CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 10,5 Kgf/cm^2 (150 psi)
Temperatura	5ºC a 60ºC
Capacidade do copo	Mini = 25 ml Médio = 75 ml

MATERIAIS

Corpo	Alumínio Injetado
Vedações	Buna-N

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	
CPAE	FR + LF+ MAN + SUP
FRME	FILTRO REGULADOR
FTE	FILTRO DE AR
LFE	LUBRIFICADOR
RPME	REGULADOR DE PRESSÃO

ROSCA/TAMANHO		
12	1/4”	MINI
24	1/2”	MÉDIO

DRENO	
0	MANUAL/SEMI-AUTOMÁTICO

COPO	
0	POLICARBONATO

* No tamanho médio sempre com proteção.

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.

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 360º. Copo de facil acesso para limpeza, manutenção e recarga de óleo que também pode ser efetuado por válvula externa (somente no médio), em caso de abastecimento sem parada do equipamento. (Óleo ISO VG22)

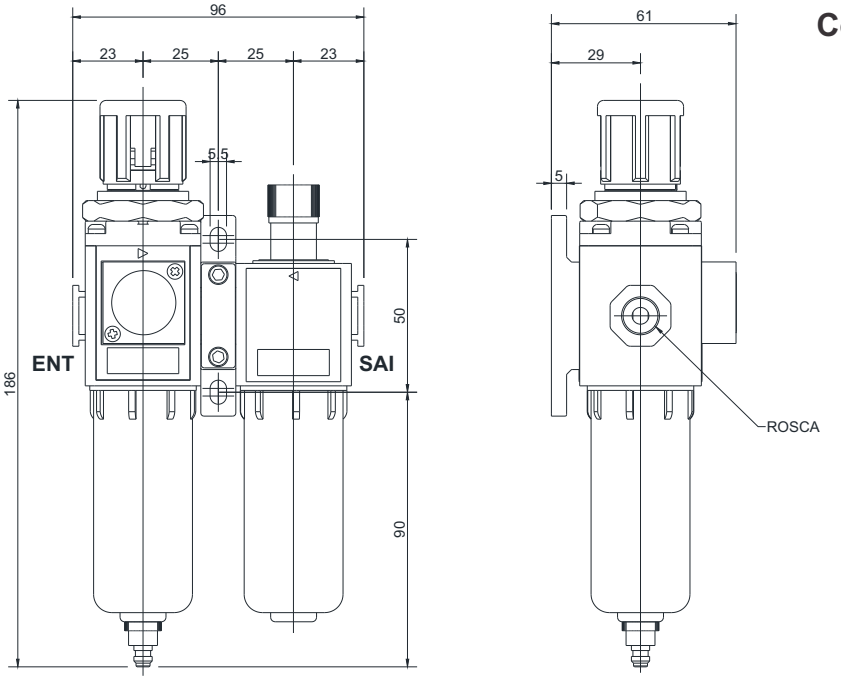
FILTRO DE AR

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 de facil acesso permite desmontagem rápida na limpeza e manutenção. Elemento filtrante produzido em BRONZE MICROPOROSO, pode ser facilmente retirado, sem auxílio de ferramentas. O número de limpezas possíveis é praticamente infinito. Sistema operacional de drenagem do condensado semi automático) (Porosidade do elemento = 40 microns).

