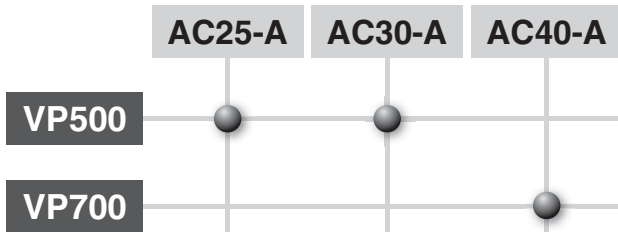


Raccordement modulaire Distributeur 3/2 à purge de pression résiduelle



Pour la connexion
des F.R.L



Permet une réduction de l'encombrement
et du temps de raccordement.

Consommation électrique :
0.35 W (sans indicateur lumineux)

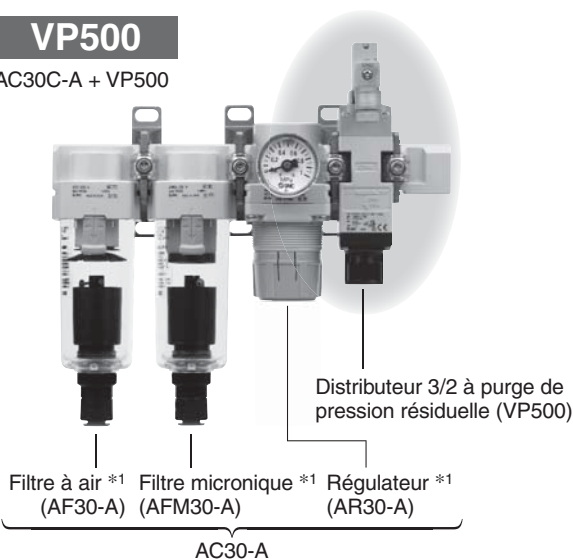
Exemple de connexion de l'unité F.R.L.

Système d'options spéciales

Ce système permet de répondre à vos besoins spéciaux (machine supplémentaire, montage d'accessoires ou conception d'une unité modulaire) et de vous livrer des produits personnalisés aussi rapidement que les produits standards. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour plus de détails.

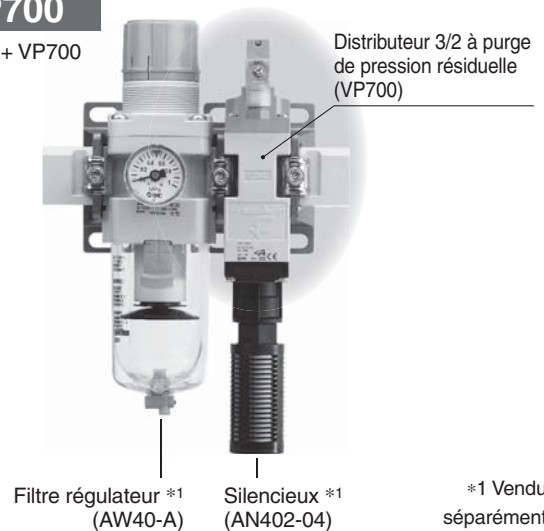
VP500

AC30C-A + VP500



VP700

AW40-A + VP700



Série **VP500/700**



15-EU664-FR

Pour passer commande

Raccordement modulaire

VP 5 1 7 Y-5 D 1 -

Série

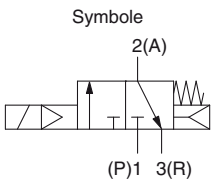
5	VP500
7	VP700

Caractéristique de la pression

—	Standard (0.7 MPa)
K	Modèle haute pression (1.0 MPa)

Tension nominale

DC		AC (50/60 Hz)	
5	24 V DC	1	100 V AC
6	12 V DC	2	200 V AC
		3	110 V AC [115 V AC]
		4	220 V AC [230 V AC]



Sens du débit

—	de gauche à droite
R	de droite à gauche

Fixation

—	Sans fixation
B	Avec fixation*1

*1 Les fixations sont fournies séparément, non assemblées, au moment de l'expédition. 2 vis de montage incluses.

Commande manuelle

— : Modèle à poussoir non verrouillable	A: Modèle à poussoir non verrouillable (manuel)	E: Modèle à poussoir verrouillable (manuel)

Connexion électrique

Connecteur DIN		Connecteur DIN (EN175301-803(C))	
D: Avec connecteur	DO: Sans connecteur	Y: Avec connecteur	YO: Sans connecteur

* Consultez notre site www.smc.eu (caractéristique faible puissance VP300/500) pour plus de détails concernant le connecteur DIN.

