

# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

**Type**  
**N9362 / 9362 EQ**



### Description

Vanne de régulation 2 voies avec servomoteur électrique de type SIEMENS spécialement développée pour des applications chauffage.

### Caractéristiques

DN15 au DN200  
Corps en acier 1.0619 ou Inox 1.4408  
Brides PN40  
Clapet à jupe percée anti-bruit DN15 au DN100  
Loi d'écoulement égal pourcentage et linéaire,  
Siège soudé,  
Étanchéité tige par P.E PTFE chargé graphite et joints toriques FKM.  
INTERNES INOX hautes caractéristiques.

### Option

Brides à emboîtements.  
Exécution avec un clapet équilibré pour les fortes  $\Delta p$ .  
Clapet profilé pour utilisation sur condensats.  
Soufflet d'étanchéité.

### Organe de commande

Moteur électro-hydraulique SKB ou SKC

- Avec ou sans système de retour à zéro,
- Boîtier et console en fonte d'aluminium,
- Coffret et bouton de réglage manuel en plastique,
- Protection IP54,
- Cde 3 points en 230 V ~ et 0-10 V ou 4-20 mA en 24 V ~.

### Avantages particuliers

Les vannes, conçues et fabriquées en France, vous assurent d'une totale fiabilité avec des performances exceptionnelles. De plus l'étanchéité renforcée de son presse-étoupe vous limitera les opérations de maintenance. Toutes les vannes 9362 sont testées en étanchéité et en fonctionnement à 100% en usine.

### Spécification d'appel d'offre

N9362 Caractéristiques de la vanne DN., Kv.. Caractéristiques du servomoteur.

### Certification :

DESP; ISO9001

Sart von Rohr  
25 Rue de la Chapelle  
BP 2 – F 68620 Bitschwiller-lès-Thann

Tel. 33/ (0)3 89 37 79 50  
Fax 33/ (0)3 89 37 79 51  
E-mail : sartventes@sart-von-rohr.fr

**sart** von Rohr

# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

Type  
N9362 / 9362 EQ

### Système d'étanchéité à la tige

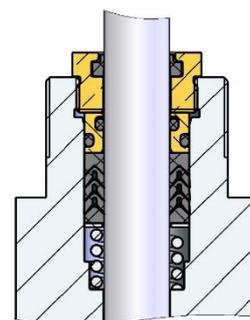
#### Garniture PTFE chargé graphite

Bague d'étanchéité avec ressort de compression

Température maxi : 250°C,

Pression maxi : 50 bar

Voir courbes pression/température



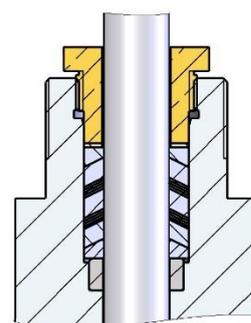
GARNITURE PTFE CHARGE GRAPHITE

#### Garniture Graphite

Température maxi : 400°C,

Pression maxi : 50 bar

Voir courbes pression/température



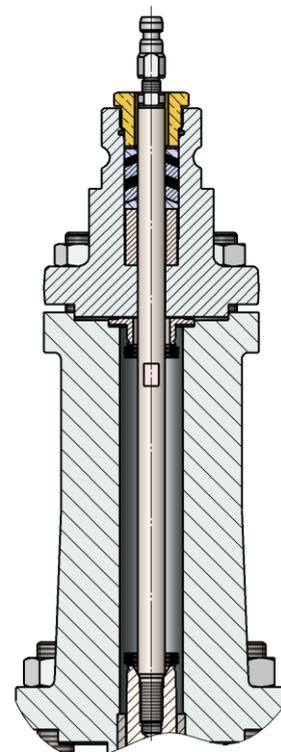
GARNITURE GRAPHITE

#### Etanchéité par soufflet inox et presse étoupe de sécurité graphite

Température maxi : 350°C,

Pression maxi : 20 bar

Voir courbes pression/température



ETANCHEITE PAR SOUFFLET INOX

### Limites de température

Température (°C)	-60	-25	-10	20	100	200	250	350	400
Garniture PTFE/Graphite									
Garniture Graphite									
Etanchéité par soufflet									
Corps Acier									
Corps Inox									

# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

**Type**  
N9362 / 9362 EQ

Coefficients de débits Kv et pression différentielle (bar)

	N9362										9362 EQ									
	Diamètre de siège																			
	16	16	16	23	23	23	25	32	40	50	65	80	100	125	125	150	150	200		
	Course (mm)																			
	20										40									
DN	Kvs																			
15	0.6	1.1	1.5	2.6	3.5															
20	0.6	1.1	1.5	2.6	3.5															
25				2.6	3.5	7	9													
32				2.6	3.5	7	9													
40							9	17												
50								17	25											
65									25	44	44									
80										44		80								
100													110							
125														155	190					
150																230	325			
200																			430	
Moteur	Différentiels de pression maxi																			
SKB 32-50	40										30	19	12	40						
SKB 32-51																				
SKB 62																				
SKC 32-60											40									
SKC 32-61																				
SKC 62																				

# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

Type  
N9362 / 9362 EQ

### Caractéristiques du servomoteur

TYPE	SKB			SKC		
	32.50	32.51	62	32.60	32.61	62
Retour à zéro		✓	✓		✓	✓
Alimentation	230 V~		24 V~	230 V~		24 V~
Fréquence	50 ou 60 Hz					
Consommation	10 VA	15 VA	18 VA	19 VA	24 VA	28 VA
Type de commande	3 points		0...10 V-	3 points		0...10 V-
Signal de sortie	-		0...10 V-	-		0...10 V-
Course	20 mm			40 mm		
Effort de fermeture	2800 N					
Temps retour à zéro	-	10 s	15 s	-	18 s	20 s
Temps course tige sortante	120 s			120 s		
Temps course tige rentrante	120 s		15 s	120 s		20 s
Protection du boîtier	IP 54 - EN 60 529					
Presse étoupe	4 x PG11 (Non fournis)					

### OPTIONS

Paire de contacts auxiliaire 250V~, 60 A Ω, 2,5 A ind.	ASC 9.3			ASC 9.3		
Potentiomètre 1000 Ω	ASZ 7.3			ASZ 7.3		
Contact auxiliaire 24 V~, 4 A Ω, 2 A ind.			ASC 1.6			✓
Limiteur de course 30..100 % ou 0..70% 0...10 V- signal			✓			✓
Réchauffeur de presse étoupe 24V~	sur demande					
TYPE	SKB			SKC		
	32.50	32.51	62	32.60	32.61	62

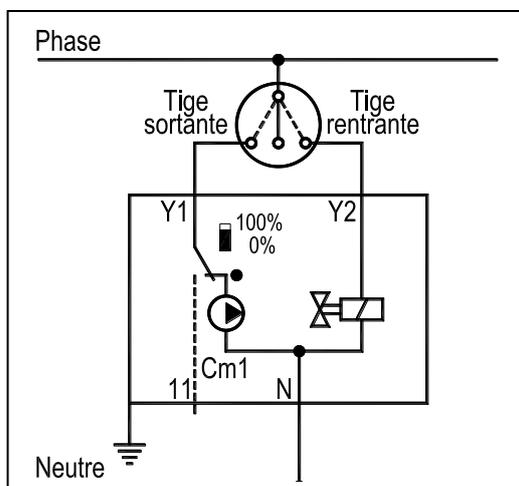
# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

