

Características Principales

- Tren de gas de doble solenoide con la configuración más compacta para espacios reducidos.
- Tren de gas de doble Hydramotor® que proporciona el flujo más alto y la máxima presión para satisfacer los requisitos más demandantes de la industria.
- Combinación de Hydramotor® y solenoide que proporciona la solución más económica para aplicaciones de apertura lenta.
- Adaptadores de brida roscados NPT opcionales, que permiten la conexión directa a tubería para simplificar la instalación y el mantenimiento.
- Excelentes para calderas, hornos, estufas, equipos de calefacción y generadores a gas utilizados en aplicaciones comerciales e industriales.
- Baja caída de presión y muy alta capacidad de flujo; ideales en aplicaciones/sitios de suministro de gas a baja presión.

Para información acerca de las características adicionales, consulte las páginas de este catálogo correspondientes a las Serie 8214 (200), V710 (B) y AH(E).

Fluido

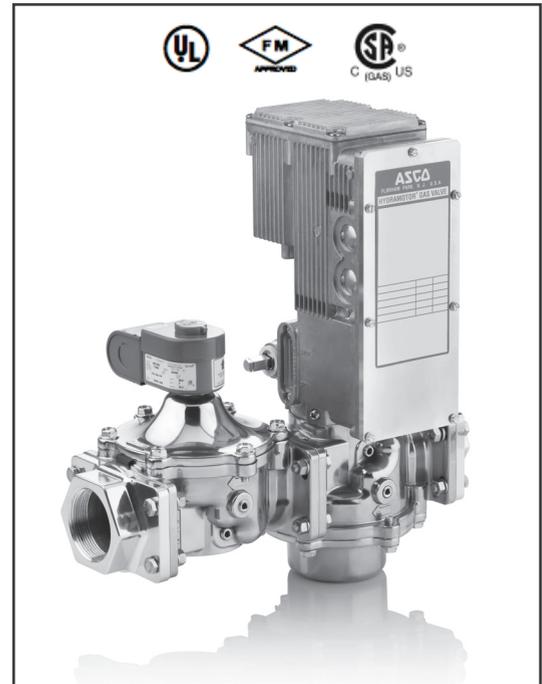
Gas combustible

Kits de Adaptadores y Accesorios de Conexión (Opcionales)

Diámetro de conexión (pulg.)	1	2	3	4	5
	Kit adaptador entrada de válvula	Kit adaptador salida de válvula	Kit de accesorios adaptador de brida entrada/salida de válvula	Kit de accesorios de conexión	Kit de o-rings
3/4	296657-001	296658-001	296659-001	294986-001	296663-001
1	296657-002	296658-002	296659-002		
1 1/4	296657-003	296658-003	296659-003		
1 1/2	296657-004	296658-004	296659-004	294986-002	296663-002
1 1/4 (alto flujo)	296657-005	296658-005	296659-005		
1 1/2 (alto flujo)	296657-006	296658-006	296659-006		
2	296657-007	296658-007	296659-007	294986-003	296663-003
2 (alto flujo)	296657-008	296658-008	296659-008		
2 1/2	296657-009	296658-009	296659-009		
3	296657-010	296658-010	296659-010		

Contenido de Kits de Adaptadores/Accesorios

Parte	Kit adaptador entrada de válvula	Kit adaptador salida de válvula	Kit de accesorios adaptador de brida entrada/salida de válvula	Kit de accesorios de conexión	Kit de o-rings
Adaptador de brida, entrada	1	-	1	-	-
Adaptador de brida, salida	-	1	1	-	-
Tornillo	-	-	8	4	-
Rondana de presión	-	-	8	4	-
Rondana plana	-	-	8	4	-
Tuerca	-	-	8	4	-
O-ring	1	1	2	1	10
Instrucciones de instalación y mantenimiento	1	1	1	1	1



Certificaciones

Válvula 8214(200)

Listada UL, Estándar 429 "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Guía YIOZ, Archivo MP618, Válvulas de Corte Seguro.

Aprobada FM, Clase 7400, "Válvulas de Corte Seguro de líquidos y gases".

Certificada CSA:

- 1) Estándar C22.2, Núm. 139, "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Archivo 010381.
- 2) Válvulas Automáticas de Gas, Z21.21 (6.5), C/I, Archivo 112872.
- 3) Válvulas Automáticas de Corte Seguro de Gas, (3.9), Archivo 112872.

Válvula V710(B) con Hydromotor AH(E)

Listada UL, Estándar 429 "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Guía YIOZ, Archivo MP618, Válvulas de Seguridad.