Indicateur lumineux/Parasurtenseur

	DC	AC
—	Sans indicateur lumineux ni parasurtenseur	○
S	Avec parasurtenseur	○ —*1
Z	Avec indicateur lumineux et parasurtenseur	○

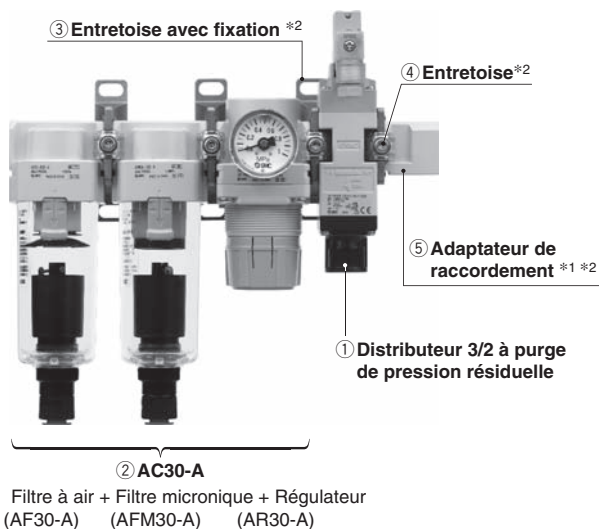
*1 Pour les distributeurs à tension AC, il n'y a pas d'option S. Elle est déjà intégrée dans le circuit redresseur.

* Dans le modèle à connecteur DIN, un indicateur lumineux étant installé dans le connecteur, DOZ et YOZ ne sont pas disponibles.

⚠ Précaution

Lors de l'utilisation du modèle avec protection de circuit, une tension résiduelle subsistera. Consultez notre site www.smc.eu (caractéristique faible puissance VP300/500) pour plus de détails.

Exemple de montage



*1 Les taraudages de raccordement ne sont pas disponibles pour le distributeur 3/2 à purge de pression résiduelle. Un adaptateur de raccordement doit être commandé séparément.
*2 Consultez la page 3 pour plus de détails sur l'entroise et l'adaptateur de raccordement.

Les produits ne sont pas livrés assemblés. Ils doivent être commandés séparément et assemblés par le client.

* Le système d'options spéciales traite du rattachement des produits. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour plus de détails.

Exemple de montage

① Distributeur 3/2 à purge de pression résiduelle VP517Y-5DZ1	1 pc.
② Traitement de l'air AC-03DG	1 pc.
③ Entroise avec fixation Y300T-A	1 pc.
④ Entroise Y300-A	1 pc.
⑤ Adaptateur de raccordement E300-03-A	1 pc.

Combinaisons applicables/Réf. d'éléments modulaires

Distributeur 3/2 à purge de pression résiduelle	Traitement de l'air compatible	Entroise	Entroise avec fixation	Bride d'extrémité	Silencieux
VP517	AC25, AC30	Y300-A	Y300T-A	E300-□03-A	AN30-03 AN302-03
VP717	AC40	Y400-A	Y400T-A	E400-□04-A	AN40-04 AN402-04

* Pour plus de détails concernant l'entroise, reportez-vous à la page 3.

Caractéristiques

Fluide	Air	
Type	N.F.	
Pilote interne	Standard	0.2 à 0.7
Plage de pression d'utilisation [MPa]	Modèle haute pression	0.2 à 1
Température ambiante et d'utilisation [°C]	-10 à 50 (hors gel)	
Fréquence d'utilisation maxi. [Hz]	5	
Commande manuelle (fonctionnement manuel)	Modèle à poussoir non verrouillable Modèle à poussoir verrouillable (manuel) Modèle à poussoir non verrouillable (manuel)	
Méthode d'échap. du pilote	Échappement individuel	
Lubrification	Non requise	
Sens de montage	Quelconque	
Résistance aux chocs/vibrations [m/s ²]*1	150/30	
Protection	IP65	

*1 Résistance aux chocs : Aucun dysfonctionnement lors du test dans le sens axial et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature, à l'état activé et désactivé. Chaque condition a été testée une fois. (Réglages par défaut)
Résistance aux vibrations : Aucun dysfonctionnement lorsque soumis au balayage de fréquence 45 et 2,000 Hz. Test réalisé à l'état activé et désactivé dans l'axe et perpendiculairement à l'axe du distributeur principal et de l'armature. (Réglages par défaut)

