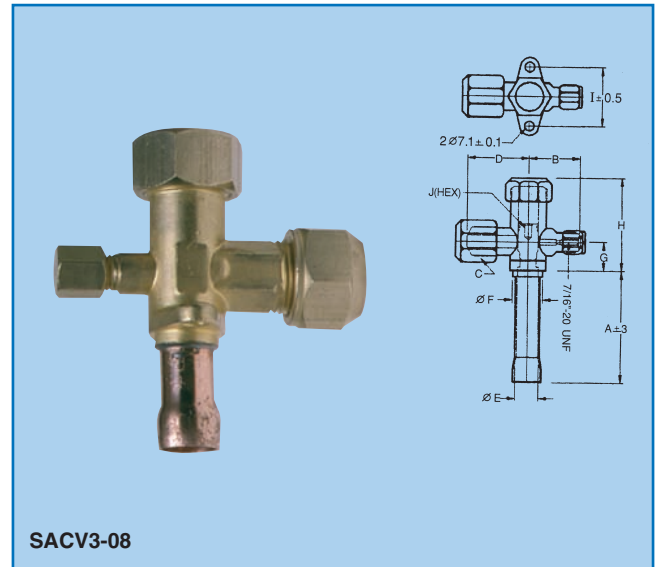


# ROBINETS DE SERVICE

## ROBINETS POUR SPLIT-SYSTEMS

<b>SACV2-04</b>	<b>ROBINET 2 VOIES</b> (1/4" ODS x 1/4" flare fem. SAE)
<b>SACV3-04</b>	<b>ROBINET 3 VOIES</b> (1/4" ODS x 1/4" flare fem. SAE avec vanne d'accès en 1/4")
<b>SACV3-06</b>	<b>ROBINET 3 VOIES</b> (3/8" ODS x 3/8" flare fem. SAE avec vanne d'accès en 1/4")
<b>SACV3-08</b>	<b>ROBINET 3 VOIES</b> (1/2" ODS x 1/2" flare fem. SAE avec vanne d'accès en 1/4")
<b>SACV3-10</b>	<b>ROBINET 3 VOIES</b> (5/8" ODS x 5/8" flare fem. SAE avec vanne d'accès en 1/4")
<b>SACV3-12</b>	<b>ROBINET 3 VOIES</b> (3/4" ODS x 3/4" flare fem. SAE avec vanne d'accès en 1/4")

REFERENCE	A	B	Ø Con.	D	E	F	G	H	I	J
<b>SACV2-04</b>	60	-	1/4" mâle SAE	28	6.5	10	17	42	38	4
<b>SACV3-04</b>	60	29	1/4" mâle SAE	28	6.5	10	17	42	38	4
<b>SACV3-06</b>	60	29	3/8" mâle SAE	28	9.6	12.7	17	43	38	4
<b>SACV3-08</b>	60	32	1/2" mâle SAE	33	12.8	15.4	17	52	38	5
<b>SACV3-10</b>	60	33	5/8" mâle SAE	38.5	16	19	19	58	38	5
<b>SACV3-12</b>	60	34	3/4" mâle SAE	45	19.2	22	25	68	44	6



# VANNES "PACKLESS"

## ROBINETS FRIGORIFIQUE ANTI-COUPLE ET MEMBRANES METAL

CONNEXIONS : 1/4" à 1 1/8" O.D.S.

REFERENCE	CONNEXION (TYPE)	COEFF.	COEFF.	COEFF.
		(KV)	(K)	(LE)
<b>PSO-2B</b>	1/4" flare	3,3	1,2	0,3
<b>PSO-3B</b>	3/8" flare	4,6	4,5	1,83
<b>PSO-4B</b>	1/2" flare	8,2	5,4	3,35
<b>PSO-5B</b>	5/8" flare	11,1	6,8	5,48
<b>PSO-2S</b>	1/4" ODS	3,3	1,2	0,3
<b>PSO-3S</b>	3/8" ODS	4,6	4,5	1,83
<b>PSO-4S</b>	1/2" ODS	8,2	5,4	3,35
<b>PSO-5S</b>	5/8" ODS	11,1	6,8	5,48
<b>PSO-7S</b>	7/8" ODS	27,9	4,7	6,10
<b>PSO-9S</b>	1 1/8" ODS	42,8	5,7	10,36

### (Kv) COEFFICIENT de DEBIT :

Kv = Débit en Litre d'eau par minute à 15°C au travers du Robinet et sous une Perte de charge de 1 bar

