



Expertise  
Passion  
Automation

GUIDE POUR LA QUALITÉ D'AIR ISO

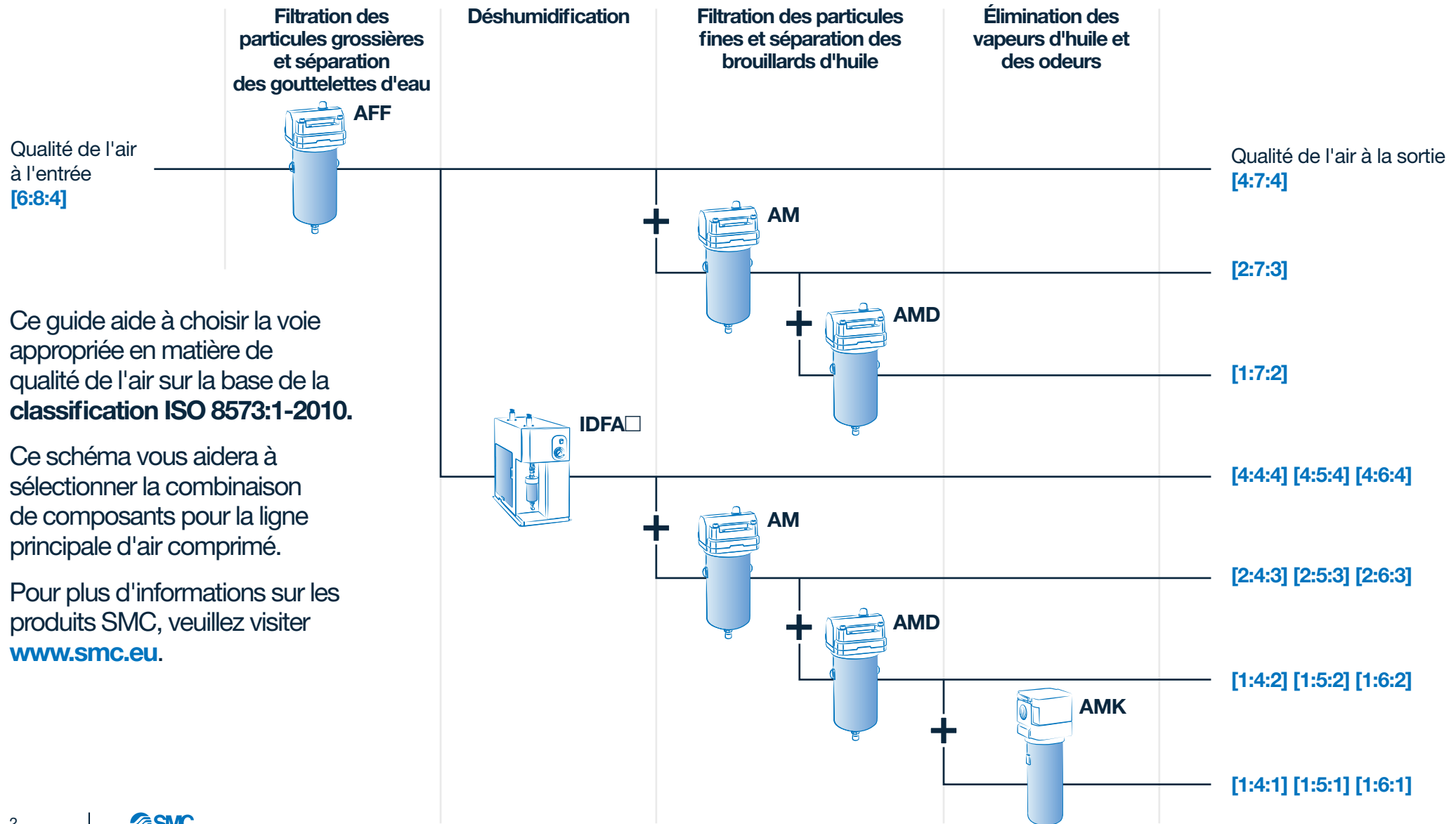
# Choisissez votre voie

TROUVEZ LA COMBINAISON DE PRODUITS ADAPTÉE  
POUR ATTEINDRE LE NIVEAU DE PURETÉ DE L'AIR  
ISO DONT VOUS AVEZ BESOIN



# Guide de sélection du traitement de l'air

## Ligne principale



Ce guide aide à choisir la voie appropriée en matière de qualité de l'air sur la base de la **classification ISO 8573:1-2010**.

