

Bel Air[®]
PNEUMÁTICA & HIDRÁULICA

{ CATÁLOGO }

PREPARAÇÃO DE AR MINI/MÉDIA



PREPARAÇÃO DE AR - SÉRIES MINI E MÉDIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

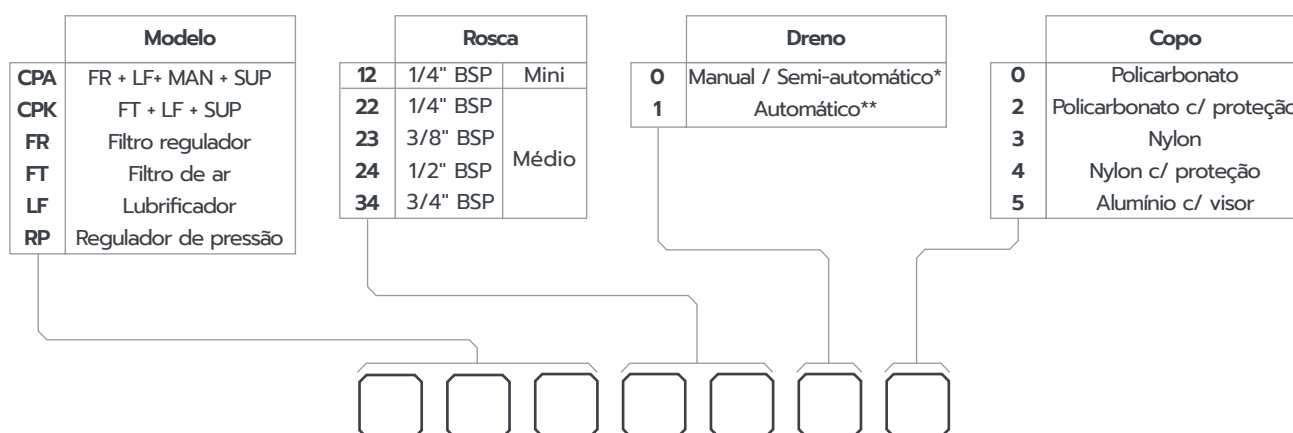
Pressão	Máxima de 10,5 kgf/cm ² (150 psi)
Temperatura	-10°C a 50°C
Capacidade do copo	Mini = 45 ml Média = 120 ml

MATERIAIS

Corpo	Alumínio injetado
Vedações	Buna-N



CODIFICAÇÃO



* Dreno manual/semi-automático - realiza e purga do acúmulo de líquido no copo sempre que a pressão desce a 1 kg/cm².

** Dreno automático somente disponível na série média.

Obs.: Para advertências sobre os copos de policarbonato e consulta da codificação dos kits de reparo, consultar página 9.

DESCRIÇÃO

Filtro Regulador

União em um só corpo, regulador de pressão e filtro de ar, visando economia de espaço nas montagens de conjuntos. Suas características acompanham as do filtro e do regulador em separado. Êmbolo de alumínio com ou sem sangria.

Lubrificador

Utilizado na pulverização de óleo no ar comprimido, para proteção das peças móveis dos conjuntos pneumáticos, possui regulagem de teor de óleo na cúpula visora, permitindo a visualização de gotejamento em 360°. Copo fixado por rosca, facilita o acesso para limpeza, manutenção e recarga de óleo que também pode ser efetuado por válvula externa, em caso de abastecimento sem parada do equipamento. Recomendado uso do Óleo ISO 32.

