

TOPRING

FILTREUR À AIR COMPRIMÉ HE MODÈLES 53.011 À 53.185

Guide d'installation, d'utilisation et d'entretien.

Ce guide doit être lu par tous ceux qui installent, utilisent ou entretiennent cet équipement.



FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Les filtres à air comprimé de **TOPRING**, lorsque bien installés et entretenus, retirent l'huile et l'eau (sous forme de liquide ou de vapeur) ainsi que diverses particules de l'air comprimé. Pour obtenir les meilleurs résultats, lire et suivre les instructions contenues dans ce guide pour l'installation, l'utilisation et l'entretien des filtres.

INSTALLATION ET RECOMMANDATIONS

- Il est recommandé de traiter l'air comprimé avant l'entrée dans le système de distribution, ainsi qu'au niveau des applications/points d'utilisation stratégique.
- Installez l'équipement de purification à la température la plus basse avant le point de gel, de préférence en aval des réfrigérants et des collecteurs d'air.
- Le point d'utilisation de l'équipement de purification doit être installé aussi près que possible de l'application.
- L'équipement de purification ne doit pas être installé en aval de soupapes à ouverture rapide et doit être protégé d'un éventuel flux en sens inverse ou d'autres chocs.
- Purgez tous les conduits menant à l'équipement de purification avant l'installation, et recommencez une fois l'équipement installé et avant la connexion à l'application finale.
- Si des conduites de dérivation sont en place autour de l'équipement de purification, assurez-vous qu'une filtration appropriée est montée sur la conduite de dérivation pour éviter la contamination du système en aval.
- Installez un dispositif pour évacuer les liquides collectés de l'équipement de purification.
- Ces liquides doivent être traités et éliminés comme il convient.

DÉMARRAGE

1. Ouvrez lentement la soupape d'admission pour mettre progressivement l'unité sous pression.
2. Ouvrez lentement la soupape de refoulement pour faire remonter la pression des conduits en aval.

Évitez d'ouvrir la soupape d'admission ou la soupape de refoulement trop rapidement ou de soumettre l'unité à une pression différentielle trop importante au risque d'entraîner des dommages.

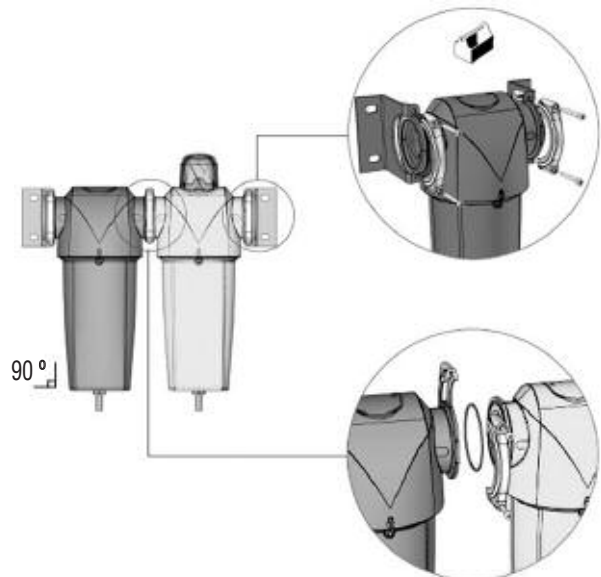
ATTENTION !

Ce produit doit être installé et entretenu exclusivement par un personnel compétent et autorisé, dans le respect le plus strict de ce mode d'emploi et des normes applicables et exigences légales éventuelles.

Conserver ce guide de l'utilisateur à titre de référence future

Orifice (F) NPT	SCFM	Filtration					Dimensions (po)		
		F1	F2	F3	F4	F5	A	B	C
1/4	21	53.011*	53.012*	53.013*	53.014*	53.015*	3.0	7.2	6.0
3/8	21	53.021*	53.022*	53.023*	53.024*	53.025*	3.0	7.2	6.0
1/2	42	53.051	53.052	53.053	53.054	53.055*	3.8	9.3	7.9
3/4	127	53.071	53.072	53.073	53.074	53.075*	3.8	9.3	7.9
1	127	53.091	53.092	53.093	53.094	53.095*	5.1	10.8	9.2
1-1/2	233	53.121	53.122	53.123	53.124	53.125*	5.1	14.3	12.7
1-1/2	339	53.141	53.142	53.143	53.144	53.145*	6.7	17.0	15.1
2	466	53.151	53.152	53.153	53.154	53.155*	6.7	20.6	18.7
2	699	53.161	53.162	53.163	53.164	53.165*	6.7	20.6	18.7
3	911	53.171	53.172	53.173	53.174	53.175*	8.1	25.3	22.9
3	1314	53.181	53.182	53.183	53.184	53.185*	8.1	32.8	30.4

* Indicateur de pression différentielle non-inclus



PIÈCES DE RECHANGE

Purgeur

Purgeur automatique ou manuel. Branchement simple avec raccords standards filetés 1/2"



No de prod.	Purgeur
53.600	Automatique
53.700	Manuel

Indicateur de pression différentielle

Utilisé pour indiquer une augmentation prématurée de la pression différentielle. L'indicateur peut être installé après coup au corps du filtreur sans dépressuriser le système



No de prod.
53.800

Ensemble de fixation du filtreur

Raccordement simple et rapide de plusieurs corps de filtreur à l'aide de collets de fixation



