FICHE TECHNIQUE

T 5861 FR

Vanne trois voies type 3260

Vannes de régulation électriques types 3260/5857, 3260/5827, 3260/3374, 3260/SAM, 3260/5757-7, 3260/5724-8, 3260/5725-8

Vannes de régulation pneumatiques types 3260/2780, 3260/3372, 3260/3271, 3260/3277

Application

Vannes de mélange ou de répartition pour les installations industrielles et les systèmes HVAC

DN 15 à 300 · PN 16 · jusqu'à 150 °C



Fig. 1 :
Type 3260/5857
Type 3260/5757-7



Fig. 2 : *Type 3260/5827*



Fig. 3 : *Type 3260/3374*



Fig. 4 : *Type 3260/2780-2*

Caractéristiques

- Vanne trois voies type 3260 avec servomoteurs pneumatiques ou électriques comme vanne de mélange ou de répartition
- Vanne trois voies type 3260 combinée au servomoteur électrique type 5857 et TROVIS 5757-7 en variante avec ressort spécial
- Assemblage vanne et servomoteur :
  - DN 15 à 50 : Montage K
  - DN 65 à 300 : Montage F (form-fit)
- Vanne trois voies type 3260 exécution spéciale pour huiles jusqu'à DN 125
- Vannes destinées à protéger les installations de chauffage par panneaux conformément à la norme DIN 4747 pouvant également être combinées à des servomoteurs électriques avec fonction de sécurité.

Exécutions

Vannes de régulation électriques		
Type 3260/5857	PN 16	DN 15 à 25
Type 3260/5827[1)]	PN 16	DN 15 à 80
Type 3260/3374[1)]	PN 16	DN 65 à 150
Type 3260/SAM-32	PN 16	DN 200 à 300
Vannes équipées d'un servomoteur électrique avec régulateur intégré pour des applications de chauffage et de refroidissement		
Type 3260/5757-7	PN 16	DN 15 à 25
Type 3260/5724-8	PN 16	DN 15 à 50
Type 3260/5725-8	PN 16	DN 15 à 80
Vannes de régulation pneumatiques		
Type 3260/2780-1	PN 16	DN 15 à 50
Type 3260/2780-2[2)]	PN 16	DN 15 à 50
Type 3260/3372	PN 16	DN 65 à 150
Type 3260/3271	PN 16	DN 65 à 80
		DN 200 à 300
Type 3260/3277[2)]	PN 16	DN 65 à 80

1) Servomoteurs électriques avec fonction de sécurité : type 5827-A, type 5827-E, type 3374-25/-35 et TROVIS 5725-8

2) Servomoteur pneumatique prévu pour le montage d'un positionneur intégré

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Francfort-sur-le-Main, Allemagne
Téléphone : +49 69 4009-0 · samson@samsongroup.com · www.samsongroup.com

Édition Décembre 2023

Également disponible

- Vanne à passage droit type 3260, cf. fiche technique ▶ T 5862
- Vanne trois voies avec filetage et embouts à souder ou embouts à visser ou avec taraudage, cf. fiche technique ▶ T 5863

Fonctionnement

La vanne trois voies est principalement utilisée comme vanne de mélange. Sur demande, des vannes de répartition peuvent également être fournies. Dans le cas des vannes de mélange, les fluides entrent en **A** et **B** pour ressortir en **AB**. Sur les vannes de répartition, le fluide entre en **AB** pour ressortir en **A** et **B**.

La position de la tige du clapet détermine la section d'écoulement entre le clapet et le siège. Le clapet se déplace selon la modification du signal de réglage agissant sur le servomoteur.

La vanne et le servomoteur sont en montage K jusqu'à DN 50 et en montage F à partir de DN 65.

Une pièce intermédiaire d'isolement est disponible pour les canalisations calorifugées.

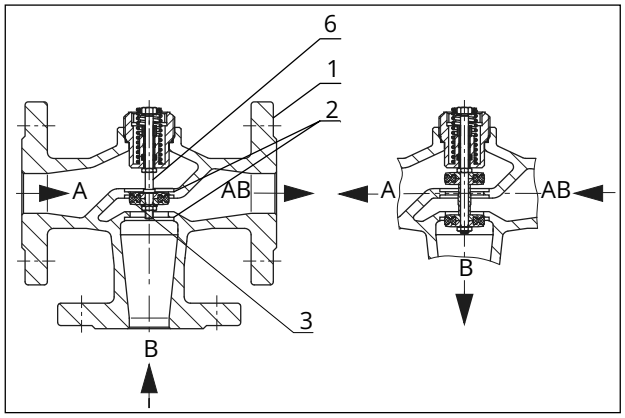


Fig. 5 : *Fonctionnement du type 3260 DN 15 à 50 · Vanne de mélange (à gauche) et vanne de répartition (à droite)*

