

Electroválvula de asiento del tipo WN y WH

Las electroválvulas de asiento pertenecen al grupo de las válvulas distribuidoras. Como válvulas de asiento esférico son estancas y están exentas de aceite de recuperación cuando están cerradas.

Las electroválvulas de asiento del tipo WN y WH son válvulas de montaje sobre placa. Se puede elegir entre electroválvulas de asiento de 2/2 y 3/2 vías. También están disponibles como electroválvulas de asiento de 3/3 y 4/3 vías. El tipo WH contiene una compensación de presión interna. Por ello, la presión de servicio permitida es más alta que en el tipo WN. Unos bloques de conexión adecuados permiten la conexión directa en línea. Las electroválvulas de asiento se ofrecen en una concatenación de válvulas como bloque de válvulas del tipo BWN y BWH.

Propiedades y ventajas:

- Buena relación precio-calidad
- Ocupa poco espacio
- Válvulas direccionales estancas y sin drenaje
- Versión electromagnética con tecnología de 8 vatios

Ámbitos de aplicación:

- Maquinaria agrícola y forestal
- Máquinas de construcción y de material de construcción
- Mecanismos de sujeción, herramientas de punzaondo, dispositivos
- Sistemas tecnológicos



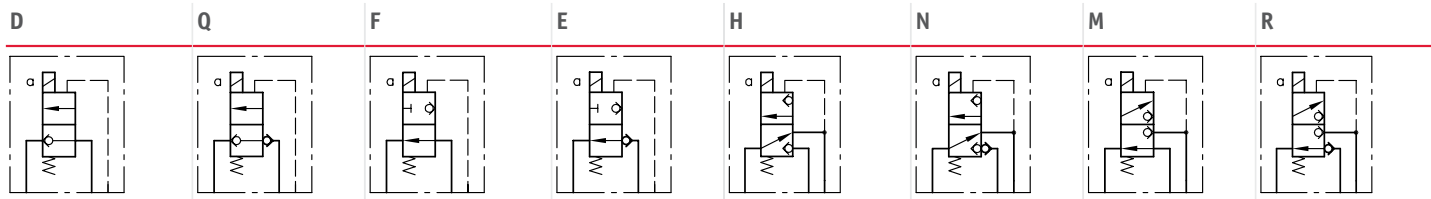
Tipo de componente:	Electroválvula de asiento, estanca y sin drenaje
Versión:	Válvula individual para montaje sobre placa, combinación con bloque para conexión en línea
Accionamiento:	electromagnético
p _{máx} :	450 bar
Q _{máx} :	60 l/min

Estructura y ejemplo de pedido

WN 1 H 1 - 1/4 - G24

	Tensión electromagnética	12V DC, 24V DC, 110V AC, 230V AC
		▪ Versión con enchufe M12 y electroimán de 8 vatios
	Bloque de conexión individual	Racores G 1/4, G 3/8, G 1/2
		▪ Válvula antirretorno de derivación o válvula limitadora de presión entre P y R
	Elementos adicionales	▪ Bloqueo de contrapresión para conexión R ▪ Chiclé insertable para conexión P ▪ Válvula limitadora de presión
Función		▪ Válvulas de 2/2 vías (F, D, Q, E) ▪ Válvula de 3/2 vías (H, R, M, N) ▪ Válvula 3/3 vías (J, U) ▪ Válvula de 4/2 vías (W)
Modelo básico, tamaño	Modelo WN, tamaño 1	
	Modelo WH, tamaños 1 - 4	

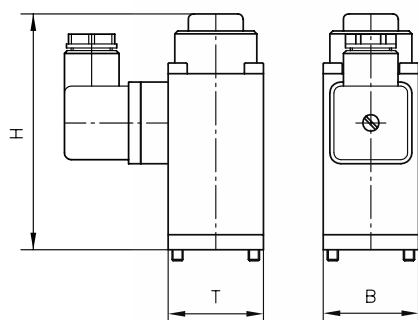
Función



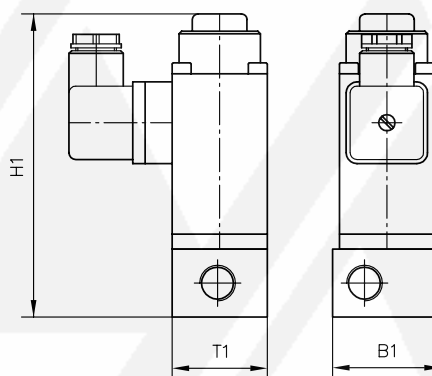
- Representación tipo WH
- Tipo WN1 sin descarga electromagnética (se suprime tubería del aceite de recuperación)

Parámetros principales y dimensiones

Válvula individual



Válvula con bloque para conexión en línea



	$Q_{m\acute{a}x}$ [l/min]	$p_{m\acute{a}x}$ [bar]	Conexiones	Dimensiones (válvula individual) [mm]			$m_{m\acute{a}x}$ [kg]	Dimensiones (con bloque de conexión) [mm]			m [kg]
				H	B	T		H1	B1	T1	
WN 1	5	320 ... 350	G 1/4	87	35	35	0,6	112	40	35	0,9
WH 1	8	450	G 1/4	87	35	35	0,6	112	40	35	0,9
WH 2	15	350	G 1/4	95,2 ... 101,7	35	35	0,65 ... 0,7	125,2 ... 131,7	40	40	1,0
WH 3	30	350	G 3/8	93,5 ... 103,5	45	45	1,2 ... 1,3	128,5 ... 138,5	50	50	1,8
WH 4	60	350	G 1/2	118 ... 133	60	60	2,7 ... 3,0	158 ... 173	70	70	3,6 ... 4,0

Fichas técnicas correspondientes:

- [Electroválvula de asiento del tipo WN y WH: D 7470 A/1](#)

Bloques de válvulas apropiadas:

- [Bloque de válvulas \(electroválvula de asiento\) del tipo BWN y BWH: D 7470 B/1](#)

Conectores eléctricos apropiados:

- [Conector eléctrico del tipo MSD y Otros: D 7163](#)
- con circuito economizador: [D 7813](#), [Circuito economizador del tipo MSD 4 P55: D 7833](#)