

Vanne de régulation électrique

Série
9300



Description

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

Caractéristiques

DN15 au DN200
Corps en acier 1.0619
Brides ISO PN40
Internes inox,
Loi d'écoulement égal pourcentage,
Siège vissé,
Étanchéité à la tige par un presse-étoupe PTFE.

Option

Brides à emboîtements,
Exécution avec un clapet pilote inverse pour les fortes Δp .

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 ~.

Spécification d'appel d'offre

Type 9300 Caractéristiques de la vanne DN., Kv.. Caractéristiques du servomoteur.

Avantages particuliers

Les vannes de régulation électrique type 9300 sont conçues et fabriquées en France, spécialement pour des applications de chauffage eau chaude et eau surchauffée.

La qualité de fabrication vous garantira une grande tranquillité avec un entretien très réduit.

Certification : DESP 97/23/CE.

Coefficients de débits Kv et pression différentielle (bar)

																Technologie C.P.I. *				
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	80	100	125	150	200							
Course (mm)	20															40				
ØSiège	16	23	16	23	23	25	23	25	25	32	32	40	40	50	50	80	100	125	150	200
Kv																				
0,6	■		■																	
1,1	■		■																	
1,5	■		■																	
2,6		■		■	■		■													
3,5		■		■	■		■													
7					■		■													
9						■		■	■											
17									■	■										
25											■	■								
44													■	■						
80															■					
110																■				
155																	■			
190																		■		
230																			■	
325																				■
430																				■
Type servo. SK	Effort disponible																			
	Portée clapet / siège = métal / métal pour une étanchéité classe IV suivant ANSI B16-104																			
SKC 32-60																				
SKC 32-61																40	40	40	40	
SKC 62																Technologie C.P.I. *				
SKB 32-50																				
SKB 32-51	280	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	22	22	14	14				
SKB 62																				

* : Technologie Clapet Pilote Inverse.

Caractéristiques du servomoteur

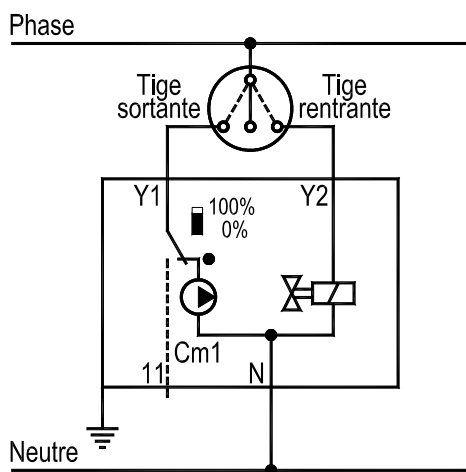
TYPE	SKB			SKC		
	32.50	32.51	62	32.60	32.61	62
Retour à zero		✓	✓		✓	✓
Alimentation	230 V~		24 V~	230 V~		24 V~
Fréquence	50 ou 60 Hz					
Consommation	10 VA	15 VA	18 VA	19 VA	24 VA	28 VA
Type de commande	3 points		0...10 V-	3 points		0...10 V-
Signal de sortie	-		0...10 V-	-		0...10 V-
Course	20 mm			40 mm		
Effort de fermeture	2800 N					
Temps retour à zero	-	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 1000Ω	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

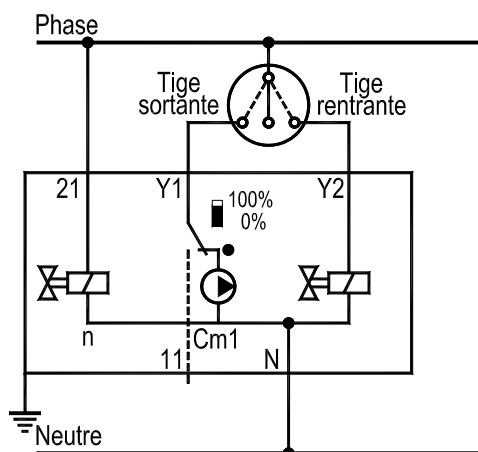
Schémas de branchement

SKB32.50 SKC32.60



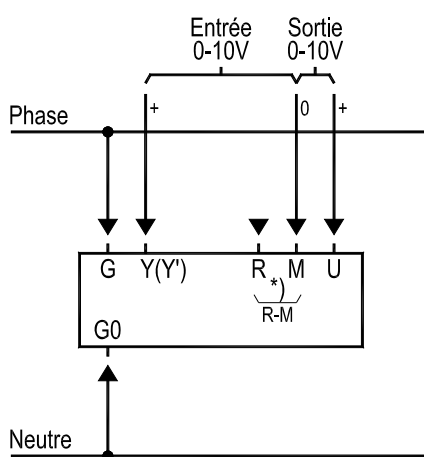
Sans retour à zéro, 230 V~, 3 points
 11 : Sortie de Y1 pour course 100% pour montage en séquence.
 Uniquement disponible sur les servomoteurs SKB... et SKC...