REGULADOR DE PRESSÃO

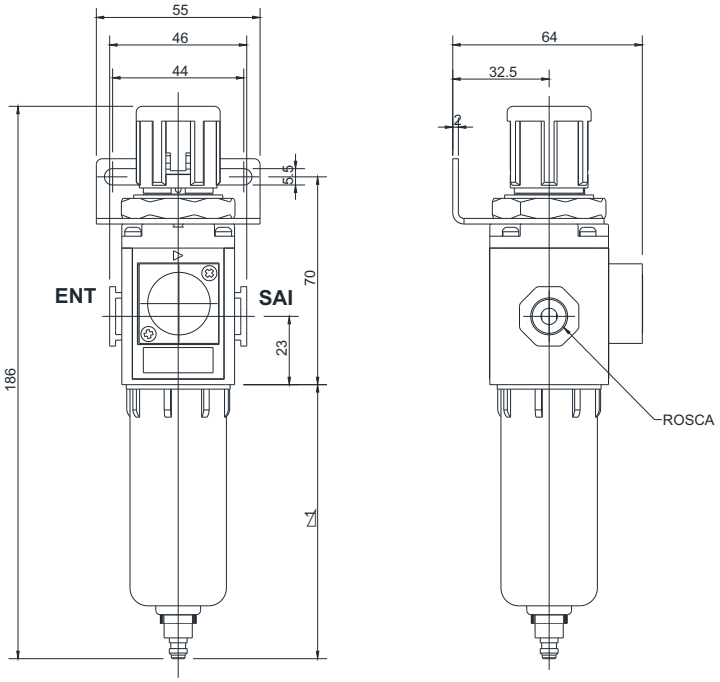
Utilizado para reduzir a pressão do ar comprimido ao nível ideal, mantendo-o estável durante o processo, possui regulagem suave e rápida, através de botão com trava de segurança contra desregulagens causadas por vibrações.

DADOS DIMENSIONAIS



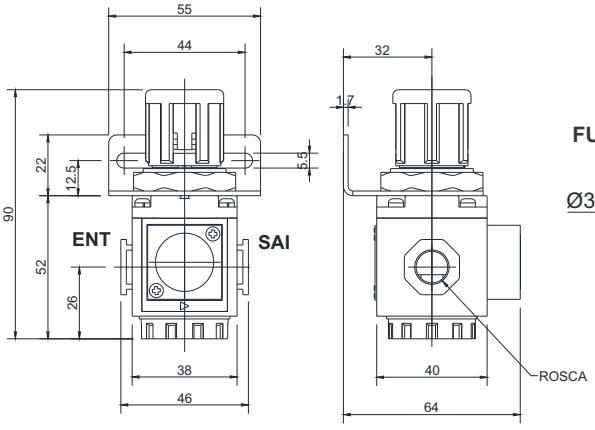
Conjunto Preparação de Ar Mini
CPAE Rosca 1/4"BSP

Vazão à 7 kgf/cm^2 : 980 l/min.



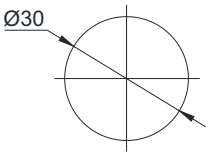
Filtro Regulador Mini
FRE Rosca 1/4"BSP

Vazão a 7 kgf/cm^2: 980 l/min.



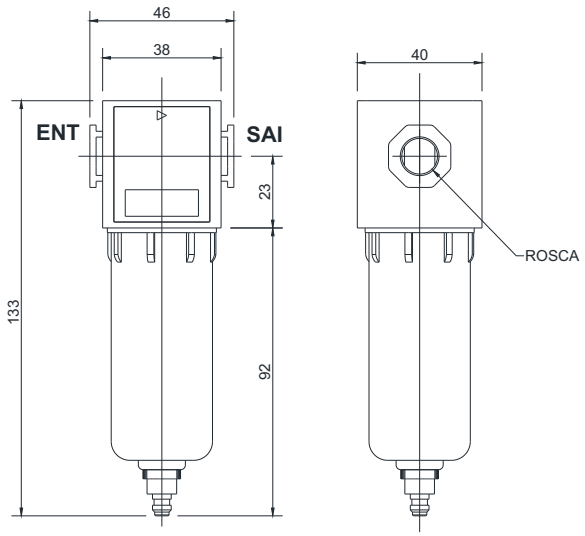
Regulador de Pressão Mini
RPE Rosca 1/4"BSP

