



Die modulare 78er Ventilserie 3/2-Wegeventile für pneumatische Schaltaufgaben in mobilen Anwendungen

- Modular anreihbar und dadurch hochflexibel
- Für Einsatz unter erhöhten Umgebungsanforderungen
- Erweiterter Temperaturbereich
- Erweiterte Nennspannungstoleranz

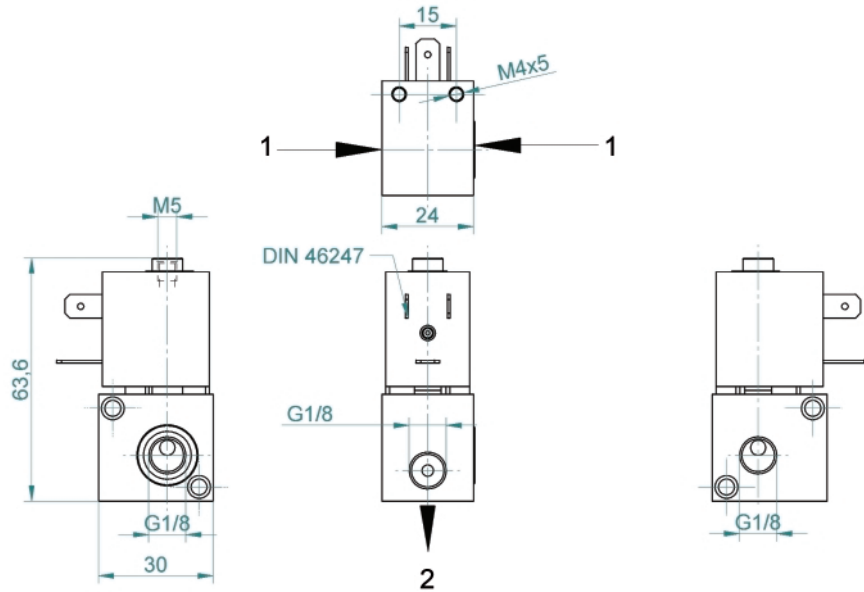
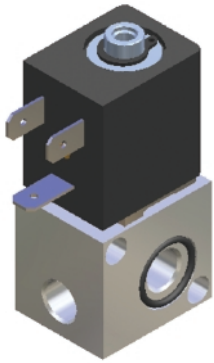
IP 65

EN 60068-2



Magnetventile Typ 78

NW 1,2
3/2-Wege Ventile
Direktgesteuert

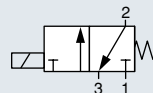


Technische Daten

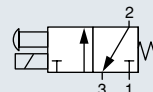
Funktion	3/2 NC
Druckanschluss	G1/8
Arbeitsanschluss	G1/8
Entlüftung	M5
Befestigung	2 x M4 Gewinde
Nennspannung	24 V DC - Toleranz 18/31,2 V DC
Leistungsaufnahme Spule	4,6 W
Isolationsklasse	F (155 °C)
Kupferlackdraht	Temperaturklasse H (200 °C)
Schaltfrequenz	1 Hz
Anzugszeit ca.	9 - 12 ms
Abfallzeit ca.	9 - 12 ms
ED	100 %
Schutzklasse	IP65 mit montiertem Stecker und belegten pneumatischen Anschlüssen
Einsatztemperaturbereich	-40 °C...+50 °C
Schock/Vibration	25 G alle 3 Achsen/125 Hz random, Test gem. EN 60068-2
Arbeitsdruck	6 - 10 bar
Nennweite	Ø 1,2 mm
Durchfluss (6,0 bar)	70 NI/min
Medium	geölte oder ungeölte Luft, 5 µ gefiltert
Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminiumlegierung - eloxiert
Dichtungen	NBR
Kunststoffteile	PA6.6

