

## VANNES D'INJECTION LIQUIDE SÉRIE 935

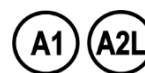
### Informations générales

Les vannes d'injection liquide type 935 sont conçues pour le contrôle de température. Les applications sont les suivantes:

- Désurchauffe des gaz refoulés des compresseurs. Dans ce cas, le bulbe est placé sur la sortie haute pression du compresseur.
- Contrôle de la température d'huile des compresseurs.

### Caractéristiques

- Conception modulaire permettant une diminution des stocks et facilitant l'installation et la maintenance.
- Élément thermostatique type XB en acier inoxydable à haute durée de vie grâce à une membrane soudée au laser, et une haute résistance à la corrosion.
- Le large diamètre de la membrane permet une régulation stable dans une grande plage de fonctionnement.
- Utilisation de matériaux et de procédés de fabrication garantissant une grande durée de vie.
- Embases à braser avec des raccords ODF/ODM et choix de configuration possible en passage droit ou à l'équerre.
- Pour les opérations de maintenance, le démontage de l'embase de la tuyauterie n'est pas nécessaire, celle-ci ne contenant aucune pièce fonctionnelle devant être remplacée.

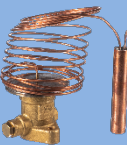
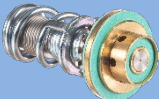




935

- Tube capillaire longueur 3 m
- Pression maximale autorisée (PS): 46 bar avec train thermostatique type XB1019...
- Températures du fluide (TS) : -45...+65 °C

### Conception Modulaire

Une vanne 935 est constituée de l'assemblage de 3 éléments :

Modèle de vanne	Train thermostatique	Orifice	Embase	
				
935	XB1019***-2A	X10-***	Embase équerre C501-5/ C501-5mm C501-7 / C501-7mm A576 / A576-mm	Embase droite 9761-3 / 9761-3mm 9761-4 / 9761-4mm 6346-17

Chaque élément doit être sélectionné individuellement et combiné en fonction du système en suivant les deux étapes de sélection suivantes.



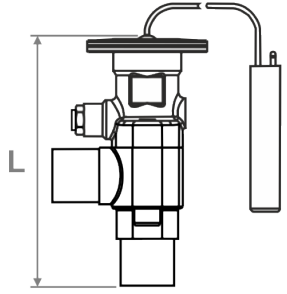
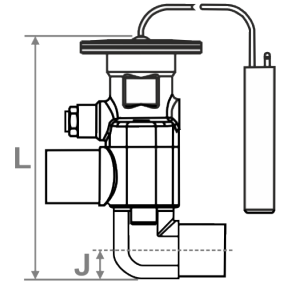


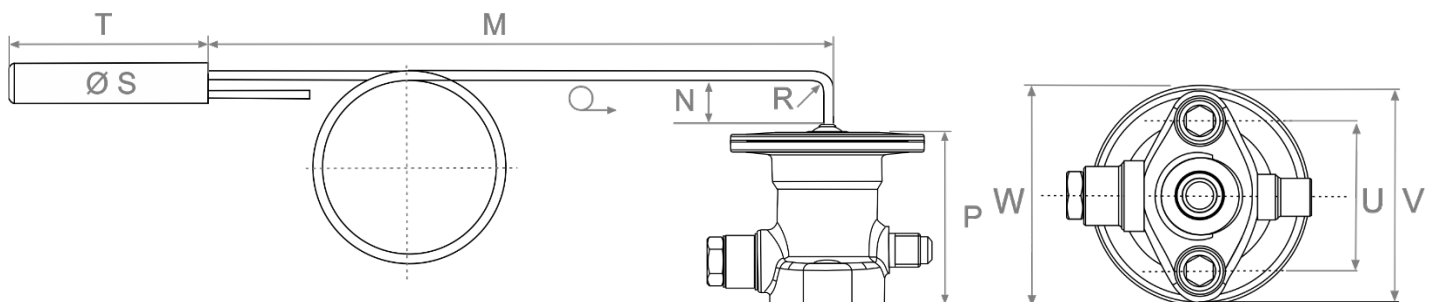
**Caractéristiques techniques**

Pression max. autorisée PS	46 bar
Pression de test max PT	50.6 bar
Températures TS Medium	-45 ... +65 °C
Connexions des embases	Laiton ODF ou ODM
Résistance aux vibrations (Pour une vanne assemblée, mais non raccordée)	4g (0...1000 Hz, 1 octave/min)
Résistance aux chocs	20 g à 11 ms 80 g à 1 ms

