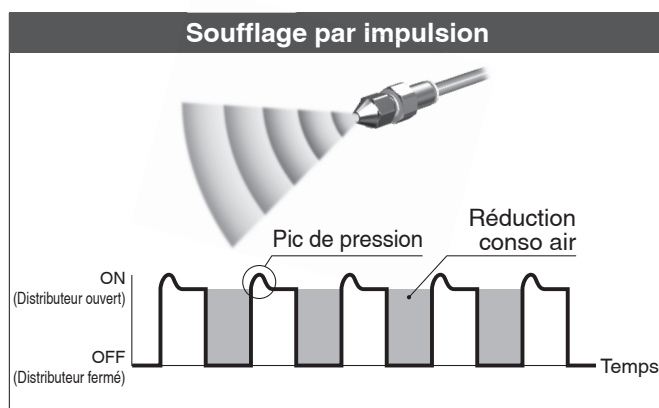
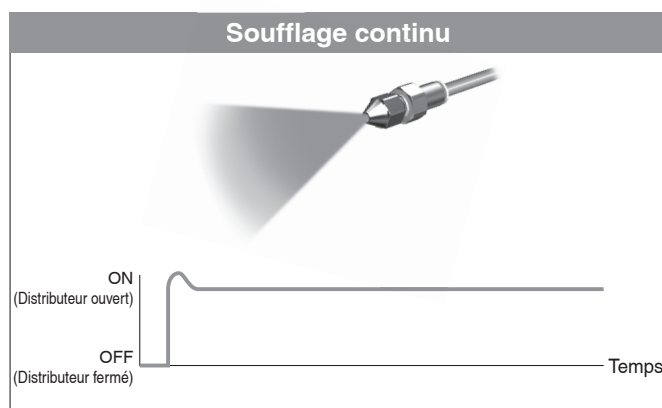


Vanne de soufflage par impulsions RoHS

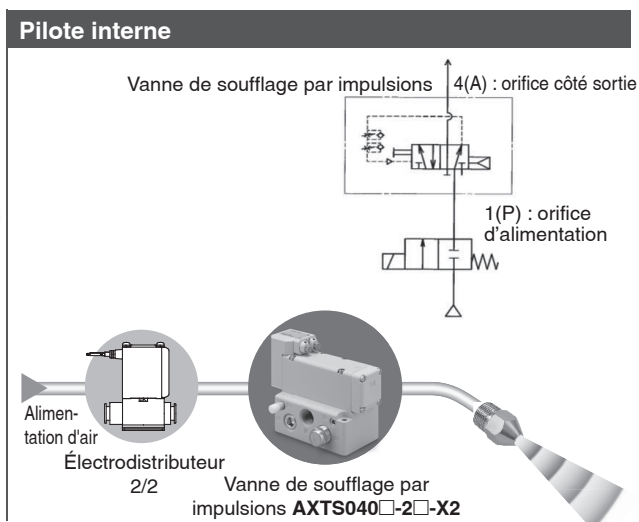
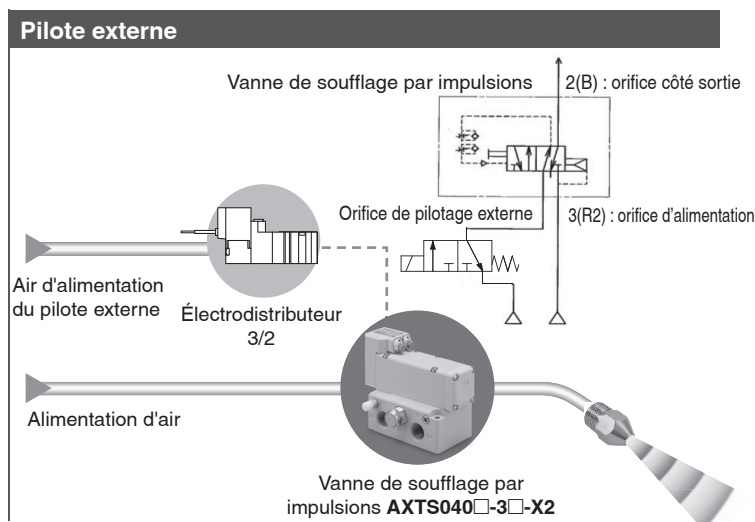
La pression de crête répétitive à chaque impulsion permet un soufflage efficace de l'air.

