

REDUCTOR DE PRESIÓN EQA 1301

Los reductores de presión serie 1301 están especificados para reducir desde una alta presión de entrada (hasta 420 barg o 6000 psig) y proveer un flujo a presión constante a válvulas pilotadas, tableros de comando, instrumental, válvulas de control, etc.

Por su diseño robusto, probada fiabilidad y regulación precisa de la presión son ideales para numerosas aplicaciones en los que se requieran grandes caídas de presión. El modelo 1301F puede suministrar presiones de salida desde 1 a 16 barg (14 a 230 psig), mientras que el modelo 1301G puede suministrar presiones reguladas desde 5 a 40 barg (70 a 580 psig).

De fácil mantenimiento permite reemplazar todas sus partes con el equipo montado in situ, su diafragma de acero inoxidable y su obturador de poliamida aseguran un vida útil prolongada y un mínimo mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS

CONEXIONES: Roscado 1/4" NPT

TEMPERATURA DE OPERACION: -20°C a 60°C

MODELO	F	G
Peso	1,8 Kg	2 Kg
Presión de entrada	420 bar MAX	420 bar MAX
Presión de salida max	16 bar	40 bar
Presión de salida min	1 bar	5 bar

MATERIALES

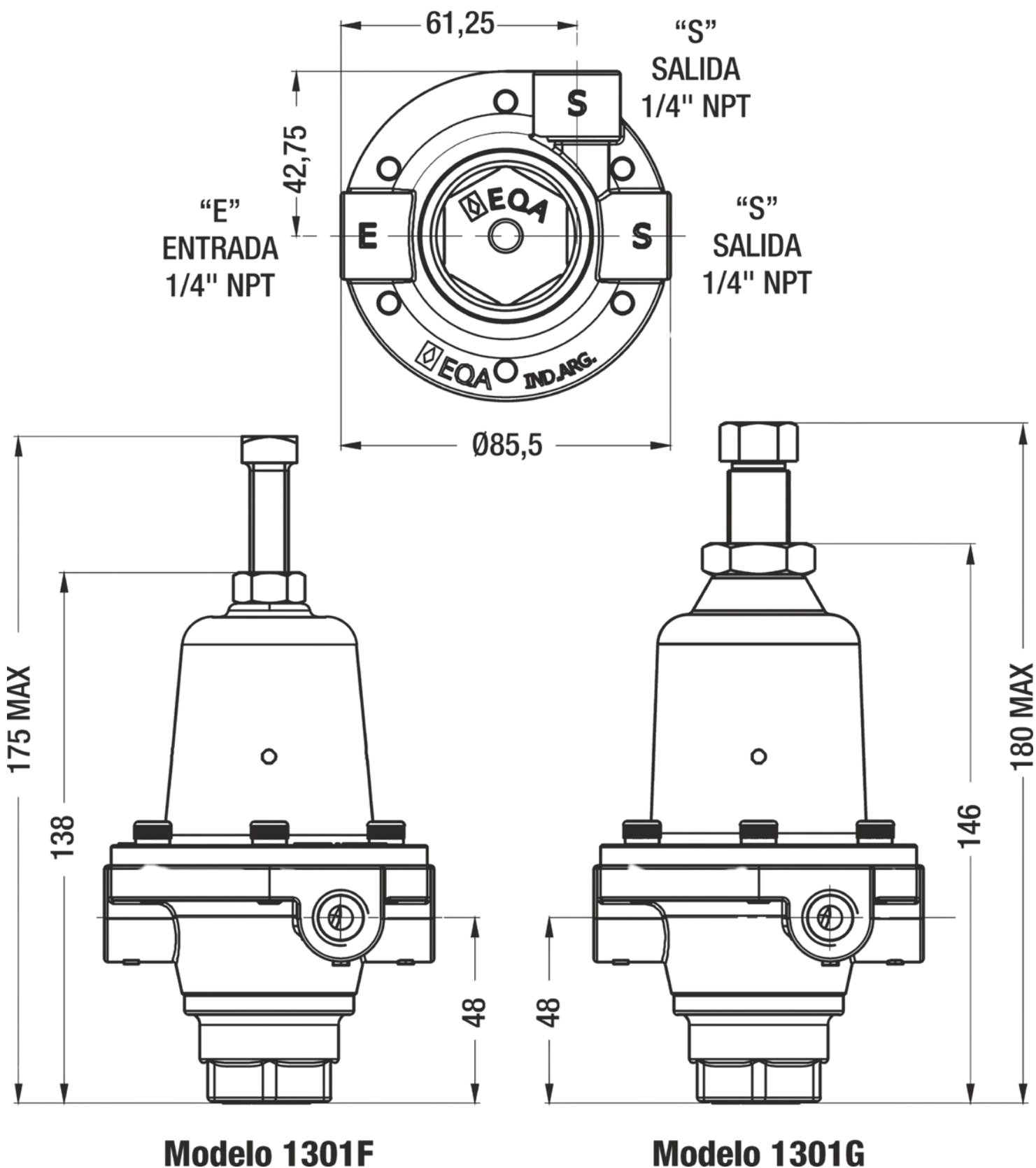
Cuerpo principal	Latón	Latón
Bonete	Latón	AISI 304 (INOX)
Diafragma	AISI 302 (INOX)	AISI 302 (INOX)
Juntas	NBR	NBR
Obturadores	PA 6	PA 6





DIMENSIONES GENERALES en mm.

