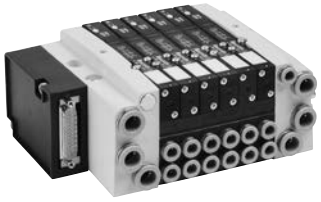
Ventilsysteme → Ventilsysteme

Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Multipol ► Elektr. Anschluss: D-Sub Stecker, 25-polig, seitlich / D-Sub Stecker, 44-polig, seitlich ► lebensmitteltauglich



00125254

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 Leitungsdose / Stecker	IP 65
Anzahl der Ventilplätze max.	24 / 32
Anzahl der Magnetspulen max.	24 / 32
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-15% / +20%

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.
- 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

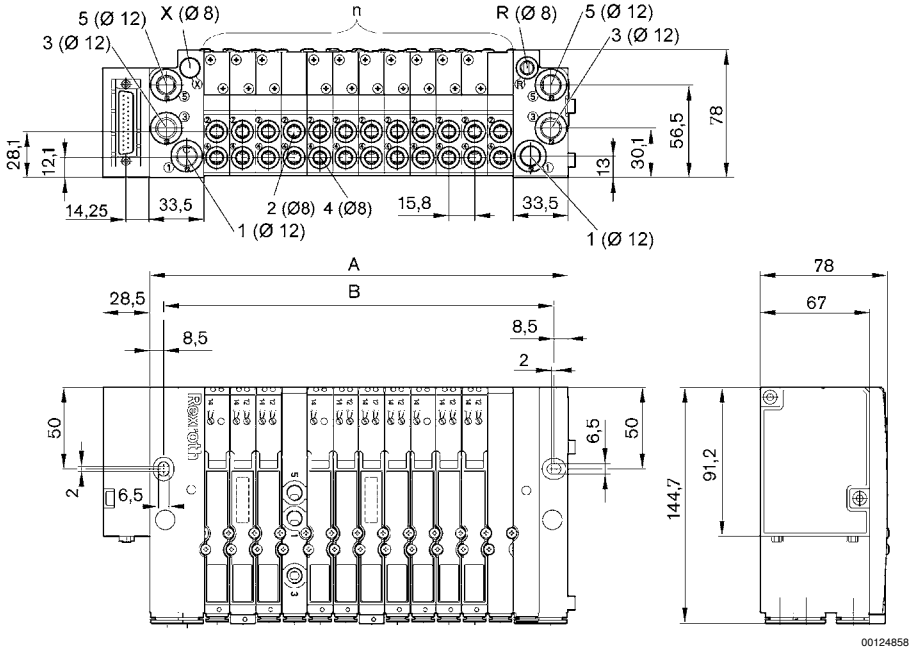
Dieses Produkt ist konfigurierbar. Bitte benutzen Sie unseren Internetkonfigurator unter www.boschrexroth.com/pneumatics oder kontaktieren Sie das nächstgelegene Bosch Rexroth Vertriebszentrum.

Ventilsysteme → Ventilsysteme

Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Multipol ► Elektr. Anschluss: D-Sub Stecker, 25-polig, seitlich / D-Sub Stecker, 44-polig, seitlich ► lebensmitteltauglich

Abmessungen in mm



1 = Steckanschluss Ø 12 mm oder 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 1/2“ (inch)
R = gefasste Steuerabluft, Steckanschluss Ø 8 mm oder 1/4“ (inch)
X = externe Vorsteuerung, Steckanschluss Ø 8 mm oder 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				
A	304	319,8	335,6	351,4	367,2	383	398,8	414,6	430,4	446,2				
B	287	302,8	318,6	334,4	350,2	366	381,8	397,6	413,4	429,2				