Caractéristiques de la bobine

Connexion électrique			Connecteur DIN (D) Connecteur DIN (Y) <EN175301-803 (C)> D, Y	
Tension nominale de la bobine [V]	DC		24, 12	
	AC (50/60 Hz)		100, 110, 200, 220	
Variation de tension admissible			±10 % de la tension nominale*2	
Consommation électrique [W]	DC	Standard	0.35 (avec indicateur lumineux : 0.45)	
			0.78 (Avec indicateur lumineux : 0.87)	
Alimentation apparente [VA]*1	AC	100 V	0.86 (avec indicateur lumineux : 0.97)	
		110 V [115 V]	[0.94 (avec indicateur lumineux : 1.07)]	
		200 V	1.15 (Avec indicateur lumineux : 1.30)	
		220 V [230 V]	1.27 (avec indicateur lumineux : 1.46) [1.39 (avec indicateur lumineux : 1.60)]	
Protection de circuit			Varistance (DC)	
indicateur lumineux			LED (DC), ampoule au néon (AC)	

*1 110 V AC et 115 V AC sont interchangeables. 220 V AC et 230 V AC sont également interchangeables.

*2 La fluctuation de tension admissible est de -15 % à +5 % de la tension nominale pour 115 V AC ou 230 V AC.

Temps de réponse/Masse

Modèle	Caractéristique de la pression	Temps de réponse [ms](à 0.5 MPa)			Masse [g]
		Sans indicateur lumineux ni parasurtenseur	Avec indicateur lumineux et parasurtenseur	AC	
VP517Y	Standard (0.2 à 0.7 MPa)	27	32	44	222 (Avec fixations : 257)
	Modèle haute pression (0.2 à 1.0 MPa)	41	48	44	
VP717Y	Standard (0.2 à 0.7 MPa)	41	48	50	413 (Avec fixations : 468)
	Modèle haute pression (0.2 à 1.0 MPa)	67	76	50	

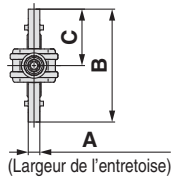
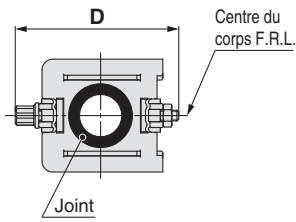
Caractéristiques du débit

Modèle	Orifice EXH.	Caractéristiques du débit							
		1→2 (P→A)				2→3 (A→R)			
		C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)]*1	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)]*1
VP517Y	G 3/8	8.8	0.14	2	2040	8.2	0.15	1.8	1911
VP717Y	G 1/2	13.8	0.11	2.9	3149	12.9	0.18	2.9	3056

*1 Ces valeurs ont été calculées en fonction de ISO 6358 et indiquent le débit dans des conditions standard avec une pression d'alimentation de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

Série VP500/700

Entretoise

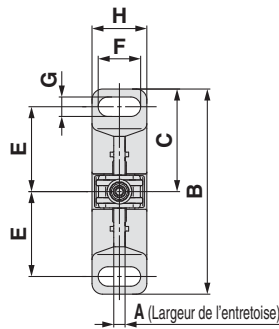
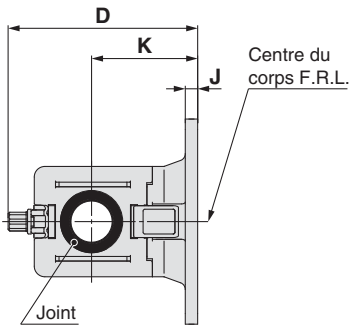


Y400-A

Modèle	A	B	C	D
Y300-A	4.2	43.4	21.7	57.9
Y400-A	5.2	53	26.5	68.5

[mm]

Entretoise avec fixation



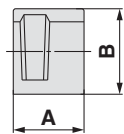
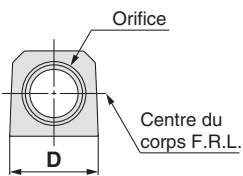
Y400T-A

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Y300T-A	4.2	82	41	71.5	35	14	7	19	4	41
Y400T-A	5.2	96	48	86.1	40	18	9	26	5	50

[mm]

Adaptateur de raccordement : 3/8, 1/2

Un adaptateur de raccordement permet d'installer ou de démonter le composant sans retirer les raccords ce qui facilite l'entretien.



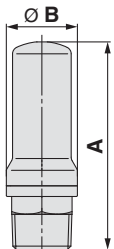
Modèle *1	Orifice	A	B	D
E300-□03-A	3/8	31.8	30	30
E400-□04-A	1/2	31.8	36	36

*1 □ dans le numéro de la référence indique le type de filetage.
Indication non utile pour Rc ; cependant, indiquer N pour NPT, et F pour G.

* Des entretoises séparées sont nécessaires pour les unités modulaires.

