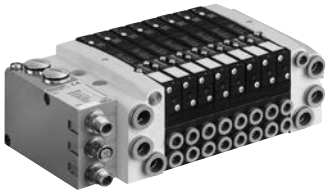
Ventilsysteme → Ventilsysteme

Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Direkte Feldbus-Anbindung (BDC) ► B-Design ► lebensmitteltauglich



00130745

Bauart	Feldbus
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	2,5 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³
Schutzart, mit Stecker	IP 65
Anzahl der Ventilplätze	32
Anzahl der Magnetspulen	32
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-15% / +20%
Schmiermittel	ISO 21469 (NSF-H1)

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

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 Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Die technischen Daten der Einzelkomponenten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten der Serie.
- Die technischen Daten der Elektronik (Linkstrukturen) finden Sie im Kapitel „Feldbus-Anbindungen“.
- Der Durchfluss der Einzelventile ist abhängig von der Grundplatte, so dass der Durchfluss hier 700 l/min beträgt.
- Verwenden Sie für die Steckanschlüsse nur Steckzubehör aus Kunststoff (Polyamid) aus unserem Katalog.
- Die Stromversorgung in der angesteuerten Spule beidseitig betätigter Ventile muss aufrecht erhalten werden, um unerwartete automatische Schaltvorgänge zu vermeiden.

Konfigurierbares Produkt

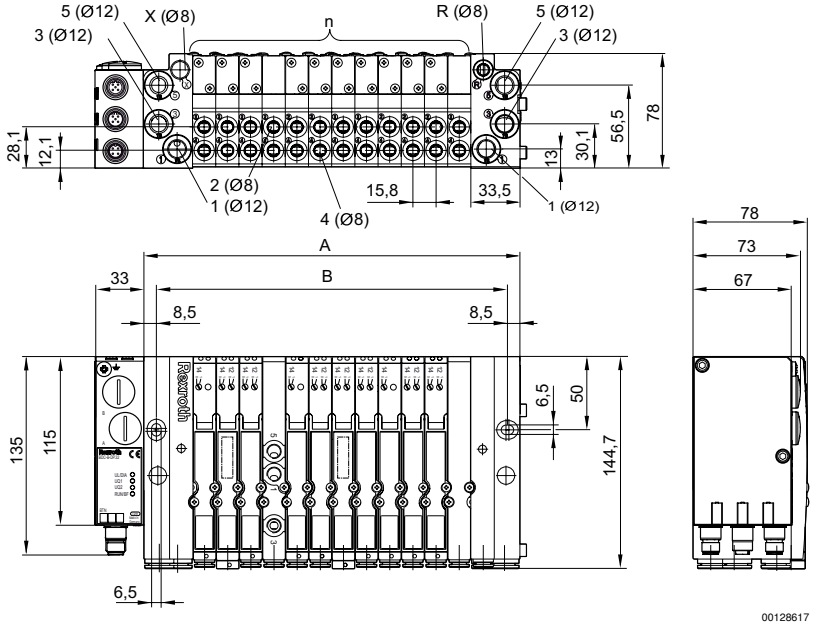
Dieses Produkt ist konfigurierbar. Bitte benutzen Sie unseren Internetkonfigurator unter www.boschrexroth.com/pneumatics oder kontaktieren Sie das nächstgelegene Bosch Rexroth Vertriebszentrum.

Ventilsysteme → Ventilsysteme

Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Direkte Feldbus-Anbindung (BDC) ► B-Design ► lebensmitteltauglich

Abmessungen in mm



1 = Steckanschluss Ø 12 mm oder Steckanschluss 1/2“ (inch)
2 und 4 = Steckanschluss Ø 8 mm oder Gewindeanschluss G1/8 oder 1/8 NPTF
3 und 5 = Steckanschluss Ø 12 mm oder Steckanschluss 1/2“ (inch)
R = gefasste Steuerabluft, Steckanschluss Ø 8 mm oder Steckanschluss 1/4“ (inch)
X = externe Vorsteuerung, Steckanschluss Ø 8 mm oder Steckanschluss 1/4“ (inch), Anschluss X bei interner Vorsteuerung verschlossen
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	82,8	98,6	114,4	130,2	146	161,8	177,6	193,4	209,2	225	240,8	256,6	272,4	288,2
B	65,8	81,6	97,4	113,2	129	144,8	160,6	176,4	192,2	208	223,8	239,6	255,4	271,2

n	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A	304	319,8	335,6	351,4	367,2	383	398,8	414,6	430,4	446,2	462	477,8	493,6	509,4
B	287	302,8	318,6	334,4	350,2	366	381,8	397,6	413,4	429,2	445	460,8	476,6	492,4

n	29	30	31	32										
A	525,2	541	556,8	572,6										
B	508,2	524	539,8	555,6										