FURAÇÃO PARA PAINEL



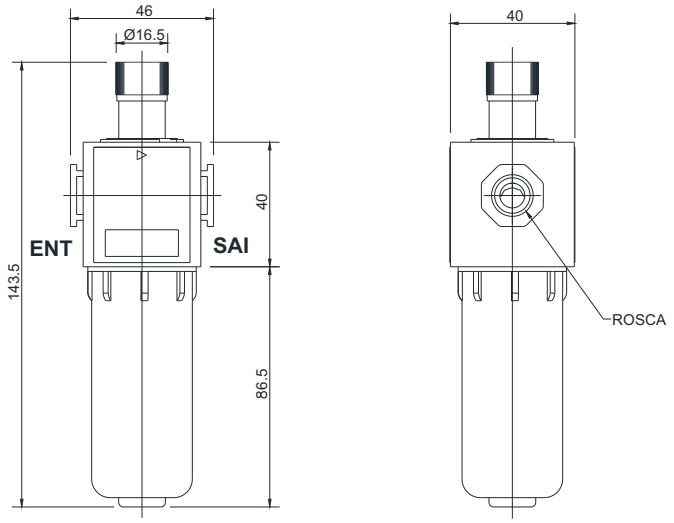
Vazão a 7 kgf/cm^2: 980 l/min

DADOS DIMENSIONAIS



Filtro de Ar Mini
FTE Rosca 1/4"BSP

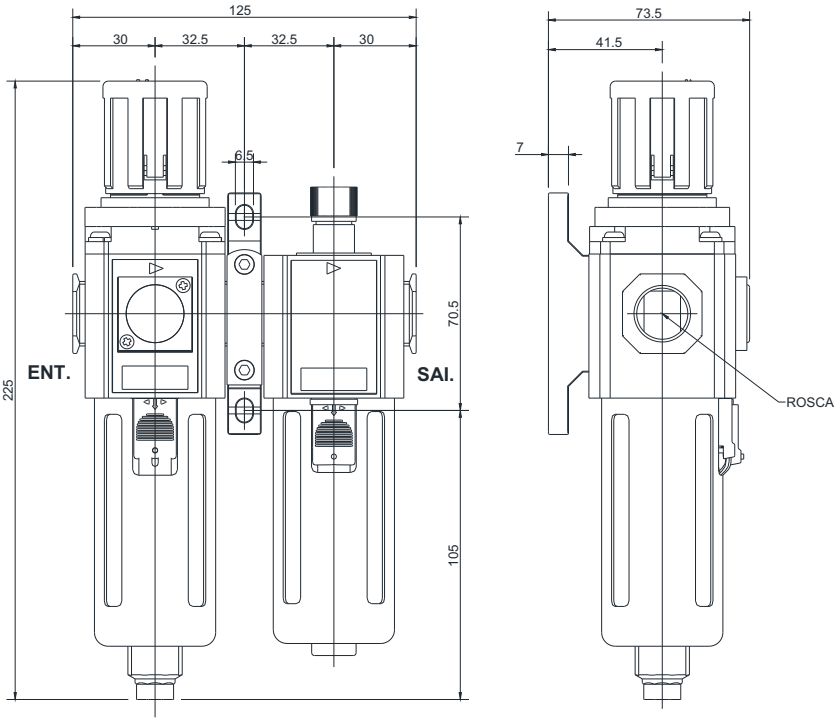
Vazão a 7 kgf/cm^2: 980l/min



Lubrificador Mini
LFE Rosca 1/4"BSP

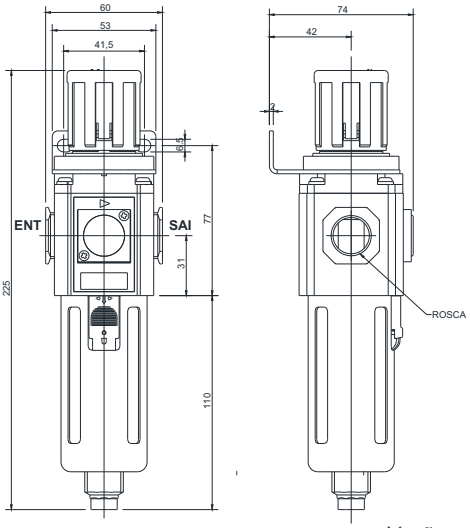
Vazão a 7 kgf/cm^2: 980 l/min

DADOS DIMENSIONAIS



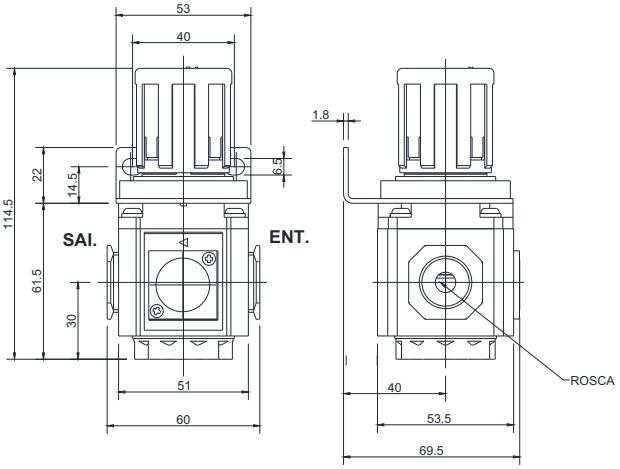
Conjunto Preparação de Ar Médio
CPAE Rosca 1/2"BSP

