

MONTAJE Y MANTENIMIENTO

de los filtros de aire comprimido série NF

MONTAJE

Las tuberías de conexión deben estar libres de impurezas y líquidos. El filtro debe estar siempre instalado verticalmente con la purga automática en la parte inferior del filtro.

Modelo	NF004	NF006	NF008	NF012	NF020	NF034	NF061	NF080	NF100	NF150
Conexión	1/2"	1/2 "	1/2 "	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"

El sentido del paso del aire debe ser siempre respetado, se efectúa del interior al exterior del cartucho. Los filtros M, S y A deben ir siempre precedidos por un prefiltro (ver la siguiente tabla).

CARACTERÍSTICAS

Cartuchos	P	M	S	A
Cobertura	metal	espuma azul	espuma roja	metal
Temp. max (°C)	60	60	60	60
Temp. min (°C)	1	1	1	1
Media filtrante	Nylon/Polyester	Borosilicato	Borosilicato	Carbon activo
Sentido del aire	interior cartucho → exterior cartucho			
Duración media. (h)	6 000	6 000	6 000	500
Filtración				
Partículas	3 µm	1 µm	0,01 µm	-
Aceite residual*	1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,003 mg/m ³
Pérdida de carga*				
Inicial (bar)	0,02	0,03	0,09	0,11
Saturación (bar)	0,80	0,80	0,80	0,80
Filtro precedente	ninguno	P	M	S

* del elemento filtrante, con caudal nominal, 20°C, 7 bar

MANTENIMIENTO

Cambio de cartucho

Cuando la pérdida de carga del filtro llega a su valor máximo o bien ha sobrepasado la duración de utilización, se debe cambiar el cartucho :

1. Cierre la entrada de aire
2. **Evacúe la presión del filtro con la purga manual.**
3. Desmonte el filtro y desenrosque el cuerpo de aluminio.
4. Desmontar el cartucho a cambiar.
5. Colocar el cartucho de recambio evitando tocar la parte filtrante.
6. Verificar la junta de estanqueidad situada en la cabeza del filtro.
7. Volver a montar el filtro

8. Poner la presión de aire.

