

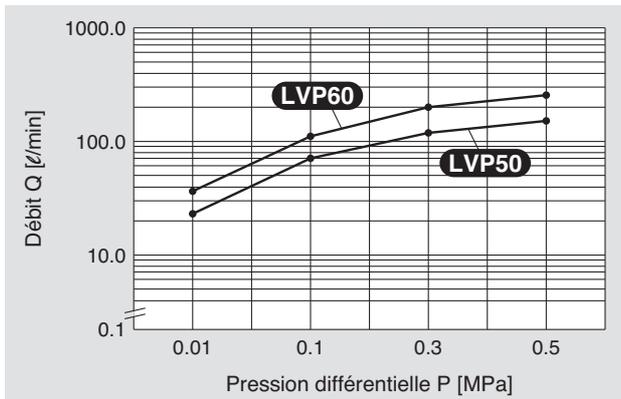
Vanne 2 voies à commande pneumatique en CPVC.

Série LVP

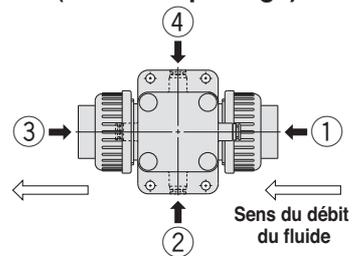
- Le matériau du corps est CPVC (polychlorure de vinyle surchloré).
- Matériaux en contact avec des liquides : Membrane : PTFE
Corps : CPVC

Choix du joint torique: FKM spécial (standard)
EPDM (en option)

- Fluides compatibles : Eau déminéralisée et fluides agressifs
- Coup de bélier faible : 50% de moins par rapport aux modèles classiques
- Destiné à l'exportation
- Courbe de débit (Eau déminéralisée)



Raccordement orientable sur les 4 faces.
(orifice de pilotage)



Avec manchon en PVC à coller

compatible avec les tubes en PVC rigide

Pour passer commande

LVP 5 0 W - 16 A P2 -

Type de vanne

0	N.F.
1	N.O.
2	Double effet

Type

Symbole	Type
—	Standard
W	Bas type de marteau de l'eau

Matière du joint torique

Symbole	Material
—	FKM
N	EPDM

Série

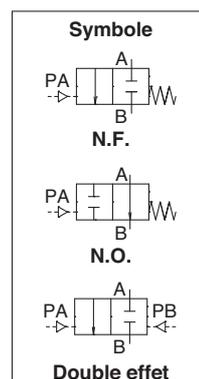
Symbole	Body size	Orifice dia.
5	5	ø16 mm
6	6	ø22 mm

Dimensions tube utilisable

Symbole	Diam. ext. du tube	Série applicable
16A	ø22 mm	LVP5□
20A	ø26 mm	LVP6□
25A	ø32 mm	

Position de l'orifice de commande

Symbole	Position
—	①
P2	②
P3	③
P4	④



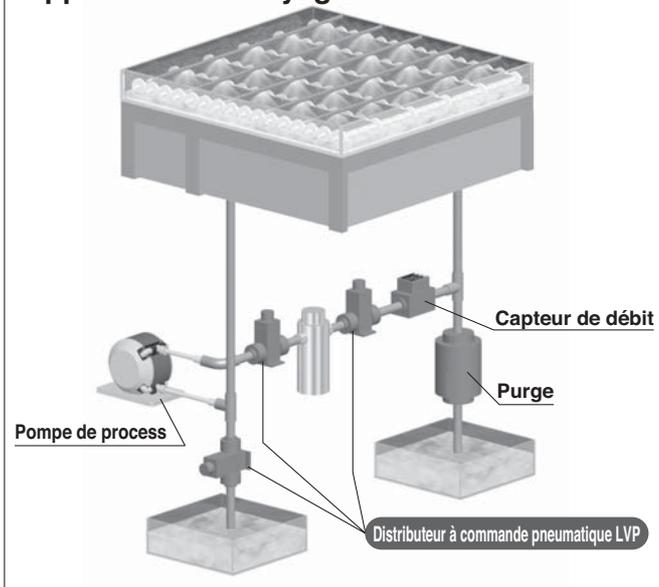
Raccordement du pilotage

Symbole	Modèle à filetage (raccord)
—	Raccord instantané ø6 mm
1	Rc1/8
2	M5 x 5
N	NPT1/8

Option

Symbole	Option	Distributeur applicable		
		N.F.	N.O.	Double effet
—	Sans	○	○	○
1	A réglage de débit	○	—	○
2	Avec by-pass	○	—	○
3	Avec réglage de débit et by-pass	○	—	○

