



DICOSTOCK SL

VÁLVULAS DE DOS Y TRES VÍAS PARA AGUA, GLICOL, TEMPER, HY-COOI, FREEZIUM, ETC.

IDEALES PARA CIRCUITOS SECUNDARIOS EN INSTALACIONES FRIGORIFICAS PARA TEMP MINIMAS HASTA -10°C.

DISPONIBLES CON CONTROL TODO/NADA, 3 PUNTOS, PROPORCIONAL (0...10 V / 4...20 mA).

CONEXIONES EMBRIDADAS O ROSCADAS

Alimentación eléctrica 230 V CA o 24 V CA (CC).

DISEÑO COMPACTO

Temperaturas de funcionamiento -10...130°C

Valores Kv-es 06.3...320

Presiones nominales PN6 y PN16

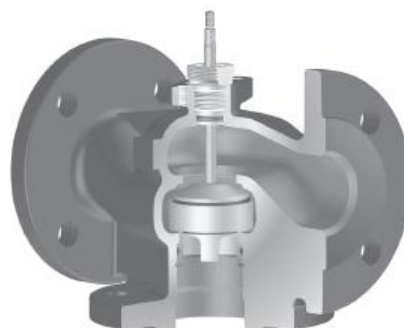
Características de flujo equiporcentual y lineal

Vástagos con calefacción para temp. <0°C

Empaquetaduras de fricción baja

Piezas interiores en acero inoxidable

Calidad alta



WA306H



WA316R

EQUIPOS FABRICADOS EN ALEMANIA POR WITTLER-ARMATUREN GmbH.

DISTRIBUCION: DICOSTOCK SL
AVDA VALGRANDE 25,NAVE 11
28108 ALCOBENDAS MADRID
ESPAÑA

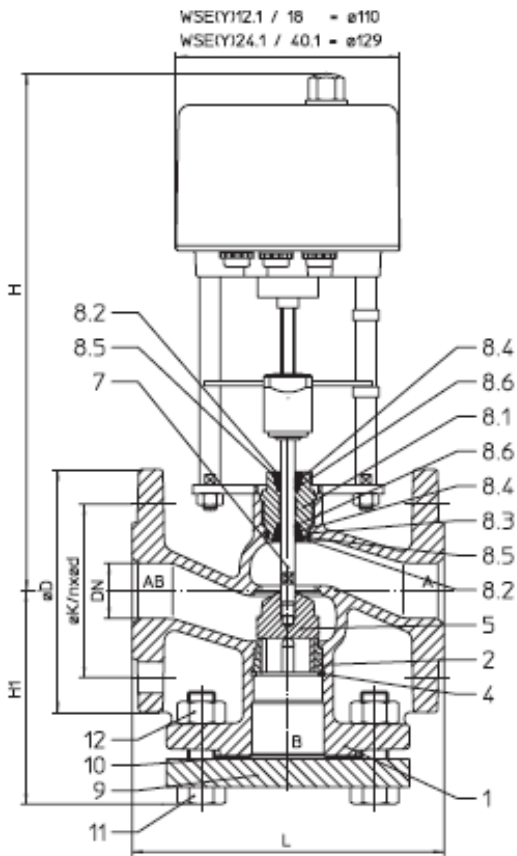
Tlfn.: +34 91 661 29 77
Fax: +34 91 661 41 24
Correo: dicostock@dicostock.com
Pagina WEB: www.dicostock.com

INDICE

1.	VÁLVULAS DE CONTROL DE HIERRO DE DOS Y TRES VÍAS ELECTRICAS CON BRIDAS.....	2
1.1	Datos generales.....	2
1.2	Materiales y despiece.....	3
1.3	Dimensiones y pesos.....	3
1.4	Datos de funcionamiento.....	3
1.5	DATOS ELECTRICOS DE LOS MOTORES SERIE WSE.....	4

