

## Vannes thermiques motorisées

Gamme de moteurs thermiques pour la commande de vannes à siège équipant les installations de chauffage, de refroidissement et de conditionnement d'air.

Trois types de moteurs sont disponibles :

- Moteur alimentation 230 volts ca
- Moteur alimentation 24 volts ca.
- Moteur alimentation 24Vca, commande 0-10V cc



### Gamme de moteurs

Type	Cours mm	Force N	Alimentation Volts ca	Commande Volts cc
SE1T230	2.5	100	230	
SE1TP230	2.5	140	230	
SE1T24	2.5	100	24	
SE1TP24	2.5	140	24	
SE1M24	2.5	100	24	0-10

Les moteurs SE1TP fort couple sont utilisés sur les vannes VFX DN20 pour Kvs 4 et 6

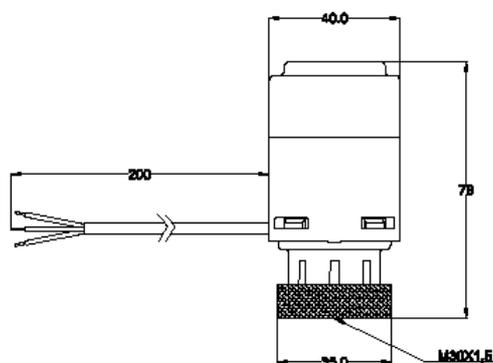
## Caractéristiques techniques

Puissance consommée :	3 VA, 3,5 VA pour SE1M24
Raccordement :	Câble 2 m
Force nominale :	100 N pour SE1T 140 N pour SE1TP
Courant à l'appel:	< 0,25A pour SE1T24, SE1TP24 et SE1M24 < 0,70A pour SE1T230 et SE1TP230
Indicateur de course	
Temps d'ouverture/fermeture:	3,5 mn SE1T230 et SE1TP230 4,5 mn SE1T24 et SE1TP24
Température de fonctionnement :	0 à +50°C
Température de stockage :	-20 à 70°C
Humidité :	Maxi. 90% Hr sans condensation.
Fixation vanne:	M30 x 1,5
Conformité CE :	EMC directive 89/336/EEC,93/68/EEC Basse tension 73/23/EEC
Protection :	IP 40
Poids:	200 g

## Dimensions

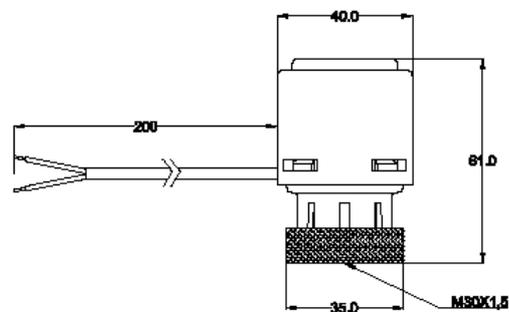
SE1M24

COM	Blue
IN. (N) 0...10 V	Black
24 Vac	Brown



SE1T24 / SE1T230

COM	Blue
24/230 Vac SE1T24/SE1T230	Brown



## Vannes thermiques

Les vannes à siège **VFX** sont utilisées pour la régulation de chauffage, ou de rafraîchissement dans les installations de conditionnement d'air

Elles sont pilotées par les moteurs thermiques de la série **SE1**. Ces vannes sont normalement fermées sur la voie directe.

Présentation en deux, trois et quatre voies.

Le système de presse-étoupe à double joint torique assure une étanchéité optimum.

## Gamme des vannes

Vanne 2 voies	Type		DN	Kv voie directe	Kv voie angle	ΔP bar
	Vanne 3 voies	Vanne 4 voies				
<b>VFX214</b>			<b>15</b>	<b>1.6</b>		<b>2.5</b>
<b>VFX235</b>			<b>20</b>	<b>2,5</b>		<b>1,5</b>
<b>VFX237</b>			<b>20</b>	<b>4.0</b>		<b>1,5</b>
<b>VFX239</b>			<b>20</b>	<b>6,0</b>		<b>1,5</b>
	<b>VFX314</b>	<b>VFX414</b>	<b>15</b>	<b>1.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>
	<b>VFX335</b>	<b>VFX435</b>	<b>20</b>	<b>2,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
	<b>VFX337</b>	<b>VFX437</b>	<b>20</b>	<b>4,0</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>
	<b>VFX339</b>	<b>VFX439</b>	<b>20</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>1,5</b>