Aprobada FM, Clase 7400, "Válvulas de Corte Seguro de líquidos y gases".

Certificada CSA:

- 1) Válvulas Automáticas de Gas, ANSI Z21.21, CSA 6.5, C/I, Archivos 109157 y 113070.
- 2) Válvulas Automáticas de Corte Seguro de Gas, CGA 3.9, Archivo 113070.
- 3) Estándar C22.2, Núm. 139, Archivos 109157 y 113070.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Válvulas modulares dobles		Diámetro de conexión (pulg.)	Diámetro de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv, válvulas dobles	Capacidad de flujo ①	Capacidad para gas ①	Ref. de const.
Válvula #1	Válvula #2				(pie³/h)	(Btu/h)	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada							
8214 (200) (on-off)	8214 (200) (on-off)	3/4	1 5/8	8	419	419,400	1
		1		15	801	800,700	
		1 1/4		23	1220	1,220,100	
		1 1/2		25	1335	1,334,500	
		1 1/4" (alto flujo)	2 3/32	26	1362	1,362,000	
		1 1/2" (alto flujo)		32	1711	1,711,000	
		2		39	2085	2,085,000	
		2" (alto flujo)	3	53	2860	2,860,000	
		2 1/2		73	3970	3,970,000	
		3		74	4003	4,003,400	

① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.

Nota: Los valores de flujo se calculan para construcción de válvulas dobles, refiérase a las páginas correspondientes a las válvulas 8214(200) y V710(B) para valores de flujo de válvulas separadas y características opcionales.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Válvulas modulares dobles		Diámetro de conexión (pulg.)	Diámetro de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv, válvulas dobles	Capacidad de flujo ①	Capacidad para gas ①	Ref. de const.
Válvula #1	Válvula #2				(m³/h)	(Btu/h)	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada							
8214 (200) (on-off)	8214 (200) (on-off)	3/4	41	6.9	12	419,400	1
		1		13.0	23	800,700	
		1 1/4		20.0	35	1,220,100	
		1 1/2		21.6	38	1,334,500	
		1 1/4" (alto flujo)	53	22.5	39	1,362,000	
		1 1/2" (alto flujo)		28	49	1,711,000	
		2		34	59	2,085,000	
		2" (alto flujo)	76	46	81	2,860,000	
		2 1/2		63	112	3,970,000	
		3		64	113	4,003,400	

① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.

Nota: Los valores de flujo se calculan para construcción de válvulas dobles, refiérase a las páginas correspondientes a las válvulas 8214(200) y V710(B) para valores de flujo de válvulas separadas y características opcionales.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Válvulas modulares dobles		Diámetro de conexión (pulg.)	Diámetro de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv, válvulas dobles	Capacidad de flujo ①	Capacidad para gas ①	Ref. de const.
Válvula #1	Válvula #2				(pie ³ /h)	(Btu/h)	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada							
8214 (200) (on-off)	AH2E/V710(B) (on-off)	3/4	1 5/8	9	466	466,400	2
		1		15	801	800,700	
		1 1/4 (alto flujo)		28	1,490	1,490,000	
		1 1/2 (alto flujo)	2 3/32	35	1,890	1,890,000	
		2		44	2,360	2,360,000	
		2 (alto flujo)	3	58	3,121	3,121,000	
		2 1/2		79	4,238	4,238,000	
		3		88	4,733	4,733,000	
8214 (200) (on-off)	AH2E/V710(B) (bajo/alto fuego)	3/4	1 5/8	9	466	466,400	2
		1		14	755	754,900	
		1 1/4 (alto flujo)		27	1,462	1,462,000	
		1 1/2 (alto flujo)	2 3/32	34	1,820	1,820,000	
		2		43	2,273	2,273,000	
		2 (alto flujo)	3	57	3,052	3,052,000	
		2 1/2		74	3,957	3,957,000	
		3		81	4,341	4,341,000	

① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.