Exemple d'application Appareils de nettoyage



Série LVP

Caractéristiques

Modèle		LVP5□	LVP6□
Pression du fluide		0 à 0.3 MPa	0 à 0.4 MPa
Pression d'épreuve		1 MPa	
Pression de pilotage		0.3 à 0.5 MPa	
Contre-pression	Fonction: vanne NF	0.2 MPa max	
	Fonction: vanne NO	0.2 MPa max	
	Fonction: vanne double effet	0.3 MPa max	
Taux de fuite		0 cm ³ /min (avec pression d'eau 0.3 MPa)	0 cm ³ /min (avec pression d'eau 0.4 MPa)
Fluide		Eau déminéralisée, fluides agressifs (Matériaux au contact du fluide, fluides qui ne corrodent pas le tube en PVC rigide).	
Diamètre de l'orifice		ø16 mm	ø22 mm
Caractéristiques du débit $Av \times 10^{-6} \text{m}^2$ (Cv)		120 (5)	228 (9,5)
Température du fluide		0 à 60°C (hors gel)	
Température ambiante		0 à 60°C	
Matériaux au contact du fluide	Membrane	PTFE	
	Corps	CPVC	
Orifice		Raccord en PVC non fixé (Diam. nominal : 16A)	Raccord en PVC non fixé (Diam. nominal : 20A ou 25A)
Tube applicable		Tube en en PVC rigide ^{Note 1)} O.D. ø22 mm (Dia. nominal : 16A)	Tube en PVC rigide ^{Note 1)} O.D. ø26 mm (Dia. nominal : 20A) O.D. ø32 mm (Dia. nominal : 25A)
Orifice de commande		Raccord instantané ø6 mm ^{Note 2)} Rc1/8, M5 x 0.8, NPT1/8	

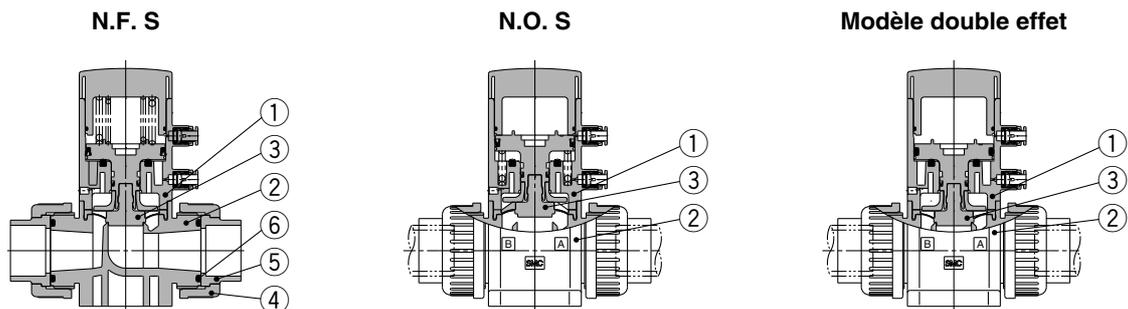
Note 1) Le tube rigide en chlorure de vinyle est conforme avec JIS K6742

Note 2) Les tubes en polyoléfine SMC (Série TRH) et en polyoléfine souple (Série TPH) sont conseillés pour construire la tuyauterie puisque les mêmes mécanismes et la même disposition sont utilisées dans la Série KP de SMC et les raccords instantanés ø6 mm.

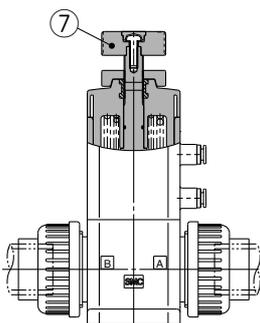
Complément : Il est possible d'utiliser des tubes en polyuréthane (Série TU), tubes en polyamide (Série T) et tubes en polyamide souple (Série TS), mais le niveau de performance propre peut être réduit.

