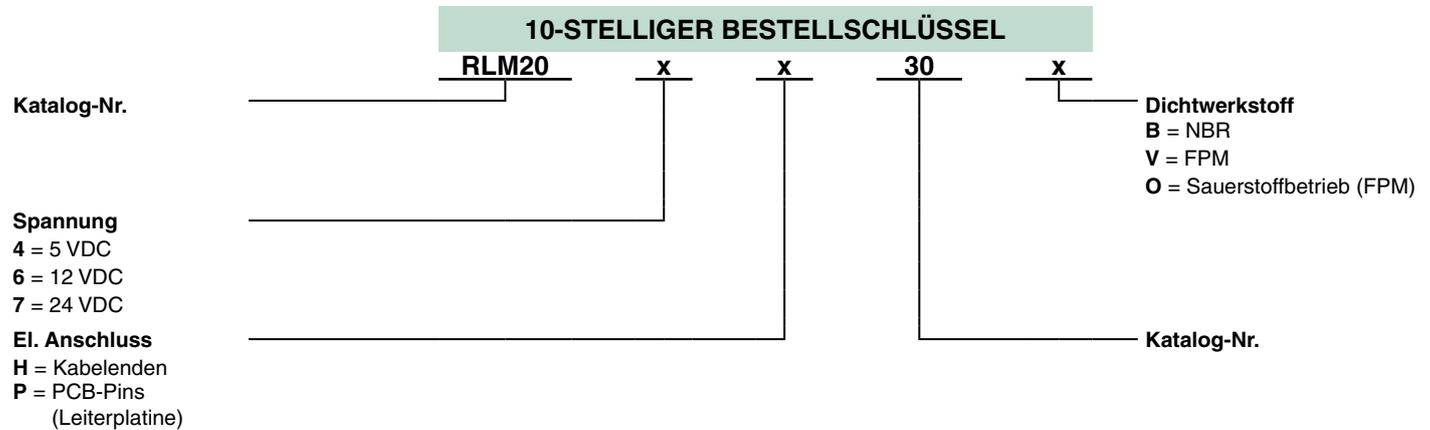
3/2 NC, Schlauchtüllen

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite mm)	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistung / Magnet (W)	Artikel-Nr.
				min,	max,		
					Luft und Gase (*)		
(m³/h)	(l/min)	=	=				
2/2 NC - Normal geschlossen							
10-32 UNF, Mehrfachgrund- plattenmontage, Messing (M)	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLM20xx30x
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHM20xx30x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,7	0,5	RLM20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RMM20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHM20xx50x
	2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHM20xx80x
10-32 UNF, Inline-Ausführung, Messing (L)	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLM20xx30x
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHL20xx30x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,7	0,5	RLM20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RML20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHL20xx50x
	2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHL20xx80x
3,17 mm Schlauchtülle PBT (B)	0,8	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLB20xx30x
	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMB20xx30x
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHB20xx30x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLB20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMB20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHB20xx50x
2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHB20xx80x	
	0,8	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLF20xx30x
	0,8	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMF20xx30x
	0,8	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHF20xx30x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLF20xx50x
	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMF20xx50x
1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHF20xx50x	
2,0	0,07	1,16	-0,9	1,7	2,0	RHF20xx80x	

