

## Filtro Coalescente e Separador de Condensado para Alta Pressão

### O PROBLEMA

A remoção de impurezas do sistema de ar comprimido de alta pressão é extremamente importante para prevenir a contaminação de processos e produtos.

### A SOLUÇÃO

A linha **PURO** de separadores e filtros para alta pressão oferece o que a de melhor para remoção de particulado, água e óleo com alta eficiência para aplicações de até 50 barg.

### BENEFÍCIOS

- **Eliminação de óleo, água e particulado**  
Disponível em 4 graus de filtração.
- **Projetados para todas as aplicações**  
Sete conexões 1/2" - 2" com vazões até 4.750 m<sup>3</sup>/h.
- **Carcaça**  
Alumínio com pintura eletrostática a pó epoxi.
- **Manutenção simples**  
Carcaça protegida e garantida contra corrosão.
- **Fácil instalação**  
Projeto compacto.



## Filtro Coalescente e Separador de Condensado para Alta Pressão

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As capacidades indicadas foram calculadas a 0 barg (pressão atmosférica) e 20 °C

MODELO	CONEXÃO	CAPACIDADE - m <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>				MODELO DO ELEMENTO <sup>(2)</sup>
		20 BARG	30 BARG	40 BARG	50 BARG	
(grau)-06060HF12	G 1/2	175	255	340	420	E06060-(grau)
(grau)-07060HF18	G 3/4	275	405	535	665	E07060-(grau)
(grau)-12060HF25	G 1	500	740	975	1210	E12060-(grau)
(grau)-22090HF38	G 1 1/2	690	1020	1350	1680	E22090-(grau)
(grau)-32090HF38	G 1 1/2	980	1450	1910	2380	E32090-(grau)
(grau)-50090HF50	G 2	1210	1800	2360	2950	E50090-(grau)
(grau)-51090HF50	G 2	1960	2900	3820	4750	E51090-(grau)

G - Rosca BSPP Fêmea (opcional NPT). (1) Capacidades superiores consultar;

(2) Os elementos filtrantes são aplicáveis aos filtros Grau A1/A2/A4 - Material da Carcaça - Alumínio ; Os filtros são fornecidos com Dreno Manual

MODELO	DIMENSÕES (mm)					PESO KG
	A	B	C	D	E	
(grau)-06060HF12	103	29	250	85	80	3,5
(grau)-07060HF18	103	29	250	85	90	3,5
(grau)-12060HF25	103	29	250	85	140	3,5
(grau)-22090HF38	175	40	538	95	260	12
(grau)-32090HF38	175	40	538	95	360	12
(grau)-50090HF50	175	40	721	95	540	15
(grau)-51090HF50	175	40	721	95	550	15



### GRAUS DE FILTRAÇÃO & LIMITES OPERACIONAIS

GRAU	MEIO FILTRANTE	FUNÇÃO DO FILTRO	GRAU DE FILTRAÇÃO	RESIDUAL MÁXIMO DE ÓLEO - @ 21 °C	DIFERENCIAL DE PRESSÃO - mbar		TEMPERATURA DE OPERAÇÃO - °C		PRESSÃO DE OPERAÇÃO - barg	
					Inicial	Troca do Elemento	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.
A1	Borosilicato	Coalescente	até 1 µ	0,1 mg/m <sup>3</sup>	50	350	1,5	65	3	50
A2	Borosilicato	Coalescente	até 0,01 µ	0,01 mg/m <sup>3</sup>	80	350	1,5	65	3	50
A4	Carvão Ativado	Remove odores <sup>(1)</sup>	NA	0,005 mg/m <sup>3</sup>	60	NA <sup>(2)</sup>	1,5	45	3	50
SA	NA	Separador de Condensado	NA	NA	NA	NA	1,5	65	3	50

(1)- Exceto metano. Não remove CO/CO2 ou qualquer outro tipo de gás ou fumo tóxico.

(2) - 6 meses de limite máximo, podendo variar da condição do ar comprimido.

### ISO 8573-1 CLASSE DE QUALIDADE DO AR

GRAU	CLASSE DE QUALIDADE		
	PARTÍCULADO	ÁGUA	ÓLEO
A1	3	NA	3
A2	2	NA	2
A4	NA	NA	1 <sup>(1)</sup>
SA	NA	NA	NA

(1) Classe de Qualidade do ar obtida se filtro A2 for instalado antes do filtro A4.