

# Vanne trois voies de régulation 7082

avec positionneur intégré, DN 15 à DN 50 - PN 40

SCHUBERT  SALZER

## Vanne trois voies de régulation en inox à pilotage pneumatique avec positionneur intégré pour la régulation de fluides neutres et agressifs.

- Forme compacte
- Corps de vanne en inox
- Plage de température -50°C à +220°C
- Pression de service jusqu'à à 16 bars
- Aucune pièce mobile n'est accessible de l'extérieur
- Rappel de course sans contact (capteur inductif)
- Fonction asservie à la position et à la pression de commande
- Insensible aux vibrations
- Pour l'air de commande une qualité d'air instrument n'est pas nécessaire
- Sélection de la caractéristique par logiciel



 TÜVRheinland®  
TA-Luft zertifiziert

## Caractéristiques Techniques

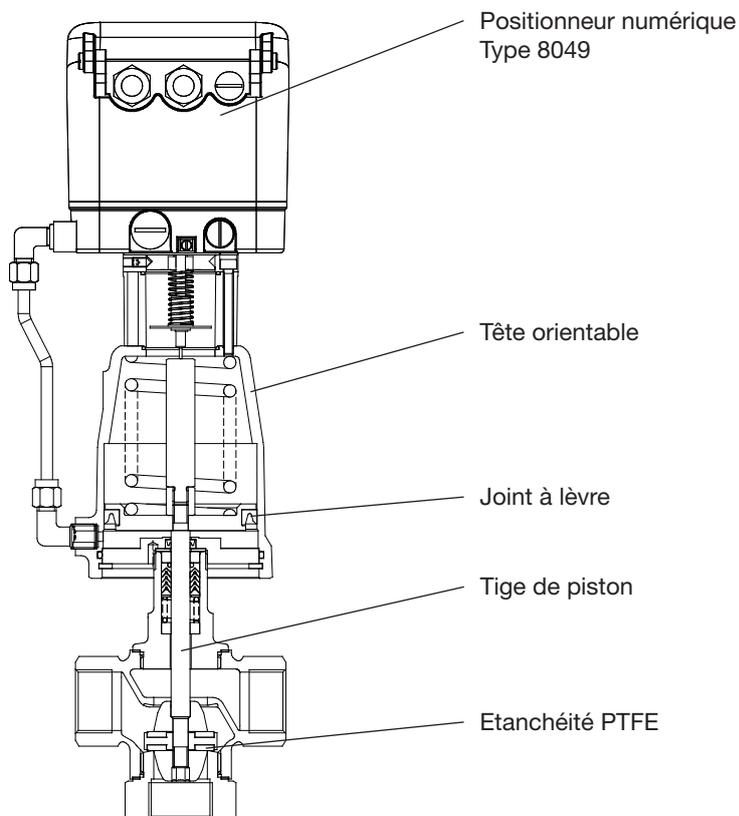
Matière du corps	Inox 1.4408
Diamètre nominal	DN 15 à DN 50
Raccordement	Taraudage ISO 228-1: G 1/2" - 2" Taraudage NPT: 1/2" - 2"
Classe de pression	PN 40
Température du fluide	-30°C bis + 200°C, opt. -50°C up to +220°C
Température ambiante	positionneur digital -10°C à +75°C positionneur analog -15°C à +60°C

\*: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures

## Matériaux

Corps	Inox 1.4408/1.4571
Siège	PTFE
Tête de commande	Laiton chromé ( piston 80 mm ) Aluminium traité contre la corrosion ( piston 125 mm )
Actionneur à membrane	Inox 1.4301
Ressorts	Inox 1.4310 ( piston 80 mm, 250 mm) fil d'acier à ressort C, plastifié ( piston 125 mm)
Garniture	PTFE garni de carbone ( ressort en 1.4310 )
Tige de piston	Inox 1.4571 poli
Matière de l'indicateur de position	PA Trogamid (transparent)