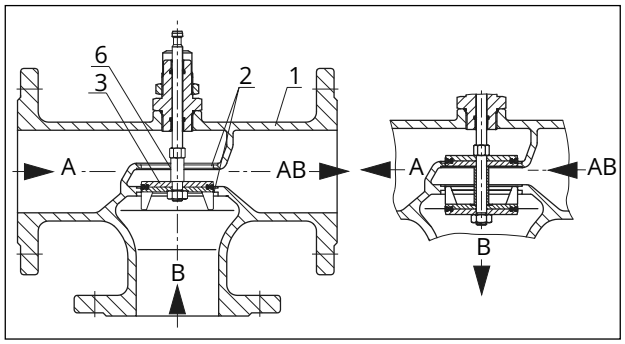


Fig. 6 : *Fonctionnement du type 3260 DN 65 à 150 · Vanne de mélange (à gauche) et vanne de répartition (à droite)*

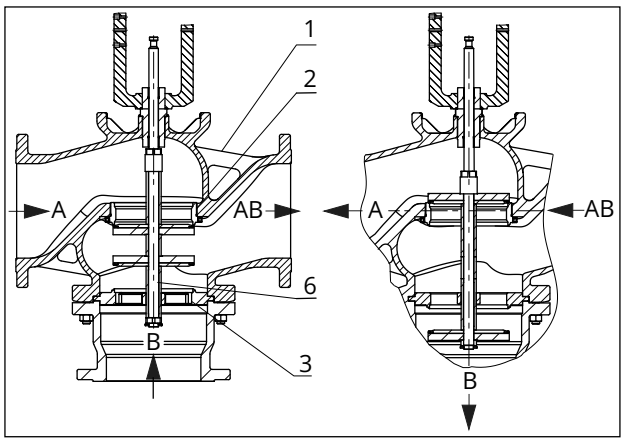


Fig. 7 : *Fonctionnement du type 3260 DN 200 à 300 · Vanne de mélange (à gauche) et vanne de répartition (à droite)*

Légende de la Fig. 5 à Fig. 7

1	Corps de vanne	3	Clapet
2	Siège	6	Tige de clapet

Positions de sécurité

Si la vanne est combinée à un servomoteur pneumatique avec ressorts intégrés ou à un servomoteur électrique avec fonction de sécurité, la vanne de régulation possède deux positions de sécurité différentes qui deviennent effectives en cas de coupure de l'alimentation :

- **Tige de servomoteur sort par ressort (TS) :** En cas de diminution de la pression de commande ou de défaillance de l'alimentation d'air, les ressorts déplacent la tige de servomoteur vers le bas. Cela entraîne la fermeture du raccord **B** sur une vanne de mélange ou la fermeture du raccord **A** sur une vanne de répartition.
- **Tige de servomoteur entre par ressort (TE) :** En cas de diminution de la pression de commande ou de défaillance de l'alimentation, les ressorts déplacent la tige de servomoteur vers le haut. Cela entraîne l'ouverture du raccordement **B** sur une vanne de mélange ou la fermeture du raccord **A** sur une vanne de répartition.

Servomoteurs électriques

Les servomoteurs électriques types 5857, 5827, 3374 et SAM peuvent être commandés avec un signal trois points. Tous les servomoteurs électriques peuvent aussi être commandés avec un signal 0(4) à 20 mA ou 0(2) à 10 V s'il s'agit d'une exécution avec positionneur. Divers accessoires électriques peuvent être montés en option.

Les servomoteurs types 5827-A, 5827-E, 3374-25 et 3374-35 disposent d'une fonction de sécurité, cf. Tab. 5.

Pour plus d'informations sur les servomoteurs électriques, se reporter aux fiches techniques

- ▶ **T 5857:** Servomoteur électrique type 5857
- ▶ **T 5827:** Servomoteurs électriques type 5827
- ▶ **T 8331:** Servomoteur électrique type 3374
- ▶ **T 8330:** Servomoteur électrique type SAM

Servomoteurs électriques avec régulateur intégré

Les servomoteurs électriques avec régulateur intégré se composent d'un servomoteur électrique et d'un régulateur numérique. Les servomoteurs utilisés TROVIS 5757-7, TROVIS 5724-8 et TROVIS 5725-8 sont adaptés aux applications de chauffage et de refroidissement.

TROVIS 5724-8 et TROVIS 5725-8 disposent de deux modules de régulation PID et sont livrés précâblés.

Le servomoteur TROVIS 5725-8 dispose d'une fonction de sécurité, cf. Tab. 5.

Pour plus d'informations sur les servomoteurs électriques avec régulateur intégré, se reporter aux fiches techniques

- ▶ **T 5757-7:** Servomoteur électrique avec régulateur intégré TROVIS 5757-7 pour des applications de chauffage et de refroidissement
- ▶ **T 5724-8:** Servomoteur électrique avec régulateur intégré TROVIS 5724-8 sans fonction de sécurité, TROVIS 5725-8 avec fonction de sécurité pour des applications de chauffage et de refroidissement

Servomoteurs pneumatiques

Les servomoteurs pneumatiques types 2780, 3271, 3277 et le servomoteur électropneumatique type 3372 fonctionnent avec différents signaux de réglage, cf. Tab. 7. Tous les servomoteurs sont livrables avec la position de sécurité « Tige de servomoteur sort (TS) » ou « Tige de servomoteur entre (TE) ».

