

FARROW



Secador  
ar comprimido  
por membrana

*Linha FSM*

# Secador por membrana para ar comprimido

Os secadores de ar comprimido por membrana **FARGON** linha FSM são ideais para serem utilizados em pontos de uso ou pequenos pontos de consumo . Compactos , leves e facéis de instalar constituem a opção ideal para se obter ar seco em aplicações que necessitem de ar seco com economia .

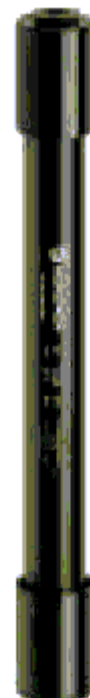
## Vantagens

- Fornece ar comprimido seco (isento de vapor d'água)
- Sem partes móveis
- Ponto de orvalho entre 10 a 40°C abaixo da temperatura ambiente
- Não utiliza energia elétrica , fluido refrigerante ou material de adsorção
- Baixa perda de carga
- Isento de manutenção com a utilização de pré-filtros adequados
- Leve e compacto , construído em alumínio anodizado
- Membrana de ultima geração , constuída com materiais poliméricos
- Montagem : na vertical ou na horizontal
- Baixa perda de carga , baixo consumo de ar comprimido para regeneração da membrana

## Pré-filtração

- Para um perfeito funcionamento do secador FSM , recomendamos a utilização de filtros de entrada :  
Pré-filtro para remoção de particulados , óleo e água condensada até 1 micron / 1 ppm  
Filtro coalescente fino para remoção de particulados , óleo e água até 0,01 micron / 0,008 ppm

*A utilização e correta manutenção dos filtros de entrada garante a remoção de contaminantes prejudiciais à membrana , garantindo assim uma eficiente secagem e elevada vida útil do sistema.*



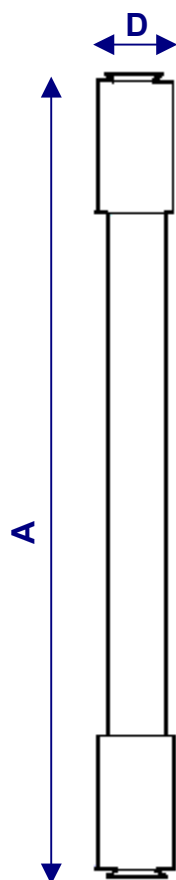
## TABELA SELEÇÃO

Modelo	Vazão na pressão de 7 bar scfm		Consumo ar comprimido para regeneração	Dimensões básicas (mm)		Conexões entrada/saída	Peso Kg
	Redução PO 10°C	Redução PO 40°C		Ø D	A		
FSM-0002	2	0,6	10%	30	410	¼" R	0,4
FSM-0005	5	1,4	12%	45	460	¼" R	0,8
FSM-0010	10	3	12%	45	490	¼" R	0,85
FSM-0020	20	8	11%	64	535	½" R	1,5
FSM-0030	30	10	11%	64	660	½" R	1,8

Condições de referência : temperatura entrada ar comprimido : 38°C  
pressão máxima operação 10 bar (150 psi)

obs : As vazões da tabela acima referem-se a pressão de 7 bar . Para outras pressões multiplicar a vazão da tabela pelo o fator de correção abaixo :

Pressão (bar)	3,5	5	7	8,5	10
Fator correção	0,375	0,625	1	1,38	1,63



**FARGON**<sup>®</sup>  
TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA  
R. Guaratiba , 181 – Socorro – CEP 04776-060 São Paulo – SP  
Tel. PABX : 0 xx 11 5523.7211 - Fax : 0 xx 11 5686.5033  
www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br