# Vanne trois voies de régulation en inox 7082



Valeurs de Kvs

DN	Valeur de Kvs			
	voies distributrice		voies mélangeuse	
	P-A	P-B	P1-A	P2-A
15	7,5	5,5	5,5	7,5
20	10	6,5	6,5	10
25	14	10	10	14
32	18	15	15	18
40	45	27	27	45
50	57	41	41	57

## Postionneur

Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

# Vanne trois voies de régulation en inox 7082

## Pressions Différentielles admissibles

### trois voies distributrice

positionneur numérique Type 8049

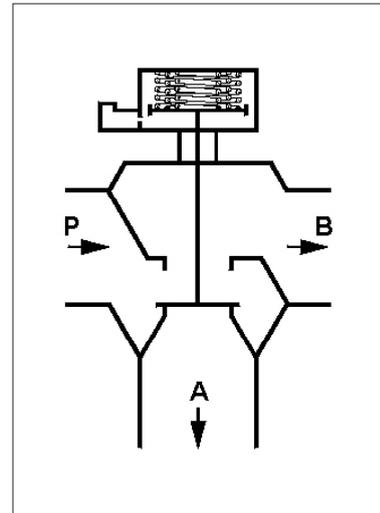
DN	Diff. pression	Pression de pilotage	Diamètre de l'actionneur	Ressorts
	bar	bar	mm	nombre
15/20	8	4,5 - 6,0	80	2
25	8	3,5 - 4,5	125	3
32	8	4,0 - 5,0	125	3
40	4	3,0 - 4,0	250	4
40	6	3,0 - 4,5	250	6
50	3	3,0 - 4,5	250	6

### Attention:

Ne pas dépasser la pression de commande max., sous peine d'endommagement de la tige de vanne.

### Recommandation:

Pour éviter un endommagement de la vanne à cause d'une pression de pilotage trop élevée, nous recommandons l'utilisation d'un régulateur de pression pour la pression de pilotage.



trois voies distributrice

### trois voies mélangeuse

positionneur numérique Type 8049

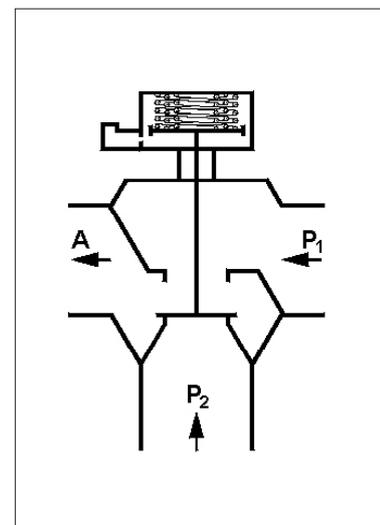
DN	Differenzdruck	Zuluft-Druckbereich	Antriebsdurchmesser	Federbestückung
	bar	bar	mm	Anzahl
15/20	15	5 - 6	80	1
15/20	16	3 - 3,6	125	2
25	8,5	5 - 6	80	1
25	16	3 - 3,6	125	2
32	5	5 - 6	80	1
32	11	3,5 - 3,8	125	2
40	11	4,5 - 6	125	3
40	13	3 - 4,5	250	6
50	6	5 - 6	125	3
50	9	4 - 4,8	250	8

### Attention:

Ne pas dépasser la pression de commande max., sous peine d'endommagement de la tige de vanne.

### Recommandation:

Pour éviter un endommagement de la vanne à cause d'une pression de pilotage trop élevée, nous recommandons l'utilisation d'un régulateur de pression pour la pression de pilotage.