Construction

Modèle standard



Avec réglage de débit

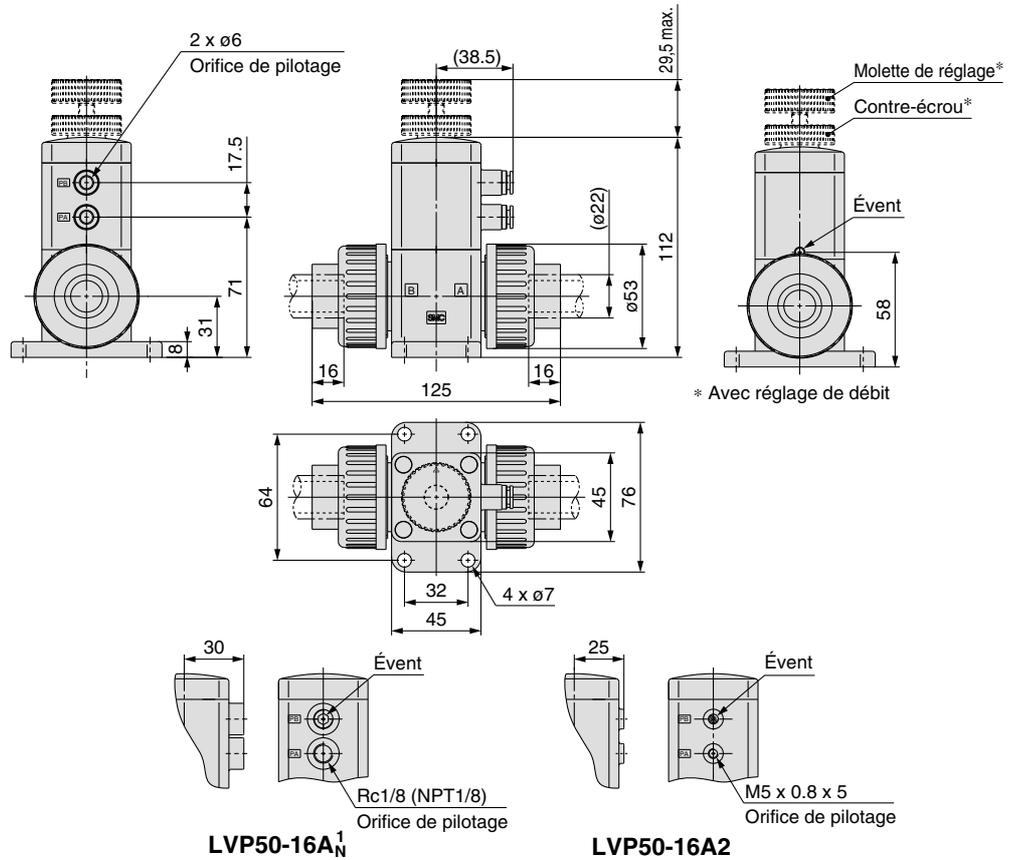


Nomenclature

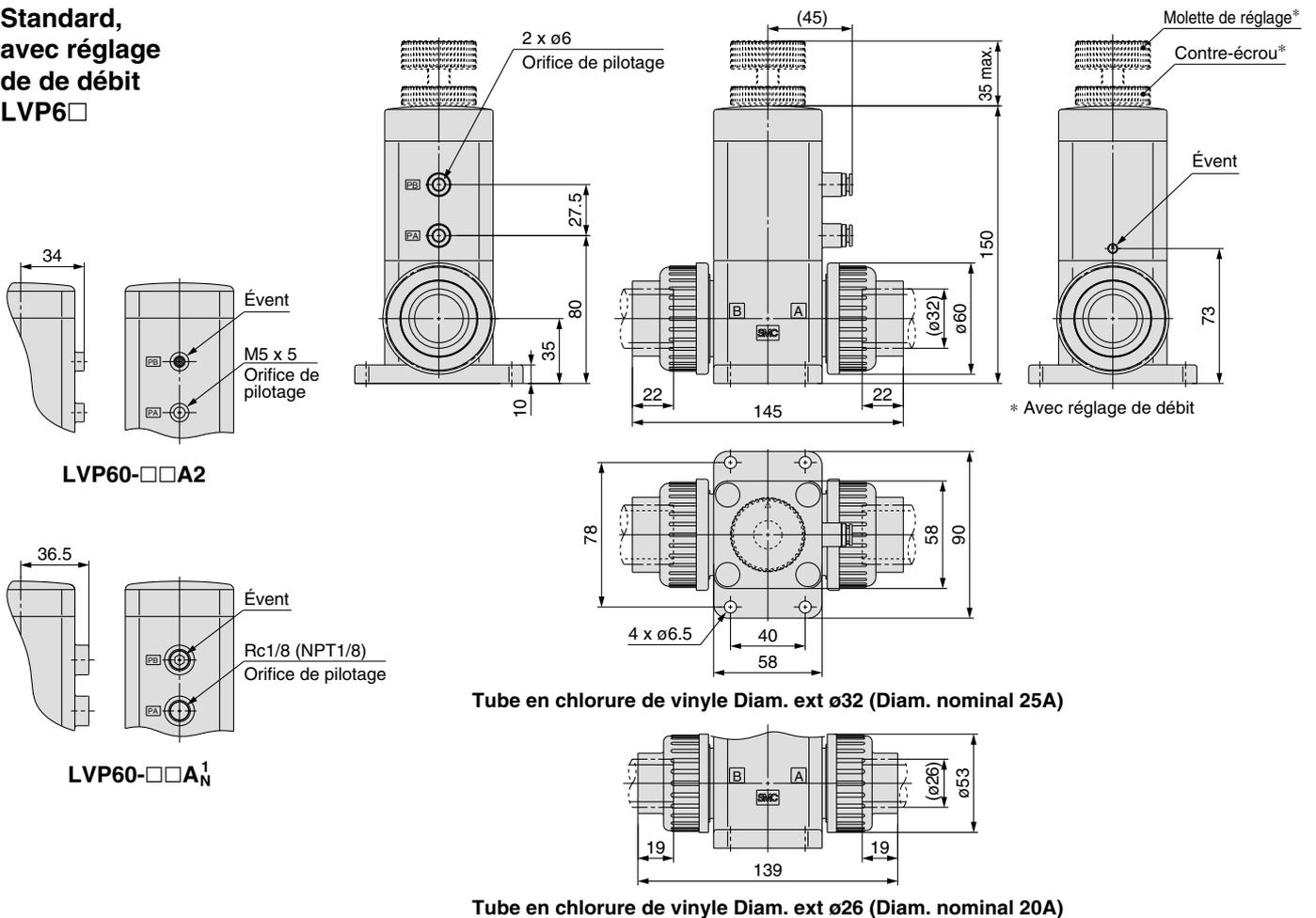
N [∞]	Description	Matière	Option
1	Actionneur	PPS	—
2	Corps	CPVC	—
3	Membrane	PTFE	—
4	Écrou de serrage	U-PVC	—
5	Manchon	U-PVC	—
6	Joint torique	FKM	EPDM
7	Régleur de débit	PPS	—