Bestellnummer Pilotventil

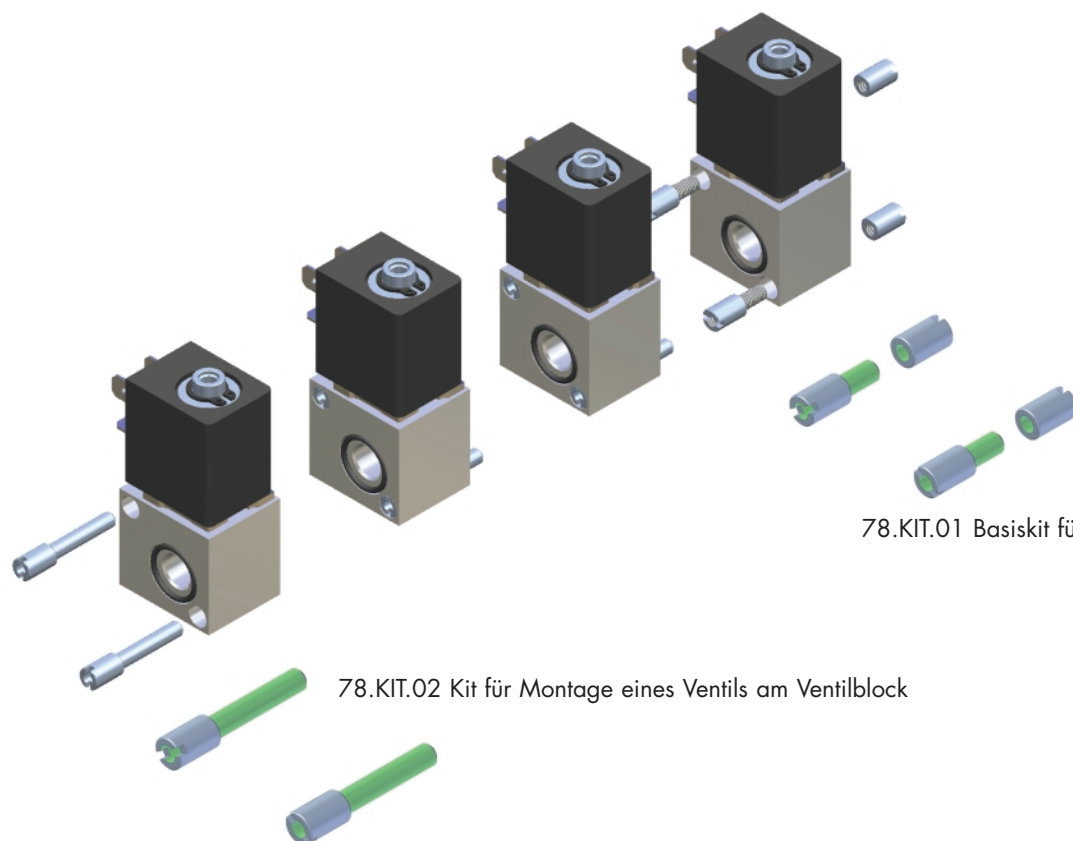
78.A1



78.A2

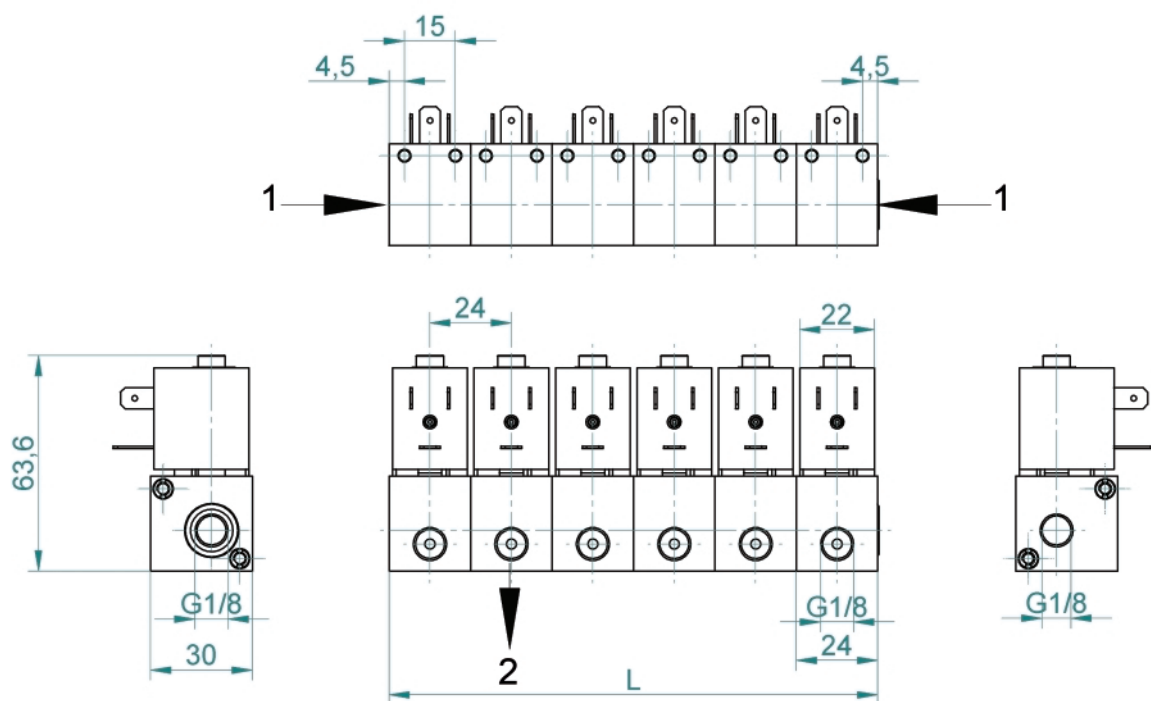


Ventilblockmontage



78.KIT.01 Basiskit für Ventilblockmontage

78.KIT.02 Kit für Montage eines Ventils am Ventilblock



Ventilplätze	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	48	72	96	120	144	168	192	216	240

Bestellformel	78.	A	1		
Serie	78				
Funktion					
3/2 NC G1/8 24 V DC, NW 1,2 Dichtung NBR		A			
3/2 NC G1/8 24 V DC, NW 1,2 Dichtung Viton®		B			
Handbetätigung					
ohne Nothand			1		
mit Nothand			2		
Ventilblöcke					
Einzelventil				-	
2 Ventile montiert				M02	
3 Ventile montiert				M03	
4 Ventile montiert				M04	
5 Ventile montiert				M05	
6 Ventile montiert				M06	
7 Ventile montiert				M07	
8 Ventile montiert				M08	
9 Ventile montiert				M09	
10 Ventile montiert				M10	
Entlüftung					
Abluft in Atmosphäre (Standard)					-
in Schlauch gefasste Abluft (min. 2 Ventile)					S
Sonderausführung	KB.	A	1.	M06.	.zzzz*
Zubehör					
Basiskit zur Ventilblockmontage (2 kurze Schrauben + 2 Gewindehülsen)					78.KIT.01
Kit für die Montage eines Ventils am Ventilblock (2 lange Schrauben)					78.KIT.02
Beispiele					