Silencieux

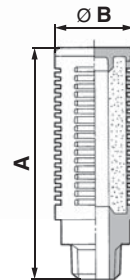
Modèle compact en résine



Modèle	Orifice R	A	B
AN30-03	3/8	58.5	20
AN40-04	1/2	68	24

[mm]

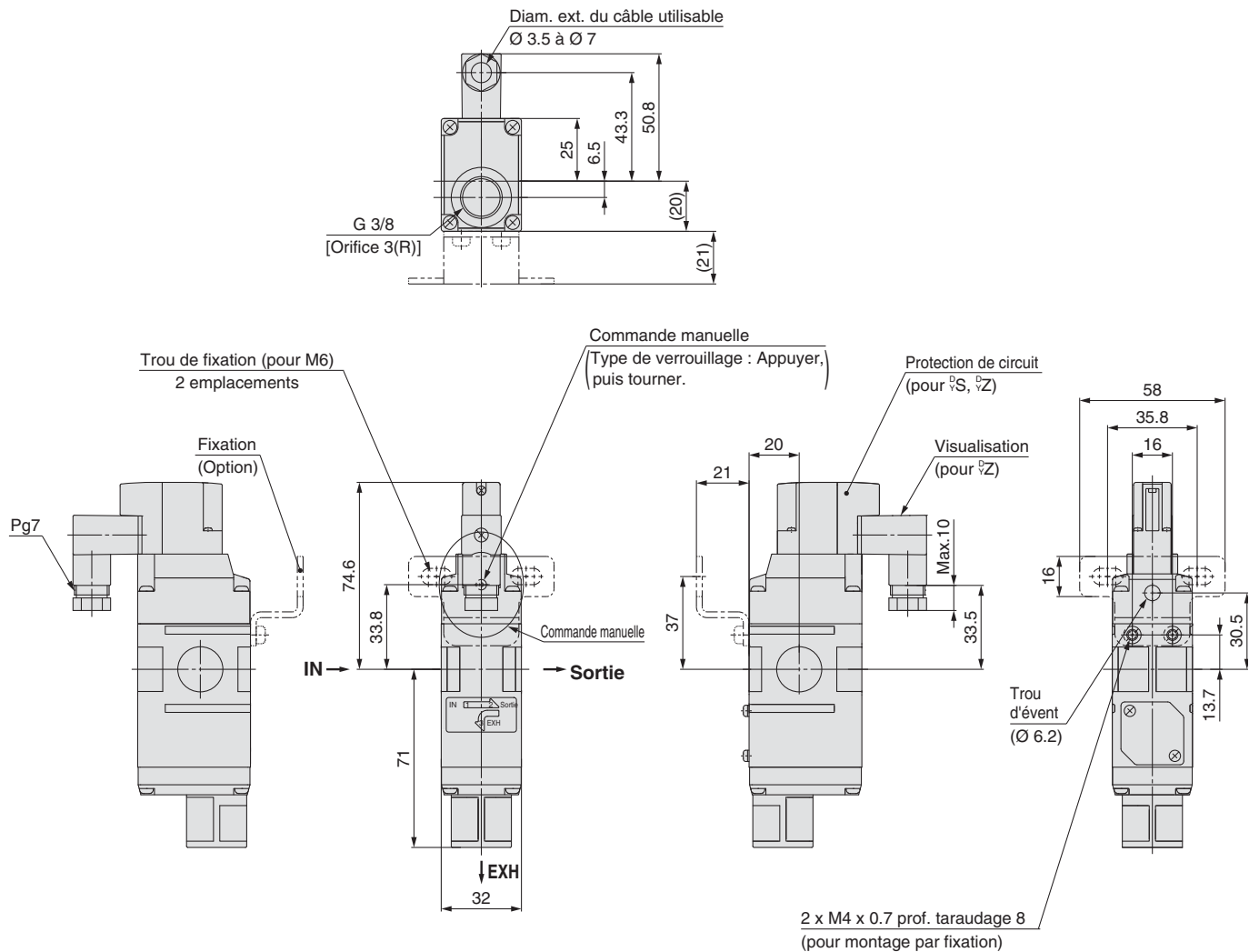
Modèle à forte réduction du bruit



Modèle	Orifice R	Dimensions [mm]	
		A	B
AN302-03	3/8	84	28
AN402-04	1/2	95	34

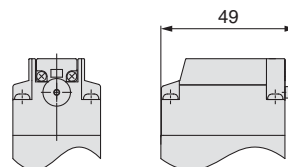
Dimensions

VP517

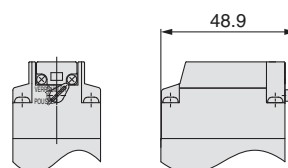


Détails de la commande manuelle (pour un fonctionnement manuel)