1. VÁLVULAS DE CONTROL DE HIERRO DE DOS Y TRES VÍAS ELECTRICAS CON BRIDAS.

1.1 Datos generales.

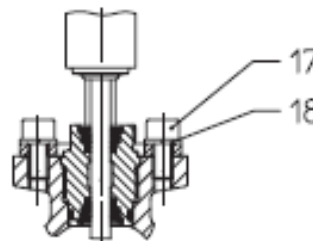
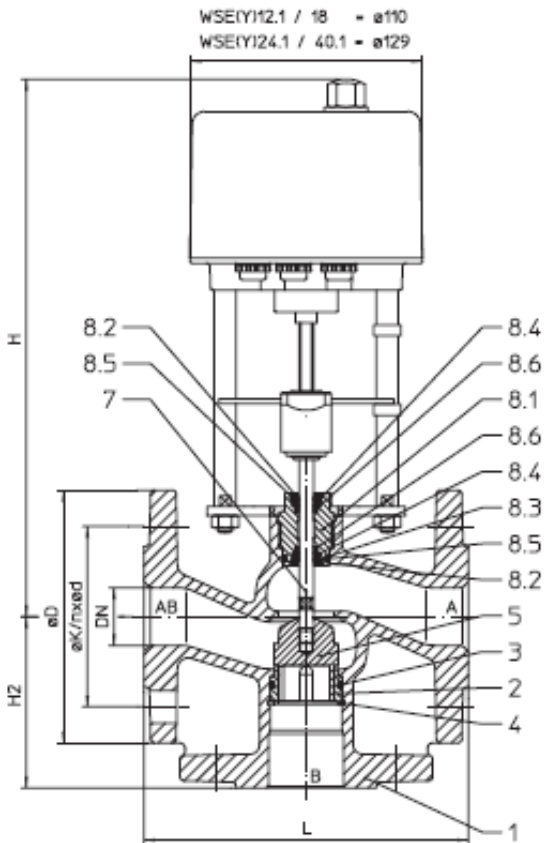


VÁLVULA DE DOS VÍAS CON BRIDAS WA206/216

TIPO	Figura	Presión Nominal	Material	DN
WA206H	10.486	PN6	EN-JL1040	DN15-150
WA216H	12.486	PN16	EN-JL1040	DN15-150
WA306H	10.485	PN6	EN-JL1040	DN15-150
WA316H	12.485	PN16	EN-JL1040	DN15-150
OTROS TIPOS – BAJO DEMANDA				
Temperaturas de funcionamiento: -10...130°C				
Cono: PARABOLICO O EN FORMA V				
CIERRE METAL/METAL CLASE ESTANQUEIDAD III IEC 60534-4				

APLICACIONES: SISTEMAS DE REFRIGERACION Y CALEFACI3N

COMPATIBLE CON AGUA Y ANTICONGELANTES USUALES
DISPONIBLES EN EL MERCADO



VÁLVULA DE TRES VÍAS CIN BRIDAS WA306/316



1.2 Materiales y despiece.

Pos.	Descripción	WA206H, WA216H	WA306H, WA316H
1	Cuerpo	EN-GJL-250, EN-JL1040	
2	Anillo de asiento	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
3	Juntas tórica	EPDM	
4	Anillo retención	FSt	
5	Cono	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
7	Vástago	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
8.1	Empaquetadura	CuZn39Pb3, CW614N	
8.2	Anillo retención	CuSn8, CW453K	
8.3	Junta tórica	EPDM	
8.4	Cojinete fricción	PTFE	
8.5	Arandela	CuZn37, CW508L	
8.6	Junta tórica	EPDM	
9	Brida	S235JR, 1.0037	-
10	Junta	Centellen	-
11	Tornillo hexagonal	5.6-A2B	-
12	Tuerca hexagonal	C35E-A2B	-
17	Tornillo allen hexagonal	8.8 – A2B	
18	Arandela	FSt-A4G	

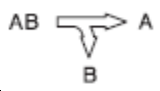
1.3 Dimensiones y pesos.