BESTELLANGABEN

10-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL

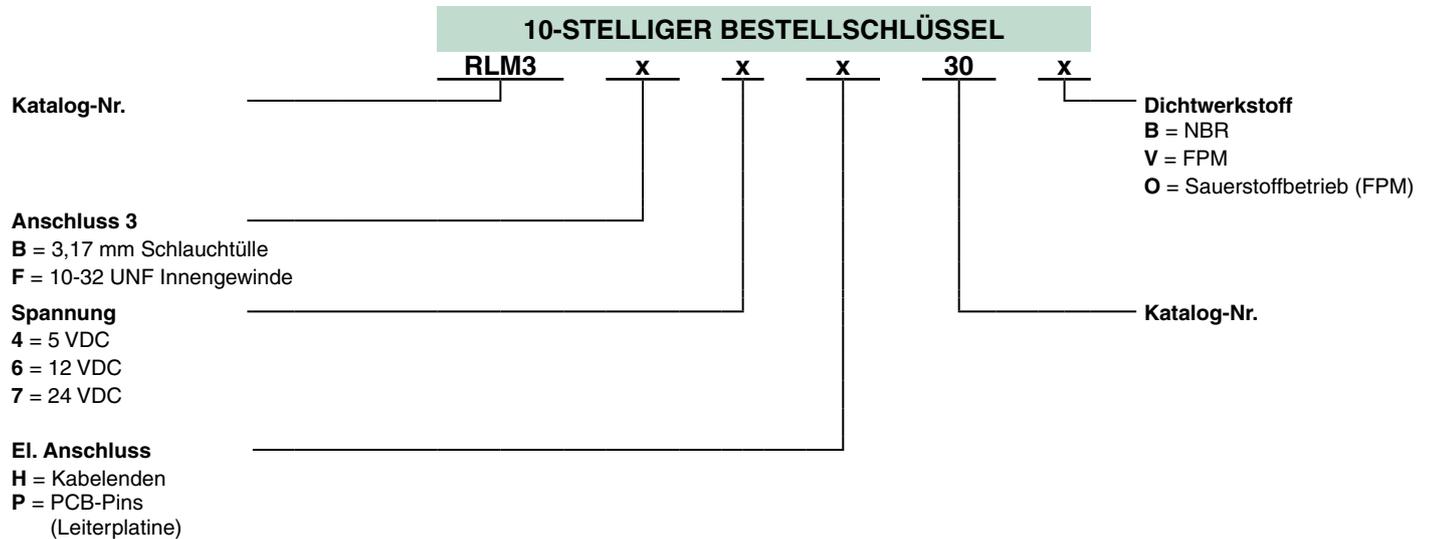


Bestellbeispiel: RLM204H30B = 2-Wege (normal geschlossen), 5 VDC, Montage auf Mehrfachgrundplatte mit 0,8 mm Nennweite, 0,5 Watt, Kabelenden, NBR-Dichtungen

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite (mm)		Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistung / Magnet (W)	Artikel-Nr.
					min,	max,		
						Luft und Gase (*)		
1 → 2	2 → 3	(m³/h)	(l/min)		=	=		
3/2 NC - Normal geschlossen								
10-32 UNF, Mehrfachgrundplattenmontage, Messing (M)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLM3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHM3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,0	0,5	RLM3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RMM3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHM3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHM3xxx85x
10-32 UNF, Inline-Ausführung, Messing (L)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	0,5	RLL3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHL3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	1,0	0,5	RLL3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	3,4	1,0	RML3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	6,9	2,0	RHL3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHL3xxx85x
3,17 mm Schlauchtülle PBT (B)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLB3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMB3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHB3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLB3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMB3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHB3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHB3xxx85x
Aufflansch-ausführung, PBT (F)	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	1,0	0,5	RLF3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	3,4	1,0	RMF3xxx34x
	0,8	1,0	0,021	0,35	-0,9	6,9	2,0	RHF3xxx34x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	0,7	0,5	RLF3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	2,4	1,0	RMF3xxx55x
	1,3	1,3	0,047	0,78	-0,9	4,8	2,0	RHF3xxx55x
	2,0	1,3	0,07 / 0,047	1,16 / 0,78	-0,9	1,7	2,0	RHF3xxx85x

BESTELLANGABEN



Bestellbeispiel: RLM3B7P34V = 3-Wege (normal geschlossen), 24 VDC, Anschluss 3 Schlauchtülle, Montage auf Mehrfachgrundplatte mit 0,8 mm Nennweite, 0,5 Watt, PCB-Pins, FPM-Dichtungen