**Type**  
**N9362 / 9362 EQ**

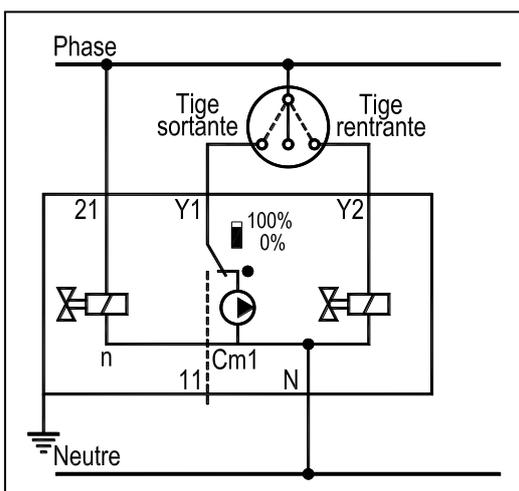
### Schémas de branchement

#### SKB32.50 SKC32.60



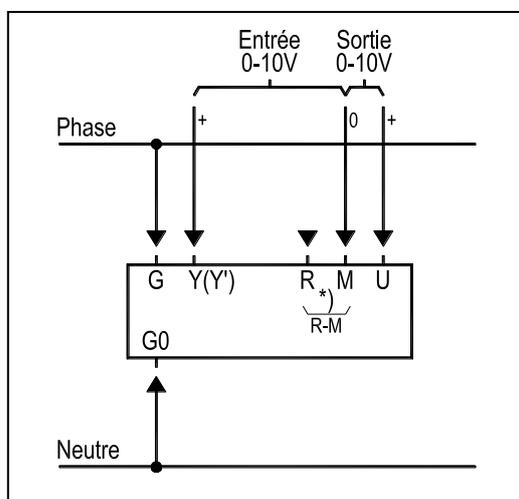
Sans retour à zéro, 230 V~, 3 points  
 11 : Sortie de Y1 pour course 100% pour montage en séquence.  
 Uniquement disponible sur les servomoteurs SKB... et SKC...

#### SKB32.51 SKC32.61



Avec retour à zéro, 230 V~, 3 points  
 11 : Sortie de Y1 pour course 100% pour montage en séquence.  
 Uniquement disponible sur les servomoteurs SKB... et SKC...

#### SKB62 SKC62



Avec retour à zéro  
 Alimentation : 24 V – 50 Hz,  
 Signal de commande : 0 – 10 Vcc ou 4 – 20 mA.  
 R : Entrée du signal pour un potentiomètre de position ou un thermostat antigel avec signal 0..1000 (SKB62 et SKC62),  
 \*) : Fil de liaison désigné par R-M sur la carte imprimée. Il doit être sectionné si la borne R est utilisée.