Filtro de Ar

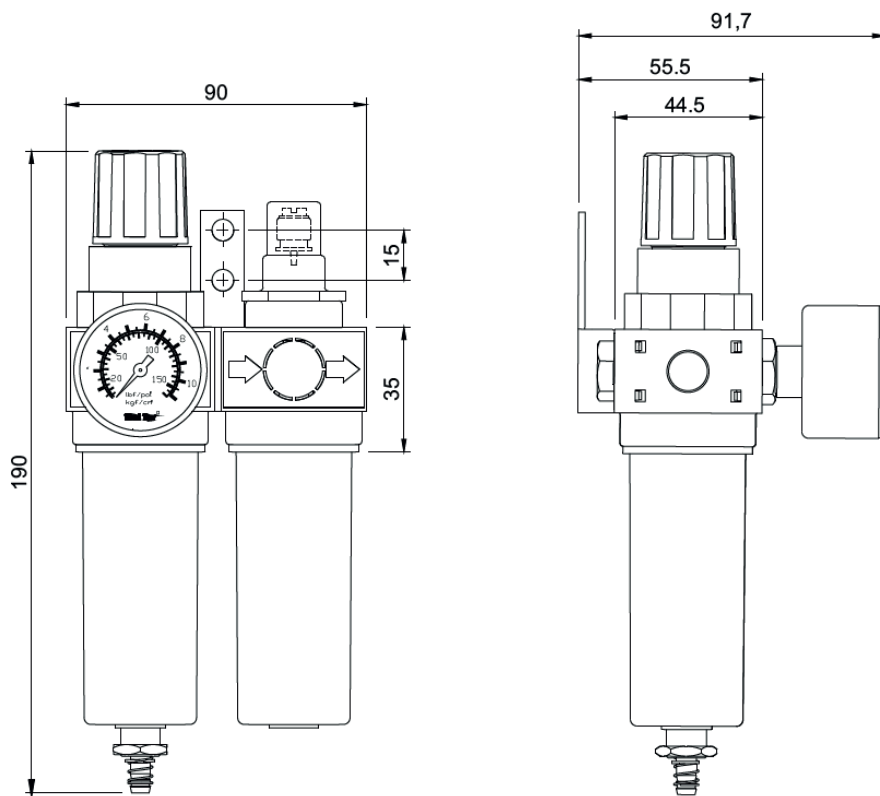
Utilizado para proteção dos componentes de trabalho pneumático (válvulas e cilindros), retira do ar partículas sólidas de água condensada na tubulação. A fixação do copo por meio de roscas permite desmontagem fácil e rápida na limpeza e manutenção. Elemento filtrante produzido em **polipropileno poroso**, pode ser facilmente retirado, sem auxílio de ferramentas. O número de limpezas possíveis é praticamente infinito. Sistema operacional de drenagem do condensado (manual ou automático), deve ser especificado conforme necessidade. Porosidade do elemento = 20 microns.

Regulador de Pressão

Utilizado para reduzir a pressão do ar comprimido ao nível ideal, mantendo-o estável durante o processo, possui regulagem suave e rápida, através de botão com trava de segurança contra desregulagens causadas por vibrações. Êmbolo de alumínio com ou sem sangria.

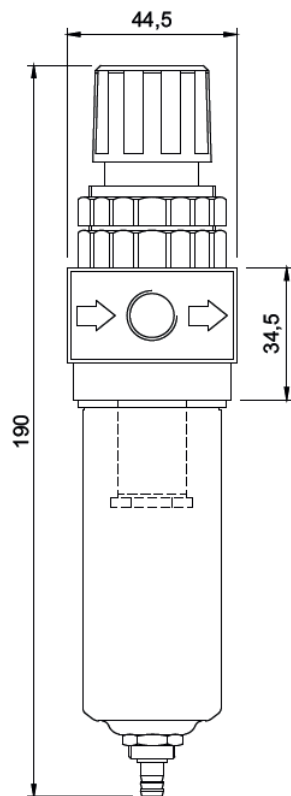
DIMENSIONAL SÉRIE MINI

Conjunto de Preparação de Ar - CPA



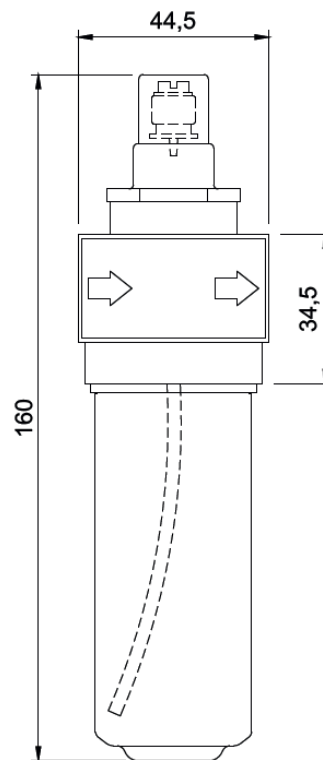
Vazão a 7 kgf/cm² : 14 l/s ou 29 cu/ft/min

