

# SAVA

## Robinet de jumelage spéciaux pour soupapes de sécurité

DIN : 25E - 500E / PN 10 - 40

ASME : NPS 1"E - 20"E / class 150 300

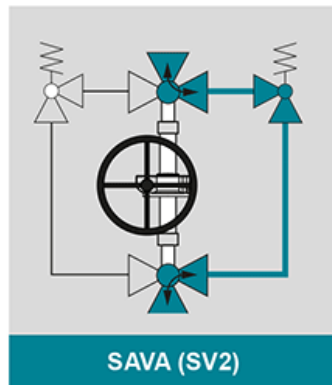
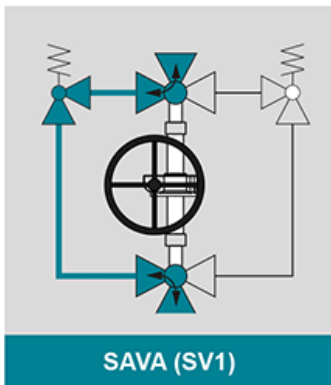
Temp :  $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$ , convient au vide  $10^{-8}$  mbar



## Principales caractéristiques

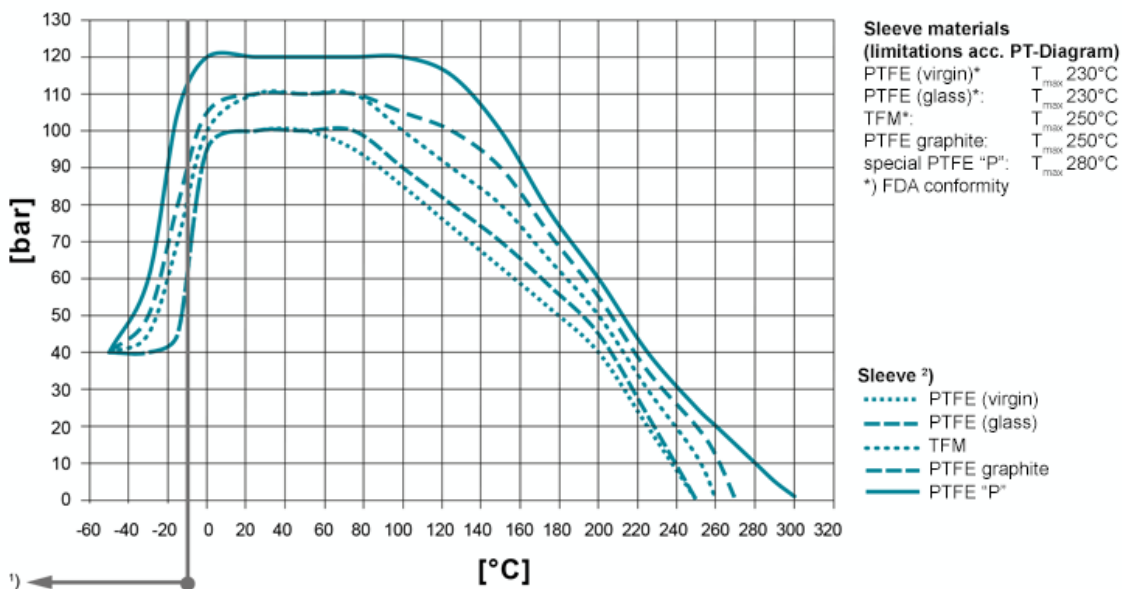
- Passage intégral pour faciliter l'écoulement du fluide
- Sans cavités
- Étanchéité durable (DIN EN 12266-1)
- Opération de remplacement des soupapes en toute sécurité
- Boisseau permettant le transfert du flux même pendant la commutation
- Conception empêchant toute erreur de manipulation
- Évacuation sécurisée du volume de décharge
- Solution économique permettant de combiner différentes tailles de vannes
- Certifié par TÜV

Cet ensemble a été conçu pour combiner faciliter d'opération et sécurité maximale. Ainsi, une section minimale de passage du fluide est garantie pendant toute la phase de commutation de la soupape 1 à la soupape 2 assurant en permanence un débit minimal. Le système est ainsi toujours protégé contre les surpressions.



