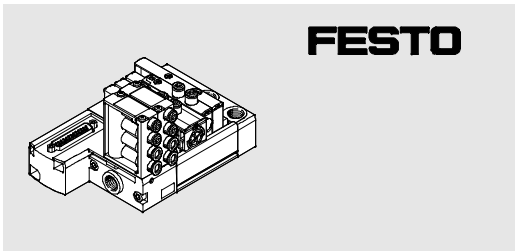


VTUB-12-M

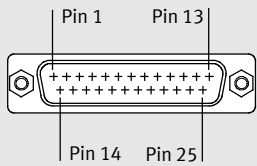


Snabbhandledning Festo AG & Co. KG
Postfach
D-73726 Esslingen
Phone:
+49/711/347-0
www.festo.com

Original: de
1206b 762336

Bild 1:

25-pol. D-Sub:



44-pol. HD D-Sub:

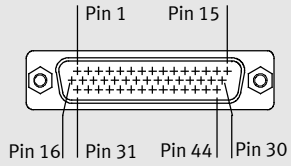


Bild 2:

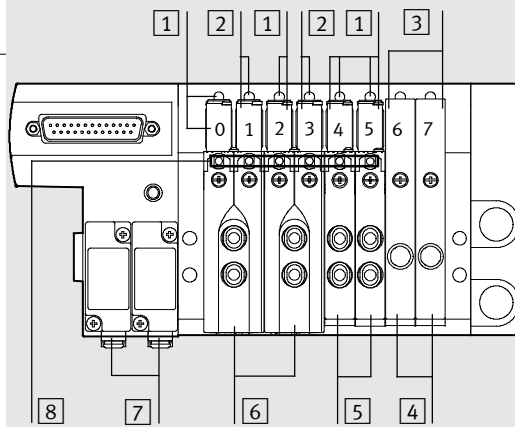


Bild 3:

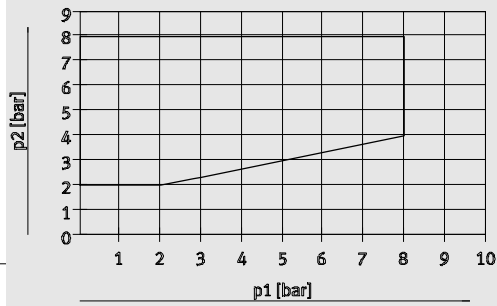
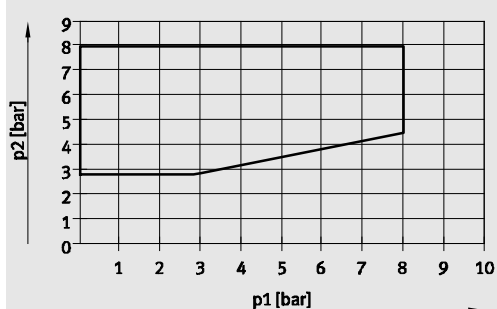


Bild 4:



Ventilterminal typ VTUB-12-M sv Multipolnod

3.1 Adressstilldelning, läge för manuella manöverdon

- I bild 2 visas ventilernas adressstilldelning:
- 1 LED till spole 14 (tillval vid G-gänga)
 - 2 LED till spole 12 (tillval vid G-gänga)
 - 3 Adresser som inte används (reservplats)
 - 8 Manuell manövrering återfjädrande/vridbar och låsbar

4 P-fördelare (tillval, finns inte vid NPT-gänga)

Ventilterminal VTUB-12-M kan som tillval utrustas med en P-fördelare [7] typ VABF-C8-12-V1P4-.... Via denna fördelare kan ventilterminalens arbetstryck ledas vidare till externa pneumatikkomponenter. Monteringen av P-fördelaren beskrivs i monteringsanvisningen VABF-C8-12-P6-....

5 Pilottryck

Som standard är VTUB-12-M avsedd för intern styrluft. Om man monterar selektorplattan VABF-C8-12-P6-....-Z istället för en P-fördelare [7] kan VTUB-12-V drivas med extern styrluft. I detta fall matas styrluften in via anslutning 12/14 på selektorplattan. Monteringen av selektorplattan beskrivs i monteringsanvisningen VABF-C8-12-P6-....

6 Tekniska data

Typ VTUB-12-M	
Min. antal ventilplatser	2
Max. antal ventilplatser - G-gänga/NPT-gänga	35/32
Monteringsläge: - Montering på vägg	Valfritt
Omgivnings-/mediumtemperatur Förvaringstemperatur	- 5 ... + 60 °C -25 ... + 60 °C
Arbets-/styrmedium:	Tryckluft enligt ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Information om arbets-/styrmedium:	Smord drift möjlig (krävs vid fortsatt drift, olja: VG32)
Drift med intern styrluft: Arbetstryck - 3/2C-vägsventil (sluten i viloläge) - 3/2U-vägsventil (öppen i viloläge) och alla 5/2-vägsventiler	2,0 ... 8 bar 2,8 ... 8 bar
Drift med extern styrluft: - 3/2C-vägsventil - 3/2U-vägsventil och alla 5/2-vägsventiler	→ bild 3 → bild 4 I diagrammen betyder: p1: arbetstryck p2: pilottryck
Spänningsförsörjning: - Märkvärde (polvändningssäker) - Tolerans	DC 24 V ± 10 % (DC 21,6 ... 26,4 V)
Effektförbrukning vid 24 V (per spole) vid 24 V DC	1,0 W
Skydd mot elektriska stötar:	Genom användning av PELV-kretsar (skydd mot direkt och indirekt beröring enligt IEC/DIN EN 60204-1)
Elektromagnetisk kompatibilitet - EMC-störningsimmunitet och störningsnivå ²⁾	Se försäkran om överensstämmelse (www.festo.com)
Kapslingsklass vid komplett monterad ventilterminal med kabel:	Enligt EN 60529: IP65
Vibrationer och stötar ²⁾ - Vibrationer - Stötar - Varaktiga stötar	SG 2 SG 2 SG 1
Material	AL, PA, POM, NBR, PU, PC
Åtdragningsmoment: - Ventil på anslutningslist - P-fördelare, selektorplatta - Montering på vägg	0,6 Nm (±20 %) 0,6 Nm (±20 %) 5,0 Nm
1) Enheten är avsedd för industriell användning. I bostadsområden måste eventuellt åtgärder för radioavstörning vidtas. 2) Förklaring av intensitetsgraderna → följande tabell	

Förklaring av vibrationer och stötar – intensitetsgrad

Intensitetsgrad 1	Vibrationer: 0,15 mm vid 10 ... 58 Hz; 2 g acceleration vid 58 ... 150 Hz
	Stötar: ± 15 g vid 11 ms varaktighet; 5 stötar per riktning
	Långvariga stötar: ± 15 g vid 6 ms varaktighet; 1000 stötar per riktning
Intensitetsgrad 2	Vibrationer: 0,35 mm vid 10 ... 60 Hz; 5 g acceleration vid 60 ... 150 Hz
	Stötar: ± 30 g vid 11 ms varaktighet; 5 stötar per riktning
	Långvariga stötar: n/a