Ventilsysteme → Ventilsysteme

Serie CL03-XL

► Qn Max. = 1100 l/min ► Direkte Feldbus-Anbindung (BDC)

16395

Bauart	Feldbus
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 10 bar
Steuerdruck 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 - 5 mg/m³
Schutzart, mit Stecker	IP 66K, IP 67, IP 69K
Anzahl der Ventilplätze	18
Anzahl der Magnetspulen	32
Unterstützte Feldbusprotokolle:	PROFIBUS DP CANopen DeviceNet
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-15% / +20%
Werkstoffe:	
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Endplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Anschlussplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt

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“.

Konfigurierbares Produkt

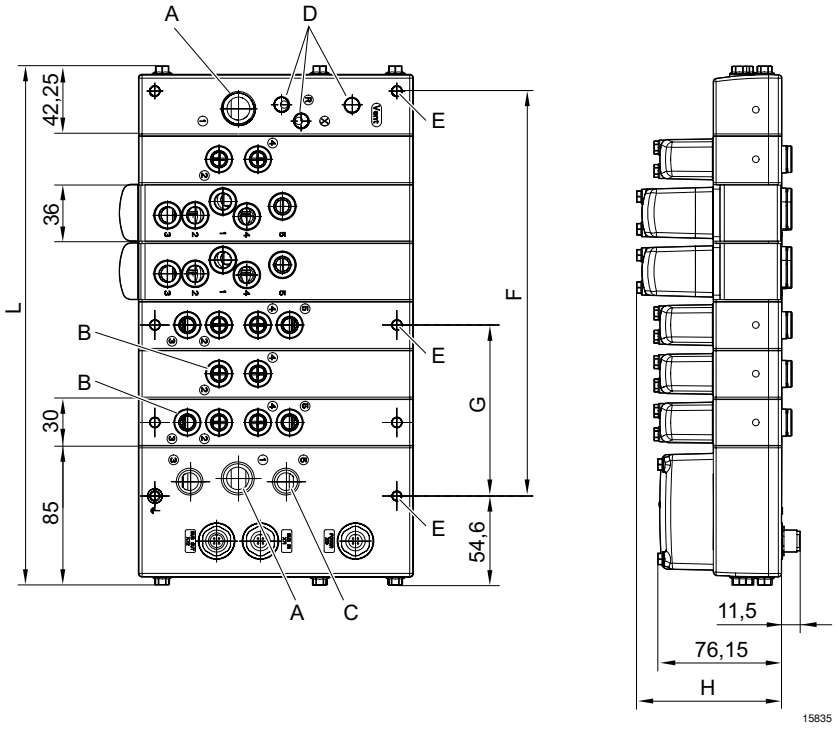
Dieses Produkt ist konfigurierbar. Bitte benutzen Sie unseren Internetkonfigurator unter www.boschrexroth.com/pneumatics oder kontaktieren Sie das nächstgelegene Bosch Rexroth Vertriebszentrum.

Ventilsysteme → Ventilsysteme

Serie CL03-XL

► Qn Max. = 1100 l/min ► Direkte Feldbus-Anbindung (BDC)

Abmessungen in mm



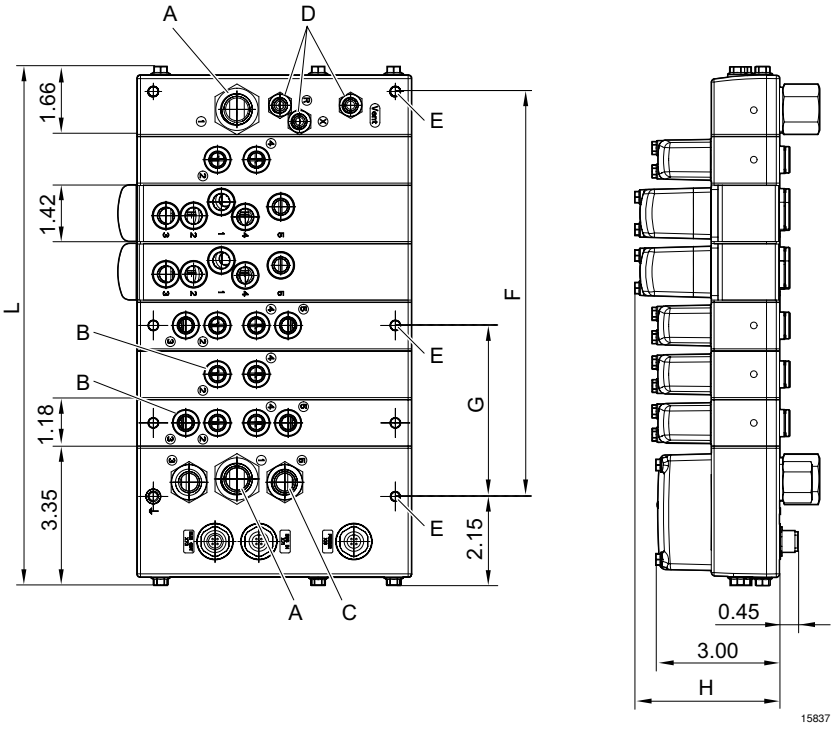
A = Anschluss 1: G1/2
B = Bei 2er und 4er Anschlussplatte: alle Anschlüsse G1/4 oder Push-in 8mm. Bei 5er Anschlussplatte: alle Anschlüsse G1/4 oder Push-in 10mm
C = Anschlüsse 3 und 5: G3/8
D = Externe Versorgung und Entlüftung für Vorsteuerventile und Entlüftungsanschluss: G1/8
E = Befestigungsgewinde M6 max. Gewindetiefe 15 mm
F = 57,25 + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 30 + (Anzahl 5er Anschlussplatte) * 36
G = Befestigung auf 4 Port Anschlussplatte 15,25 + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 30 + (Anzahl 5er Anschlussplatte) * 36
G = Befestigung auf 5 Port Anschlussplatte 12,25 + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 30 + (Anzahl 5er Anschlussplatte)* 36
L = 127,25 + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 30 + (Anzahl 5er Anschlussplatte) * 36
H = 89,15 (Version IP69K)
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Ventilsysteme → Ventilsysteme

Serie CL03-XL

► Qn Max. = 1100 l/min ► Direkte Feldbus-Anbindung (BDC)

Abmessungen in inch



A = Anschluss 1: 1/2″ NPT.
B = Bei 2er und 4er Anschlussplatte: alle Anschlüsse Einsatz für Rohr 5/16″ . Bei 5er Anschlussplatte: keine Inch-version verfügbar, alle Anschlüsse G1/4 oder Push-in 10mm
C = Anschlüsse 3 und 5: 3/8″ NPT
D = Externe Versorgung und Entlüftung für Vorsteuerventile und Entlüftungsanschluss: 1/8″ NPT
E = Befestigungsgewinde UNC 1/4 - 20 max. Gewindetiefe 0.59″. Bei 5er Anschlussplatte, Befestigungsgewinde M6
F = 2.25“ + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 1.18″ + (Anzahl 5er Anschlussplatte) * 1.42″
G = Befestigung auf 4 Port Anschlussplatte 0.60″ + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 1.18″ + (Anzahl 5er Anschlussplatte) * 1.42″
G = Befestigung auf 5 Port Anschlussplatte 0.48″ + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 1.18″ + (Anzahl 5er Anschlussplatte)* 1.42″
L = 5.01″ + (Anzahl 2er und 4er Anschlussplatte) * 1.18″ + (Anzahl 5er Anschlussplatte) * 1.42″
H = 3.51″ (Version IP69K)
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.