



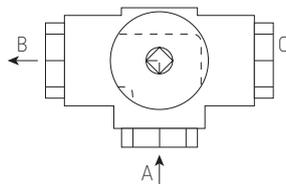
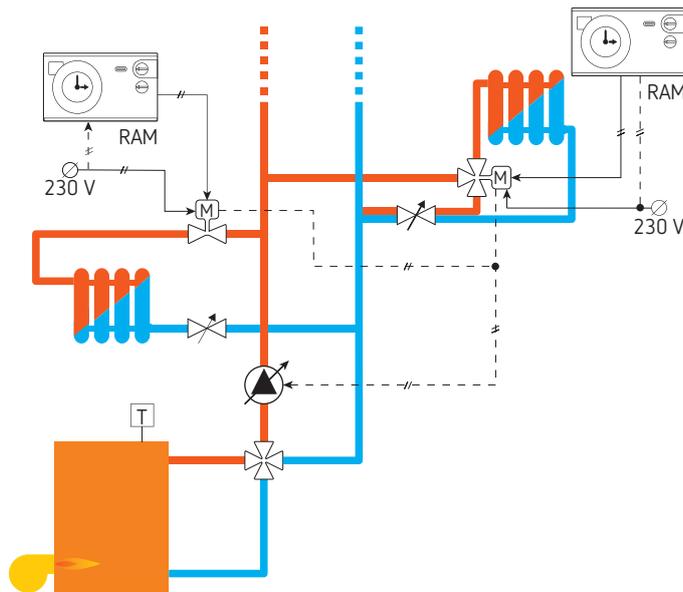
VS 3



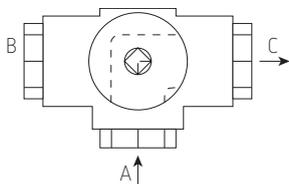
Servomoteur SM100R

Utilisation

Les vannes à sphère sont surtout utilisées en tant que vannes de zone dans les installations de chauffage comportant plusieurs circuits à réguler de façon indépendante. Les vannes à sphère sont généralement motorisées par un servomoteur SM100R piloté par un thermostat d'ambiance. Elles fonctionnent en «tout ou rien».

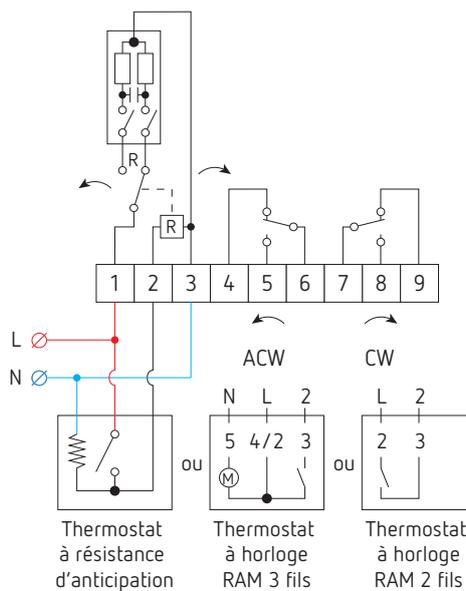


VS 3, 3 voies en position AB



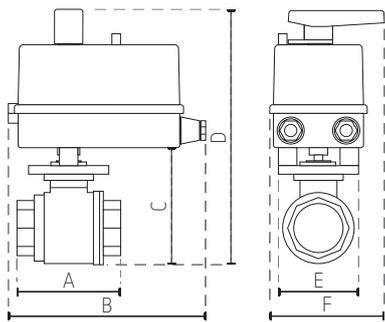
VS 3, 3 voies en position AC

Raccordement du servomoteur SM100R



- 1 phase
- 2 contact du thermostat (phase)
- 3 neutre
- 4 NF contact auxiliaire sens antihorlogique
- 5 NO contact auxiliaire sens antihorlogique
- 6 commun contact auxiliaire sens antihorlogique
- 7 commun contact auxiliaire sens horlogique
- 8 NO contact auxiliaire sens horlogique
- 9 NF contact auxiliaire sens horlogique.

Normalement, le SM100R tourne dans le sens horlogique lorsque le contact du thermostat est fermé. Un interrupteur interne permet cependant la modification du sens de rotation.



RUMM

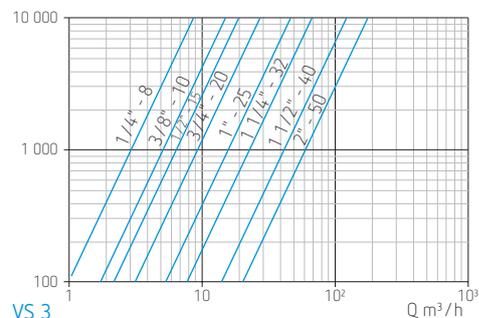
Caractéristiques du servomoteur SM100R (à commander séparément)

Alimentation	230 V AC
Couple	20 Nm
Temps de course	60 s, 180 s, 480 s ou 960 s
Contact auxiliaire	2 inverseurs actionnés lorsque la vanne est ouverte ou fermée
Dérogation manuelle	par levier

Caractéristiques de la vanne à sphère

Matériau	laiton nickelé pour le corps de vanne, laiton chromé pour la sphère et laiton pour l'axe
Étanchéité	PTFE, 2 O-ring sur l'axe
Diamètres disponibles	1/2", 3/4", 1", 5/4", 6/4" et 2"
Température admissible	-10 à +110 °C
Pression nominale	PN 25

Pertes de charge :
 Δp (mm CE),
 1 mm CE \approx 10 Pa,
 10 000 mm CE \approx 1 kg/cm² \approx 1 bar



Raccords mâles pour vannes à sphère et vannes mélangeuses

- Permet de transformer les vannes à raccords femelles en vannes à raccords mâles
- 2, 3 ou 4 raccords sont à prévoir selon le nombre de voies de la vanne
- Raccord nickelé, pièces d'adaptation en laiton
- Étanchéité par O-ring.

Réf. de commande	N° de fournisseur	EAN	DN	Kv	A	B	C	D	E	F
VS 3 1/2	400.0003.012	9900000073138	1/2" - 15	20	64	158	68	178	83	100
VS 3 3/4	400.0003.034	9900000073169	3/4" - 20	28	72	158	75	185	91	100
VS 3 1	400.0003.044	9900000073121	1" - 25	45	85	158	90	200	107	110
VS 3 5/4	400.0003.054	9900000073176	1¼" - 32	70	92	158	95	205	121	112
VS 3 6/4	400.0003.064	9900000073183	1½" - 40	125	110	163	145	255	140	125
VS 3 2	400.0002.084	9900000073022	2" - 50	180	127	168	165	275	164	145
Raccords mâles			Diamètre de la vanne à sphère							
RUMM 1/2	400.0001.012	9900000059118	1/2"							
RUMM 3/4	400.0001.034	9900000059132	3/4"							
RUMM 1	400.0001.044	9900000059101	1"							
RUMM 5/4	400.0001.054	9900000059149	5/4"							
RUMM 6/4	400.0001.064	9900000059156	6/4"							
RUMM 2	400.0001.044	9900000059101	2"							