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
L		(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480			
WA206H WA216H	H1	PN6 (mm)	86	93	98	119	124	124	144	158	178					
		PN16 (kg)	89	96	101	123	128	130	150	162	182	234	247			
	WSEY(Y) 12.1	H (mm)	240	240	246	250	258	258								
		PN6/16 (kg)	3.6/5.8	4.9/6	5.8/7.3	8/10.6	10.3/12.9	11.8/16.9								
	WSEY(Y) 18	H (mm)	250	250	256	260	268	268								
		PN6/16 (kg)	3.6/5.8	4.9/6	5.8/7.3	8/10.6	10.3/12.9	11.8/16.9								
	WSEY(Y) 24.1	H (mm)	288	288	294	298	306	306	342	352	367					
		PN6/16 (kg)	4.7/6.9	6/7.1	6.9/8.4	9.1/11.7	11.4/14	12.9/18	20.1/25.9	27.4/32.3	39/43					
	WSEY(Y) 40.1	H (mm)		324	330	334	342	342	378	388	403					
		PN6/16 (kg)		6/7.1	6.9/8.4	9.1/11.7	11.4/14	12.9/18	20.1/25.9	27.4/32.3	39/43					
	PREMIO PLUS 2.2 KN	H (mm)											629	653		
		PN16 (kg)											67	94		
	PREMIO PLUS 5 KN	H (mm)											629	653		
		PN16 (kg)											69	96		
	PREMIO PLUS 12 KN	H (mm)													-	-
		PN16 (kg)													-	-
PREMIO PLUS 15 KN	H (mm)													-	-	
	PN16 (kg)													-	-	
WA306H WA316H	H2	PN6/16 (mm)	65	70	75	95	100	100	120	130	150	200	210	379	439	
		H (mm)	240	240	246	250	258	258								
	WSEY(Y) 12.1	PN6/16 (kg)	3/3.8	4/4.7	4.7/5.7	6.5/8.2	8.5/10.2	9.7/13.2								
		H (mm)	250	250	256	260	268	268								
	WSEY(Y) 18	PN6/16 (kg)	3/3.8	4/4.7	4.7/5.7	6.5/8.2	8.5/10.2	9.7/13.2								
		H (mm)	288	288	294	298	306	306	342	352	367					
	WSEY(Y) 24.1	PN6/16 (kg)	4.1/4.9	5.1/5.8	5.8/6.8	7.6/9.3	9.6/11.3	10.8/14.3	16.9/21.1	23.1/26.1	33/36					
		H (mm)		324	330	334	342	342	378	388	403					
	WSEY(Y) 40.1	PN6/16 (kg)		5.1/5.8	5.8/6.8	7.6/9.3	9.6/11.3	10.8/14.3	16.9/21.1	23.1/26.1	33/36					
		H (mm)											629	653		
	PREMIO PLUS 2.2 KN	PN16 (kg)											67	94		
		H (mm)											629	653		
	PREMIO PLUS 5 KN	PN16 (kg)											69	96		
		H (mm)													874	920
	PREMIO PLUS 12 KN	PN16 (kg)													173	283
		H (mm)													874	920
PREMIO PLUS 15 KN	PN16 (kg)													173	283	
	H (mm)															

1.4 Datos de funcionamiento.

															
WA206H, WA216H PASO RECTO		WA306H/WA316H - MEZCLADORAS													
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Diámetro del asiento		18	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251	
Valor Kv estándar		4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	220	320	630	1000	
Valor Kv reducido	2.5/1.6/ 1.0/0.63	5	8	12.5	20	31.5	50	80	125	-	-				
Recorrido (mm)		14						30			40	40	65	65	