Modelo 1301F / Modelo 1301G





Para obtener las capacidades con otros gases, multiplicar el valor de la tabla por el factor K.

GAS	DENSIDAD	FACTOR K
Butano	2	0,55
Propano (GLP)	1,5	0,63
Anhídrico Carbónico	1,5	0,63
Oxígeno	1,1	0,74
Aire	1	0,77
Nitrógeno	0,97	0,79
Acetileno	0,9	0,82
Amoníaco	0,59	1,02
Hidrógeno	0,07	3
Biogas*	máx 1,2	0,7
	mín 0,8	0,75

**El correcto funcionamiento está garantizado sólo con Biogas tratado (valores de sulfuros reducidos)*

CAPACIDAD

En las tablas que se muestran a continuación se detallan los caudales para caídas de presión de salida del 10% y el 20%, para el modelo 1301F, y del 3,5%, 10,% 15% y 20 % para el modelo 1301G.

Los caudales en las tablas corresponden a Gas Natural (densidad relativa 0.6) según los siguientes parámetros:

Caudal en Nm³/h:
Temperatura = 0 °C
Presión = 1.01325 bar

Caudal en SCFH:
Temperatura = 15 °C (60 °F)
Presión = 1.01325 bar (14.7 psia)

1301F - TABLA DE CAPACIDAD EN SCFH Y Nm³/h DE GAS NATURAL																		
Presión de entrada en psig/bar																		
Rango de Presión de Salida (psig/bar)	Presión de Salida		100/6,9				250/17,2				500/34,5				750/51,7			
			Ac10		Ac20		Ac10		Ac20		Ac10		Ac20		Ac10		Ac20	
	psig	bar	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h
10 a 75/ 0,69 a 5,2	25	1,7	248	7	379	10	388	10	626	17	519	14	845	23	651	17	976	26
	50	3,4	364	10	519	14	626	17	1039	28	937	25	1301	35	1092	29	1563	42
	75	5,2	325	9	519	14	782	21	1170	31	1170	31	1820	49	1301	35	2083	56
50 a 150/ 3,4 a 10,3	75	5,2	262	7	456	12	651	17	1039	28	1039	28	1689	45	1238	33	1952	52
	150	10,3	---	---	---	---	976	26	1301	35	1432	38	2340	63	1888	51	2990	80
100 a 225/ 6,9 a 15,5	150	10,3	---	---	---	---	845	23	1170	31	1301	35	2214	59	1757	47	2864	77
	225	15,5	---	---	---	---	651	17	1039	28	1820	49	2733	73	2471	66	3772	101



1301F -TABLA DE CAPACIDAD EN SCFH Y Nm³/h DE GAS NATURAL

Presión de entrada en psig/bar														
Rango de Presión de Salida (psig/bar)	Presión de Salida		1000/69				1500/103				2000/138			
			Ac10		Ac20		Ac10		Ac20		Ac10		Ac20	
	psig	bar	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h
10 a 75/ 0,69 a 5,2	25	1,7	675	18	1000	27	704	19	1039	28	728	19	1068	29
	50	3,4	1170	31	1689	45	1238	33	1820	49	1301	35	1952	52
	75	5,2	1286	34	2214	59	1563	42	2340	63	1689	45	2471	66
50 a 150/ 3,4 a 10,3	75	5,2	1301	35	2083	56	1432	38	2214	59	1563	42	2340	63
	150	10,3	2083	56	3384	91	2214	59	3641	97	2340	63	3903	104
100 a 225/ 6,9 a 15,5	150	10,3	1952	52	2927	78	2049	55	3578	96	2340	63	3903	104
	225	15,5	3121	84	4554	122	3515	94	5194	139	3903	104	5874	157

1301G -TABLA DE CAPACIDAD EN SCFH Y Nm³/h DE GAS NATURAL

Presión de entrada en psig/bar																	
Rango de Presión de Salida (psig/bar)	Presión de Salida		Ac	300/20,7		580/40		750/51,7		1000/69		1500/103		2000/138		2250/155	
	psig	bar		SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h	SCFH	Nm 3/h
200 a 580/ 13,8 a 40	200	13,8	5	456	12	714	19	976	26	1238	33	1432	38	1626	44	1820	49
			10	845	23	1170	31	1563	42	1952	52	2340	63	2602	70	2733	73
			15	1170	31	1757	47	2214	59	2602	70	2990	80	3515	94	3903	104
			20	1432	38	2146	57	2733	73	3253	87	3903	104	4554	122	4816	129
	580	40	3	---	---	---	---	1039	28	1301	35	1689	45	1951	52	2083	56
			5	---	---	---	---	1820	49	2083	56	2602	70	3384	91	3641	97
			10	---	---	---	---	2864	77	3641	97	4291	115	5194	139	5874	157

Los valores detallados en este folleto pueden cambiar sin previo aviso.



En EQA nos esforzamos por minimizar el impacto ambiental a través de prácticas sostenibles y responsables, por tal motivo, invitamos a que se sume a nuestro compromiso y al finalizar el ciclo de vida del producto adquirido, adhiera a las regulaciones Municipales, Provinciales y Nacionales vigentes al momento de clasificar, reciclar, destruir o desechar el producto, piezas de repuesto, piezas no reutilizables o embalajes, de esta manera, evitamos daños al medio ambiente y también promovemos juntos, la reutilización y el reciclaje siempre que sea posible. Agradecemos su compromiso y esfuerzo en sumarse a estas acciones.