SONDERAUSFÜHRUNGEN

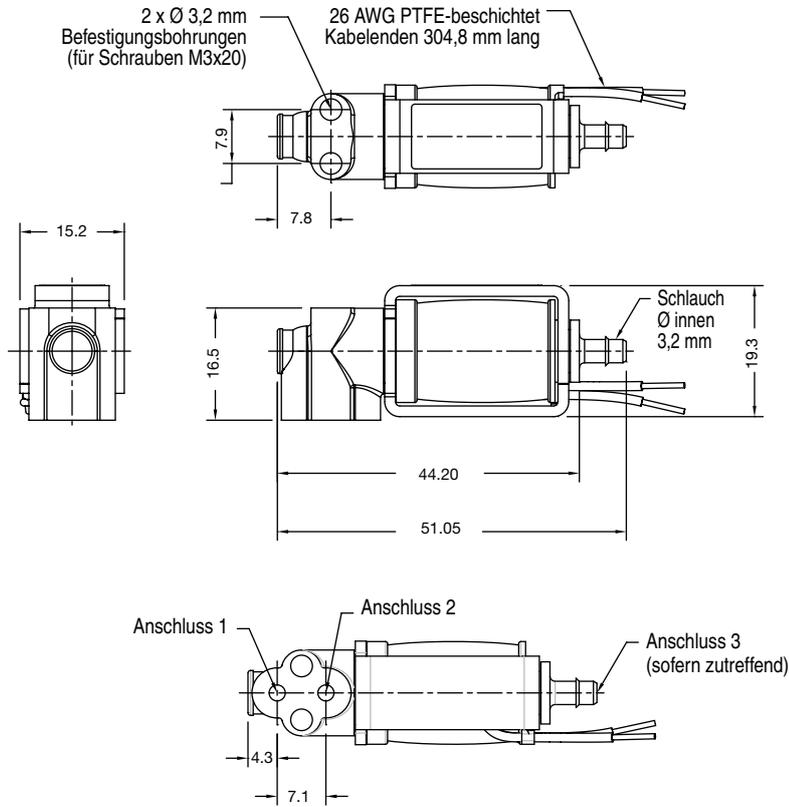
- Andere Spannungen.
- Andere Dichtwerkstoffe
- Andere elektrische Anschlüsse
- Für Sauerstoffbetrieb
- Andere Gewindeanschlüsse

INSTALLATION

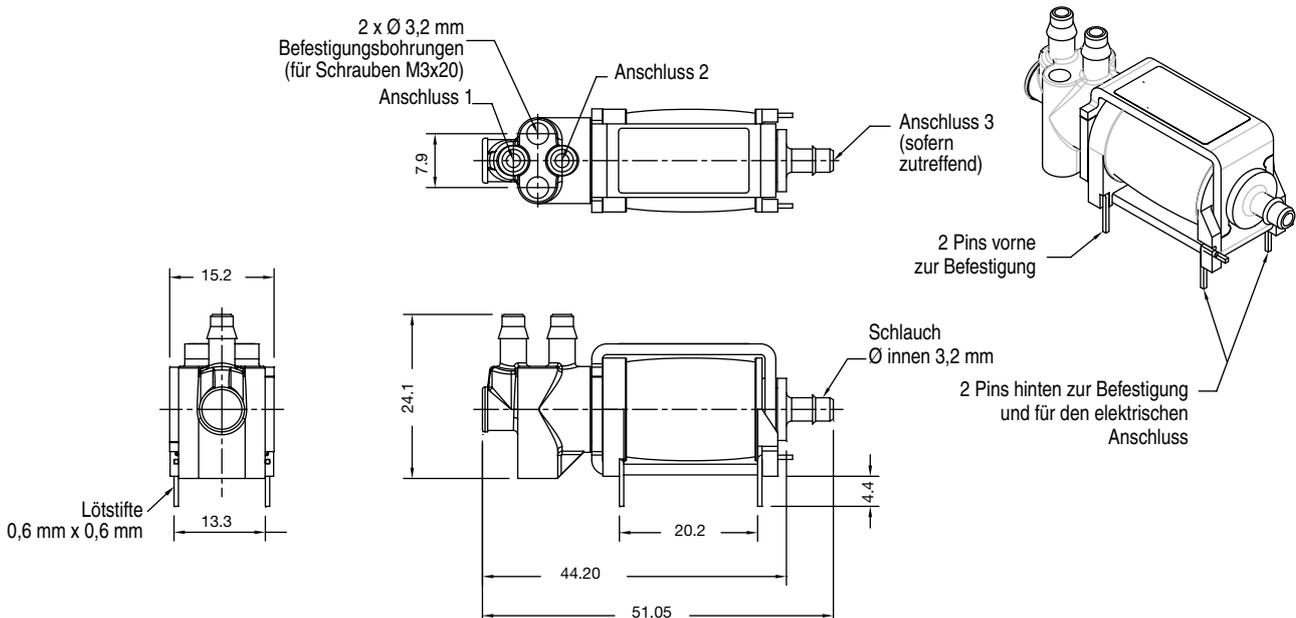
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Gehäuse der Ventile mit Gewindeanschlüssen sind mit 2 Befestigungsbohrungen versehen.
- Blockmontage mit Aufflanschventilen und O-Ringen