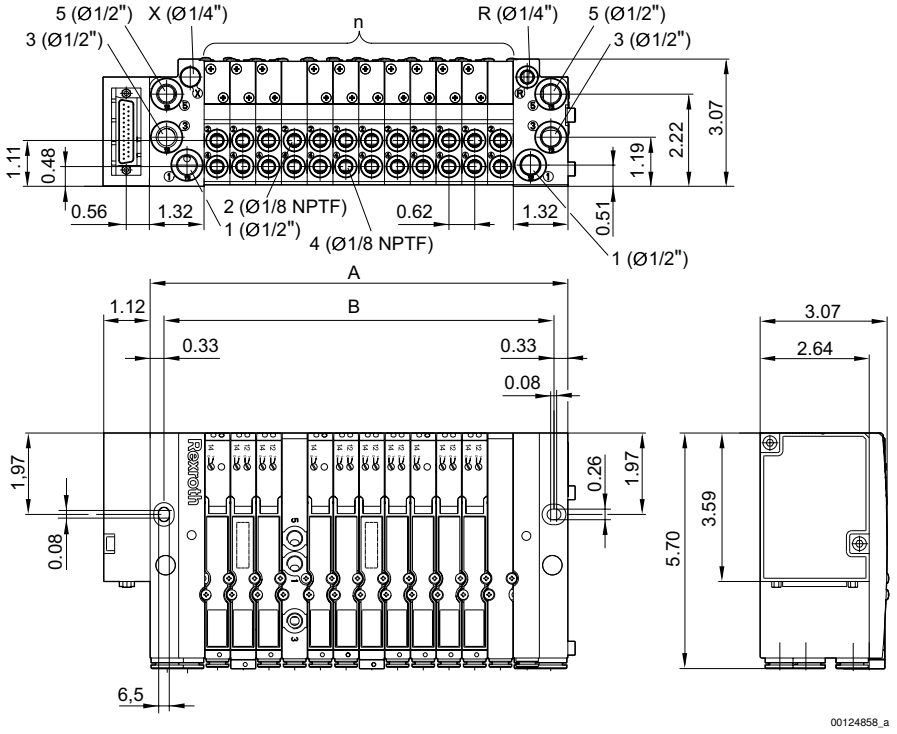
n = Anzahl der Anschlussplatten

Ventilsysteme → Ventilsysteme

Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Multipol ► Elektr. Anschluss: D-Sub Stecker, 25-polig, seitlich / D-Sub Stecker, 44-polig, seitlich ► lebensmitteltauglich

Abmessungen in inch

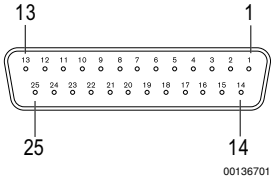


1 = Steckanschluss Ø 12 mm oder 1/2“ (inch)
2 und 4 = Steckanschluss Ø 8 mm oder Gewindeanschluss G1/8 oder 1/8 NPTF
3 und 5 = Steckanschluss Ø 12 mm oder 1/2“ (inch)
R = gefasste Steuerabluft, Steckanschluss Ø 8 mm oder 1/4“ (inch)
X = externe Vorsteuerung, Steckanschluss Ø 8 mm oder 1/4“ (inch), Anschluss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

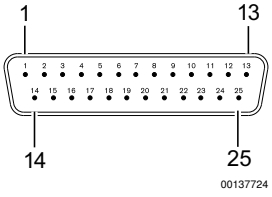
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	3,26	3,88	4,5	5,13	5,75	6,37	6,99	7,61	8,24	8,86	9,48	10,1	10,72	11,35
B	2,59	3,21	3,83	4,46	5,08	5,7	6,32	6,94	7,57	8,19	8,81	9,43	10,06	10,68

n	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
A	11,97	12,59	13,21	13,83	14,46	15,08	15,7	16,32	16,94	17,57				
B	11,3	11,92	12,54	13,17	13,79	14,41	15,03	15,65	16,28	16,9				
n = Anzahl der Anschlussplatten														

Multipolstecker (25-polig), Kabelkennzeichnung nach DIN 47100



Buchse (female)



Stecker (male)

Ventilsysteme → Ventilsysteme

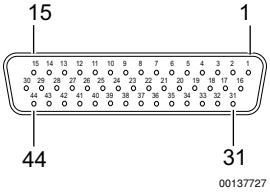
Ventilsystem, Serie HF03-LG

► Qn Max. = 700 l/min ► Multipol ► Elektr. Anschluss: D-Sub Stecker, 25-polig, seitlich / D-Sub Stecker, 44-polig, seitlich ► lebensmitteltauglich

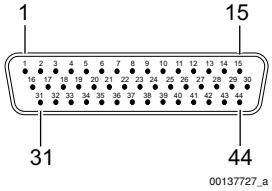
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Farbe	weiss	braun	grün	gelb	grau	rosa	blau	rot	schwarz	violett	grau/ rosa	rot/blau	weiss/ grün

Pin	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Farbe	braun/ grün	weiss/ gelb	gelb/ braun	weiss/ grau	grau/ braun	weiss/ rosa	rosa/ braun	weiss/ blau	braun/ blau	weiss/rot	braun/rot	weiss/ schwarz

Multipolstecker (44-polig), Kabelkennzeichnung nach DIN 47100



Buchse (female)



Stecker (male)

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Farbe	weiss	braun	grün	gelb	grau	rosa	blau	rot	schwarz	violett	grau/ rosa	rot/blau	weiss/ grün

Pin	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Farbe	braun/ grün	weiss/ gelb	gelb/ braun	weiss/ grau	grau/ braun	weiss/ rosa	rosa/ braun	weiss/ blau	braun/ blau	weiss/rot	braun/rot	weiss/ schwarz

Pin	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Farbe	braun/ schwarz	grau/ grün	gelb/ grau	rosa/ grün	gelb/ rosa	grün/ blau	gelb/blau	grün/rot	gelb/rot	grün/ schwarz	gelb/ schwarz	grau/ blau

Pin	38	39	40	41	42	43	44
Farbe	rosa/blau	grau/rot	rosa/rot	grau/schwarz	rosa/schwarz	blau/schwarz	rot/schwarz