■ Consommation d'air : réduite de 50 % min.



■ Le contrôle de la génération d'impulsions n'est pas nécessaire.

Une source d'alimentation en air suffit pour faire fonctionner la vanne de soufflage par impulsions.



■ Longue durée de vie
(200 millions de cycles min.)

■ Caractéristiques du débit

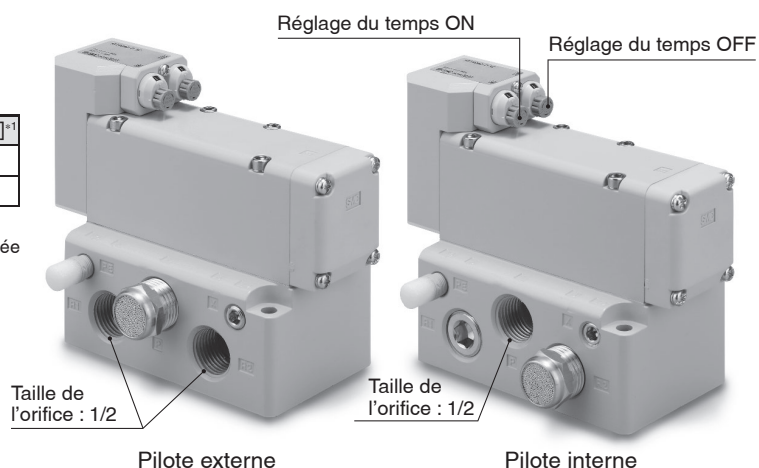
Action	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)] ^{*1}
Pilote externe	14	0.18	3.4	3316
Pilote interne	12	0.14	2.9	2782

^{*1} Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO 6358 et présentent le débit dans des conditions standard avec une pression d'entrée de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