Filtro Regulador - FR



Vazão a 7 kgf/cm² : 14 l/s ou 29 cu/ft/min

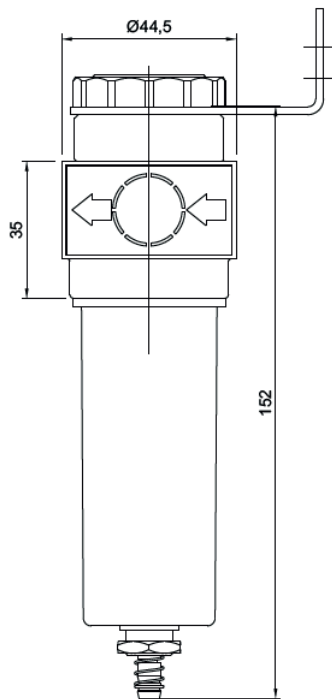
Lubrificador - LF



Vazão a 7 kgf/cm² : 18 l/s ou 38 cu/ft/min

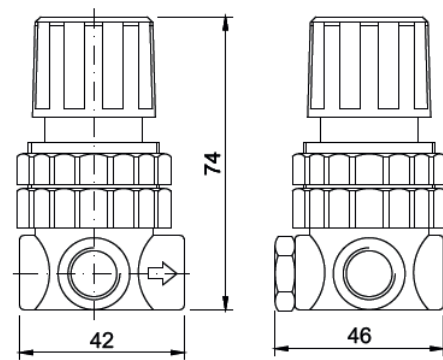
DIMENSIONAL SÉRIE MINI

Filtro de Ar - FT

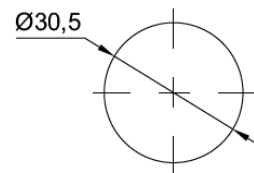


Vazão a 7 kgf/cm² : 18 l/s ou 38 cu/ft/min

Regulador de Pressão - RP

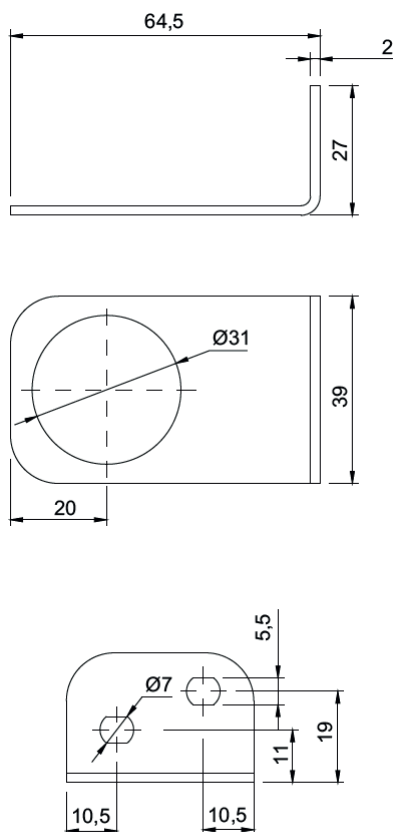


Montagem em painel

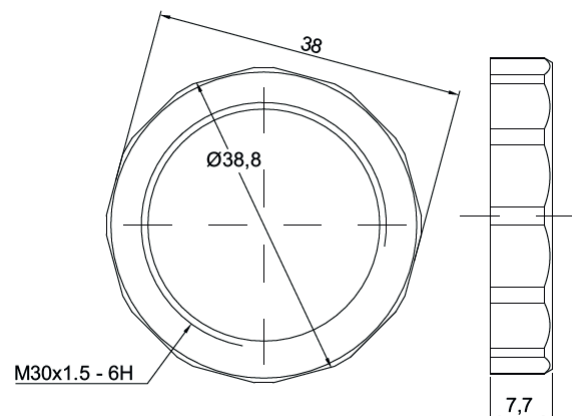


Vazão a 7 kgf/cm² : 14 l/s ou 29 cu/ft/min

Suporte de fixação - SF1000

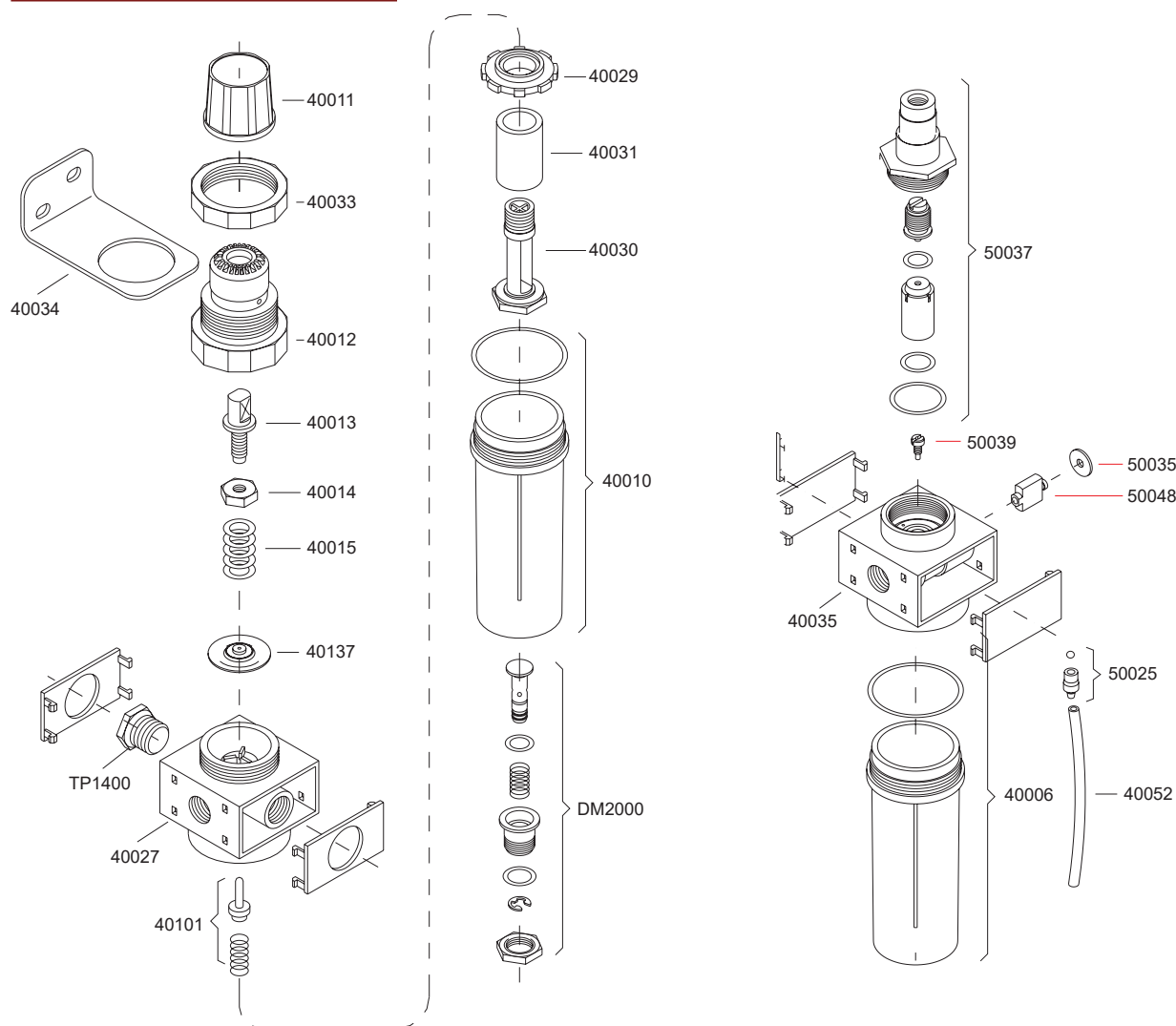


Porca de fixação - 40033



CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DE AR - SÉRIE MINI

VISTA EXPLODIDA



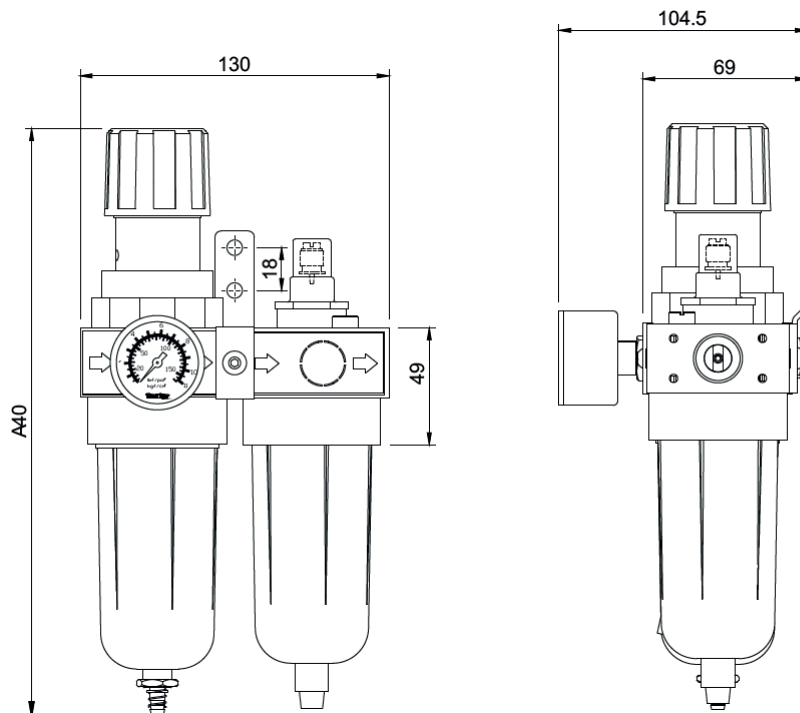
COMPONENTES

Referência	Descrição
40011	Manopla
40033	Porca fixação
40034	Suporte fixação
40012	Capa
40013	Parafuso regulagem
40014	Porca parafuso regulagem
40015	Mola maior
40137	Diafragma
40027	Corpo FR Mini
TP1400	Tampão 1/4"
40101	Conjunto Válvula FR
40029	Difusor
40031	Elemento filtrante Mini
40030	Suporte elemento filtrante
40010	Copo FR Mini
DM2000	Dreno Manual

Referência	Descrição
50037	Cúpula visora
50039	Parafuso Venture
50035	Diafragma Venture
50048	Venture
40035	Corpo LF Mini
50025	Corpo retenção de óleo
40052	Mangueira LF Mini
40006	Copo LF