SKB32.51 SKC32.61



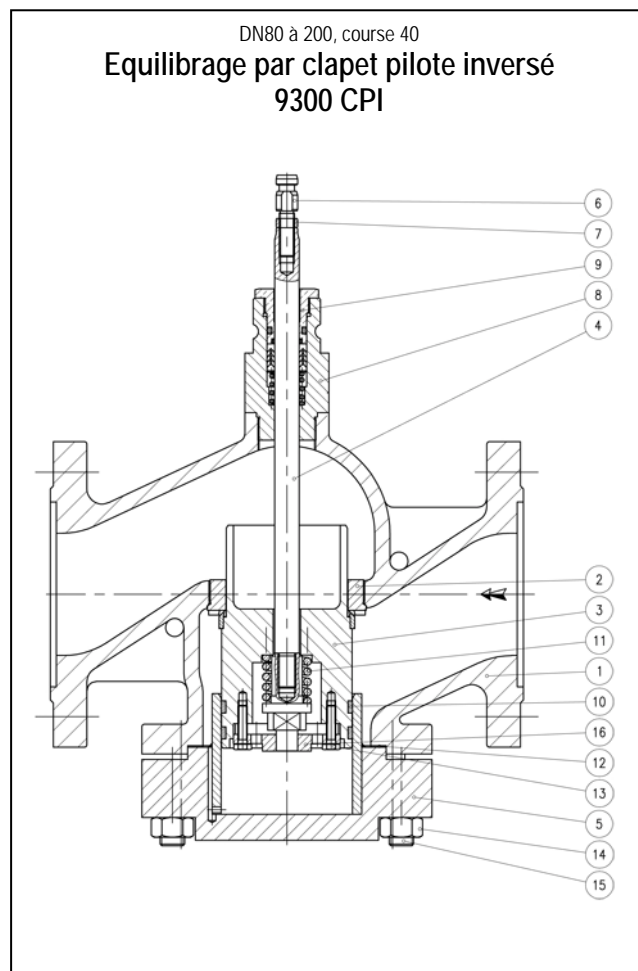
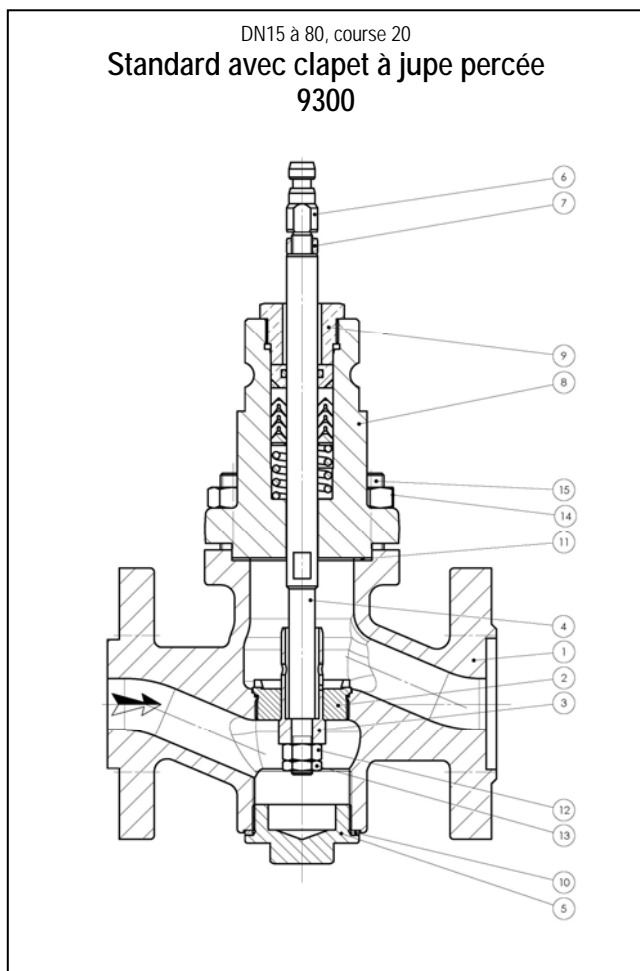
Avec retour à zéro, 230 V~, 3 points
 11 : Sortie de Y1 pour course 100% pour montage en séquence.
 Uniquement disponible sur les servomoteurs SKB... et SKC...

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..1000Ω (SKB62 et SKC62),
 *) : Fil de liaison désigné par R-M sur la carte imprimée. Il doit être sectionné si la borne R est utilisée.