Ce schéma vous aidera à sélectionner la combinaison de composants pour la ligne principale d'air comprimé.

Pour plus d'informations sur les produits SMC, veuillez visiter [www.smc.eu](http://www.smc.eu).

# Produits pour la ligne principale



## Filter principal

### + Série AFF70~90D

- Filtration des particules grossières et séparation des gouttelettes d'eau
- Valeur nominale de 1  $\mu\text{m}$
- 99 % d'efficacité de filtration
- Débit jusqu'à 14500 l/min.



## Filter micronique

### + Série AM70~90D

- Filtration des particules fines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,1  $\mu\text{m}$
- 99 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 1 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 14500 l/min.



## Filter submicronique

### + Série AMD70~90D

- Filtration des particules ultrafines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,01  $\mu\text{m}$
- 99,9 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 14500 l/min.



## Sécheur d'air par réfrigération

### + Série IDFA

- Déshumidification
- Point de rosée sous pression jusqu'à 3 °C
- Débit jusqu'à 22300 l/min.



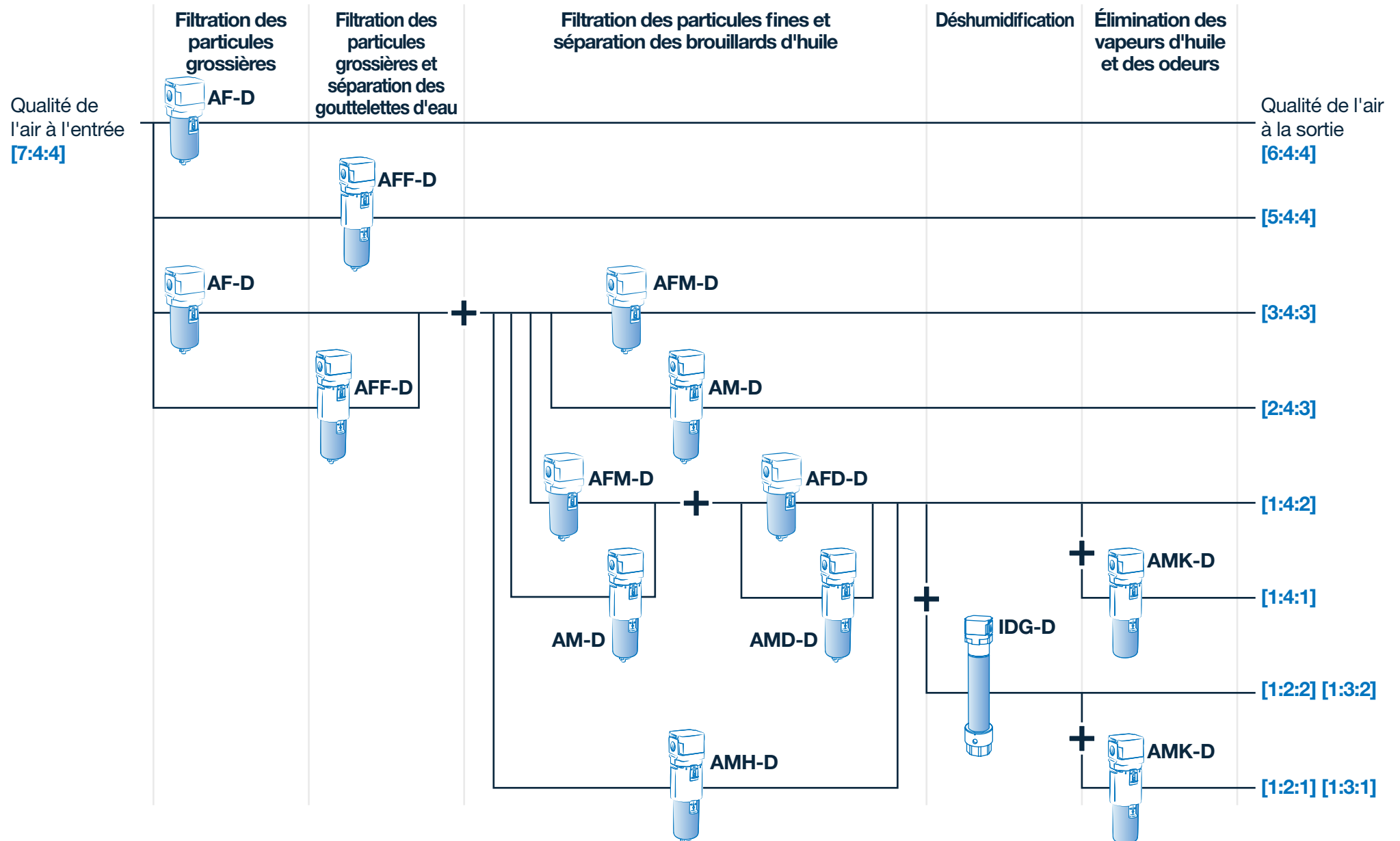
## Filter à charbon actif

### + Série AMK50~60-D

- Élimination des vapeurs d'huile et des odeurs
- Concentration en huile  $\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 3700 l/min.

# Ligne d'application

Ce schéma vous aidera à sélectionner la combinaison de composants au niveau de l'application.



# Produits pour la ligne d'application



## Filtre principal + Série AFF20~60-D

- Filtration des particules grossières et séparation des gouttelettes d'eau
- Valeur nominale de 1  $\mu\text{m}$
- 99 % d'efficacité de filtration
- Débit jusqu'à 3700 l/min.



## Filtre micronique + Série AM20~60-D

- Filtration des particules fines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,1  $\mu\text{m}$
- 99 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 1 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 3700 l/min.



## Filtre submicronique + Série AMD20~60-D

- Filtration des particules ultrafines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,01  $\mu\text{m}$
- 99,9 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 3700 l/min.



## Filtre à air + Série AF-D

- Filtration des particules grossières
- Valeur nominale de 5  $\mu\text{m}$
- Débit jusqu'à 14550 l/min.



## Filtre micronique + Série AFM-D

- Filtration des particules fines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,3  $\mu\text{m}$