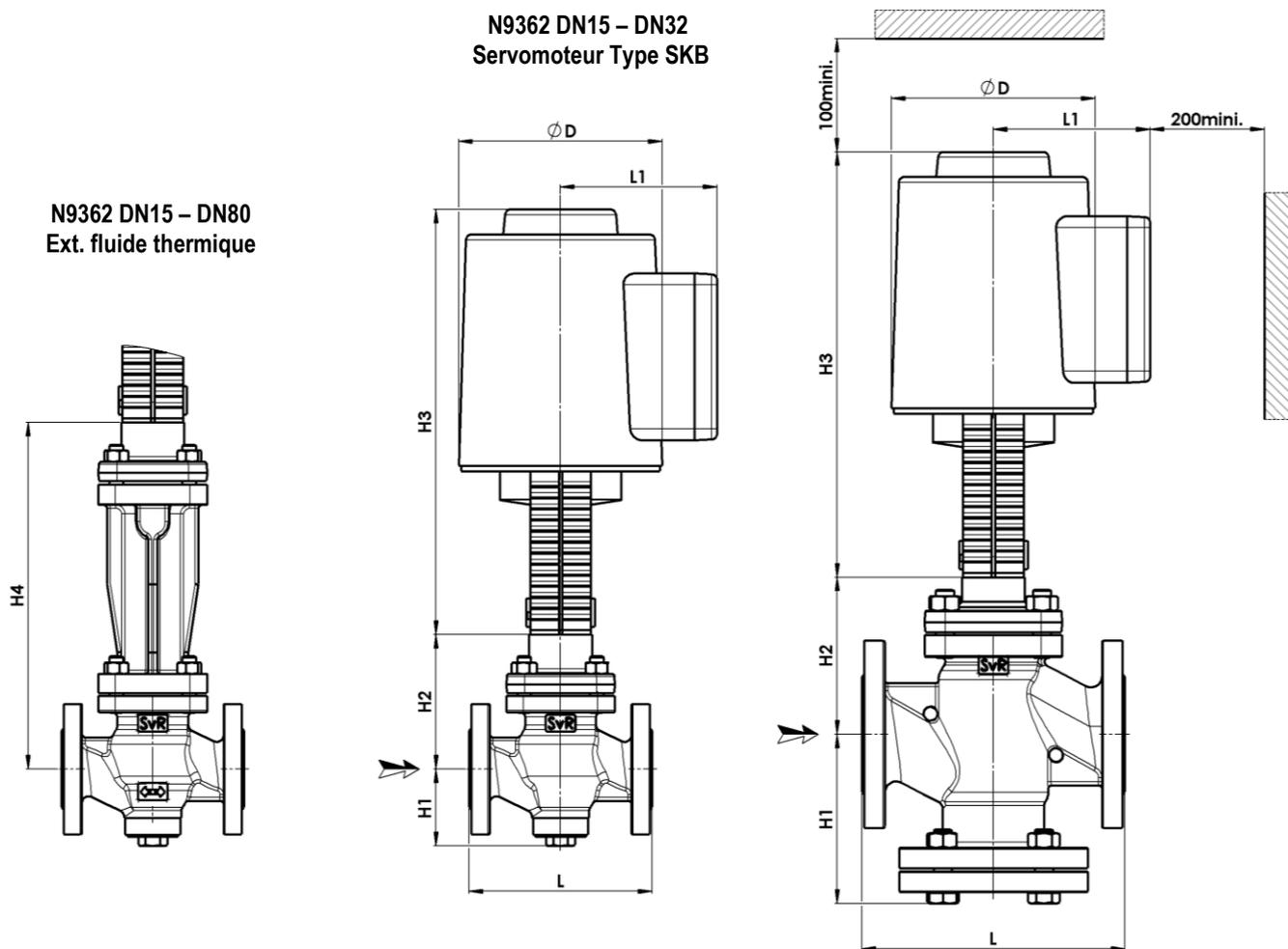
# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

**Type**  
**N9362 / 9362 EQ**

Encombrement N9362

N9362 DN40 – DN80  
Servomoteur Type SKB



N9362									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	
L	160	160	160	180	200	230	290	310	
H1	68	68	68	77	140	149	161	173	
H2	114	114	119	124	143	139	144	156	
H4	304	304	306	311	335	330	330	339	
Masse (kg)	Std	5,5	6,5	8	10	18	21	30	41
	Std+Ext FT	9	10	12	14	23	27	36	49
SERVOMOTEUR									
TYPE	SKB 32-50	SKB 32-51	SKB 62						
ØD	178								
H3	375								
L1	137								
Masse (kg)	8.5								

Toutes les cotes sont en mm.