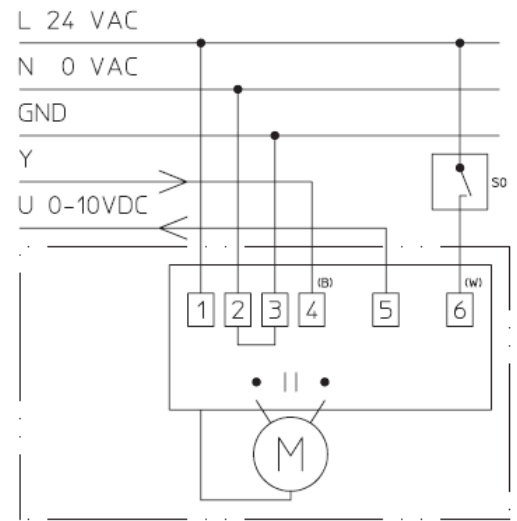
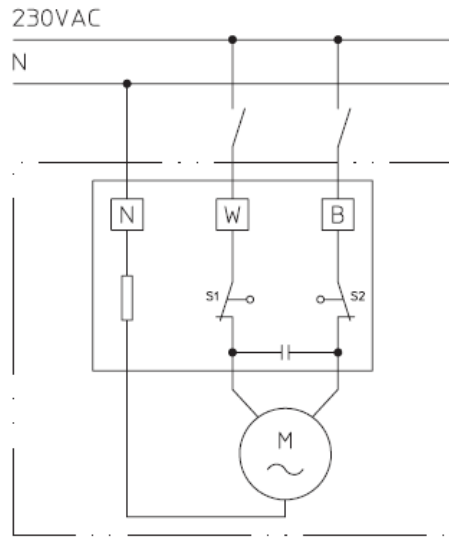
Presión diferencial máxima permisible (bar)		2		1.5				1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Actuador: WSEY(Y) 12.1 0.6 KN	Presión de cierre máxima	16	12.6	7.1	5.2	2.6	1.4	--	--	-	-	-	-	
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	108						--						
Actuador: WSEY(Y)18 0.9 KN	Presión de cierre máxima	--	16	21.1	9	4.8	2.8	--	--	--				
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	--	108				--							
Actuador: WSEY(Y)24.(1) 1.2 KN	Presión de cierre máxima	--	--	16	12.8	7	4.3	2.1	1.3	0.7				
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	--	--	108(82)			231(176)							
Actuador: WSEY(Y)40.1 2.0 KN	Presión de cierre máxima	--	--	--	16	12.9	8.1	4.3	2.7	1.7				
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	--	--	--	61			130						

										
WA306H/WA316H - DIVERSORAS										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Diámetro del asiento	18	21	27	31	41	51	66	81	101	
Valor Kv estándar	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	
Valor Kv reducido	2.5/1.6/ 1.0/0.63	5	8	12.5	20	31.5	50	80	125	
Recorrido (mm)	14						30			
Presión diferencial máxima permisible (bar)	2			1.5				1	0.8	0.6
Actuador: WSEY(Y) 12.1 0.6 KN	Presión de cierre máxima	8.8	6.3	3.6	2.6	1.3	0.7	--	--	--
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	108						--		
Actuador: WSEY(Y)18 0.9 KN	Presión de cierre máxima	14.3	10.4	6.1	4.5	2.4	1.4	--	--	--
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	108						--		
Actuador: WSEY(Y)24.(1) 1.2 KN	Presión de cierre máxima	16	14.5	8.6	6.4	3.5	2.1	1.1	0.6	0.4
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	108(82)						231(176)		
Actuador: WSEY(Y)40.1 2.0 KN	Presión de cierre máxima	--	16	15.3	11.5	6.4	4.1	2.1	1.3	0.8
	Tiempo de recorrido (s) (vel. 0.13 mm/s)	--	61				130			

1.5 DATOS ELECTRICOS DE LOS MOTORES SERIE WSE

MODELO MOTOR	WSE12.1	WSE18	WSE24	WSE40.1	WSEY12.1	WSEY18	WSEY24.1	WSEY40.1
FUERZA ACCIONEMAINETO:	0.6	0.9	1.2	2	0.6	0.9	1.2	2
VOLTAJE MOTOR:	230 V – 50Hz / 60Hz				24 V – 50 Hz / 60 Hz			
Señal de control:	TODO NADA (TRES PUNTOS)				0-10 V, 4...20mA			
Señal de posición:	-				0-10 V			
Protección IP:	IP43			IP54	IP43			IP54
Temperaturas de ambiente admisibles:	-10°C ... +60°C				0°C ... +50°C			
Posición de montaje:	ENTRE VERTICAL Y HORIZONTAL (NUNCA CON CABEZAL PARA ABAJO)							

CONECIONES ELECTRICAS:



S0 Forced control
Y Input signal 0 - 10 V, 0(4) - 20 mA
Positioning