



Copersa



VENTOSAS AUTOMÁTICAS DE ACERO INOXIDABLE PARA AIRE/GAS

Desarrolladas para garantizar una purga eficaz de aire o gases bajo presión. Los modelos 11-AV, 22-AV y 13-AV están fabricados íntegramente en acero inoxidable de alta resistencia. El cuerpo y la tapa están soldados entre sí, formando una unidad permanentemente sellada y hermética, sin juntas. Gracias a sus flotadores elípticos y a un sistema de palanca con alta relación de transmisión, estas ventosas ofrecen una capacidad de hasta 3.256 l/min. La acción de la palanca está guiada para garantizar un cierre correcto de la ventosa en todas las condiciones de funcionamiento. Están diseñadas para entornos donde la exposición a la corrosión interna o externa representa un problema. Presión máxima de trabajo: 41 bar a 38 °C.

DATOS TÉCNICOS

	11-AV	22-AV	13-AV
Ø entrada (mm)	15, 20* (*salida 15 mm)	20	25
A (mm)	70	99	114
B (mm)	184	224	289
C (mm)	-	86	156
D (mm)	14	22	30
E (mm)	-	67	83
Peso (kg)	0,8	2,3	3,4
Presión máxima	34 bar @ 38°C 30 bar @ 260°C	41 bar @ 38°C 33 bar @ 260°C	39 bar @ 38°C 34 bar @ 260°C

	Materiales
Válvula y asiento	Acero inox 440 *
Sistema de palanca	Acero inox 303 / 304
Flotador	Acero inox 304
Cuerpo y tapa	Acero inox 304-L sellado

* Válvula y asiento disponibles en acero inoxidable 316. Consultar con fábrica.

11-AV		
Peso específico mínimo	0,75	0,50
Peso del flotador (g)	82	59
Presión máxima de trabajo (bar)		
Orificio 3,18 mm	12	8
Orificio 2,58 mm	18	12
Orificio 1,98 mm	28	21

22-AV											
Peso específico*	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50
Peso del flotador (g)	282	268	254	240	226	212	152	141	130	119	109
Presión máxima de trabajo (bar)											
Orificio 8,00 mm	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
Orificio 6,35 mm	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5
Orificio 4,75 mm	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	4,7	4,4	4,1	3,7	3,4
Orificio 4,00 mm	14,9	14,2	13,5	12,7	12,0	11,2	8,1	7,6	7,0	6,4	5,8
Orificio 3,17 mm	25,6	24,3	23,0	21,8	20,5	19,2	13,9	12,9	12,0	11,0	10,0
Orificio 2,77 mm	32,7	31,1	29,5	27,9	26,2	24,6	17,8	16,5	15,3	14,0	12,8
Orificio 2,58 mm	40,7	38,7	36,7	34,7	32,7	30,6	22,1	20,6	19,0	17,5	15,9
Orificio 1,98 mm	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	32,6	30,3	28,1	25,8	23,5

13-AV										
Peso específico*	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,50
Peso del flotador (g)	282	268	254	240	226	212	152	141	130	109
Presión máxima de trabajo (bar)										
12,70 mm	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
9,53 mm	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9
7,94 mm	5,0	4,7	4,5	4,2	4,0	3,8	3,5	3,3	3,3	3,0
7,14 mm	6,6	6,3	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	4,3	4,0
6,35 mm	9,9	9,4	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,5	6,0
5,56 mm	14,0	13,0	13,0	12,0	11,0	10,7	10,0	9,3	9,3	8,6
4,76 mm	21,0	20,0	19,0	18,0	17,0	16,0	15,0	14,0	14,0	13,0
3,97 mm	33,0	32,0	30,0	28,0	27,0	25,0	24,0	22,0	22,0	20,0
3,18 mm	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
2,78 mm	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0

*Si el peso específico se encuentra entre dos valores, utilice el más bajo. Por ejemplo, si es 0,73, utilice datos de peso específico de 0,70.