Les servomoteurs des types 2780-2 et 3277 sont prévus pour le montage d'un positionneur intégré. Sur le type 3277, d'autres accessoires peuvent être montés en option.

Les servomoteurs types 3271 et 3277 sont livrables en option avec commande manuelle.

Pour les détails sur les servomoteurs pneumatiques, cf. fiches techniques correspondantes.

- ▶ **T 5840:** Servomoteurs pneumatiques type 2780-1 et type 2780-2
- ▶ **T 8310-X:** Servomoteurs pneumatiques type 3271 et type 3277
- ▶ **T 8313:** Servomoteur électropneumatique type 3372

Montage de la vanne de régulation

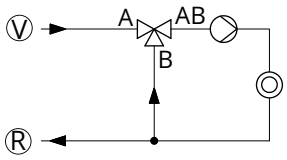
La position de montage est indifférente, mais les servomoteurs électriques et les servomoteurs électriques avec régulateur intégré ne doivent pas être suspendus vers le bas.

Bien veiller à ce que la température ambiante à l'emplacement du servomoteur ne dépasse pas ou ne soit pas en-dessous du seuil admissible. Veiller à respecter le sens d'écoulement par rapport aux voies A, B et AB. Voir quelques exemples Tab. 1.

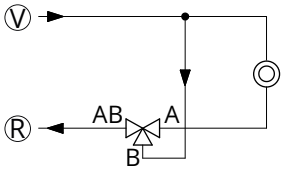
Montage K (vissé) : si la vanne doit être isolée, le servomoteur et l'écrou à chapeau eux ne doivent pas être isolés. Veiller à ce que la température ambiante admissible ne soit pas dépassée. Si nécessaire une pièce intermédiaire d'isolement doit être utilisée. Celle-ci ne doit pas être isolée au-dessus de 25 mm.

Tableau 1 : *Exemples de montage*

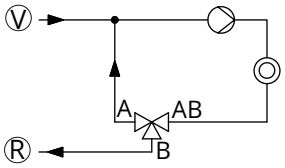
Vanne de mélange pour fct. en mélange



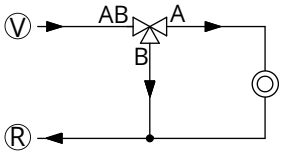
Vanne de mélange pour fct. en répartition



Vanne de répartition pour fct. en mélange



Vanne de répartition pour fct. en répartition



A	Fluide A
B	Fluide B
AB	Mélange de fluide A et de fluide B
Ⓥ	Départ
Ⓡ	Retour

Texte de commande

Vanne de régulation type :

❑ 3260/5857, ❑ 3260/5827-..., ❑ 3260/3374-...,
❑ 3260/SAM-..., ❑ 3260/5757-7, ❑ 3260/5724-8,
❑ 3260/5725-8, ❑ 3260/2780-1, ❑ 3260/2780-2

❑ 3260/3372

❑ 3260 avec servomoteur type 3271

❑ 3260 avec servomoteur type 3277

- Fonctionnement : ❑ vanne de mélange, ❑ vanne de répartition
- Diamètre nominal : DN ...
- K_{VS} : ...
- Température du fluide : ...
- Exécution spéciale pour huile : ❑ oui, ❑ non

Indications complémentaires sur le servomoteur électrique

- Commande : ❑ à trois points, ❑ positionneur
- Tension d'alimentation ...
- Équipement électrique supplémentaire ...

Indications complémentaires sur le servomoteur pneumatique

- Surface : ...
- Plage de pression nominale : ...
- Raccord de pression de commande type 2780-1: ❑ G ⅛, ❑ ⅛ NPT
- Position de sécurité : ❑ TS, ❑ TE

Tableau 2 : *Caractéristiques techniques pour le type 3260 · Vanne trois voies*

Diamètre nominal	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pression nominale	PN	16													
Plage de température adm.	°C	5[1] à 150[1]													
Étanchéité siège-clapet		Étanchéité souple													
Course nominale	mm	6			12			15		30			60		
Vanne de mélange		•			•			•		•			•		
Vanne de répartition		•			•			•		•			•		
Classe de fuite selon DIN EN 60534-4		IV (≤0,01 % à partir de K_{VS})													
Conformité[2]		CE													

1) Utiliser une pièce intermédiaire d'isolement 1990-1712 (vanne en DN 15 à 50) ou 1991-4686 (vanne en DN 65 à 150) :
- quand le fluide a une température comprise entre -10 à +5 °C (servomoteurs selon Tab. 5)
- dans les réseaux dont le fluide a une température constante >135 °C (servomoteurs TROVIS 5724-8/TROVIS 5725-8/type 5827)
- pour des fluides >120 °C (servomoteurs TROVIS 5757-7/type 5857)

2) Les domaines d'application comprennent la régulation des fluides du groupe II selon la Directive Équipements sous pression 2014/68/UE. Cela exclut la vapeur d'eau et les vapeurs neutres. Respecter la plage de température admissible et les consignes correspondantes d'après la note de bas de page 1).