■ Temps ON/OFF réglable individuellement

■ Plage de pression d'utilisation : 0.2 à 1.0 MPa

AXTS040□-□□-X2



20-EU751-FR

AXTS040□-□□-X2

Pour passer commande

AXTS 040□-3□-X2

Taille du corps

040	1/2
-----	-----

Taraudage

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Commande manuelle directe

—	Sans
B	Modèle verrouillable

Pilotage

2	Pilote interne
3	Pilote externe

Caractéristiques techniques

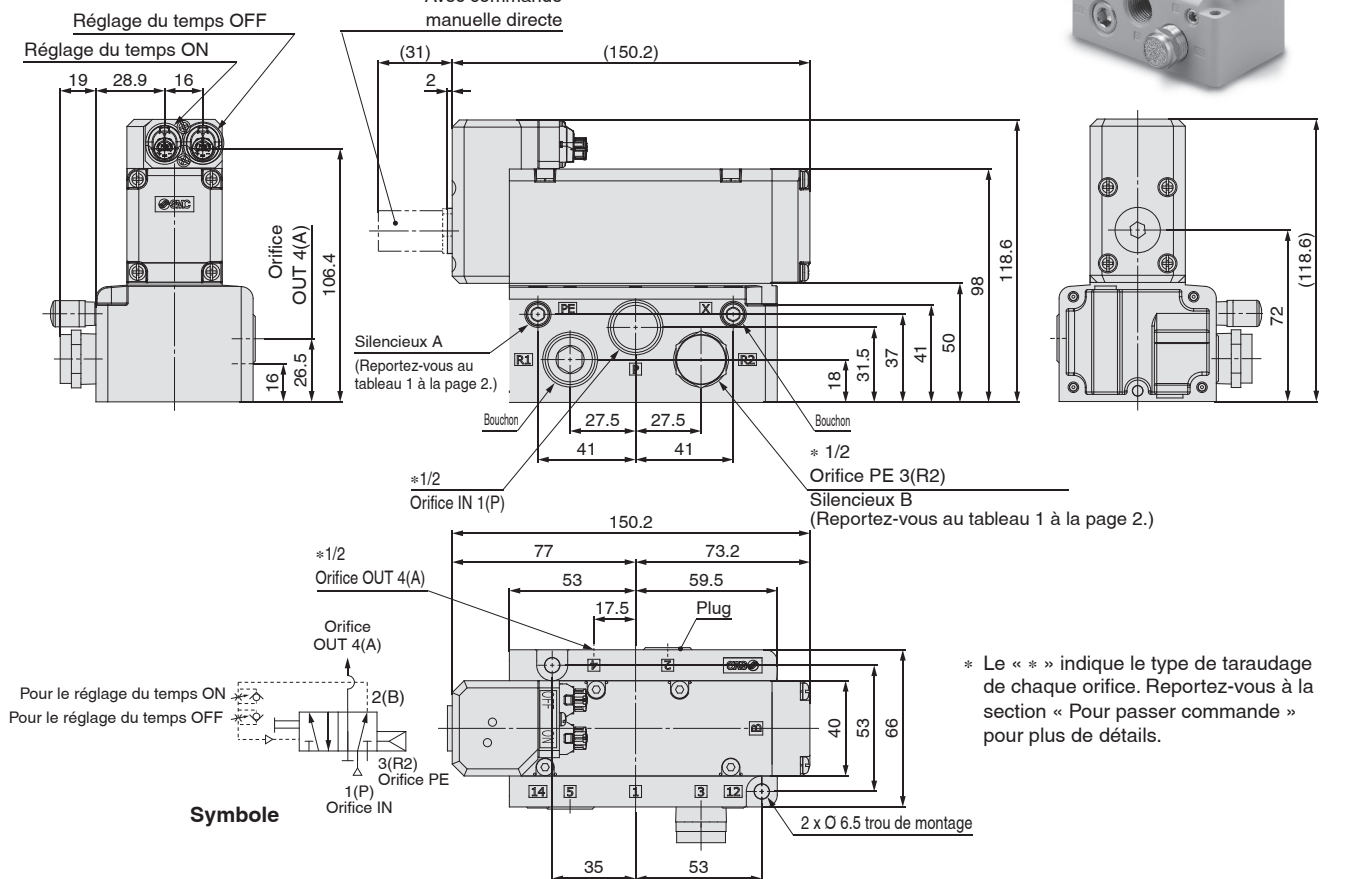
Modèle	AXTS040□-2□-X2	AXTS040□-3□-X2
Action	Pilote interne	Pilote externe
Construction du distributeur	Joint métallique	
Fluide	Air	
Plage de pression d'utilisation	0.2 à 1.0 MPa	0 à 1.0 MPa
Pression de l'air du pilote externe	—	0.2 à 1.0 MPa*1
Plage de réglage de la fréquence	1 à 5 Hz	1 à 8 Hz
Pression d'épreuve	1.5 MPa	
Température ambiante et du fluide	-10 à 50 °C	
Lubrification	Non requise	
Caractéristiques du débit (Orifice IN → Orifice OUT)	C [dm³/(s·bar)]	12
	b	0.14
	Cv	2.9
	Q [l/min (ANR)] *2	2782
		3316

*1 Réglez la pression du pilote externe à une valeur supérieure à la pression d'utilisation.