- 99,9 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 1 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 1100 l/min.



## Filtre submicronique + Série AFD-D

- Filtration des particules ultrafines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,01  $\mu\text{m}$
- 99,9 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 600 l/min.



## Filtre submicronique avec préfiltre Série AMH-D

- Filtration des particules ultrafines et séparation des brouillards d'huile
- Valeur nominale de 0,01  $\mu\text{m}$
- 99,99 % d'efficacité de filtration
- Concentration d'huile  $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Débit de 1500 l/min.



## Sécheur d'air à membrane + Série IDG-D

- Déshumidification
- Point de rosée sous pression -20 °C (classe 3) ou -40 °C (classe 2)
- Débit jusqu'à 500 l/min.



## Filtre à charbon actif + Série AMK20~60-D

- Élimination des vapeurs d'huile et des odeurs
- Concentration en huile  $\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$
- Débit jusqu'à 3700 l/min.



## SMC Corporation

1-5-5, Kyobashi,  
Chuo-ku, Tokyo  
104-0031, Japan  
Telephone: 03-6628-3000  
<https://www.smcworld.com>

<b>Austria</b>	+43 (0)2262622800	<a href="http://www.smc.at">www.smc.at</a>	<a href="mailto:office.at@smc.com">office.at@smc.com</a>
<b>Belgium</b>	+32 (0)33551464	<a href="http://www.smc.be">www.smc.be</a>	<a href="mailto:info@smc.be">info@smc.be</a>
<b>Bulgaria</b>	+359 (0)2807670	<a href="http://www.smc.bg">www.smc.bg</a>	<a href="mailto:sales.bg@smc.com">sales.bg@smc.com</a>
<b>Croatia</b>	+385 (0)13707288	<a href="http://www.smc.hr">www.smc.hr</a>	<a href="mailto:sales.hr@smc.com">sales.hr@smc.com</a>
<b>Czech Republic</b>	+420 541424611	<a href="http://www.smc.cz">www.smc.cz</a>	<a href="mailto:office.at@smc.com">office.at@smc.com</a>
<b>Denmark</b>	+45 70252900	<a href="http://www.smc.dk.com">www.smc.dk.com</a>	<a href="mailto:smc.dk@smc.com">smc.dk@smc.com</a>
<b>Estonia</b>	+372 651 0370	<a href="http://www.smcee.ee">www.smcee.ee</a>	<a href="mailto:info.ee@smc.com">info.ee@smc.com</a>
<b>Finland</b>	+358 207513513	<a href="http://www.smc.fi">www.smc.fi</a>	<a href="mailto:smc.fi@smc.com">smc.fi@smc.com</a>
<b>France</b>	+33 (0)164761000	<a href="http://www.smc-france.fr">www.smc-france.fr</a>	<a href="mailto:supportclient.fr@smc.com">supportclient.fr@smc.com</a>
<b>Germany</b>	+49 (0)61034020	<a href="http://www.smc.de">www.smc.de</a>	<a href="mailto:info.de@smc.com">info.de@smc.com</a>