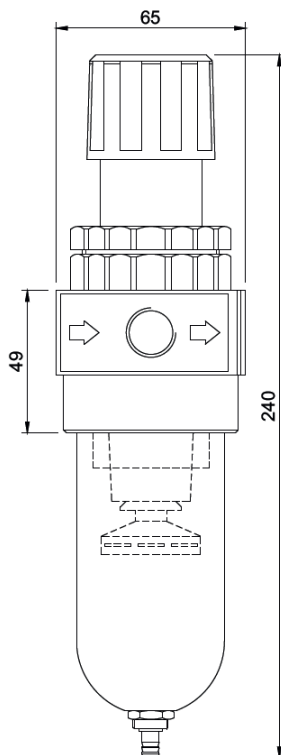
DIMENSIONAL SÉRIE MÉDIA

Conjunto de Preparação de Ar - CPA



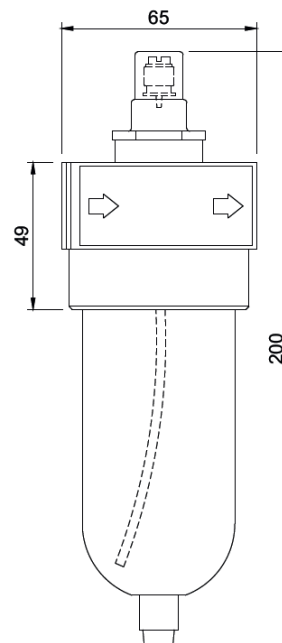
Vazão a 7 kgf/cm² : 31 l/s ou 65 cu/ft/min

