



Especificação Técnica

Descrição: Carrinho DTS Sistema de Ar Respirável
Modelo: SAR-300

Equipamentos de Segurança

Composta por:

Redutor de alta pressão 200/300 bar, com elementos fabricados em bronze e tratamento superficial por galvanoplastia. Dois manômetros em inox para leitura de alta pressão e baixa pressão com escalas em KgF/cm² e Psig. O manômetro destinado à interpretação da alta pressão possui o marcador de range de reserva de ar; válvula de segurança para alívio de média pressão; alarme pneumático sonoro para alarme de reserva de ar em alta pressão; três saídas por Engates rápido seguro; fixação do regulador na estrutura frontal do carrinho através de parafusos Allen em inox. Chassi do Carrinho: fabricado em chapa de aço ao carbono SAE 1045 com espessura de 5mm soldadas a uma tubulação com 1" de diâmetro contornando a chapa principal de apoio do regulador de pressão garantindo grande robustez, com a pintura eletrostática o que permite boa resistência à corrosão. Dois mangotes flexíveis para conexão com dois cilindros de alta pressão; válvulas para despressurização do ar para cada mangote de conexão; válvulas anti-retorno individuais o que permite a substituição de um dos cilindros sem interrupção do trabalho. Possui conexões em aço inoxidável e mangueira de teflon. A estrutura do chassi é capaz de utilizar diferentes tamanhos de cilindros, sem a necessidade de aplicação de ferramentas para que os cilindros sejam retirados ou recolocados. A abraçadeira é confeccionada em material para-aramida o que garante excelente resistência a tração mecânica. Além disso, possui fixação com a superfície dos cilindros através de fivelas que realizam um travamento prévio e fixação total com sistema de velcros. É permitido a fixação de dois cilindros. Os cilindros de fibra de carbono, são confeccionados em alumínio sem costura e revestido com fibra de carbono quanto fibra de vidro com acabamento externo final. A pressão de trabalho é de 200bar ou 300bar e seu volume interno para uso em carrinhos de ar respirável de 6,8 a 20 litros. Ambos cilindros possuem válvula de abertura e fechamento, além de manômetro embutido no corpo da válvula para indicação e verificação da pressão interna do cilindro. A rosca de conexão da válvula do cilindro é no padrão DIN 5/8 com conexão direta com os mangotes do regulador sem a necessidade de uso de adaptadores ou ferramentas para este acoplamento. Compatível com mangueiras de linha ar respiráveis de acordo com aprovação NBR 14372. Peso aproximado (sem cilindros): ~ 25 kg. Para maiores esclarecimentos, contate DTS EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA.

