

FILTROS DE AR



Quando da operação de sistemas hidráulicos, principalmente aqueles que possuem cilindros, o nível do reservatório tende a diminuir e a entrada do ar no mesmo se faz necessária.

Os **filtros de ar são os primeiros controles dos níveis de contaminação** em instalações hidráulicas.

Providências construtivas como pressurização de reservatórios, são muitas vezes antieconômicas, diante dos filtros de ar de alta eficiência disponíveis.

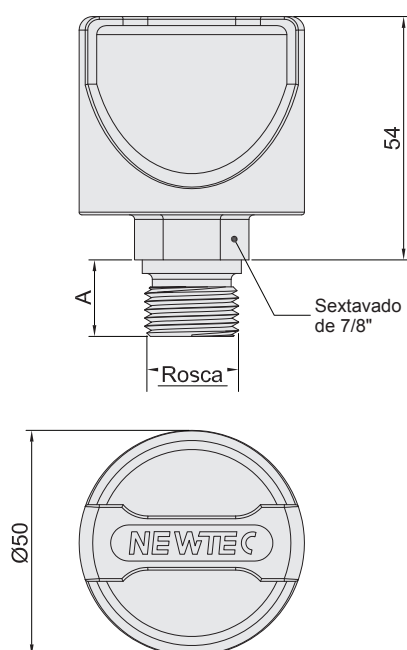
A eficiência do filtro de ar deve ser maior quando:

- O sistema hidráulico exige um baixo nível de contaminação, de acordo com as normas ISO 4406 ou NAS 1638, ou;
- O ambiente de trabalho é altamente contaminado com partículas suspensas no ar;
- Temperatura de trabalho 23°C a 100°C

Os modelos disponíveis são:

- **Respiro** - o meio mais simples de instalação de instalação através de uma simples rosca no reservatório.
- **Bocal de Abastecimento** - além da função de respiro permite o abastecimento do reservatório. Possui um cesto que permite a retenção de grandes contaminantes como cavacos, parafusos, porcas que possam cair dentro do reservatório. Este cesto não tem a finalidade de controle da contaminação.
- **Respiro pressurizado** - pressuriza o reservatório, pela própria ação do sistema hidráulico, melhorando a alimentação das bombas. Para seu funcionamento é necessário que o reservatório seja completamente estanque.

Filtro de Ar RESPIRO EM NYLON - RE04



CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES:

RE04 -P

FILTRO	ROSCA	A	VAZÃO (L/MIN) (*)
RE04	AB - 1/4" BSP	17	150
	AN - 1/4" NPT	17	
	CB - 1/2" BSP	17	
	CN - 1/2" NPT	17	
	BN - 3/8 NPT	17	
	BB - 3/8 BSP	17	

Obs.: Meio filtrante 40 micra