Einzelventil, Standard, ohne Nothand					78.A1
vormontierter Ventilblock, 6 Plätze, ohne Nothand					78.A1.M06
Einzelventil, Nothand, Viton®-Dichtungen					78.B2
Ventilblock, 9 Plätze, Viton®-Dichtungen, mit Nothand, in Schlauch gefasste Abluft					78.B2.M09.S
Sonderventilblock, 7 Standardventile, ohne Nothand					KB.A1.M07.zzzz
* zzzz = Projekt-Nummer (4 Ziffern, von KUHNKE vergeben)					



Kuhnke Automation
 GmbH & Co. KG
 Lütjenburger Straße 101
 D-23714 Malente

Telefon +49 (0) 45 23 / 402-0
 Telefax +49 (0) 45 23 / 4022 47
 E-mail sales@kuhnke.de
 Internet www.kuhnke.com

Ein Unternehmen der Kuhnke AG

Diese technische Information ist vor allem für den Konstrukteur, Projektur und Geräteentwickler bestimmt. Sie gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als garantierte Beschaffenheit des Produktes im Rechtssinne aufzufassen. Beschaffensvereinbarungen bleiben dem konkreten Vertragsverhältnis vorbehalten. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen uns – gleich aus welchem Rechtsgrund – sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, dürfen nur mit Genehmigung des Autors vorgenommen werden. Änderungen, Auslassungen und Irrtümer vorbehalten.

www.kuhnke.com