*2 Ces valeurs ont été calculées conformément à la norme ISO 6358 et présentent le débit dans des conditions standard avec une pression d'entrée de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

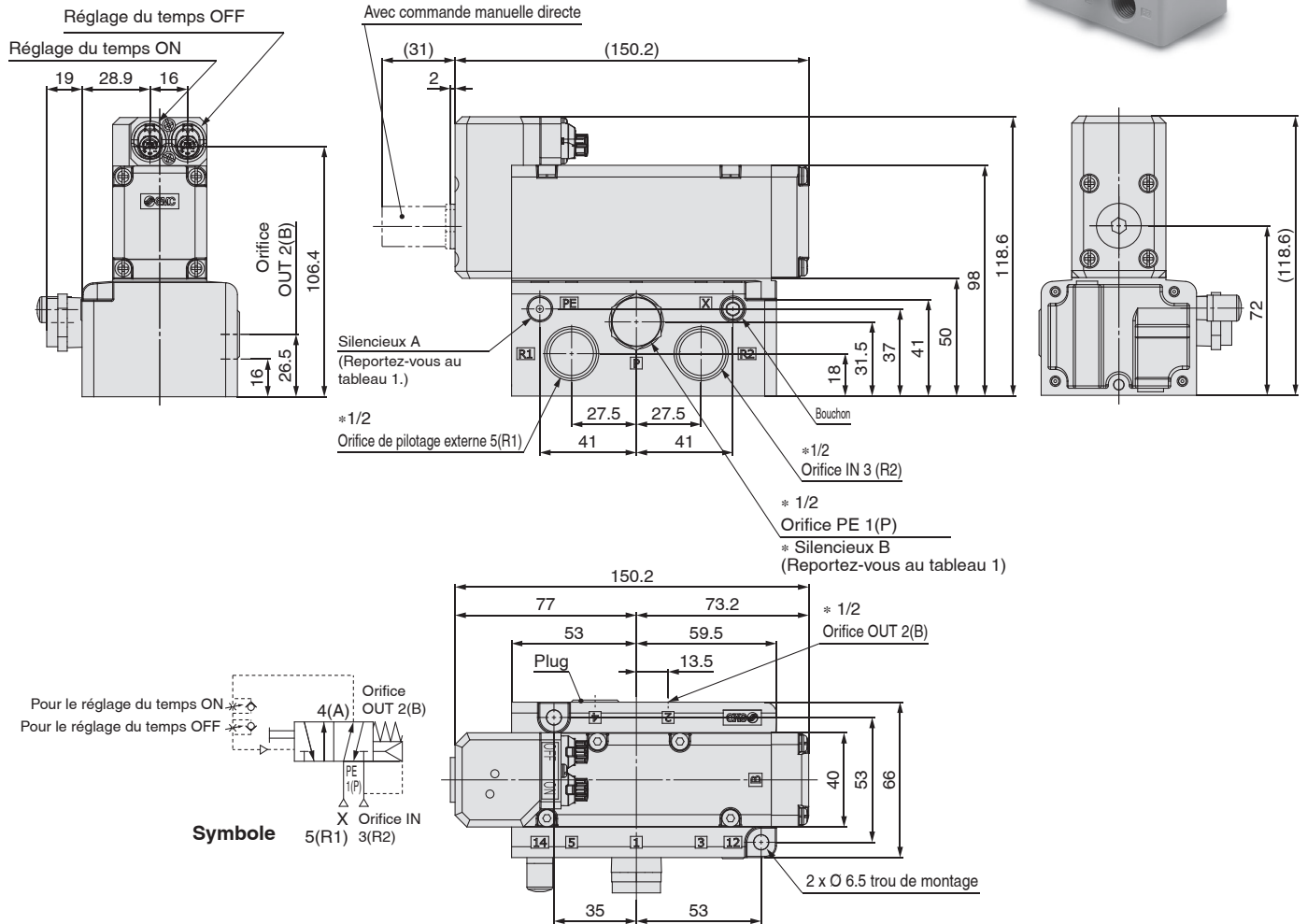
Dimensions

Pilote interne



Dimensions

Pilote externe



* Le « * » indique le type de taraudage de chaque orifice. Reportez-vous à la section « Pour passer commande » pour plus de détails.

