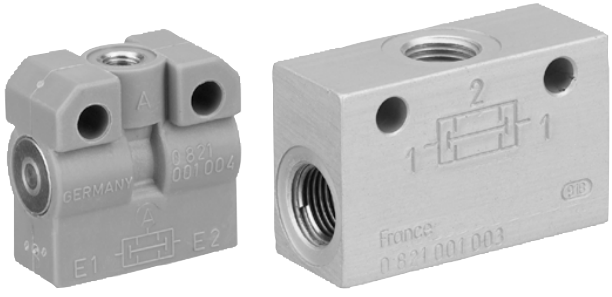
AVENTICS

Strom- und Sperrventile ► Logikventile

Zweidruckventile (UND)

Rexroth
Pneumatics

Katalogbroschüre



Zweidruckventile (UND)

Zweidruckventil (UND)
► Qn = 80 - 800 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4
► Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4

3

Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb
Pneumatik-Katalog, Online-PDF, Stand 2015-12-29, © AVENTICS S.à r.l., Änderungen vorbehalten

Zweidruckventil (UND)

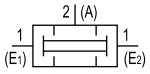
► Qn = 80 - 800 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4 ► Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4

00108482

Bauart	Sitzventil
Logikfunktion	UND
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Werkstoffe:	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

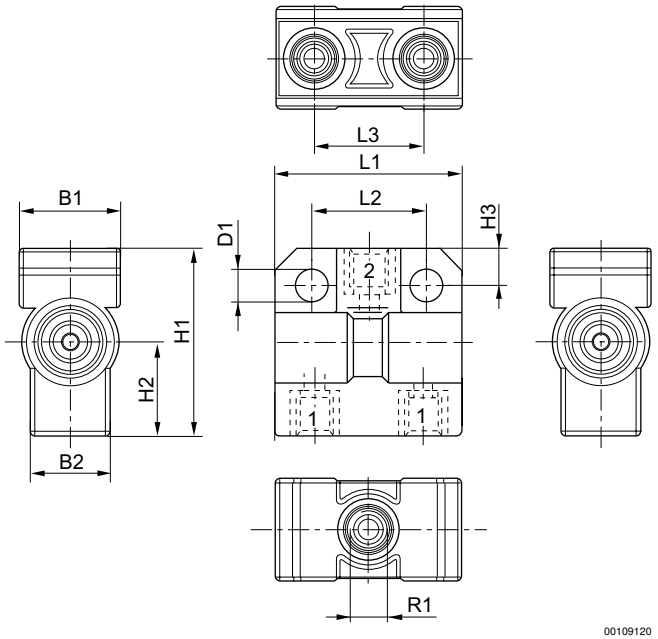
	Druckluftanschluss		Qn	Gewicht	Abb.	Bem.	Material-nummer
	Eingang	Ausgang					
			[l/min]	[kg]			
	M5	M5	80	0,011	Fig. 1	1); 3)	**0821001004**
	G 1/8	G 1/8	300	0,038	Fig. 2	2); 4)	**0821001003**
	G 1/4	G 1/4	800	0,1	Fig. 2	2); 4)	**0821001002**

1) Werkstoff Gehäuse: Polyamid
2) Werkstoff Gehäuse: Aluminium
3) Werkstoff Gewindebuchse: Messing
4) Werkstoff Gewindebuchse: Aluminium
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Zweidruckventil (UND)

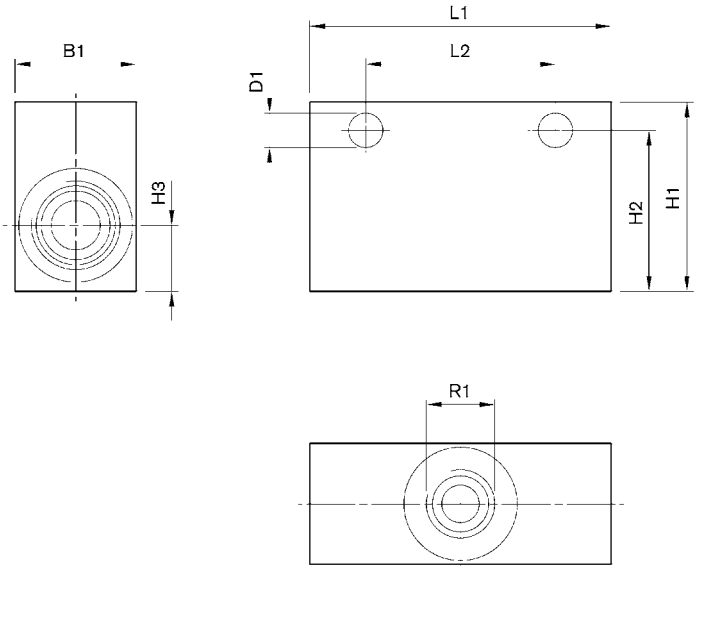
► Qn = 80 - 800 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4 ► Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4

Fig. 1



Materialnummer	R1	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	*	Gewicht kg
0821001004	M5	14	11	4,3	26	13	5	26	16	15	5	0,011
* = Gewindetiefe												

Fig. 2



Zweidruckventil (UND)

► Qn = 80 - 800 l/min ► Rohranschluss ► Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4 ► Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4

Materialnummer	R1	B1	D1	H1	H2	H3	L1	L2	*	Gewicht kg		
0821001003	G 1/8	16	4,3	25	21	8,5	40	25	8	0,038		
0821001002	G 1/4	25	5,5	32	26	9,5	55	38	12	0,1		

* = Gewindetiefe

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich.
Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden.
Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration
des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte.
Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann
aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

29-12-2015

Auf der Titelseite ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen. Änderungen vorbehalten. © AVENTICS S.à r.l., auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns. Online PDF