Vazão a 7 kgf/cm^2: 3000 l/min

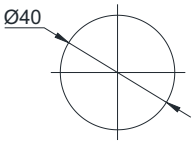


Filtro Regulador Médio
FRE Rosca 1/2"BSP

Vazão a 7 kgf/cm^2: 3000 l/min



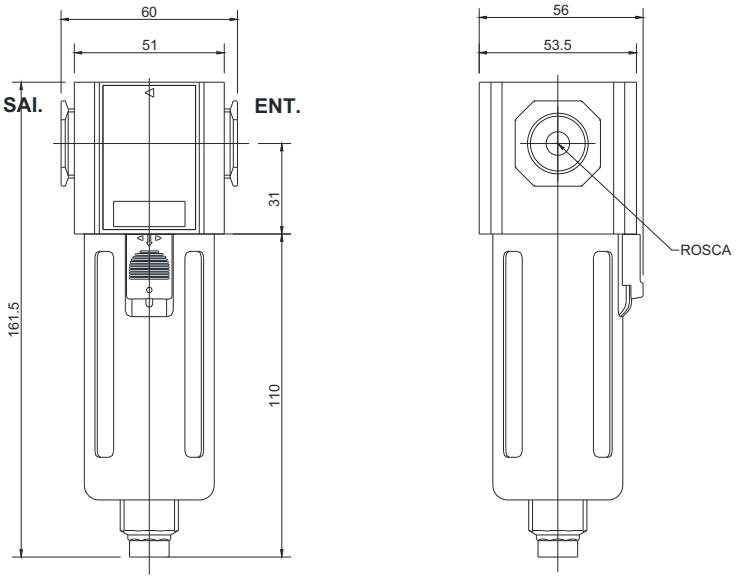
FURAÇÃO PARA PAINEL



Regulador Médio
RPE Rosca 1/2"BSP

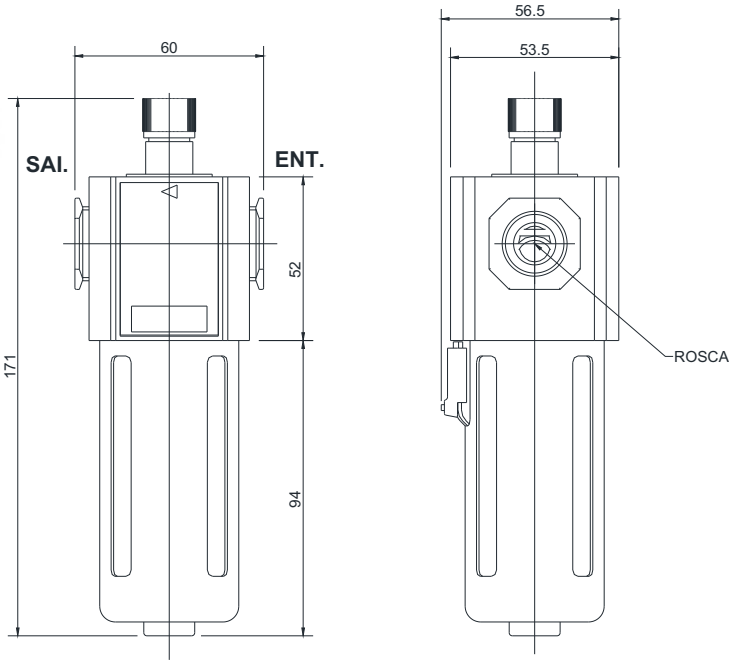
Vazão a 7 kgf/cm^2: 3000 l/min

DADOS DIMENSIONAIS



Filtro de Ar
FTE Rosca 1/2"BSP

Vazão a 7 kgf/cm^2: 3000 l/min

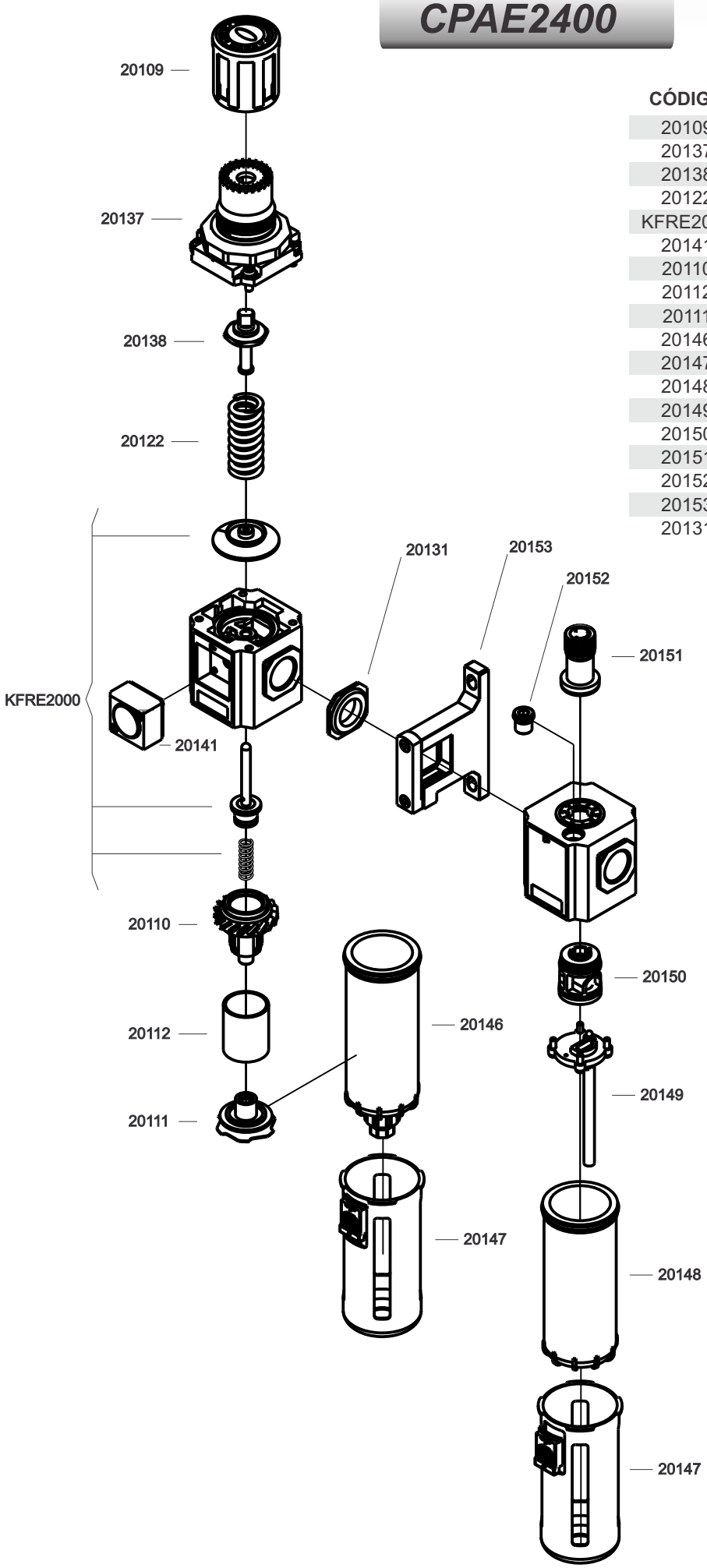


Lubrificador
LFE Rosca 1/2"BSP

Vazão a 7 kgf/cm^2: 3000 l/min

CPA - Conjunto de Preparação de AR EVOLUTION

CPAE2400



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
20109	Manópla
20137	Capa do corpo
20138	Parafuso e porca regulagem
20122	Mola regulagem
KFRE2000	Diafragma e válvula
20141	Manômetro
20110	Difusor
20112	Elemento filtrante
20111	Defletor
20146	Copo FR
20147	Protetor copo
20148	Copo LF
20149	Conjunto válvula LF
20150	Venturi LF
20151	Cúpula visora
20152	Tampão fenda
20153	Suporte fixação
20131	Gaxeta de montagem

CPA - Conjunto de Preparação de Ar EVOLUTION

MONTAGEM E USO

Seqüência - O sentido de montagem de cada peça está indicado na etiqueta do produto e por setas no corpo dos mesmos. Verifique sempre se não existe inversão nestes sentidos. A montagem dos conjuntos deve obedecer a ordem: *FILTRO - REGULADOR - LUBRIFICADOR*.