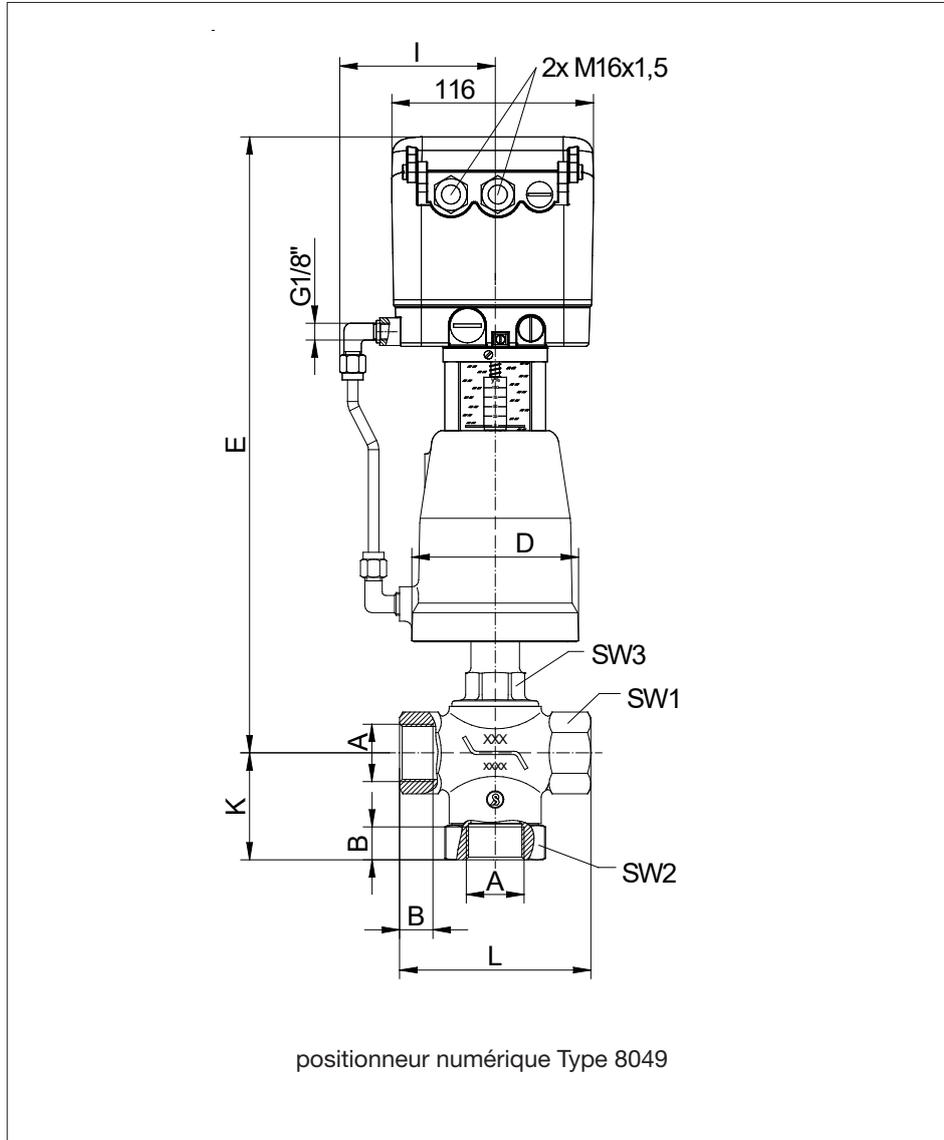


trois voies mélangeuse



# Vanne trois voies de régulation en inox 7082

## Dimensions et Poids

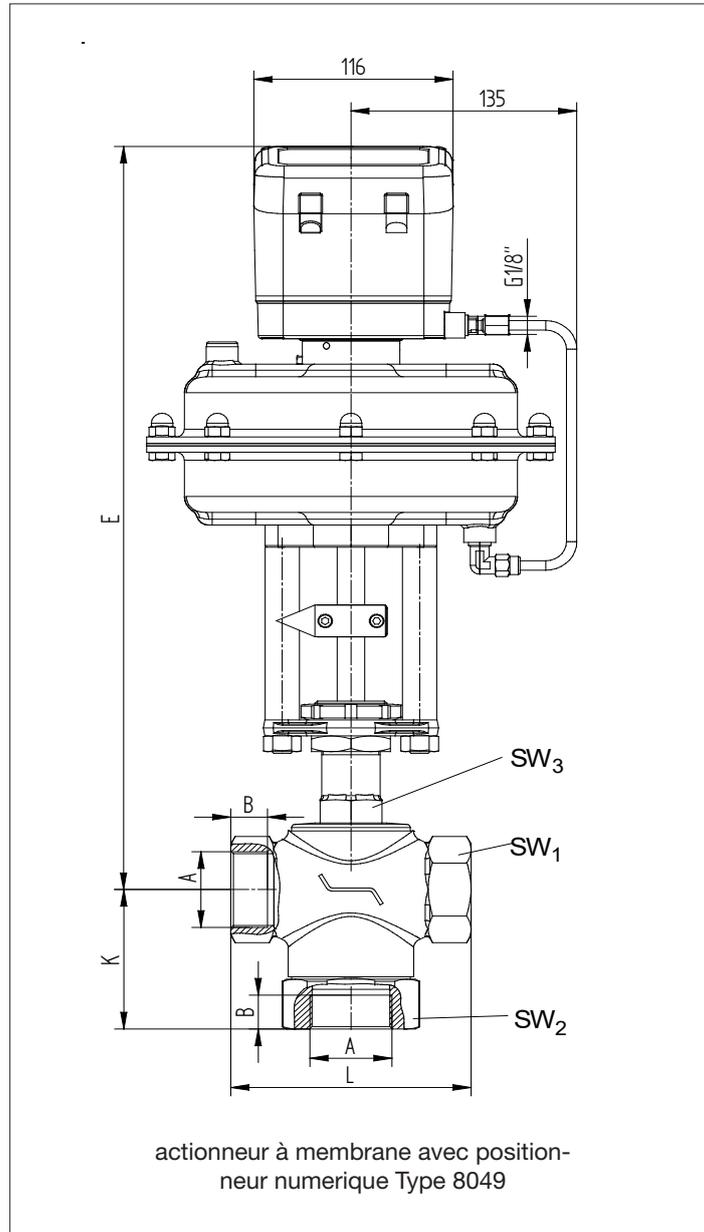


DN	Piston	A G/NPT	B G- tarudé	B NPT- tarudé	D	K	L	I	E	Hub	SW1	SW2	SW3	Poid (kg) Type 8049
15	80	1/2"	15	14,5	96	62	90	90	346	14	26	41	30	4,7
15	125	1/2"	15	14,5	146	62	90	105	366	14	26	41	30	6,6
20	80	3/4"	16,3	15	96	62	90	90	346	14	32	41	30	4,7
20	125	3/4"	16,3	15	146	62	90	105	366	14	32	41	30	6,6
25	80,0	1"	19,1	18	96	63	110	90	358	14	41	55	30	5,1
25	125	1"	19,1	18	146	63	110	105	378	14	41	55	30	7,0
32	80,0	1 1/4"	21,4	18,4	96	74	130	90	362	15	48	65	30	5,7
32	125	1 1/4"	21,4	18,4	146	74	130	105	382	15	48	65	30	7,6
40	125	1 1/2"	21,4	18,4	146	88	140	105	397	23	58	75	32	8,5
50	125	2"	25,7	19	146	95	180	105	410	23	85	90	36	11,7

Dimensions en mm

# Vanne trois voies de régulation en inox 7082

## Dimensions et Poids



DN	Piston	A G/NPT	B G	B NPT	D	K	L	E	Hub	SW1	SW2	SW3	Poids (kg)
40	250	1 1/2"	21,4	18,4	240	88	140	470	23	58	75	32	14
50	250	2"	25,7	19	240	95	180	480	23	85	90	36	17,2

Dimensions en mm