Nota: Los valores de flujo se calculan para construcción de válvulas dobles, refiérase a las páginas correspondientes a las válvulas 8214(200) y V710(B) para valores de flujo de válvulas separadas y características opcionales.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Válvulas modulares dobles		Diámetro de conexión (pulg.)	Diámetro de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv, válvulas dobles	Capacidad de flujo ①	Capacidad para gas ①	Ref. de const.
Válvula #1	Válvula #2				(m ³ /h)	(Btu/h)	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada							
8214 (200) (on-off)	AH2E/V710(B) (on-off)	3/4	41	7.8	13	466,400	2
		1		13.0	23	800,700	
		1 1/4 (alto flujo)		24.2	42	1,490,000	
		1 1/2 (alto flujo)	53	30	54	1,890,000	
		2		38	67	2,360,000	
		2 (alto flujo)	76	50	88	3,121,000	
		2 1/2		68	120	4,238,000	
		3		76	134	4,733,000	
8214 (200) (on-off)	AH2E/V710(B) (bajo/alto fuego)	3/4	41	7.8	13	466,400	2
		1		12.1	22	754,900	
		1 1/4 (alto flujo)		23.4	42	1,462,000	
		1 1/2 (alto flujo)	53	29	52	1,820,000	
		2		37	65	2,273,000	
		2 (alto flujo)	76	49	87	3,052,000	
		2 1/2		64	112	3,957,000	
		3		70	123	4,341,000	

① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.

Nota: Los valores de flujo se calculan para construcción de válvulas dobles, refiérase a las páginas correspondientes a las válvulas 8214(200) y V710(B) para valores de flujo de válvulas separadas y características opcionales.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Válvulas modulares dobles		Diámetro de conexión (pulg.)	Diámetro de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv, válvulas dobles	Capacidad de flujo ①	Capacidad para gas ①	Ref. de const.
Válvula #1	Válvula #2				(pie³/h)	(Btu/h)	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada							
AH2E/V710(B) (on-off)	AH2E/V710(B) (on-off)	3/4	1 5/8	10	535	535,000	3
		1		14	755	754,900	
		1 1/4"		31	1,664	1,664,000	
		1 1/2"	2 3/32	40	2,155	2,155,300	
		2		52	2,798	2,798,000	
		2 (alto flujo)	3	64	3,470	3,470,000	
		2 1/2		85	4,580	4,580,000	
3	113	6,100		6,100,400			
AH2E/V710(B) (on-off)	AH2E/V710(B) (bajo/alto fuego)	3/4	1 5/8	10	535	535,000	3
		1		14	755	754,900	
		1 1/4"		31	1,664	1,664,000	
		1 1/2"	2 3/32	39	2,085	2,085,200	
		2		50	2,673	2,673,400	
		2" (alto flujo)	3	64	3,470	3,470,000	
		2 1/2		79	4,224	4,224,000	
3	100	5,347		5,347,000			

① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.

Nota: Los valores de flujo se calculan para construcción de válvulas dobles, refiérase a las páginas correspondientes a las válvulas 8214(200) y V710(B) para valores de flujo de válvulas separadas y características opcionales.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Válvulas modulares dobles		Diámetro de conexión (pulg.)	Diámetro de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv, válvulas dobles	Capacidad de flujo ①	Capacidad para gas ①	Ref. de const.
Válvula #1	Válvula #2				(m³/h)	(Btu/h)	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada							
AH2E/V710(B) (on-off)	AH2E/V710(B) (on-off)	3/4	41	8.7	15	535,000	3
		1		12.1	21	754,900	
		1 1/4"		27	47	1,664,000	
		1 1/2"	53	35	61	2,155,300	
		2		45	79	2,798,000	
		2" (alto flujo)	76	55	98	3,470,000	
		2 1/2		74	130	4,580,000	
3	98	173		6,100,400			
AH2E/V710(B) (on-off)	AH2E/V710(B) (bajo/alto fuego)	3/4	41	8.7	15	535,000	3
		1		12.1	21	754,900	
		1 1/4"		27	47	1,664,000	
		1 1/2"	53	34	59	2,085,200	
		2		43	76	2,673,400	
		2" (alto flujo)	76	55	98	3,470,000	
		2 1/2		68	120	4,224,000	
3	87	152		5,347,000			

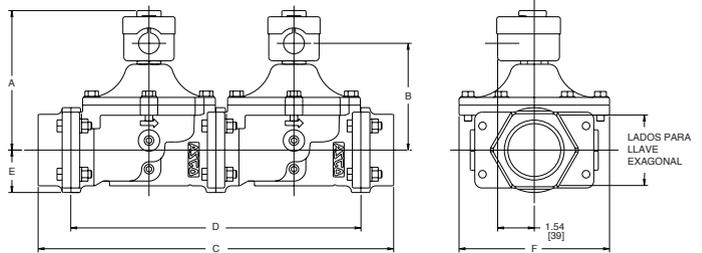
① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.

Nota: Los valores de flujo se calculan para construcción de válvulas dobles, refiérase a las páginas correspondientes a las válvulas 8214(200) y V710(B) para valores de flujo de válvulas separadas y características opcionales.