## Diagramme PT

General Pressure-Temperature-Diagram



**Pour les utilisations <-30°C ou >220 °C, nous consulter afin que notre bureau d'étude puisse valider les conditions d'utilisations.**

En plus de la limite d'utilisation P/T de la chemise PTFE, il faut également prendre en considération les valeurs P/T du matériaux de corps et chapeau. Pour cela, vous pouvez vous référer aux normes EN 12516-1 resp. ASME B16.34 afin de choisir la classe de pression correspondant à votre application.

- 1) Pour les utilisations sous -10°C / nous recommandons l'usage d'inox austénitiques.
- 2) Chemise : plusieurs nuances de matières sont disponibles.

## Matériaux

### Matériaux standard pour le corps de vanne

- Acier Carbone 1.0619, ASTM A216 WCB
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8
- Aciers bas carbone (basse Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352

### Matériaux standard du boisseau

- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Inox 1.4308, ASTM A351 CF8

### Matériaux spéciaux

- Fonte ductile ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alliages
- Monel
- Nickel
- Zirconium
- Titane
- Tantale
- Autres matériaux sur demande

## Étanchéité

Étanchéité „Standard“

Type STD

Pour les applications les plus courantes, jusqu'à 230 °C

**Type STD**

en savoir plus [...]

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

**Type FSN**

en savoir plus [...]

Étanchéité „Sécurité Feu“

(API 607) Type FS

Garnitures en graphite pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

**Type FS**

en savoir plus [...]

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures graphite comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

**Type FSN-SL**

en savoir plus [...]

Étanchéité „Chimie“ Type CA évitant toute émission fugitive de produits agressifs ou toxiques.

Garnitures PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

### **Type CA**

en savoir plus [...]

Étanchéité „Chimie“ Type CASN. Étanchéité „Chimie“ Type CA. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

### **Type CASN**

en savoir plus [...]

Étanchéité renforcée „Chimie“ Type CASN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures PTFE comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

### **Type CASN-SL**

en savoir plus [...]

## **Boisseaux**

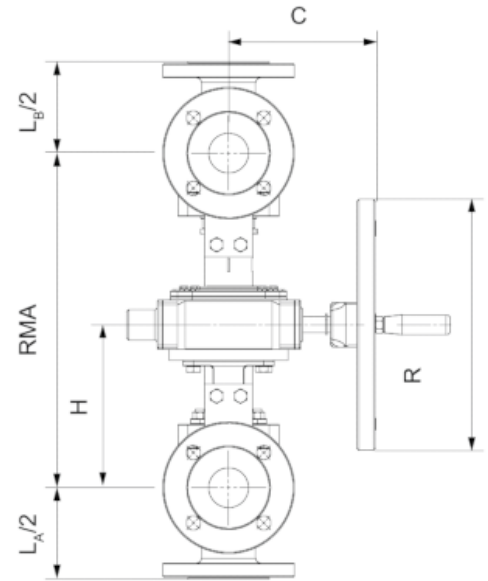
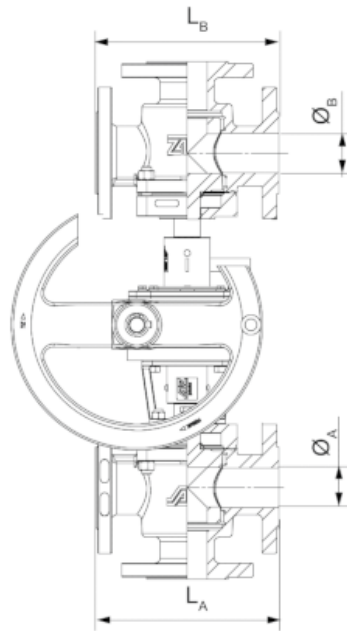
sur demande

