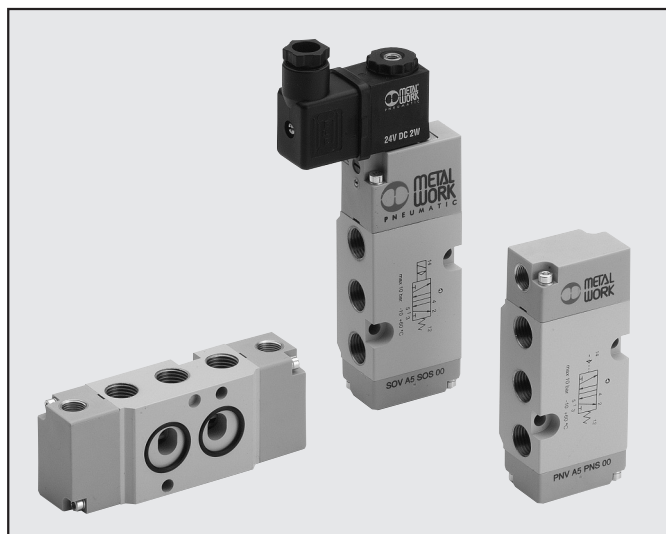


VÁLVULAS NAMUR

DATOS TÉCNICOS

Presión de funcionamiento	
• monoestable eléctrica	2.5 ÷ 10 bar
• biestable eléctrica	1 ÷ 10 bar
Asistida y neumática	vacio ÷ 10 bar
Presión mínima de accionamiento	
• monoestable neumática	2.5 bar
• biestable neumática	1 bar
Temperatura de funcionamiento	-10° ÷ +60°C
Diámetro nominal	7.5 mm
Conductancia C	264.26 l/min · bar
Relación crítica b	0.27 bar/bar
Caudal a 6 bar ΔP 0.5 bar	750 l/min
Caudal a 6 bar ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 145 psi)	1100 l/min
Tiempos de respuesta a 6 bar:	
• TRA/TRR monoestable neumática a 6 bar	7 ms / 15 ms
• TRA/TRR biestable neumática a 6 bar	7 ms / 7 ms
• TRA/TRR monoestable eléctrica a 6 bar	19 ms / 45 ms
• TRA/TRR biestable eléctrica a 6 bar	21 ms / 21 ms
Compatibilidad con aceites:	ver documentación técnica página 6.1/08

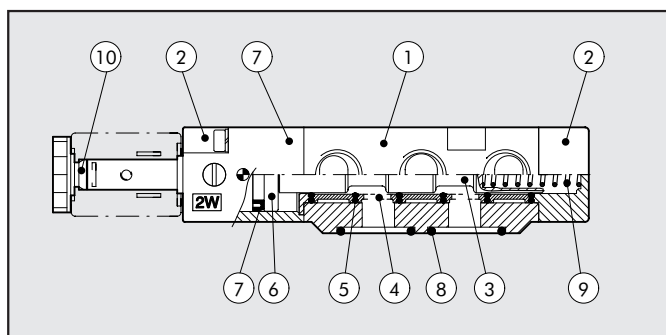


CLAVES DE CODIFICACIÓN

P		N	V	A		5		P		N	S		O		O	
FAMILIA			TAMAÑO			FUNCIÓN		ACCION. 14			RETORNO 12			OTRAS DESCR.		
PNV		neum.		A	Namur	5	5/2	PN	neumático			S	muelle mecánico	OO	5/2	
SOV		electrv.				4	4/2	SO	solenoido			B	biestable	NC	norm. cerrada	

COMPONENTES

- 1 CUERPO VÁLVULA: aluminio
- 2 MANDO/CASQUILLO: HOSTAFORM®
- 3 CORREDERA: aluminio niquelado químicamente
- 4 DISTANCIADORES: material plástico
- 5 JUNTAS: caucho nitrílico NBR
- 6 PISTON: HOSTAFORM®
- 7 JUNTAS PISTON: caucho nitrílico NBR
- 8 JUNTAS PLANO: caucho nitrílico NBR
- 9 RESORTE: acero especial
- 10 OPERADOR: tubo de latón – núcleo en inoxidable



ESQUEMA FUNCIONAMIENTO VÁLVULA NAMUR 4/2

En la fase de retorno del pistón, el aire de la cámara A viene comunicado del que sale de la cámara B. De este modo se evita que penetre aire sucio del ambiente externo.

