

VNB, 2/2-Wege-Prozessventil mit Magnetventil

VNB114A-F6A-5DZ-Q

Technisches Datenblatt

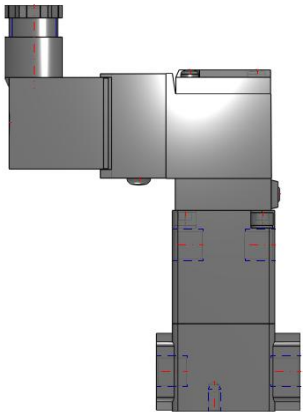
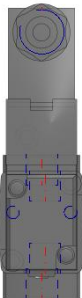
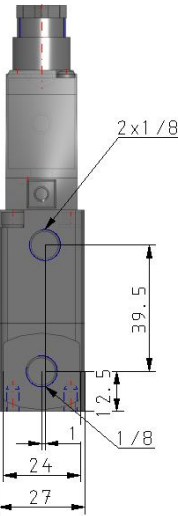
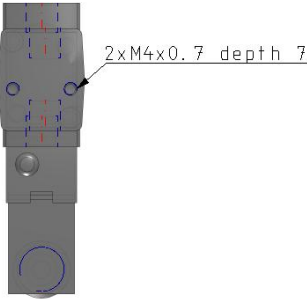
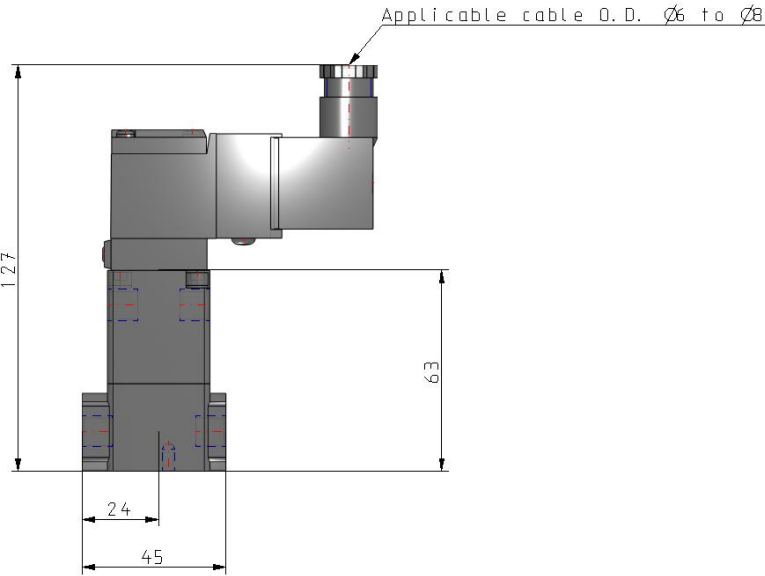
Allgemeine Produktinformationen

- Prozessventilserie VNB
- Externes Pilotventil
- Bohrungsgröße: 7 mm bis 50 mm
- Anschlussgröße: 1/8 bis 2 Rc(PT)
- Dichtungsmaterial: NBR, FKM, EPR

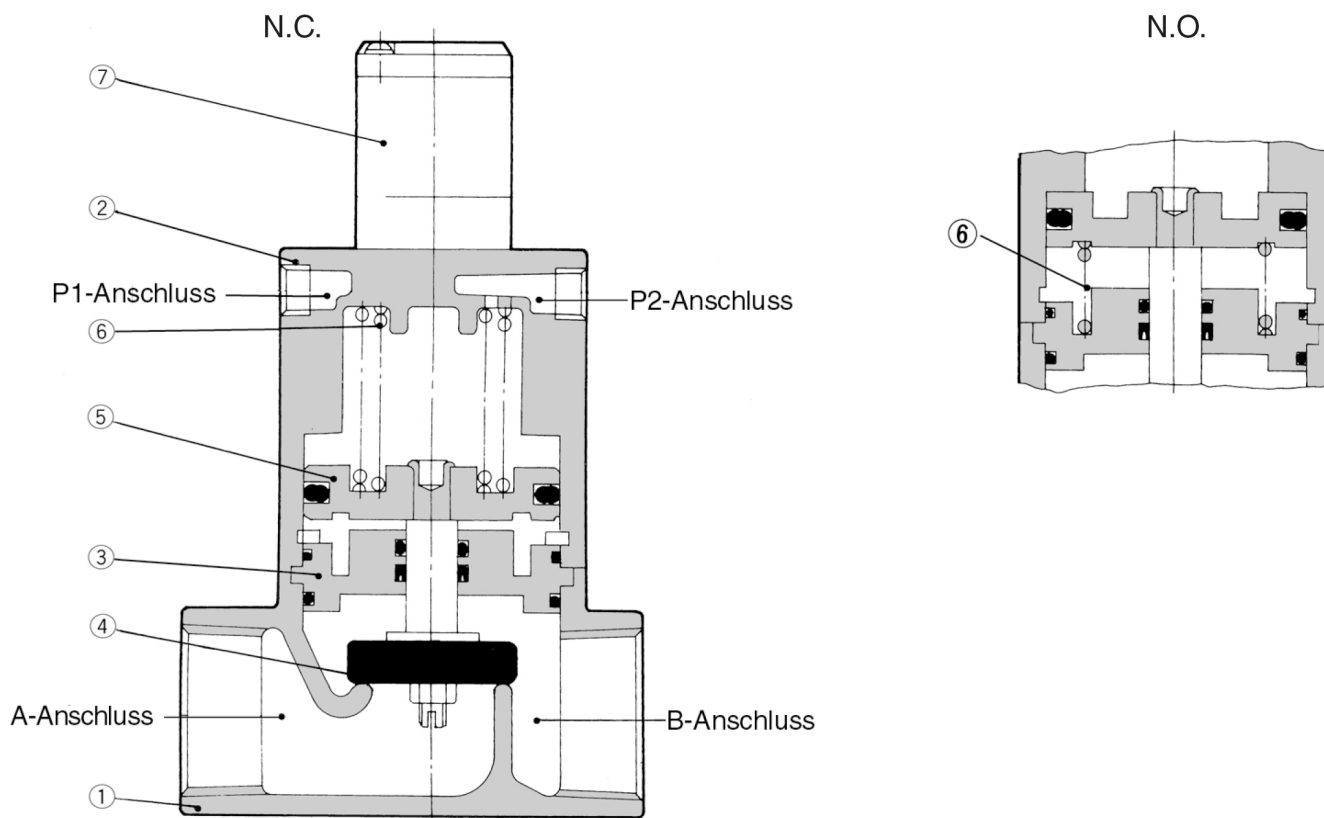
Technische Daten

Ländercode	Japan, Asien, Australien, England
Größe	1 [ø7]
Ventilausführung	4 [NC (Betriebsdruck 1 MPa)]
Dichtung	A (NBR-Seal)
Gehäusematerial	Standard (Bronzegehäuse)
Optional mit Pilotventil	Standard
Gewinde	F (G(PF))
Anschlussgröße	6A (1/8)
Spannung	5 (24 VDC)
Anschlusskabel	DZ (DIN-Terminal mit Betriebsanzeige & Funkenlöschung)
Handhilfsbetätigung	Nicht verriegelbare Ausführung
Befestigungselement	Keine
CE-Konformität	Q (CE)
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-5 °C
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	50 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-5 °C

Druckbereich	Nieder Vakuum bis 1 MPa
Externe Pilotluft: Druck	0.25 - 0.7 MPa
Externe Pilotluft: Temperatur	-5 °C - 50 °C
Gewicht	0.400 Kg



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung
①	Ventilkörper	Bronze*	Transparente Beschichtung
②	Deckel	Aluminium	versilbert
③	Platte	Messing*	Dichtungsmaterial (NBR, FKM, EPR)
④	Ventilschieber	(NBR, FKM, EPR)	Rostfreier Stahl oder Messing
⑤	Kolben	Aluminium	—
⑥	Rückstellfeder	Federstahl	—
⑦	Pilotventil	—	—

Anm.) Die Teile ③ und ④ können ausgewählt werden.

* Die Option "S" für den Ventilkörper steht für rostfreien Stahl und "L" für Aluminium.

Weitere Informationen

Katalog

[VN_DE.pdf](#)