<b>Greece</b>	+30 210 2717265	<a href="http://www.smcHELLAS.gr">www.smcHELLAS.gr</a>	<a href="mailto:sales@smcHELLAS.gr">sales@smcHELLAS.gr</a>
<b>Hungary</b>	+36 23513000	<a href="http://www.smc.hu">www.smc.hu</a>	<a href="mailto:office.hu@smc.com">office.hu@smc.com</a>
<b>Ireland</b>	+353 (0)14039000	<a href="http://www.smcautomation.ie">www.smcautomation.ie</a>	<a href="mailto:technical.ie@smc.com">technical.ie@smc.com</a>
<b>Italy</b>	+39 03990691	<a href="http://www.smcitalia.it">www.smcitalia.it</a>	<a href="mailto:mailbox.it@smc.com">mailbox.it@smc.com</a>
<b>Latvia</b>	+371 67817700	<a href="http://www.smc.lv">www.smc.lv</a>	<a href="mailto:info.lv@smc.com">info.lv@smc.com</a>
<b>Lithuania</b>	+370 5 2308118	<a href="http://www.smc.lt">www.smc.lt</a>	<a href="mailto:info.lt@smc.com">info.lt@smc.com</a>
<b>Netherlands</b>	+31 (0)205318888	<a href="http://www.smc.nl">www.smc.nl</a>	<a href="mailto:info@smc.nl">info@smc.nl</a>
<b>Norway</b>	+47 67129020	<a href="http://www.smc-norge.no">www.smc-norge.no</a>	<a href="mailto:post.no@smc.com">post.no@smc.com</a>
<b>Poland</b>	+48 22 344 40 00	<a href="http://www.smc.pl">www.smc.pl</a>	<a href="mailto:office.pl@smc.com">office.pl@smc.com</a>
<b>Portugal</b>	+351 214724500	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	<a href="mailto:apoiocliente.pt@smc.com">apoiocliente.pt@smc.com</a>

<b>Romania</b>	+40 213205111	<a href="http://www.smcromania.ro">www.smcromania.ro</a>	<a href="mailto:office.ro@smc.com">office.ro@smc.com</a>
<b>Russia</b>	+7 (812)3036600	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	<a href="mailto:sales@smcru.com">sales@smcru.com</a>
<b>Slovakia</b>	+421 (0)413213212	<a href="http://www.smc.sk">www.smc.sk</a>	<a href="mailto:sales.sk@smc.com">sales.sk@smc.com</a>
<b>Slovenia</b>	+386 (0)73885412	<a href="http://www.smc.si">www.smc.si</a>	<a href="mailto:office.si@smc.com">office.si@smc.com</a>
<b>Spain</b>	+34 945184100	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	<a href="mailto:post.es@smc.com">post.es@smc.com</a>
<b>Sweden</b>	+46 (0)86031240	<a href="http://www.smc.nu">www.smc.nu</a>	<a href="mailto:order.se@smc.com">order.se@smc.com</a>
<b>Switzerland</b>	+41 (0)523963131	<a href="http://www.smc.ch">www.smc.ch</a>	<a href="mailto:helpcenter.ch@smc.com">helpcenter.ch@smc.com</a>
<b>Turkey</b>	+90 212 489 0 440	<a href="http://www.smcTURKEY.com.tr">www.smcTURKEY.com.tr</a>	<a href="mailto:satis.tr@smc.com">satis.tr@smc.com</a>
<b>UK</b>	+44 (0)845 121 5122	<a href="http://www.smc.uk">www.smc.uk</a>	<a href="mailto:sales.gb@smc.com">sales.gb@smc.com</a>
<b>South Africa</b>	+27 10 900 1233	<a href="http://www.smcza.co.za">www.smcza.co.za</a>	<a href="mailto:Sales.za@smc.com">Sales.za@smc.com</a>

## www.smc.eu

Release EQ  
ISO-PURITY-A-FR

LES CARACTÉRISTIQUES PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS AVIS PRÉALABLE ET SANS OBLIGATION DU FABRICANT.