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg) 

2- und 3-Wege-Magnetventile in Aufflansausführung

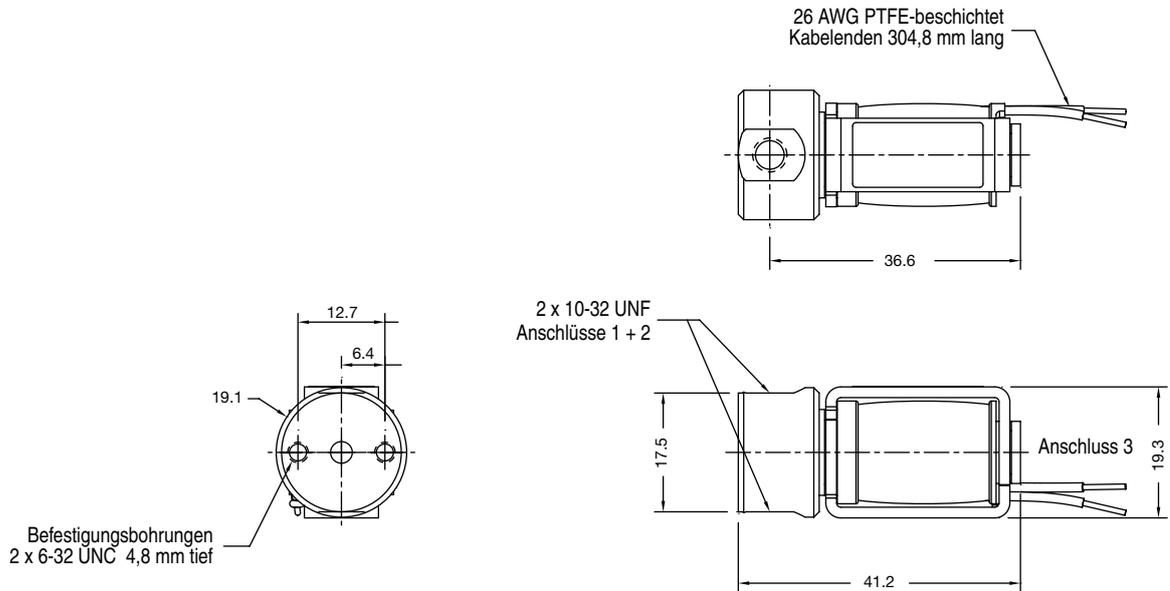


2- und 3-Wege-Magnetventile mit Schlauchtüllen



ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

2- und 3-Wege-Magnetventile in Inline-Ausführung



2- und 3-Wege-Magnetventile für die Montage auf Mehrfachgrundplatte