### (K) COEFFICIENT de RESISTANCE :

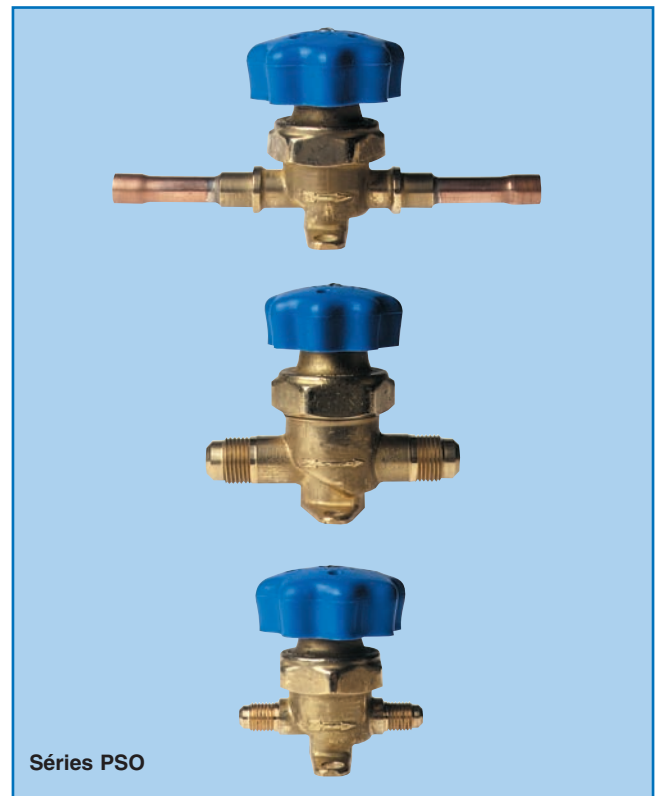
K = 2gh/V<sup>2</sup> avec g = 9,80 m / par seconde carré  
h = Perte de charge en m du débit  
V = Vitesse du fluide en m par seconde

### (Le) LONGUEUR EQUIVALENTE de TUBE :

Le = Longueur en m d'un tube frigorifique provoquant une perte de charge égale à la perte de charge au travers du robinet considéré

## DESCRIPTION

- La Série "PSO" est conçue pour offrir une gamme complète de robinets de service pour tous systèmes FROID et CLIM.
- Corps en laiton forgé rigide avec patte de montage à 2 trous
- Bonnet en laiton forgé, étanche et hermétique, enfermant un jeu de membranes métalliques (volant antifriction).
- Membranes de diamètres élargis (cuivré : pour glissement de longue durée. Inox : pour système anticorrosion) et pour un passage maxi (voir coefficient de débit TABLEAU).
- Etanchéité à 100% lors de la pleine ouverture.
- Siège surélevé et hors zone d'encrassement.
- Fermeture progressive assurée par ressort de rappel inox.
- Clapet flottant et NON-ROTATIF éliminant "marquage", torsion et friction.



- Volant manuel ABS ergonomique + étiquette d'identification. Sens de passage indiqué (flèche sur le corps).

## SPECIFICATIONS

- Pour tous CFC, HCFC & HFC et leur Huiles spécifiques.
- Connexions cuivre rallongées ODS pour un brasage sûr.
- Robinetts certifiés U.L. et CSA.
- Température maximale en service : 135°C (275°F).
- Pression maximale de service : 34,5 bar (500 psi).

# VANNES D'ANGLE A CAPUCHON

“CHARGES, PURGES, TESTS, SERVICE”

## 1. ROBINETS D'ANGLE en LAITON FORGE

REFERENCE (Commande)	CONNEXIONS	
	BAS (1)	COTE (2)
<b>PAS-090</b> <b>PAS-771B-US</b>	1/4" mâle flare 1/4" mâle NPT	1/4" mâle NPT 1/4" femelle NPT
<b>PAS-22B</b> <b>PAS-23B</b>	1/4" mâle NPT 1/4" mâle NPT	1/4" mâle flare 3/8" mâle flare
<b>PAS-32B</b> <b>PAS-33B</b>	3/8" mâle NPT 3/8" mâle NPT	1/4" mâle flare 3/8" mâle flare
<b>PAS-768-US</b>	1/2" mâle NPT	3/8" mâle flare

## 2. ROBINETS D'ANGLE “ACIER FORGE”

REFERENCE	CONNEXIONS	
	BAS (1)	COTE (2)
<b>PAS-761-US</b>	1/4" mâle NPT	1/4" mâle flare
<b>PAS-771-US</b>	1/4" mâle NPT	1/4" femelle NPT
<b>PAS-771R-US</b>	1/4" mâle NPT	1/8" femelle NPT
<b>PAS-773-US</b>	3/8" mâle NPT	3/8" femelle NPT

