

Ventilinsel **Serie HC** Schottversion

Bei der Verwendung von Ventilinseln im Bereich großer Verschmutzung und damit verstärktem Reinigungsbedarf finden dafür geeignete Lösungen ihren idealen Einsatz. Die **Serie HC** verfügt über eine Grundplatte mit entsprechender Abdichtung, um die pneumatischen Steckanschlüsse beispielsweise aus einem Schaltschrank nach außen zu führen.

Auf diese Weise wird der äußere vom inneren Bereich eines Schaltschranks gegen Beschädigungen der Bauteile durch feste Gegenstände oder Flüssigkeiten abgedichtet. Pneumatische Anschlüsse werden ohne aufwendige Installation von Schottverschraubungen nach außen geführt. Die **Serie HC** verfügt über die gleichen Ventilfunktionen wie die Serie HN.

BAUBREITE 10.5 und 21 mm

DURCHFLUSS 400 und 700 NI/min

GRUNDPLATTEN MIT BIS ZU 32 VENTILPOSITIONEN (10.5 mm)

UNTERSCHIEDLICHE BAUBREITEN AUF EINER GRUNDPLATTE EINSETZBAR

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT SUB-D STECKER (25 ODER 37 PINS)

Allgemeine Kenngrößen

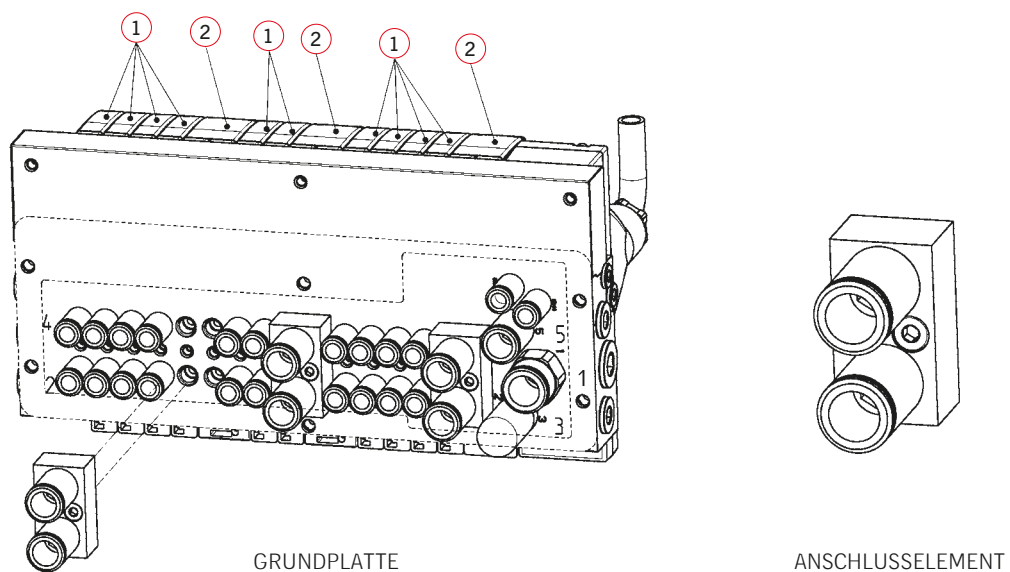
PNEUMATISCHE KENNGRÖSSEN

| | | | |
|---------------------|--|---|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, weichgedichtet | | |
| Funktion | 5/2 monostabil und bistabil 5/3-Wege, Mitte geschlossen 2 x 2/2 NO | 2 x 2/2 NC 1 x 2/2 NC+1 x 2/2 NO 2 x 3/2 NC | 2 x 3/2 NO 1 x 3/2 NC+1 x 3/2 NO |
| Werkstoffe | Schieber: AL - Dichtungen Schieber: HNBR - andere Dichtungen NBR - Führungskäfige: Messing - Körper und Endplatten: Kunststoff - Grundplatte: AL | | |
| Anschlüsse | Verbraucheranschlüsse 2 und 4 Baubreite 10.5 mm: M7; Steckanschluss ø 4; Steckanschluss ø 6 Baubreite 21 mm: G1/4; Steckanschluss ø 6; Steckanschluss ø 8; Steckanschluss ø 10 P-Versorgung 1: G3/8; Steckanschluss ø 8; Steckanschluss ø 10; Steckanschluss ø 12 P-Versorgung 12/14: M7; Steckanschluss ø 6 (6512 6-M7-M) Entlüftung 3 und 5: G1/4; Steckanschluss ø 10 (6512 10-1/4-M) Entlüftung 82/84: M7, Schalldämpfer (2931 M7) | | |
| Umgebungstemperatur | 0 ÷ 50 °C | | |
| Luftqualität | Gefilterte Druckluft, ölfrei, Klasse 6.4.4, gemäß ISO 8573-1:2010. Im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Version mit externer Zuluft und die Schmierung nie zu unterbrechen. | | |
| Baubreite | 10.5 mm 21 mm | | |
| Betriebsdruck | -0.9 ÷ 10 bar | | |
| Vorsteuerdruck | 3 ÷ 7 bar 4.5 ÷ 7 bar (mit Arbeitsdruck von mehr als 6 bar bei den Versionen 2 x 2/2 und 2 x 3/2) | | |
| Durchfluss | 10.5 mm - 400 NI/min 21 mm - 700 NI/min | | |
| Einbaulage | Beliebig | | |
| Schutzart | IP65 | | |

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

| | |
|---------------------|---|
| SUB-D Stecker | 25 oder 37 Pin |
| Max. Stromaufnahme | 0.8 A (SUB-D 25 Pin) 1 A (SUB-D 37 Pin) |
| Versorgungsspannung | 24 V DC +/-10% |
| Max. Anzahl Spulen | Baubreite 10.5 mm: 24 auf 24 Ventilpositionen (SUB-D 25-Pin) 32 auf 32 Ventilpositionen (SUB-D 37-Pin) Baubreite 21 mm: 24 auf 12 Ventilpositionen (SUB-D 25-Pin) 32 auf 16 Ventilpositionen (SUB-D 37-Pin) Baubreiten 10.5 mm und 21 mm gleichzeitig (detaillierte Informationen siehe Katalog Serie HC) |
| Signal | LED gelb |

Kenngrößen Grundplatte



Alle pneumatischen Anschlüsse sind unterseits verfügbar. Diese Fläche isoliert mittels einer speziellen Dichtung das Innere des Schaltschranks und die Komponenten gegen äußere Umgebungseinflüsse. Diese Lösung findet auch Einsatz in Bereichen mit Flüssigkeiten, wie z.B. im Sektor Lebensmittel & Getränke und in der Verfahrenstechnik. Die Grundplatte ermöglicht die Montage von Ventilen der Baubreite 1 (10.5 mm) und 2 (21 mm) gemischt. Ventile der Baubreite 2 belegen zwei Positionen der Baubreite 1, die jeweils 2 Ausgänge "2" oder "4" dieser Positionen sind mit einem Anschlusselement zu einem Ausgang mit größerer Nennweite zusammengefasst. Auf diese Weise lassen sich für Positionen mit höherem Luftbedarf Ventile der Baubreite 2 einsetzen. Die Aufteilung der Ventile auf der Grundplatte kann frei gewählt werden. Wir empfehlen zur optimalen Signalverarbeitung die Ventile der Baubreite 1 mit 2 Magnetspulen am Anfang der Grundplatte einzusetzen.