Tableau 3 : *Matériaux pour type 3260 · Vanne trois voies*

Diamètre nominal	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Corps de vanne		Fonte grise EN-GJL-250 (GG-25)													
Siège		Fonte grise EN-GJL-250 (GG-25)											1.4006/ 1.0619		1.4301/ 1.0619
Clapet		Laiton · CC754 · CW617											1.4404		1.4301
Tige de clapet		Inox · 1.4305											1.4305		
Étanchéité siège-clapet		EPDM (Standard) · FKM (exécution spéciale jusqu'à DN 125)													
Etanchéité de tige		Joint EPDM													
Exécution spéciale pour huiles		Joint FKM										–			
Arcade à colonnes		–						cf. servomoteur					–		

Tableau 4 : *Diamètres nominaux, K_{VS}, et siège Ø type 3260 · Vanne trois voies*

Diamètre nominal	DN	15				20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
K_{VS}		1	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	40	60	80	160	250	250/ 320[1]	630	800	1200
Ø siège	mm	16	16	16	16	20	24	32	40	40	70	70	100	130	130	207	207	276
Course nominale	mm	6	6	6	6	6	6	12	12	12	15	15	30	30	30	60	60	60

1) Sens d'écoulement B ↔ AB avec K_{VS} max.

Sens d'écoulement A ↔ AB avec K_{VS} réduit

Tableau 5 : *Exécutions disponibles et possibilités de combinaison vanne/servomoteur*

Vanne trois voies type 3260/Servomoteur																	
Type/ TROVIS	Fonction de sécurité : tige de servomoteur		Détails, cf.	Diamètre nominal DN													
	sort	entre		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Servomoteurs électriques																	
5857[1]	–	–	▶ T 5857	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-N1[2]	–	–	▶ T 5827	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-A1[2]	•	–	▶ T 5827	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-E1[2]	–	•	▶ T 5857	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-N2[2]	–	–	▶ T 5827	–	–	–	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-A2[2]	•	–	▶ T 5827	–	–	–	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-E2[2]	–	•	▶ T 5827	–	–	–	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
5827-N3[2][5]	–	–	▶ T 5827	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–
3374-11	–	–	▶ T 8331	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–
3374-10	–	–	▶ T 8331	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	–	–	–
3374-25[3]	•	–	▶ T 8331	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	–	–	–
3374-35[3]	–	•	▶ T 8331	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	–	–	–
SAM-32[4][7]	–	–	▶ T 8330	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•
Servomoteurs électriques avec régulateur intégré pour applications de chauffage et refroidissement																	
5757-7[1]	–	–	▶ T 5757-7	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5724-810	–	–	▶ T 5724-8	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5724-820	–	–	▶ T 5724-8	–	–	–	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
5724-830[2][5]	–	–	▶ T 5724-8	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–
5725-810	•	–	▶ T 5724-8	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5725-820	•	–	▶ T 5724-8	–	–	–	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
Servomoteurs pneumatiques																	
2780-1	•	•	▶ T 5840	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
2780-2	•	•	▶ T 5840	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
3372[6]	•	•	▶ T 8313	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	–	–	–
3271[3][4]	•	•	▶ T 8310-1	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	–	•	•	•
3277[3]	•	•	▶ T 8310-1	–	–	–	–	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–

1) Vanne trois voies type 3260 en combinaison avec ce servomoteur en version avec ressort spécial

2) Exécutions avec temps de réglage réduit de moitié

3) Vanne trois voies type 3260 en combinaison avec ces servomoteurs à arcade à colonnes :
DN 65 à 80 : référence 1890-8696 ; pour type 3271 avec surface de servomoteur 175v2 cm² et référence 0250-1450
DN 100 à 150 : référence. 1400-8822

4) DN 200 à 300 : ces vannes ne nécessitent pas d'arcade à colonnes supplémentaire.

5) Vanne trois voies type 3260 en combinaison avec ce servomoteur à colonnes, référence 1400-7414

6) DN 65 à 80 : avec convertisseur i/p ou positionneur type 3725 (montage direct)
DN 100 à 150 : avec positionneur type 3725 (montage direct)

7) Pour le raccordement du servomoteur type SAM-32, l'accessoire de montage supplémentaire 1400-9565 est nécessaire.