A fixação entre as peças dos conjuntos é feita por parafusos na lateral do suporte de fixação. Em ambos os casos a vedação é obtida com uso de "Gaxeta de montagem" entre as peças.

A rosca utilizada na fabricação ***Bel Air*** é padrão BSP. A fabricação com outro padrão de rosca deve ser verificada com a fábrica.

USE SEMPRE FITA TEFLON PARA A MELHOR VEDAÇÃO DO SISTEMA.

FILTRO DE AR "FT" - Não possui qualquer tipo de regulagem. Fornecido normalmente com elemento filtrante de bronze microporoso com capacidade de filtragem de 40 microns. Todos os modelos vem equipado com dreno semi automático que purga sempre que a pressão baixar de 1kg/cm^2.

REGULADOR DE PRESSÃO "RP" - Utilizado para rebaixar e estabilizar a pressão do ar, a regulagem é feita com o giro da manopla. No sentido horário aumentamos a pressão e no anti-horário diminuímos a mesma. O RP e FR ***Bel Air*** possuem trava de segurança na manopla, para efetuar uma regulagem devemos sempre destravar o sistema puxando a manopla para cima antes de girar. Para a segurança de seu equipamento trave a manopla após cada regulagem, isto evitará desregulagens acidentais.

FILTRO / REGULADOR "FR" - Forma compacta do filtro e o regulador, montado em um só corpo, suas características são as mesmas dos elementos separados. O RP e FR BelAir possuem design compacto, com manômetro embutido no corpo.

LUBRIFICADOR "LF" - Utilizado para nebulizar no ar comprimido uma determinada quantidade de óleo que será utilizado na lubrificação de máquinas e ferramentas pneumáticas. A quantidade de óleo ideal para cada equipamento pode ser regulada girando o parafuso na parte superior do lubrificador, no sentido horário diminuímos, no anti-horário aumentamos a quantidade de óleo lançado pelo lubrificador.

Para abastecer os lubrificadores de óleo, devemos retirar o reservatório, tendo o cuidado de despressurizar o equipamento. O conjunto CPAE2400 possui, ao lado da cúpula visora, um bujão que nos permite abastecer o reservatório por cima do lubrificador. Use uma almotolia para facilitar a operação de carga neste caso.

- USE SOMENTE ÓLEOS ISO VG32 -

IMPORTANTE:

Trata-se de um elemento filtrante removível de fácil limpeza, fácil colocação e baixo custo de reposição.

Bel Air®

PNEUMÁTICA & HIDRÁULICA

Rua Itapetininga, 28 | Novo Hamburgo/RS | CEP: 93.330-080 | Fone/Fax: (51) 3587-5164
e-mail: belair@belair.ind.br Home-page: www.belair.ind.br