

FICHA TÉCNICA

MATERIAL ACESSÓRIOS

Gases Medicinais

REDUTOR DE PRESSÃO REGULÁVEL PROTAL

MODELO

PROTAL

NORMAS E LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- Em conformidade com o Regulamento n.º745/2017
- Em conformidade com a norma EN ISO 10524-1

REFERÊNCIAS DOS DISPOSITIVOS MÉDICOS

- **FABRICANTE:** Air Liquide Medical Systems
- **CERTIFICAÇÃO CE:** Classe IIb
- **REF. FABRICANTE:** CD08XXXX

DESCRIÇÃO

PROTAL é um dispositivo médico. Redutor de alta pressão que se destina a manutenção de rede de gases medicinais. Deve ser utilizado em garrafas de gases medicinais a 200 bars: Oxigénio (O₂), ar medical, protóxido de azoto (N₂O), CO₂ e azoto (N₂).

Débito elevado

- 25 m³/h (416 L/min).
- Para as aplicações de manutenção, cortes de redes e uso laboratorial.
- Conceção que limita os riscos de formação de gelo dos gases liquefeitos para grandes débitos.

Pressão regulável

- Para uma pressão máxima a montante de 200 bar.
- Regula a pressão de saída para a pressão de 0 a 10 bar.

Segurança

- Proteção contra riscos de compressão adiabática, por válvula de segurança de abertura rápida integrada.
- Higiene facilitada graças a um design ergonómico.





CONFIGURAÇÃO

Pressão de alimentação nominal: 200 bar máximo
 Pressão de regulação regulável: 0 a 10 bars
 Temperatura de utilização e de armazenamento: -20 °C a +60 °C
 Válvula de segurança integrada
 Materiais em contato com o gás: Latão, EPDM, silicone.

DIMENSÕES (LxAxP): 210 x 115 x 145 mm

PESO: 2,5 KG

GAMA PRODUTOS (CONFIGURAÇÃO STANDARD)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	GÁS	TIPO VÁLVULA	TIPO TOMADA
168279	REDUTOR PROTAL- OX-315-16	O2	F	AFNOR
172665	REDUTOR PROTAL AIR 0-10B TYPE B NF ESP	AR	B	AFNOR
168280	REDUTOR.PROTAL AR MED VALV.D	AR	D	AFNOR
168282	REDUTOR PROTAL ARC-345X16	CO2	C	AFNOR
168283	REDUTOR PROTAL N20-315-16	N20	G	AFNOR
168281	REDUTOR PROTAL N2-315X16	N2	C	AFNOR

ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	GÁS	TIPO TOMADA	LIGAÇÃO MANGUEIRA	TIPO	FABRICANTE	REFº FT
196042	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 1,5M - AFNOR	O2	AFNOR	COMPRIMENTO: 1,5M	Curvo	Flow Meter	FT041A - PT
115435	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 2,5M - AFNOR	O2	AFNOR	COMPRIMENTO: 2,5M	Curvo	Flow Meter	FT041A - PT
115436	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 2,5M - AFNOR	AR	AFNOR	COMPRIMENTO: 2,5M	Curvo	Flow Meter	FT041A - PT
196049	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 4,5M - AFNOR	AR	AFNOR	COMPRIMENTO: 4,5M	Curvo	Flow Meter	FT041A - PT
205223	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 1,5 M - AFNOR - O2	O2	AFNOR	COMPRIMENTO: 1,5M	-	Gasinox	FT041A - PT
205224	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 3 M - AFNOR - O2	O2	AFNOR	COMPRIMENTO: 3M	-	Gasinox	FT041A - PT
205225	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 1,5 M - AFNOR - AR	AR	AFNOR	COMPRIMENTO: 1,5M	-	Gasinox	FT041A - PT
205226	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 3 M - AFNOR - AR	AR	AFNOR	COMPRIMENTO: 3M	-	Gasinox	FT041A - PT
205229	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 1,5 M - AFNOR - N2O	N2O	AFNOR	COMPRIMENTO: 1,5M	-	Gasinox	FT041A - PT
205230	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 3 M - AFNOR - N2O	N2O	AFNOR	COMPRIMENTO: 3M	-	Gasinox	FT041A - PT
201614	CONJ. MANGUEIRA FLEXIVEL 3M - AFNOR	O2	AFNOR	COMPRIMENTO: 3M	-	ITC	FT041A - PT