Tableau 1 Réf. de silencieux

Réf. du produit	Taraudage	Réf. de silencieux	
		Silencieux A	Silencieux B
AXTS040 □□-X2	Rc	AN10-01	EBKX-L7007-120
AXTS040F □□-X2	G		EBKX-L7007F-120
AXTS040N □□-X2	NPT	AN10-N01	EBKX-L7007N-120
AXTS040T □□-X2	NPTF		



Série AXTS040□-□□-X2

Précautions spécifiques au produit

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour connaître les consignes de sécurité et les précautions à prendre pour les électrovannes 2/2 de contrôle des fluides, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC : <https://www.smc.eu>

Précautions

- Ce produit est à commande pneumatique. S'il est utilisé dans des conditions où le débit est élevé et sans chutes de pression pendant le fonctionnement, il n'y aura pas de différentiel de pression à l'intérieur de la vanne et le produit risque par conséquent de ne pas fonctionner correctement.
- La fréquence de fonctionnement varie selon les conditions d'utilisation. Mise à part la vis de réglage, les conditions ci-dessous affectent de manière importante la fréquence de fonctionnement. Par conséquent, si la vis seule ne permet pas de réaliser le réglage, essayez de l'effectuer dans les conditions suivantes.

Fréquence de fonctionnement	Élevée ↔ Faible
① Diamètre de raccordement côté entrée ≥ Diamètre de raccordement côté sortie	Le diamètre de raccordement côté entrée n'affecte pas la fréquence de fonctionnement.
② Diamètre de raccordement côté entrée < Diamètre de raccordement côté sortie	Diamètre de raccordement côté entrée Grand ↔ Petit
③ Raccordement côté sortie*1	Alésage Petit ↔ Grand
	Longueur Longue ↔ Courte
④ Pression d'alimentation (pression de pilotage externe)	Pression Élevée ↔ Faible
⑤ Buse	Alésage Petit ↔ Grand

*1 Le soufflage peut ne pas produire une impulsion d'air selon le volume de l'aval. Maintenez le produit aussi près que possible de la buse.

- Les parties coulissantes de ce produit sont lubrifiées. Sachez qu'en raison de la construction, du lubrifiant peut s'écouler du côté sortie avec le soufflage d'air.

Modèle à pilotage interne

AXTS040□-2□-X2

- Lorsqu'une soufflette à air et un régulateur de pression sont connectés à l'orifice OUT, la contre-pression de l'orifice OUT sera élevée. Par conséquent, le produit ne peut pas être utilisé.
- Lorsqu'un générateur de vide et un filtre d'aspiration sont connectés à l'orifice OUT, la contre-pression de l'orifice OUT augmentera à cause du colmatage du filtre au cours du fonctionnement. Ceci provoquant un fonctionnement instable, le produit ne peut pas être utilisé. Veuillez utiliser un modèle à pilotage externe, qui n'est en général pas affecté par une contre-pression.

Modèle à pilotage externe

AXTS040□-3□-X2

- Utilisez une pression de pilotage externe supérieure à la pression de l'orifice IN.
- Pour le modèle à pilotage externe, l'air d'impulsion est généré uniquement pendant l'alimentation en air de pilotage. Le soufflage est stoppé par le ressort de rappel lorsqu'il n'y a pas d'alimentation en air de pilotage. Mais, en raison de la construction du joint métallique, l'absence totale de fuite d'air ne peut pas être garantie.
- Lorsque le produit est utilisé dans des conditions où la contre-pression de l'orifice OUT varie, par exemple si un générateur de vide et/ou un filtre d'aspiration est connecté à l'orifice OUT, veuillez tenir compte du fait que la fréquence de fonctionnement changera.



SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc.pneumatics.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8123036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcphomatik.com.tr	info@smcphomatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

SMC Corporation Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249, Fax: 03-5298-5362