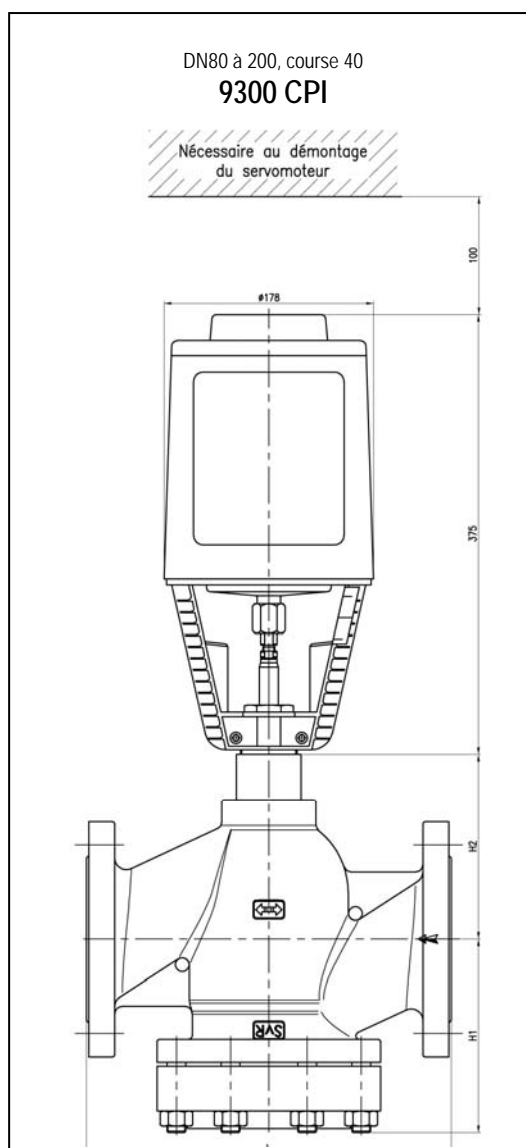
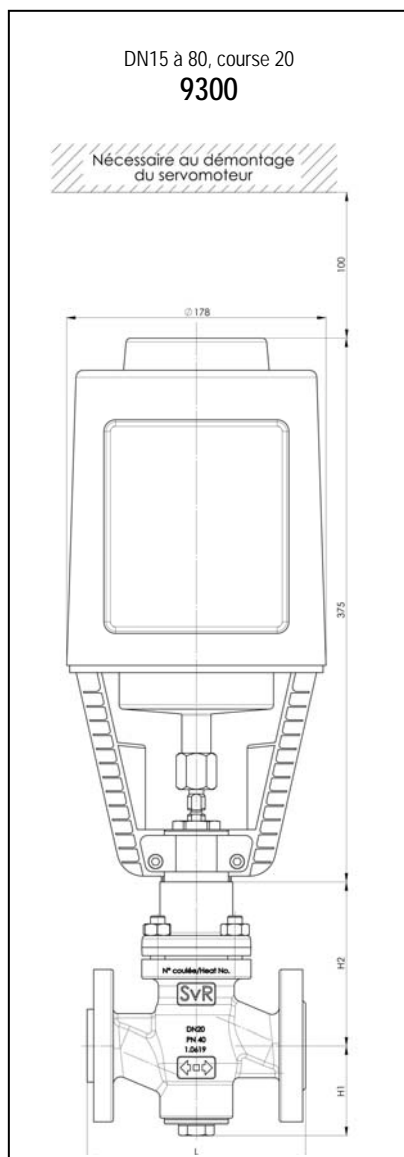
Nomenclature



Rep.	Désignation
1	Corps
2	Siège
3	Clapet
4	Tige
5	Bouchon
6	Embout réglable
7	Contre-écrou
8	Couvercle raccord
9	Ens. presse-étoupe PTFE
10	Joint de bouchon
11	Joint de corps
12	Ecrou de tige H
13	Ecrou de tige Hm
14	Ecrou H (corps)
15	Goujon (corps)

Rep.	Désignation
1	Corps
2	Siège
3	Clapet
4	Tige pilote
5	Bouchon
6	Douille
7	Contre écrou
8	Couvercle raccord
9	Ens. presse-étoupe PTFE
10	Segments
11	Ressort
12	Joint
13	Vis H
14	Ecrou H
15	Goujon
16	Blocage de pilote

Encombresments



VANNE				SERVOMOTEUR SIEMENS		
DN	L	H1	H2	Type	ØD	H3
15	130	72	114	AVEC SKB	178	375
20	150	72	114			
25	160	72	119			
32	180	82	124			
40	200	97	143			
50	230	102	139	SKB 32-50	178	375
65	290	112	145	SKB 32-51		
80 C=20	310	132	156	SKB62		
80 C=40	310	165	158	SKC 32-60		
100	350	180	180	SKC 32-61		
125	400	225	245	SKC62		
150	480	250	265			