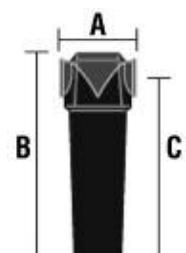
No de prod.	Pour modèle
53.810	53.011 à 53.025
53.820	53.051 à 53.055
53.830	53.071 à 53.125
53.840	53.141 à 53.165
53.850	53.171 à 53.185

Support de montage du filtreur

Support de montage pour un meilleur soutien du filtreur



No de prod.	Pour modèle
53.815	53.011 à 53.025
53.825	53.051 à 53.055
53.835	53.071 à 53.125
53.845	53.141 à 53.165
53.855	53.171 à 53.185



TOPRING

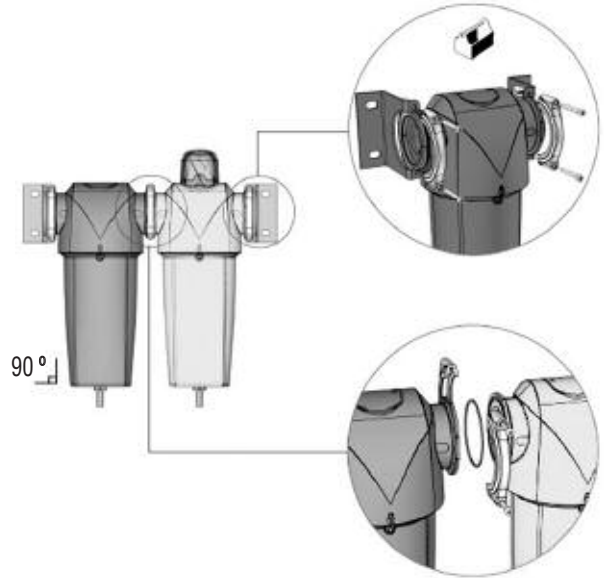
COMPRESSED AIR FILTERS HE MODELS 53.011 TO 53.185

Installation, Operation and
Maintenance Manual.

This manual must be read by everyone who
installs, operates or maintains the equipment.



TECHNICAL DATA SHEET



DESCRIPTION

TOPRING's compressed air filters will, when properly installed and maintained, remove oil and water liquids or mist, dirt and other particulates from compressed air. To obtain best results, read and follow the instructions in this manual for filter installation, operation and maintenance.

INSTALLATION AND RECOMMENDATIONS

- It is recommended that the compressed air is treated prior to entry into the distribution system and also at critical usage points / applications.
- Install purification equipment at the lowest temperature above freezing point, preferably downstream of after coolers and air receivers.
- Point of use purification equipment should be installed as close to the application as possible.
- Purification equipment should not be installed downstream of quick opening valves and should be protected from possible reverse flow or other shock conditions.
- Purge all piping leading to the purification equipment before installation and all piping after the purification equipment is installed and before connection to the final application.
- If by-pass lines are fitted around purification equipment, ensure adequate filtration is fitted to the by-pass line to prevent contamination of the system downstream.
- Provide a facility to drain away collected liquids from the purification equipment. Collected liquids should be treated and disposed of in a responsible manner.

STARTUP

1. Open inlet valve slowly to gradually pressurize the unit.
 2. Open outlet valve slowly to re-pressurize the downstream piping
- Do not open inlet or outlet valves rapidly or subject unit to excessive pressure differential or damage may occur.

ATTENTION !

This product must be installed and maintained by competent and authorized personnel only, under strict observance of these operating instructions, any relevant standards and legal requirements where appropriate.

Retain this user guide for future reference

REPLACEMENT PARTS

Drains

Automatic or manual drains. Easy connection with standard fittings via 1/2" threaded drain port



Prod. No	Drain Type
53.600	Automatic
53.700	Manual

Differential Pressure Indicator

Used to indicate premature high differential pressure. Indicator can be retrofitted to existing housings without depressurizing the system



Prod. No
53.800

Filter Fixing Kits

Fixing clamp allows quick and simple connection of multiple filter housings



Prod. No	For Filters Model
53.810	53.011 to 53.025
53.820	53.051 to 53.055
53.830	53.071 to 53.125
53.840	53.141 to 53.165
53.850	53.171 to 53.185

Filter Mounting Brackets

Mounting bracket provide additional support to filter



Prod. No	For Filters Model
53.815	53.011 to 53.025
53.825	53.051 to 53.055
53.835	53.071 to 53.125
53.845	53.141 to 53.165
53.855	53.171 to 53.185

Port Size (F) NPT	SCFM	Filtration grade					Dimensions (po)		
		F1	F2	F3	F4	F5	A	B	C
1/4	21	53.011*	53.012*	53.013*	53.014*	53.015*	3.0	7.2	6.0
3/8	21	53.021*	53.022*	53.023*	53.024*	53.025*	3.0	7.2	6.0
1/2	42	53.051	53.052	53.053	53.054	53.055*	3.8	9.3	7.9
3/4	127	53.071	53.072	53.073	53.074	53.075*	3.8	9.3	7.9
1	127	53.091	53.092	53.093	53.094	53.095*	5.1	10.8	9.2
1-1/2	233	53.121	53.122	53.123	53.124	53.125*	5.1	14.3	12.7
1-1/2	339	53.141	53.142	53.143	53.144	53.145*	6.7	17.0	15.1
2	466	53.151	53.152	53.153	53.154	53.155*	6.7	20.6	18.7
2	699	53.161	53.162	53.163	53.164	53.165*	6.7	20.6	18.7
3	911	53.171	53.172	53.173	53.174	53.175*	8.1	25.3	22.9
3	1314	53.181	53.182	53.183	53.184	53.185*	8.1	32.8	30.4

* Differential pressure indicator not available