Dimensions

Standard,
avec réglage
de de débit
LVP5□



Standard,
avec réglage
de de débit
LVP6□





Fluides compatibles

Liste de compatibilité des matériaux et des fluides pour les distributeurs pneumatiques en chlorure de vinyle

Produits chimiques		Compatibilité
Ammoniaque	Température 40°C ou moins	○ Option matériau "N" Note 2)
Alcool isobutylique	Température 40°C ou moins	○ Note 1) Note 2)
Alcool isopropylique	Température 40°C ou moins	○ Note 1) Note 2)
Acide hydrochlorique	Concentration 30% maxi.	○ Note 2)
Eau oxygénée	Concentration 5% maxi. Température 50°C ou moins	○
Acide nitrique (sauf acide nitrique fumant)	Concentration 10% maxi. Température 40°C ou moins	○ Note 2)
Eau déminéralisée		○
Hydroxyde de sodium (Soude caustique)	Concentration 50% maxi.	○
Azote		○
Eau extra pure		○
Acide sulfurique (excepté l'acide sulfurique fumant)	Concentration 30% maxi.	○ Note 2)
Acide phosphorique	Concentration 50% maxi.	○

 Liste de vérification de la compatibilité des matériaux et des fluides donnée uniquement en guise de référence.

Note 1) De l'énergie statique pouvant être générée, prenez les mesures nécessaires.

Note 2) Prenez garde car une infiltration peut arriver. Le fluide infiltré mais avoir des effets sur les pièces d'autres matériaux.

Symboles du tableau

○ : Peut être utilisé

○ : Peut être utilisé dans certains conditions

- La compatibilité est indiquée pour les températures de fluide de 60°C maxi.
- La liste de compatibilité des matériaux et des fluides ne fournit que des valeurs de référence, par conséquent nous ne garantissons pas leurs applications sur notre produit.
- Les données ci-dessus se basent sur les informations fournies par les fabricants de matériaux.
- SMC ne peut être tenu responsable de la véracité de ces données et décline toute responsabilité en cas de dommages liés à leur utilisation.



SMC Corporation (Europe)

Austria	☎ +43 2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smc.be	info@smcpneumatics.be
Bulgaria	☎ +359 29744492	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	☎ +385 13776674	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	☎ +420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	☎ +45 70252900	www.smc.dk	smc@smcdk.com
Estonia	☎ +372 6510370	www.smc.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	contact@smc-france.fr
Germany	☎ +49 (0)61034020	www.smc-pneumatik.de	info@smc-pneumatik.de
Greece	☎ +30 210 2717265	www.smc.gr	sales@smc.gr
Hungary	☎ +36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smc.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	☎ +39 (0)292711	www.smc.it	mailbox@smc.it
Latvia	☎ +371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smc-norge.nl	info@smcpneumatics.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 413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎ +386 73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎ +34 945184100	www.smc.es	post@smc.smces.es
Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.se	post@smcpneumatics.se
Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎ +90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smcpneumatik.com.tr
UK	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk