

# NAMUR-VENTILE

## TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruckbereich:	
• monostabil, elektrisch	2.5 ÷ 10 bar
• bistabil, elektrisch	1 ÷ 10 bar
• elektrisch mit externer Steuerluft	Vakuum bis 10 bar
Minimaler Arbeitsdruckbereich	
• monostabil, pneumatisch	2.5 bar
• bistabil, pneumatisch	1 bar
Temperaturbereich	-10° to 60°C
Nenndurchmesser	7.5 mm
Durchflussleistung C	264.26 NI/min · bar
Kritischer Faktor b	0.27 bar/bar
Durchfluss bei 6 bar ΔP 0.5 bar	750 NI/min
Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 bar (0.1 Mpa ÷ 14.5 psi)	1100 NI/min
Reaktionszeit bei 6 bar:	
• TRA/TRR monostabil, pneum. bei 6 bar	7 ms / 15 ms
• TRA/TRR bistabil, pneum. bei 6 bar	7 ms / 7 ms
• TRA/TRR monostabil, elektrisch bei 6 bar	19 ms / 45 ms
• TRA/TRR bistabil, elektrisch bei 6 bar	21 ms / 21 ms
Kompatibilität mit Ölen	Siehe Seite 6.1/08 der technischen Dokumentation

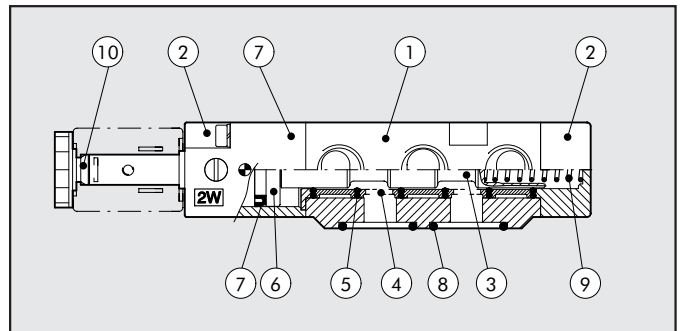


## TYPENSCHLÜSSEL

P	N	V	A		5		P	N	S		O	O
FAMILIE			ANSCHLUSSART		FUNKTION		BETÄTIGUNG 14		RÜCKSTELLUNG 12		WEITERE DETAILS	
PNV	pneum.		A	Namur	4	4/2	PN	pneum.	S	mechanische Feder	OO	5/2
SOV	elek tro-pneum.				5	5/2	SO	elektrisch	B	bistabil	NC	normal geschlossen

## KOMPONENTEN

- ① VENTILGEHÄUSE: Aluminium
- ② PILOTGEHÄUSE: HOSTAFORM®
- ③ KOLBENSCHIEBER: chemisch vernickeltes Aluminium
- ④ ABSTANDSPLETTEN: Kunststoff
- ⑤ DICHTUNGEN: NBR
- ⑥ HILFSKOLBEN: HOSTAFORM®
- ⑦ KOLBENDICHTUNGEN: NBR
- ⑧ AUSSENDICHTUNGEN: NBR
- ⑨ FEDERN: Sonderstahl
- ⑩ ANKERSYSTEM: Messingrohr - Edelstahlanker



## FUNKTIONSSCHEMA für 4/2 NAMUR-VENTILE

Während des Zylinderkolben-Rücklaufs wird die Luft aus Kammer A der Kammer B zugeführt.  
Dies verhindert, dass verschmutzte Luft aus der Umgebung angesaugt wird.