Tableau 6 : *Pressions différentielles admissibles (toutes les pressions sont en bar) · Vannes de régulation électriques type 3260/...*

Servomoteur type/TROVIS		5857, 5757-7	5827, 5724, 5725	3374		3374	SAM
				-11[3]	-10[3]	-25/-35	-32
DN	K_{VS}	Δp pour p_2 = 0 bar					
15	1 · 1,6 · 2,5 · 4	4,0	4,0	–	–	–	–
20	6,3	2,6	4,0	–	–	–	–
25	10	1,8	4,0	–	–	–	–
32	16	–	1,7	–	–	–	–
40	25	–	1,1	–	–	–	–
50	40	–	1,1	–	–	–	–
65	60	–	1,3[1]	4,0	4,0	4,0	–
80	80	–	1,3[1]	4,0	4,0	4,0	–
100	160	–	–	–	2,8	1,9	–
125	250	–	–	–	1,7	1,1	–
150	250/320[2]	–	–	–	1,7	1,1	–
200	630	–	–	–	–	–	3,1
250	800	–	–	–	–	–	3,1
300	1200	–	–	–	–	–	1,6

1) Uniquement avec le servomoteur électrique type 5827-N3

2) Sens d'écoulement B → AB avec K_{VS} max.

Sens d'écoulement A → AB avec K_{VS} réduit

3) En cas d'utilisation de servomoteurs avec positionneur en exécution grande vitesse, la pression différentielle maximale est réduite à 50 %.

Tableau 7 : *Pressions différentielles admissibles (toutes les pressions sont en bar) · Vannes de régulation pneumatiques type 3260/...*

Servomoteur type		2780-1	2780-2	3372				3271 et 3277				3271		
Surface[6]	**cm²**	**120**	**120**	**120**	**120[4]**	**350[4]**	**350[5]**	**175v2**	**175v2**	**350**	**350**	**1000**		**1400-60**
Plage de commande nom. min.[1]	**bar**	**0,4**	**0,4**	**1,4**	**2,1**	**0,8**	**0,9**	**0,6**	**1,3**	**0,4**	**0,6**	**0,8**	**1,0[4]**	**1,1**
Plage de pression nom. max.[1]	**bar**	**1,0**	**2,0**	**2,3**	**3,3**	**1,3**	**1,65**	**3,0**	**2,9**	**2,0**	**3,0**	**2,8**	**3,2**	**2,4**
Pression d'alimentation max.	**bar**	**1,4[2]**	**2,4[2]**	**4,0**	**5,0**	**2,3**	**2,5**	**3,7**	**4,3**	**2,5**	**3,7**	**4,0**	**4,0**	**4,0**
DN	K_{VS}	Δp pour p_2 = 0 bar												
15	1 · 1,6 · 2,5 · 4	4,0	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	6,3	4,0	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	10	4,0	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	16	1,7	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	25	1,1	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	40	1,1	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65	60	–	–	3,8	4,0	–	–	2,1	4,0	3,0	4,0	–	–	–
80	80	–	–	3,8	4,0	–	–	2,1	4,0	3,0	4,0	–	–	–
100	160	–	–	–	–	3,1	3,1	–	–	–	–	–	–	–
125	250	–	–	–	–	1,8	1,8	–	–	–	–	–	–	–
150	250/320[3]	–	–	–	–	1,8	1,8	–	–	–	–	–	–	–
200	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	3,0	4,0
250	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	3,0	4,0
300	1200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	1,7	2,2

1) Autres plages de pression nominale uniquement sur demande

2) Uniquement pour « Tige de servomoteur entre » ; pour « Tige de servomoteur sort » max. 4 bar

3) Sens d'écoulement B → AB avec K_{VS} max.

Sens d'écoulement A → AB avec K_{VS} réduit

4) Tige de servomoteur sort

5) Tige de servomoteur entre

6) Les servomoteurs type 3271 et type 3277 pourvus d'une membrane pleine sont caractérisés par l'ajout de « v2 » dans l'indication de la surface (par ex. 175v2 cm²).

Tableau 8 : *Longueur entre-brides et hauteur type 3260 · Vanne trois voies*

Diamètre nominal		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L1		mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
L2		mm	70	80	85	100	105	120	130	140	150	200	210	450	450	550
H1 pour le servomoteur électrique type/TROVIS	5857, 5757-7	mm	131	131	131	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5724-8, 5725-8	mm	158	158	158	168	168	168	–	–	–	–	–	–	–	–
	5827	mm	161	161	161	171	171	171	–	–	–	–	–	–	–	–
	5827-N3	mm	–	–	–	–	–	–	277	277	–	–	–	–	–	–
	3374-10/-11	mm	–	–	–	–	–	–	365	365	406	406	406	–	–	–
H2 pour le servomoteur électrique type	3374-25/-35	mm	–	–	–	–	–	–	265	265	306	306	306	–	–	–
	SAM-32	mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	519	519	556
H1 pour le servomoteur pneumatique type	2780-1	mm	161	161	161	171	171	171	–	–	–	–	–	–	–	–
	2780-2	mm	261	261	261	271	271	271	–	–	–	–	–	–	–	–
	3372 (120 cm²)	mm	–	–	–	–	–	–	307	307	–	–	–	–	–	–
	3372 (350 cm²)	mm	–	–	–	–	–	–	–	–	382	382	382	–	–	–