Filtro Regulador - FR



Vazão a 7 kgf/cm² : 31 l/s ou 65 cu/ft/min

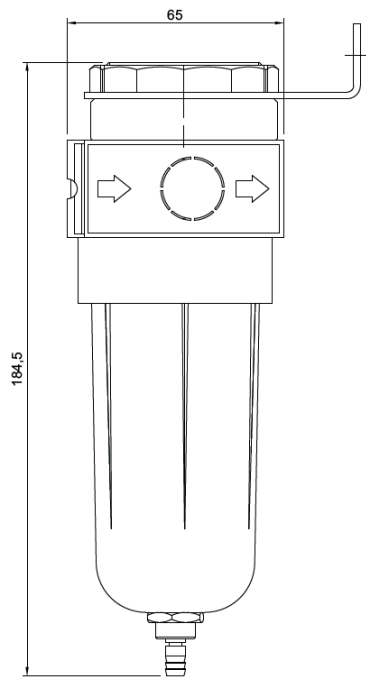
Lubrificador - LF



Vazão a 7 kgf/cm² : 40 l/s ou 84 cu/ft/min

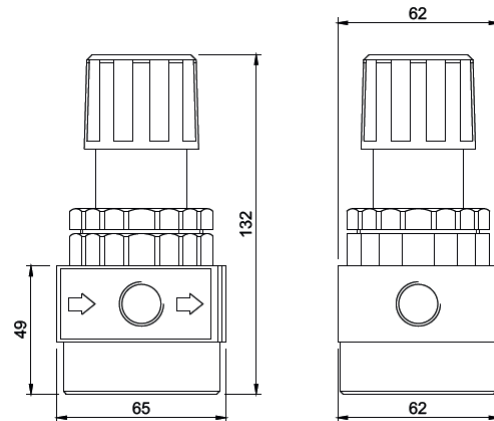
DIMENSIONAL SÉRIE MÉDIA

Filtro de Ar - FT

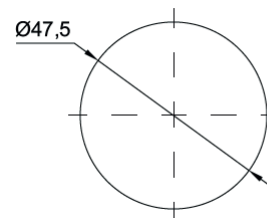


Vazão a 7 kgf/cm² : 31 l/s ou 65 cu/ft/min

Regulador de Pressão - RP

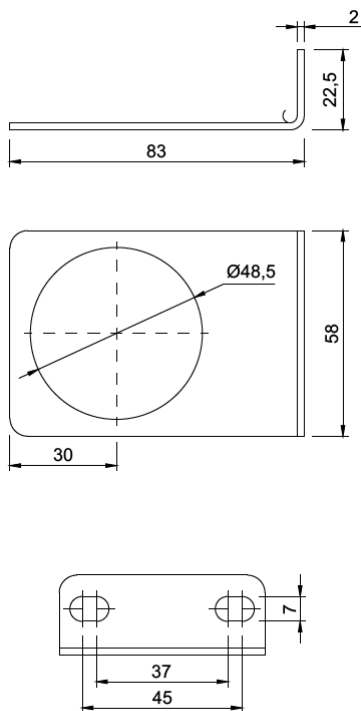


Montagem em painel

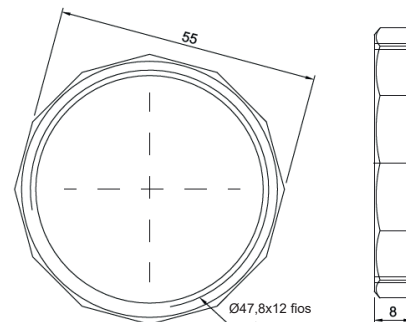


Vazão a 7 kgf/cm² : 34 l/s ou 72 cu/ft/min

Suporte de fixação - SF2000

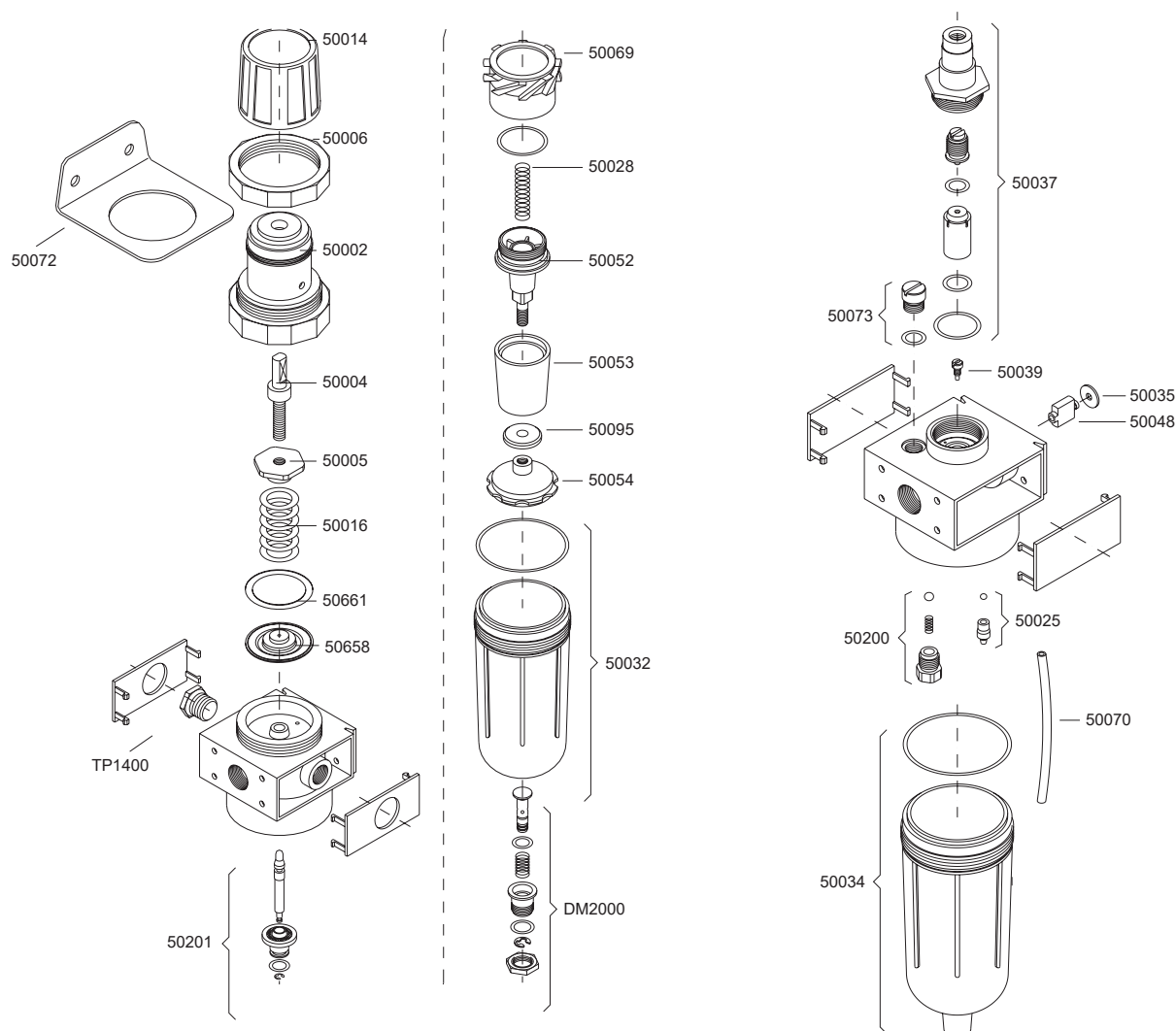


Porca de fixação - 50006



CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DE AR - SÉRIE MÉDIA

VISTA EXPLODIDA



COMPONENTES

Referência	Descrição
50014	Manopla
50006	Porca fixação
50072	Suporte fixação
50002	Capa
50004	Parafuso regulagem
50005	Porca parafuso regulagem
50016	Mola maior
50658	Diafragma
TP1400	Tampão 1/4"
50661	Arruela do diafragma
50069	Difusor
50028	Mola menor
50053	Elemento filtrante Médio
50052	Suporte elemento filtrante
50095	Encosto defletor
50054	Defletor
50032	Copo FR Médio
50201	Conjunto Válvula FR Médio
DM2000	Dreno Manual

Referência	Descrição
50037	Cúpula visora
50073	Tampão fenda