Matériaux du train thermostatique	Acier inox
Matériaux du tube capillaire et du bulbe	Cuivre
Réfrigérants qualifiés	Voir tableaux de selection A1 & A2L
Norme	Conformité RoHS
Emballage	Unitaire
Marquage	CE non requis

**Dimension (mm)**
**GENERAL**

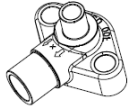
Vanne (Kit)	Illustration	Train Thermostatique	Embase	Entrée x Sortie	J	L	
935		XB1019...2A	Embase équerre	C501-5	3/8" x 5/8" ODF	-	106
				C501-5mm	10 x 16 mm ODF	-	105
				C501-7	1/2" x 5/8" ODF	-	113
				C501-7mm	12 x 16 mm ODF-	-	108
				A576	5/8" x 7/8" ODF 7/8" x 1-1/8" ODM	-	124
				A576-mm	16 x 22 mm ODF 22 x 28 mm ODM	-	124
935		XB1019...2A	Straight through	9761-3	3/8" x 5/8" ODF	17	95
				9761-3mm	10 x 16 mm ODF	17	95
				9761-4	1/2" x 5/8" ODF	17	95
				9761-4mm	12 x 16 mm ODF-	17	95
				6346-17	16 x 22mm ODF 5/8" x 7/8" ODF	17	95

**TRAIN THERMOSTATIQUE**


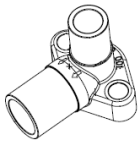
Train thermostatique	M	N	S	T	Rayon de courbure R (minimum)	P	U	V	W
XB 1019 ...-2A	3.0 m	15	16	78	10 mm	58	44.5	62	65
XB 1019 ...-4A	6.0 m	15	16	78	10 mm	58	44.5	62	65

**EMBASE ÉQUERRE**

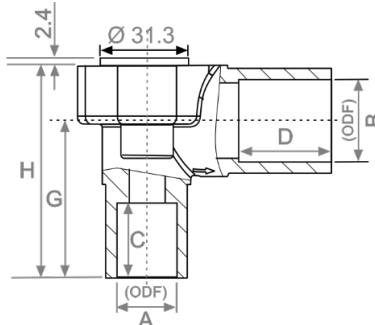
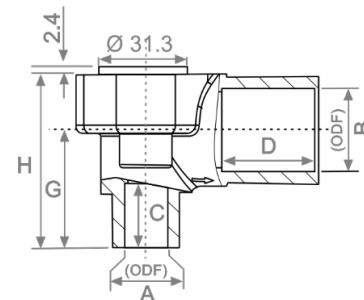
C501-5  
C501-5mm  
C501-7  
C501-7mm



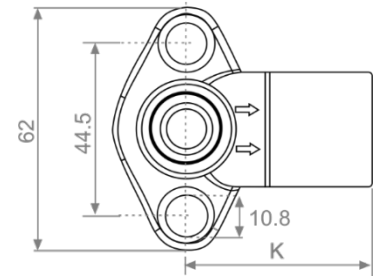
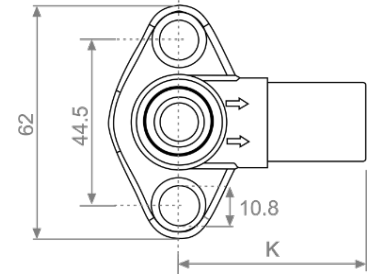
A576  
A576-mm