Diamètre nominal		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H2 pour le servomoteur pneumatique type	3271	mm	–	–	–	–	–	–	265	265	–	–	–	519	565	556
	3277	mm	–	–	–	–	–	–	265	265	–	–	–	–	–	–

Tableau 9 : *Poids vanne type 3260 · Vanne trois voies*

Diamètre nominal	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Poids (sans servomoteur)	kg (approx.)	4,0	5,0	5,5	8,5	10	12	20	23	38	50	65	266	285	410

Tableau 10 : *Poids servomoteurs électriques*

Type		5857	5827-N	5827-A/-E	3374-10/-11	3374-25/-35	SAM-32
Poids	kg (approx.)	0,7	0,75	1,0	3,2	6,2	13

Tableau 11 : *Poids servomoteurs électriques avec régulateur intégré*

Type		5757-7	5724-8	5725-8
Poids	kg (approx.)	0,7	1,1	1,3

Tableau 12 : *Dimensions et poids servomoteurs pneumatiques*

	Type	2780	3372		3271		3271		3277	
Surface[1]	**cm²**	**120**	**120**	**350**	**175v2**	**350**	**1000**	**1400-60**	**175v2**	**350**
H'	mm	–	–	–	78	82	313	197[3]	78	82
H7	mm	–	–	–	–	–	90[4]	90[4]	–	–
H3[2]	mm	110	110	110	110	110	610	610	110	110
ØD membrane	mm	168	168	280	215	280	462	530	215	280
Raccord de pression de commande	a	G ⅛	G ¼	G ¼	G ¼	G ⅜	G ¾	G ¾	G ¼	G ⅜
Poids	kg (approx.)	2	3,7	15	6	8	80	70	10	12

1) Les servomoteurs type 3271 et type 3277 pourvus d'une membrane pleine sont caractérisés par l'ajout de « v2 » dans l'indication de la surface (par ex. 175v2 cm²).

2) Hauteur de dégagement minimale requise pour le démontage du servomoteur.

3) Hauteur avec anneau de levage soudé ou hauteur de l'anneau selon DIN 580. Pour plus d'informations sur les anneaux de levage, cf. fiches techniques ▶ T 8310-1, ▶ T 8310-2 et ▶ T 8310-3.

4) En cas d'exécution spéciale avec taraudage, la hauteur H est portée à 243 mm.

Plans cotés pour vannes de régulation électriques (vanne trois voies)