50039	Parafuso Venture
50035	Diafragma Venture
50048	Venture
50025	Corpo retenção óleo menor
50070	Mangueira LF Médio
50034	Copo LF Médio
50200	Conjunto Válvula LF Médio

ADVERTÊNCIA PARA COPOS DE POLICARBONATO

Copos de Policarbonato transparente são de altíssima resistência mecânica e ideal para aplicação em filtros e lubrificadores. São apropriados para uso em ambientes industriais, mas não devem ser instalados em locais onde possam estar em contato direto com os raios solares, sujeitos a impactos e temperaturas fora dos limites especificados.

Alguns produtos químicos podem causar danos aos copos de policarbonato, os quais não devem entrar em contato com hidrocarbonetos aromáticos e halogenados, álcoois, compostos orgânicos clorados, produtos de caráter básico orgânicos e inorgânico, aminas e cetonas (vide tabela de elementos não compatíveis).

O filtro e o lubrificador não devem ser instalados em locais onde o copo possa estar exposto à ação direta de óleos de corte industrial, pois alguns aditivos usados nesses óleos podem conter produtos químicos e podem causar danos aos copos de policarbonato.

Os copos metálicos são recomendados onde o ambiente e/o as condições de trabalho não são compatíveis com os copos de policarbonato. Os copos metálicos são resistentes a ação de grande parte dos solventes, mas não podem ser utilizados onde há presença de ácidos ou bases fortes ou em atmosferas salinas carregadas. Os protetores para copos de policarbonato são recomendados para melhorar a segurança, se ocasionalmente ocorrer uma agressão química. O filtro deve ser instalado verticalmente com o copo na posição inferior.

Deve-se drenar constantemente o condensado para que o mesmo não atinja a base do elemento filtrante/coalescente.

Para limpar os copos de policarbonato usar somente água e sabão neutro. Não use agentes de limpeza.

ELEMENTOS NÃO COMPATÍVEIS COM O POLICARBONATO*

Acetona	Anilina	Gasolina
Ácido Acético	Benzeno	Hidróxido de Amônia
Ácido Fórmico	Carbonato de Amônia	Hidróxido de Sódio
Ácido Hidroclórico	Ciclo Hexanol	Metiletilcetona
Ácido Nítrico	Clorobenzeno	Óleo para Freio Hidráulico
Ácido Sulfúrico	Cloroetileno	Acético Azônio
Ácido Etilico	Clorofórmio	Percloroetileno
Ácido Isopropílico	Cresol	Tetracloroeto de Carbono
Ácido Metílico	Diamina	Thinner
Aldeído	Éter Etilico	Tolueno
Amônia	Freon	Terpentina
Anidrido	Fenol	Xileno

* Tabela parcial. Somente orientativa.

KIT DE REPARO