*Vue de côté*

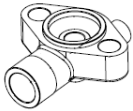


*Vue de dessous*

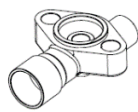


**EMBASE DROITE**

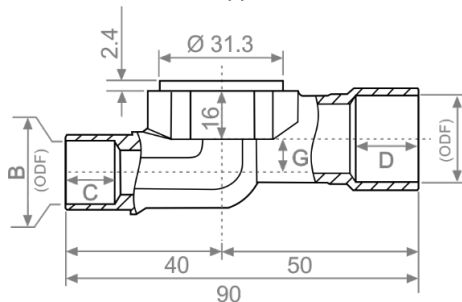
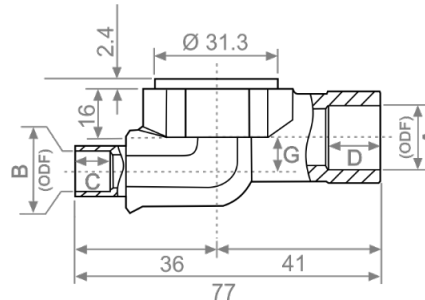
9761-3 mm  
9761-3  
9761-4 mm  
9761-4



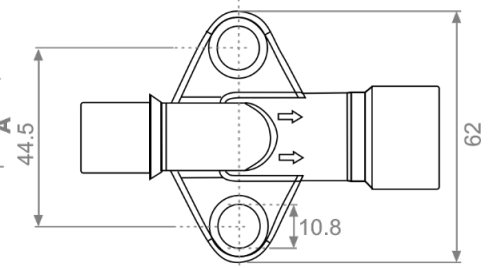
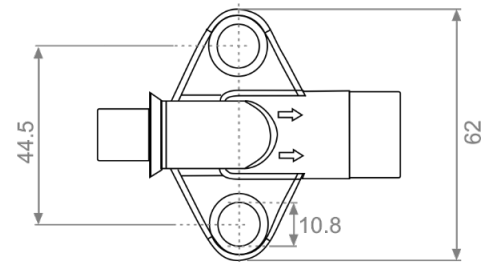
6346-17



*Vue de côté*



*Vue de dessous*



Type	ODF		ODM		(mm)							
	Entrée A	Sortie B	Entrée A	Sortie B	C	D	E	F	G	H	K	
EMBASE ÉQUERRE	C501-5	3/8"	5/8"	-	-	14	21	-	-	27	39	40
	C501-5mm	10 mm	16 mm	-	-	14	21	-	-	27	39	40
	C501-7	1/2"	5/8"	-	-	17	21	-	-	30	42	40
	C501-7mm	12 mm	16 mm	-	-	17	21	-	-	30	42	40
	A576	5/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	21	25	-	-	43	58	50
A576-mm	16 mm	22 mm	22 mm	28 mm	21	25	25	28	43	58	50	
EMBASE DROITE	9761-3 mm	3/8"	5/8"	-	-	9	13	-	-	8.5	-	-
	9761-3	10 mm	16 mm	-	-	9	13	-	-	8.5	-	-
	9761-4 mm	1/2"	5/8"	-	-	9	13	-	-	8.5	-	-
	9761-4	12 mm	16 mm	-	-	9	13	-	-	8.5	-	-
	6346-17	16 mm / 5/8"	22 mm / 7/8"	-	-	12.7	16	-	-	8.5	-	-

**CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ**

1. Cette publication sert à des fins d'information et son contenu ne saurait être interprété comme garantie expresse ou implicite en relation avec les produits ou services décrits, leur utilisation ou leur applicabilité.
2. Emerson Climate Technologies GmbH et/ou, selon le cas, ses entreprises affiliées (collectivement « Emerson ») se réservent le droit de modifier à tout moment et sans préavis le design ou les spécifications de ces produits.
3. Emerson décline toute responsabilité quant à la sélection, l'utilisation ou la maintenance de ses produits. La responsabilité de la sélection, de l'utilisation et de la maintenance correctes des produits fabriqués par Emerson incombe au seul acheteur ou utilisateur final.
4. Emerson décline toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs typographiques.