## Caractéristiques techniques

Pression nominale :	PN 16
Caractéristique :	Linéaire
Course :	2,5 mm
Fuite :	Étanche par joints toriques
Corps de vanne :	Laiton forgé
Clapet et siège :	FRPA-66 et PBT
Tige :	Inox
Ressort:	Inox
Température du fluide:	5 à 95°C
Liquide:	Eau et eau glycolée à 50%

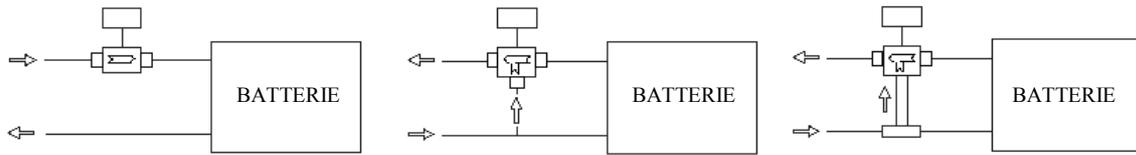
## Installation

Avant l'installation des vannes, s'assurer que les tuyaux sont propres et exempts de particules solides, vérifier que la vanne peut être manœuvrée sans problème.

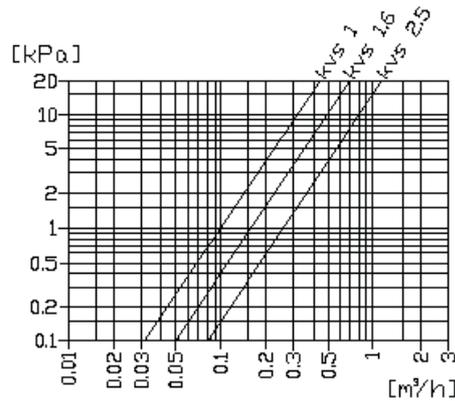
La vanne doit être montée correctement selon le sens des flèches indiquant la direction du fluide (le montage en mélange est recommandé).

Dans le cas d'un montage en décharge la pression différentielle maximale est réduite de 1/3 par rapport à la valeur indiquée en utilisation normale.

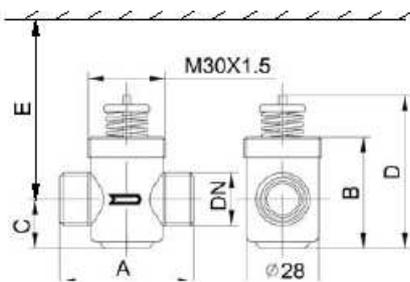
## Montage des vannes



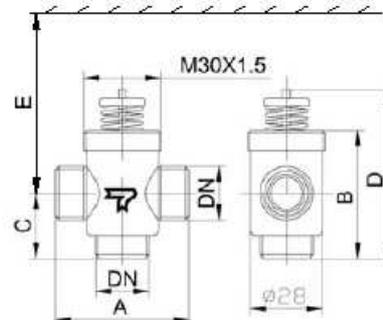
## Perte de charge



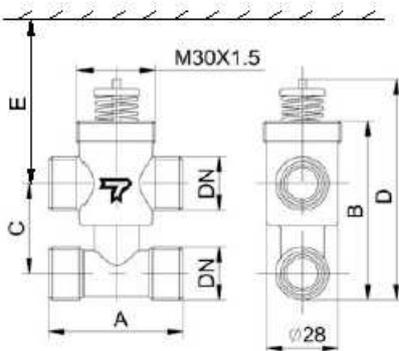
## Dimensions



VFX2xx



VFX3xx



VFX4xx

Model	DN	A	B	C	D
VFX21	G 1/2"	52	44	19.5	60
VFX31	G 1/2"	52	50	25	66
VFX41	G 1/2"	52	70	35	86
VFX23	G 3/4"	56	47	19.5	60
VFX33	G 3/4"	56	59	25	66
VFX43	G 3/4"	56	88	50	104

E ≥ 130 mm



Ce document est fourni sous réserve de modifications du constructeur

**REGIN France**  
32, rue Delizy - Hall 3  
93500 PANTIN

Tel: 01 41 83 02 02  
Fax: 01 57 14 95 91