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

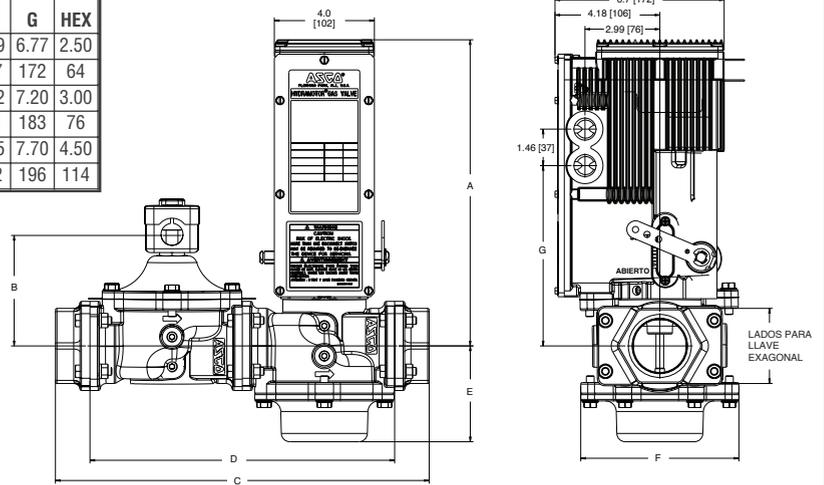
Ref. de const. 1

Ref. de const.	Válvula (pulg.)		A	B	C	D	E	F	G	HEX
1	3/4 a 1 1/2	pulg.	5.51	4.14	13.14	10.60	1.46	5.39	-	2.50
		mm	140	105	334	269	37	137	-	64
	1 1/2 (alto flujo) a 2	pulg.	5.85	4.48	14.94	12.18	1.78	6.32	-	3.00
		mm	149	114	379	309	45	161	-	76
2 (alto flujo) a 3	pulg.	7.23	5.86	19.64	15.60	2.39	7.95	-	4.50	
	mm	184	149	498	396	61	202	-	114	



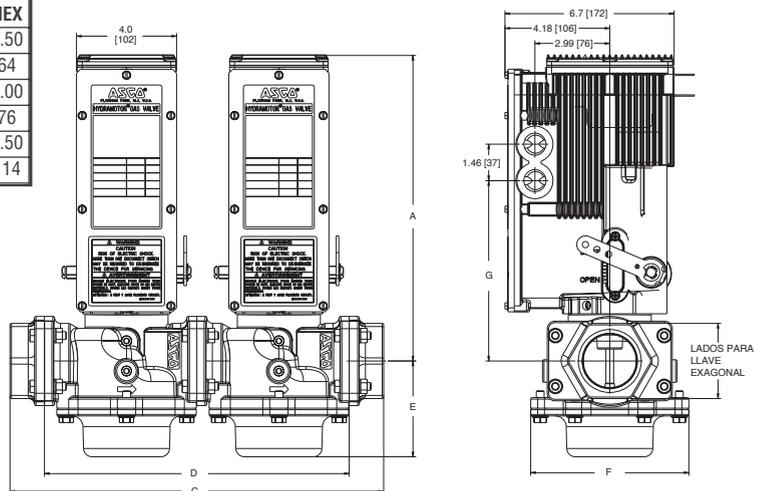
Ref. de const. 2

Ref. de const.	Válvula (pulg.)		A	B	C	D	E	F	G	HEX
2	3/4 a 1	pulg.	11.81	4.14	13.14	10.60	3.47	5.39	6.77	2.50
		mm	300	105	334	269	88	137	172	64
	1 1/2 (alto flujo) a 2	pulg.	12.22	4.48	14.94	12.18	3.83	6.32	7.20	3.00
		mm	310	114	379	309	97	161	183	76
2 (alto flujo) a 3	pulg.	12.72	5.86	19.64	15.60	5.28	7.95	7.70	4.50	
	mm	323	149	498	396	134	202	196	114	



Ref. de const. 3

Ref. de const.	Válvula (pulg.)		A	B	C	D	E	F	G	HEX
3	3/4 a 1	pulg.	11.81	-	13.14	10.60	3.47	5.39	6.77	2.50
		mm	300	-	334	269	88	137	172	64
	1 1/2 a 2	pulg.	12.22	-	14.94	12.18	3.83	6.32	7.20	3.00
		mm	310	-	379	309	97	161	183	76
2 (alto flujo) a 3	pulg.	12.72	-	19.64	15.60	5.28	7.95	7.70	4.50	
	mm	323	-	498	396	134	202	196	114	



Kits Adaptador y Accesorios de Ensamblado (Opcional)