Dimensions en mm

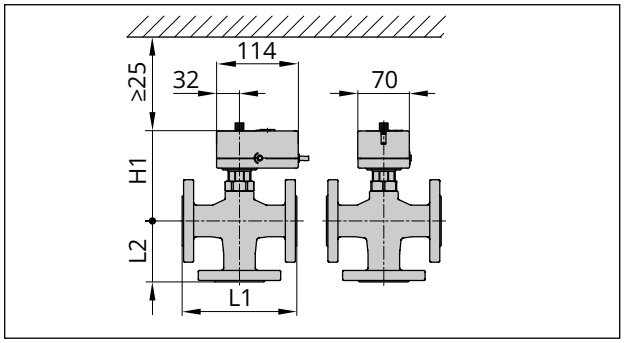


Fig. 8 : *Type 3260/5857, type 3260/5757-7 · DN 15 à 25*

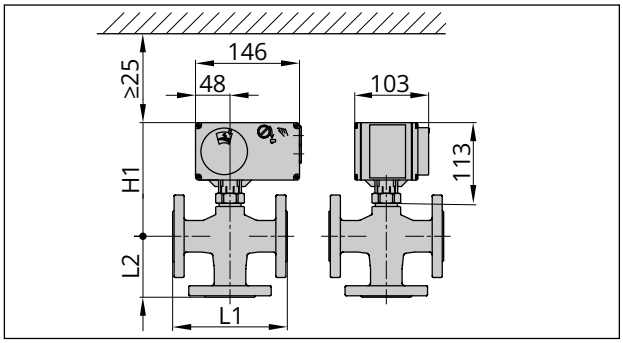


Fig. 9 : *Type 3260/5724-8, type 3260/5725-8 · DN 15 à 50*

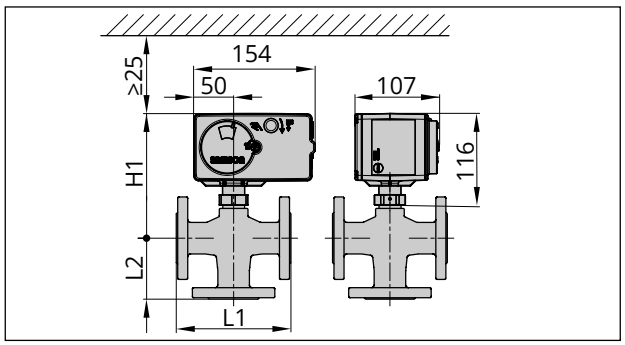


Fig. 10 : *Type 3260/5827 · DN 15 à 50*

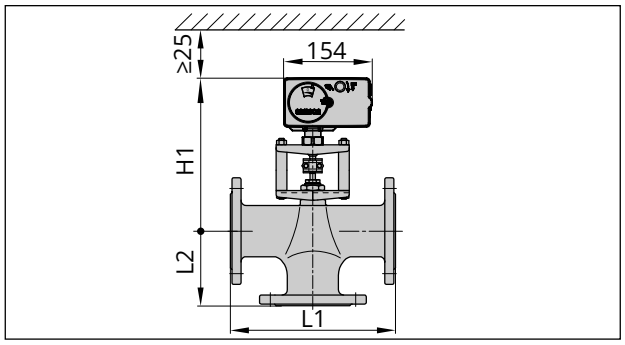


Fig. 11 : *Type 3260/5827-N3 · DN 65 et 80*

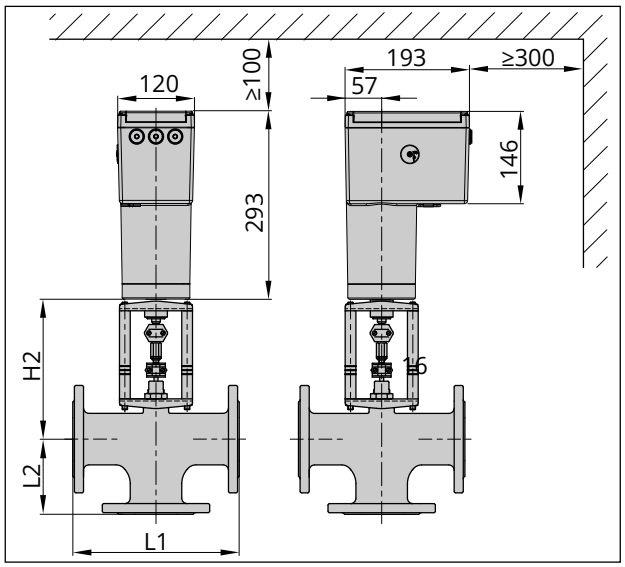


Fig. 12 : *Type 3260/3374-25 et -35 · DN 65 à 150*

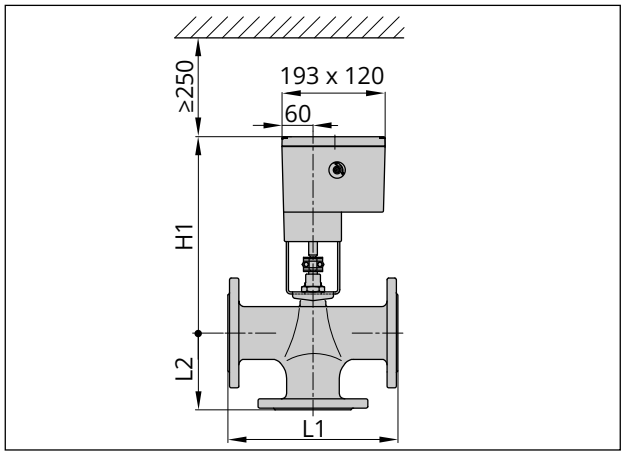


Fig. 13 : *Type 3260/3374-10 et -11 · DN 65 à 150*

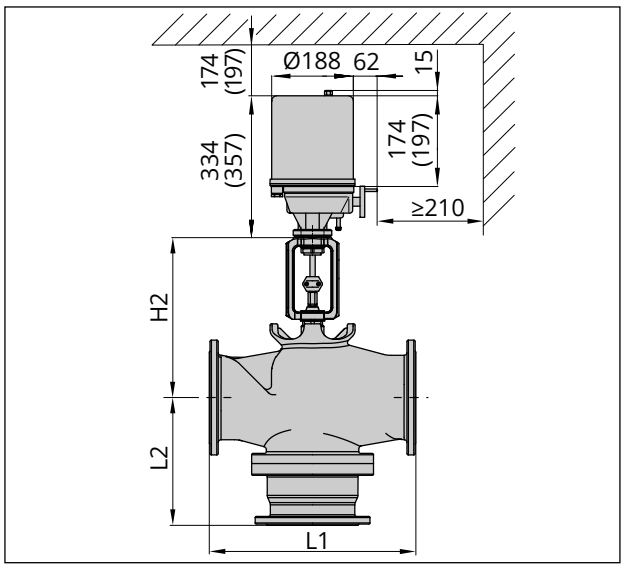


Fig. 14 : *Type 3260/SAM-32 · DN 200 à 300 · Dimensions entre parenthèses pour les servomoteurs avec positionneur*

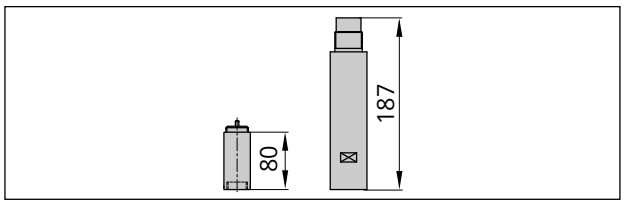


Fig. 15 : *Pièce intermédiaire d'isolement*
à gauche : numéro d'article 1990-1712 · DN 15 à 50
à droite : numéro d'article 1991-4686 · DN 65 à 150