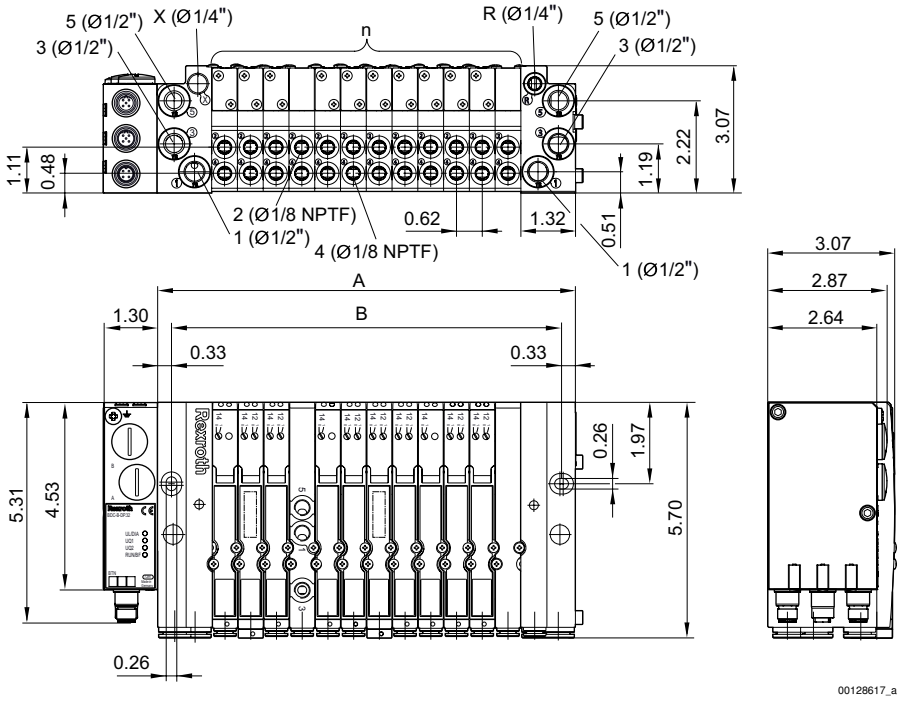
n = Anzahl der Anschlussplatten

Ventilsysteme → Ventilsysteme

Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Direkte Feldbus-Anbindung (BDC) ► B-Design ► lebensmitteltauglich

Abmessungen in inch



1 = Steckanschluss Ø 12 mm oder Steckanschluss 1/2“ (inch)
2 und 4 = Steckanschluss Ø 8 mm oder Gewindeanschluss G1/8 oder 1/8 NPTF
3 und 5 = Steckanschluss Ø 12 mm oder Steckanschluss 1/2“ (inch)
R = gefasste Steuerabluft, Steckanschluss Ø 8 mm oder Steckanschluss 1/4“ (inch)
X = externe Vorsteuerung, Steckanschluss Ø 8 mm oder Steckanschluss 1/4“ (inch), Anschluss X bei interner Vorsteuerung verschlossen
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	3,26	3,88	4,5	5,13	5,75	6,37	6,99	7,61	8,24	8,86	9,48	10,1	10,72	11,35
B	2,59	3,21	3,83	4,46	5,08	5,7	6,32	6,94	7,57	8,19	8,81	9,43	10,06	10,68

n	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A	11,97	12,59	13,21	13,83	14,46	15,08	15,7	16,32	16,94	17,57	18,19	18,81	19,43	20,06
B	11,3	11,92	12,54	13,17	13,79	14,41	15,03	15,65	16,28	16,9	17,52	18,14	18,76	19,39

n	29	30	31	32										
A	20,68	21,3	21,92	22,54										
B	20,01	20,63	21,25	21,87										
n = Anzahl der Anschlussplatten														