Type A



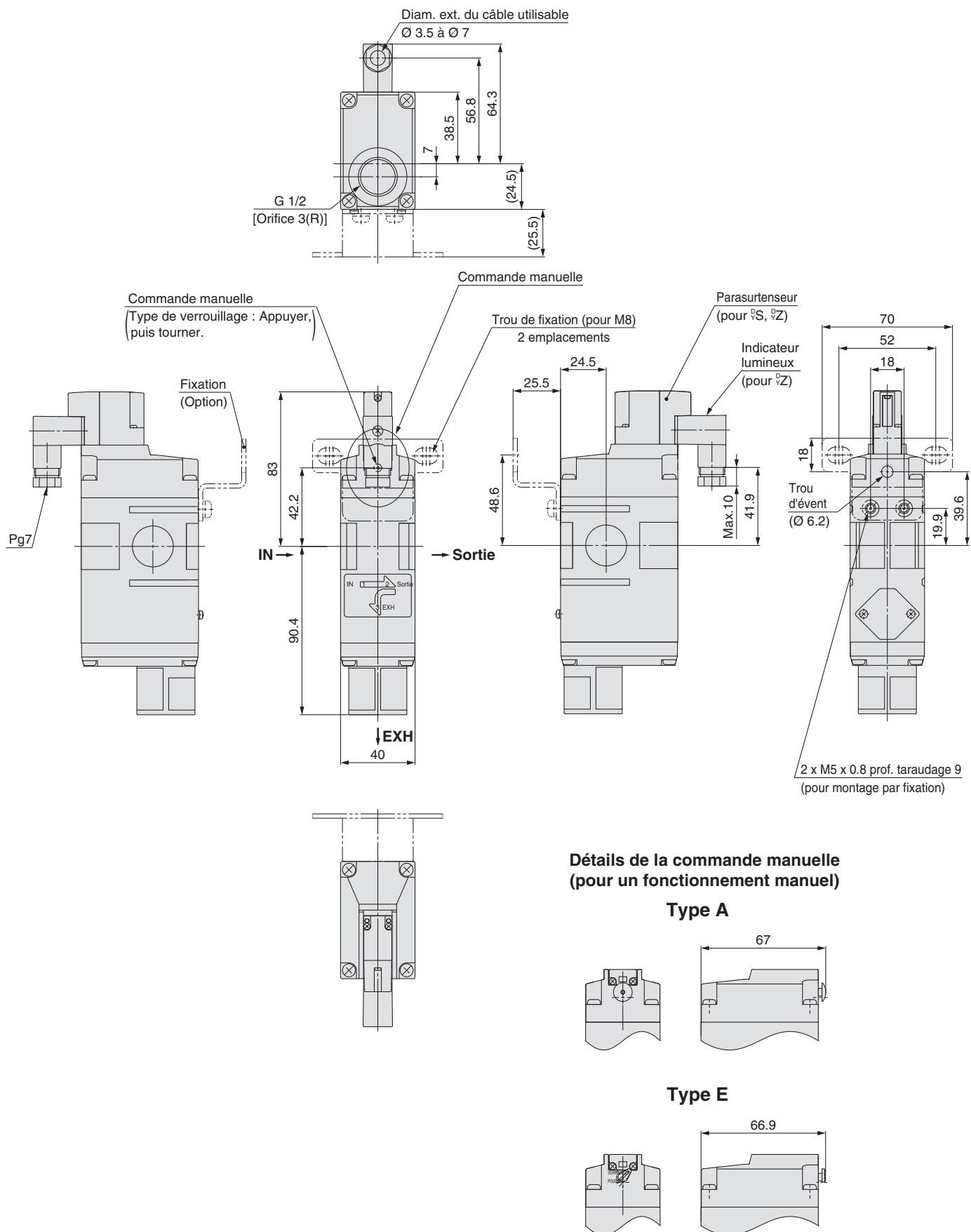
Type E



Série VP500/700

Dimensions

VP717





SMC Corporation (Europe)

Austria	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smcpn pneumatics.be	info@smcpn pneumatics.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.smcpn pneumatics.ee	smc@smcpn pneumatics.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 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smcpn pneumatics.ie	sales@smcpn pneumatics.ie
Italy	☎ +39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	☎ +371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv

Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smcpn pneumatics.nl	info@smcpn pneumatics.nl
Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	☎ +48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎ +90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
UK	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smcpn pneumatics.co.uk	sales@smcpn pneumatics.co.uk