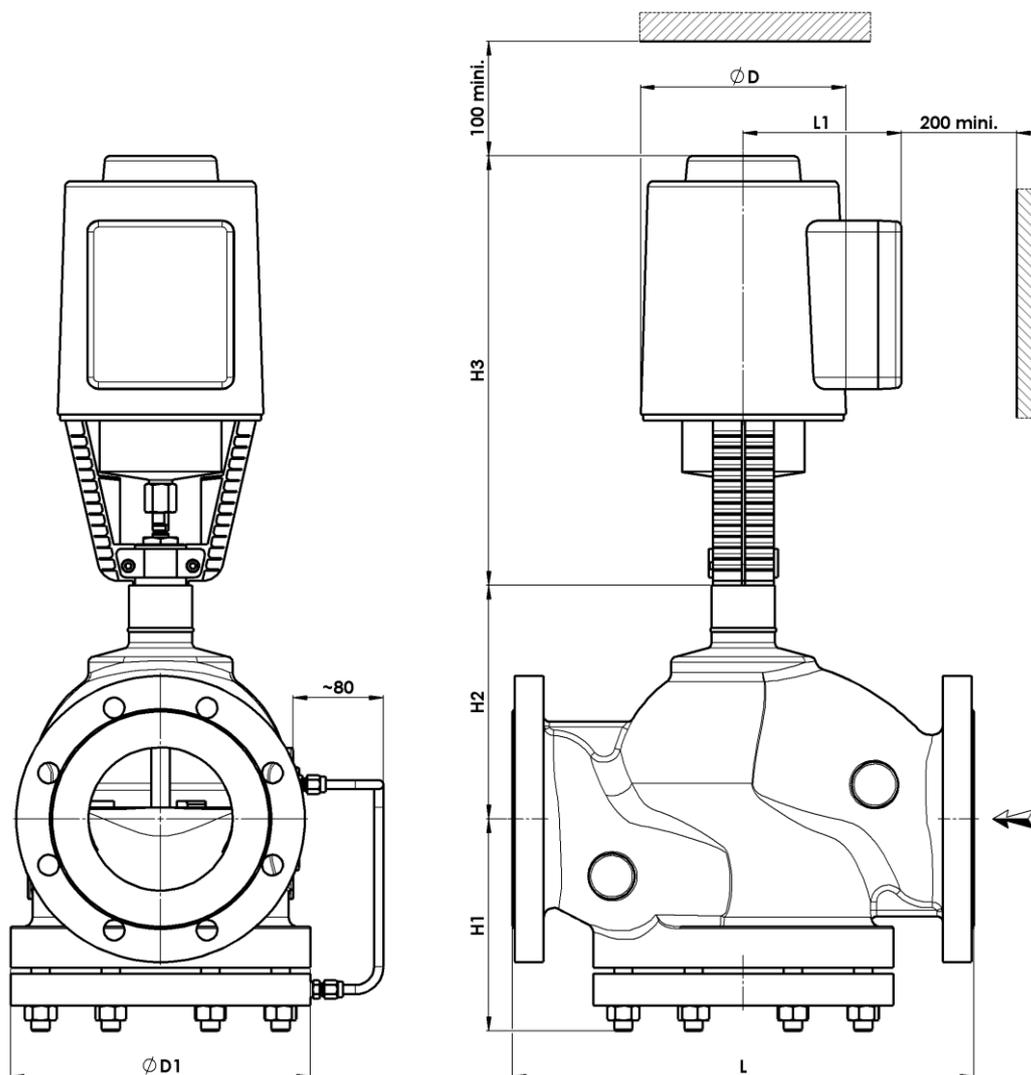
# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

**Type**  
**N9362 / 9362 EQ**

Encombrement 9362 EQ

9362 EQ DN65 – DN200  
Servomoteur Type SKB/C



VANNE 9362 EQ						
DN	65	80	100	125	150	200
L	290	310	350	400	480	200
ØD1	136	190	220	260	295	352
H1	131	156	169	185	190	225
H2	139	157	177	205	240	273
Masse (kg)	17	33	45	72	102	175
SERVOMOTEUR						
TYPE	SKB 32-50	SKB 32-51	SKB 62	SKC 32-60	SKC 32-61	SKC 62
ØD	178					
H3	375					
L1	137					
Masse (kg)	8.5			10		

Toutes les cotes sont en mm.





# Vanne de régulation électrique

## Chauffage urbain et vapeur surchauffée

Type  
N9362 / 9362 EQ

### Liste de pièces 9362EQ – DN65 – DN200

Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	1.0619 / 1.4408
2	Clapet	Inox
4*	<b>Presse étoupe</b>	Laiton - Inox
5	Ecrou	8.8 / A2-70
6	Goujon	8.8 / A2-70
7*	<b>Joint</b>	Graphite
12	Tige	Inox
15	Piston	Inox
17	Embout de réglage	Inox
19*	<b>Joint d'équilibrage</b>	PTFE / 1.4310
22	Ecrou de réglage	Inox
25	Couvercle	1.0481 – 1.4404

\* Pièces de rechange