Plans cotés pour vannes de régulation pneumatiques (vanne trois voies)

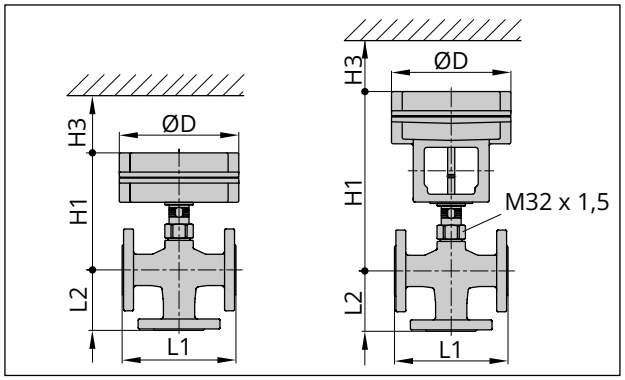


Fig. 16 : *à gauche : type 3260/2780-1 · DN 15 à 50*
à droite : type 3260/2780-2 · DN 15 à 50

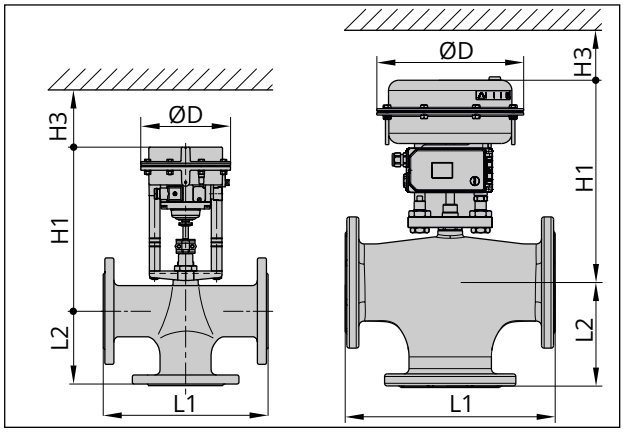


Fig. 17 : *à gauche : type 3260/3372 (120 cm²) · DN 65 à 80*
à droite : type 3260/3372 (350 cm²) · DN 100 à 150

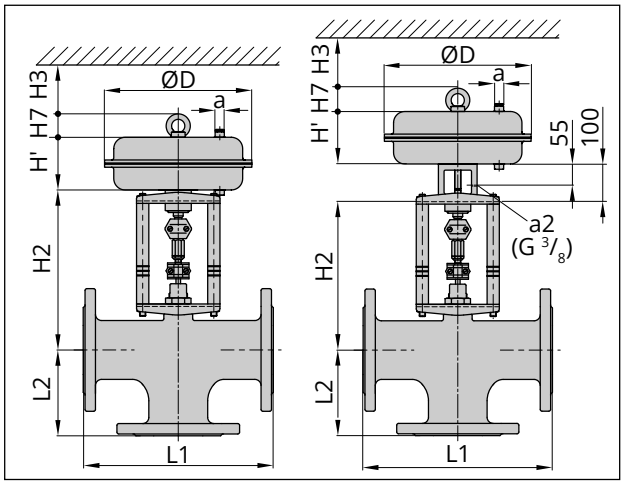


Fig. 18 : *à gauche : type 3260/3271 · DN 65 à 80*
à droite : type 3260/3277 · DN 65 à 80

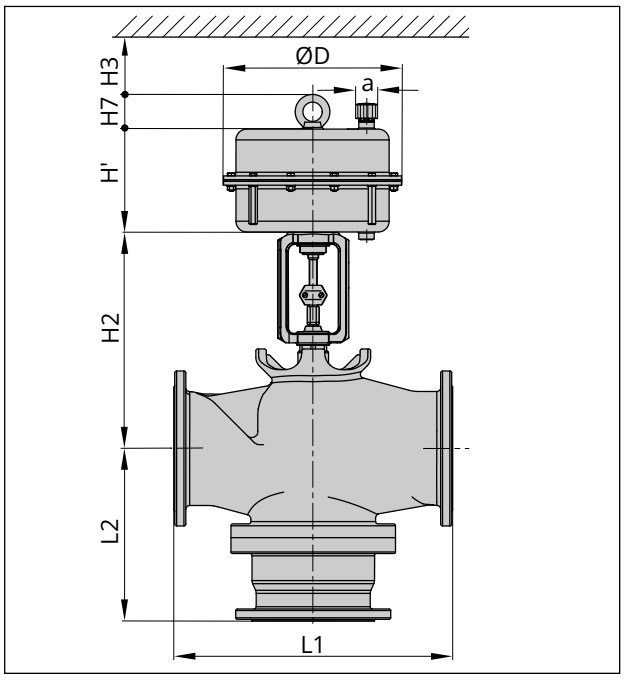


Fig. 19 : *Type 3260/3271 · DN 200 à 300*