

08/2020

# SA



## • Separador de Condensado



**hb soluções em ar comprimido eireli**

Rua Francisco Pedro do Amaral, 314 • São Paulo • SP • Brasil • CEP 05334-110 • Tel.: 55 (11) 3766-3977 • sac@hb-arcomprimido.com  
[www.hb-arcomprimido.com](http://www.hb-arcomprimido.com)

## Separador de Condensado

### BENEFÍCIOS

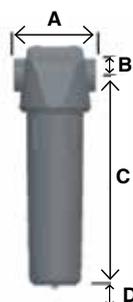
- Alta eficiência na remoção de condensado
- Manutenção simples
- Baixa perda de carga
- Dreno automático
- Carcaça em alumínio ou aço carbono
- Ampla faixa de vazão



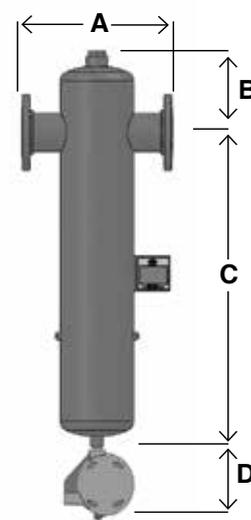
### EFICIÊNCIA NA SEPARAÇÃO DE CONDENSADO



SA10G - SA800GN



SA800F - SA7200F



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CONEXÃO	VAZÃO @7 barg (102 psi g)		DIMENSÕES (mm)				Peso Kg
		pcm	m <sup>3</sup> /h	A	B	C	D	
SA10G	G 1/4	32	54	90	30	201	60	1
SA15G	G 1/2	85	144	90	30	201	60	1
SA25G	G 3/4	127	216	90	30	201	60	1
SA50G	G 1	159	270	130	50	355	80	3
SA100G	G 1 1/2	318	540	130	50	355	80	3
SA250G	G 2	742	1.260	170	62	450	100	9
SA800GN	G 3	1.695	2.880	224	77	582	335	16
SA800F	3 F	1.695	2.880	450	217	907	180	70
SA1000F	4 F	2.119	3.600	450	231	949	180	80
SA1800F	6 F	3.814	6.480	580	328	1.045	180	160
SA3000F	8 F	6.357	10.800	750	425	1.140	180	295
SA4800F	10 F	10.171	17.280	862	501	1.284	180	550
SA7200F	12 F	14.885	25.920	1.000	547	1.302	180	735

G - Rosca BSPP Fêmea (opcional NPT), F - Flange conforme ANSI B16,5 150 lbs SORF

Pressão de Operação	barg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psig	15	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203	218	232	250	265	279	294
Fator de Correção		0,38	0,53	0,65	0,76	0,85	0,93	1,00	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51	1,56	1,60	1,65	1,69

**Exemplo:** Se a vazão de ar comprimido é de 132 m<sup>3</sup>/h, a uma pressão de 15 barg, divide-se a vazão pelo fator de correção: 132 m<sup>3</sup>/h / 1,46 = 90 m<sup>3</sup>/h. Consultando a tabela de especificações técnicas temos o modelo SA15G

Pressão de operação máxima **16 bar** • Temperatura de operação mínima **1,5 °C**, máxima **66 °C** • Perda de carga típica @ vazão de trabalho projetada **60 mbar**