Modellbezeichnung

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|---|--------|---|----------|---|---|
| HC | 5 | H | - | 03A | - | 4L3T2P | - | 2C2B3VMB | - | G |
|----|---|---|---|-----|---|--------|---|----------|---|---|

HC

SERIE

5

BAUBREITE:
1 = 10.5
2 = 21
5 = Gemischt (10.5 mm und 21 mm)

H

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:
M = Multipol 25 Pin PNP
H = Multipol 37 Pin PNP

03A

ANSCHLUSS:
000 = Ohne Stecker/Kabel
CXA = Anschlussadapter
für Bus-Modul

STECKER
GERADE/ANSCHLUSSKABEL:
03A = 3 m
05A = 5 m
10A = 10 m
15A = 15 m
20A = 20 m
25A = 25 m

STECKER:
4XA = 25 Pin gerade
4XR = 25 Pin Winkelstecker
9XA = 37 Pin gerade
9XR = 37 Pin Winkelstecker

WINKELSTECKER/ANSCHLUSSKABEL:
03R = 3 m
05R = 5 m
10R = 10 m
15R = 15 m
20R = 20 m
25R = 25 m

4L3T2P

VENTILBAUBREITE UND ANSCHLUSSART:
Baubreite 1
F = Gewinde M7
G = mit Steckanschluss für \varnothing 4 mm
L = mit Steckanschluss für \varnothing 6 mm

Baubreite 2
M = Gewinde G 1/4
N = mit Steckanschluss für \varnothing 6 mm
P = mit Steckanschluss für \varnothing 8 mm
T = mit Steckanschluss für \varnothing 10 mm

2C2B3VMB

TYP MAGNETVENTIL
Baubreite 1 und 2:
0 = Ventilinsel ohne Magnetventile
M = 5/2 monostabil
B = 5/2 bistabil
V = 5/3 Mittelstellung geschlossen
C = 2 x 3/2 NC
A = 2 x 3/2 NO
G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
E = 2 x 2/2 NC
F = 2 x 2/2 NO
I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO
L = freie Position

MAGNETVENTIL UND DRUCKREGLER
auf Leitung 1, nur Baubreite 2:
N = 5/2 monostabil
P = 5/2 bistabil
Q = 5/3 Mittelstellung geschlossen
R = 2 x 3/2 NC
S = 2 x 3/2 NO
T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
U = 2 x 2/2 NC
X = 2 x 2/2 NO
Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO

G

ANSCHLUSSARTEN:

Interne Vorsteuerung
Interne Vorsteuerung und Schalldämpfer
Externe Vorsteuerung
Externe Vorsteuerung und Schalldämpfer

| Gewinde | Verschraubung Druckeingang (1) | | |
|---------|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| | \varnothing 8 mm | \varnothing 10 mm | \varnothing 12 mm |
| A | E | I | P |
| - | G | M | R |
| B | F | L | Q |
| - | H | N | S |

Verschraubung \varnothing 10 an der Entlüftung
Verschraubung \varnothing 6 an der Vorsteuerung 12/14

Bei Druckeinspeisung nur von rechts, zur bestehenden Kodierung den Zusatz X verwenden.
Bsp. GX (interne Vorsteuerung, Schalldämpfer, Verschraubung \varnothing 8 mm)
Bei Druckeinspeisung nur von links, zur bestehenden Kodierung den Zusatz K verwenden.
Bsp. GK
Bei Druckeinspeisung von rechts und links, zur bestehenden Kodierung den Zusatz W verwenden.
Bsp. GW

Nicht verwendete Verbraucheranschlüsse sind mit Verschlusschrauben ausgestattet.
Die Versionen A und B sind mit Verschlusschrauben rechts und links ausgestattet.

Bei Vorhandensein von aufeinanderfolgenden Buchstaben sowohl für die Grundplatten als auch für die Ventile sind die Buchstaben durch Zahlen zu ersetzen.
Beispiel: HC5H-03A-LLLLTTTPP-CCBBVVMB-G ersetzen durch HC5H-03A-4L3T2P-2C2B3VMB-G.



Kontakt

Camozzi Automation GmbH
Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
Fax +49 7161 91010-99
sales@camozzi.de
www.camozzi.de

Camozzi Automation GmbH
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. + 43 5223 52888-0
Fax +43 5223 52888-500
info@camozzi.at
www.camozzi.at

Weltweites Vertriebsnetz

**Camozzi Vertretungen
und Händler**
Unser Vertriebsnetz finden
Sie auf unserer Webseite
unter Kontakt / Camozzi weltweit