### DESCRIPTION

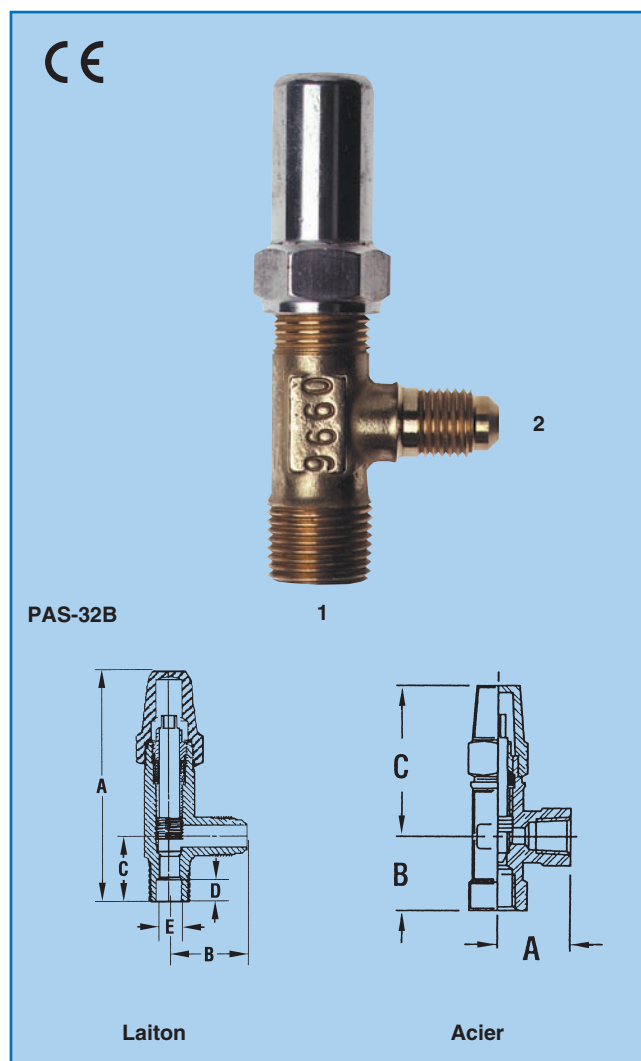
- Les Robinets d'Angle et de Service de la Série “PAS” sont conçus pour charges, purges, test et réglages, manos, etc. pour FROID et CONDITIONNEMENT D'AIR.
- En Laiton forgé (sauf PAS-44 et 45) ou acier forgé pour haute tenue sous hautes ou basses températures.
- Tige de manoeuvre en acier nickelé et capuchon étanche avec joint de sécurité.

### INSTALLATION

- Toutes les connexions **flare mâle SAE** sont standard et permettent l'adaptation de tous les flexibles de service et/ou les raccords en standard **flare femelle SAE 45°**.
- Toutes les connexions **NPT mâle** ou **femelle** (dites pipe coniques) sont standards pour tous manos 1/8" NPT, 1/4" NPT et autres adaptations **NPT** (National Pipe Thread).
- Nos Robinets “PAS” peuvent être installés sur réservoirs, bouteilles, compresseurs, tuyauteries, etc.
- Pour installation sur tube acier, utiliser les raccords acier femelles type BS - index 6.

### SPECIFICATIONS

- Pour tous **CFC, HCFC & HFC** et leur Huiles spécifiques.
- Pour **R717** (Ammoniac) utiliser les robinets **ACIER** seuls.
- Robinets en “LAITON FORGE”** :
  - Température de service : de **-40°C à +150°C** (-40°F à 300°F)
  - Pression de service : **35 bar** (500 psi).
- Robinets en “ACIER FORGE”** :
  - Finition : Noir oxyde satiné
  - Température de service : de **-40°C à +150°C** (-40°F à 300°F)
  - Pression de service : **70 bar** (1000 psi).
- Certifié CE (DESP).



### ROBINETS EN LAITON FORGE

REFERENCE	DIMENSIONS (mm)				
	A	B	C	D	E
<b>PAS-090</b> <b>PAS-771B-US</b>	89 93	24 32	22 27	9,5 9,7	6,4 9,5
<b>PAS-22B</b> <b>PAS-23B</b>	89 93	24 30	22 27	9,5 9,5	6,4 8,0
<b>PAS-32B</b> <b>PAS-33B</b>	93 93	27 30	27 27	9,5 9,5	9,6 9,6
<b>PAS-768-US</b>	100	32	31	9,7	12,7

### ROBINETS EN ACIER FORGE

REFERENCE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
<b>PAS-761-US</b>	26,9	26,9	60,5
<b>PAS-771-US</b>	26,9	26,9	60,5
<b>PAS-771R-US</b>	28,0	26,9	60,5
<b>PAS-773-US</b>	38,1	38,1	66,8

## PETITS ROBINETS D'ANGLE

**V-35042** ROBINET : 1/8" MPT mâle pipe (1) x 1/4" flare mâle SAE (2)

**V-35040** ROBINET : 1/4" ODS à braser (1) x 1/4" flare mâle SAE (2)