## **Dimensions**

F-3-E-W:  $\zeta = 1,14$   
 F-3-E-S:  $\zeta = 1,29$

F-3-E-S:  $\zeta = 1,29$

(measured  $\zeta$ -values,  
 valid for all nominal sizes)



Class 150 <sup>3)</sup>	PN10 - PN 40 <sup>3)</sup>		A <sub>min</sub>	RMA <sub>min</sub> <sup>1)</sup> [mm]		C	H	L <sub>A</sub> <sup>3)</sup>	L <sub>A</sub> /2	L <sub>B</sub> <sup>5)</sup>	L <sub>B</sub> /2	R		
	Ø <sub>A</sub> [NPS]	Ø <sub>B</sub> [NPS]	Ø <sub>A</sub> [DN]	Ø <sub>B</sub> [DN]	[mm <sup>2</sup> ]	ISO-EXTRA	EXTRA	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
		1E		25E <sup>4)</sup>		320		132	180	160	80	160		
1E	1½E	25 <sup>4)</sup>	40E	50E	225	330		165	188	200	100	200	100	160
	2E		50E	65E		340		170	205	160	80	230	115	315
	1½E		40E	50E		360		165	188	200	100	200	100	160
1½E	2E	40E	50E	65E	708	360		170	205	200	100	230	115	315
	3E		65E	80E		390		170	215	200	100	310	155	315
	2E		50E	65E		400		170	205	230	115	230	115	315
2E	2½E	50E	65E	80E	1296	410		170	215	230	115	290	145	315
	3E		80E	100E		430		170	235	230	115	310	155	400
	3E		80E	100E		460		170	235	310	155	310	155	400
3E	4E	80E	100E	150E	3754	530		299	290	310	155	350	175	400
	6E		150E	200E		480		324	342	350	175	480	240	500
	4E		100E	150E		590		299	290	310	155	350	175	400
4E	6E	100E	150E	200E	5184	640 (F25)		324	342	350	175	480	240	500
	8E		200E	250E		680 (F30)		380	381	480	240	600	300	400
	6E		150E	200E		720 (F30)		324	342	480	240	480	240	500
6E	8E	150E	200E	250E	14386	730 (F30)		380	381	480	240	600	300	400
	8E		200E	250E		760 (F30)		380	381	600	300	600	300	400
8E	10E	200E	250E	300E <sup>2)</sup>	25833	830 (F35)		510	434	600	300	730	365	800
	10E		250E	300E <sup>2)</sup>		850 (F35)		510	434	730	365	730	365	800
10E	12E	250E	300E <sup>2)</sup>	300E <sup>2)</sup>	42102					730	365	850	425	
12E	12E	300E <sup>2)</sup>	300E <sup>2)</sup>	300E <sup>2)</sup>						850	425	850	425	

<sup>1)</sup> larger pipe centre line (RMA) on request

<sup>2)</sup> All details for PN10 - PN 40 and Class 150, higher sizes or ratings on request

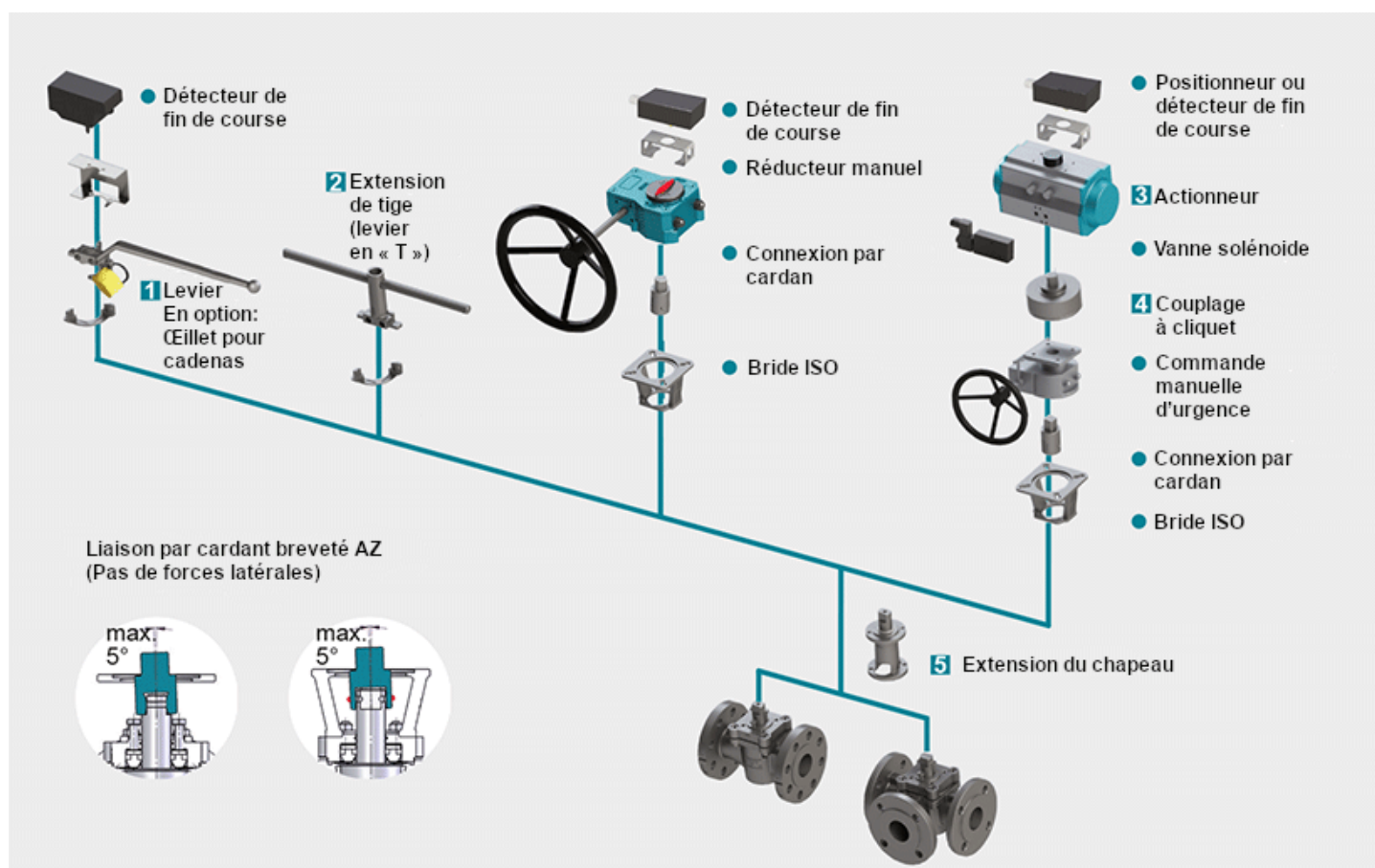
<sup>3)</sup> Flanges acc. to ASME, Class 300/600 or others on request

<sup>4)</sup> also available with T-wrench

<sup>5)</sup> F/F dimension acc. to DIN 3202 / EN 558-1

Pour des contraintes d'encombrement, la bride de chapeau peut être taraudée

## Actionneurs et accessoires



### 1 Système de verrouillage

Combinaison avec vanne pilote, oeillet pour cadenas, verrouillage interdépendant à clés, système d'index.  
plus d'informations [...]

### 2 Extension de tige et levier en T

Le levier en T est construit à partir d'une robuste barre d'inox. Il permet une manipulation de l'appareil dans un environnement fortement encombré. L'extension standard est de 100 mm ou 150 mm, nous pouvons cependant adapter cette longueur sur demande  
plus d'informations [...]

### 3 Actionneur

Actionneur pour bride de montage DIN ISO 5211  
plus d'informations [...]

NOUVEAU : Actionneur pneumatique AIR GEAR pour vannes à boisseau ayant un couple élevé  $\geq 150.000$  Nm  
plus d'informations [...]

### 4 Couplage à cliquet

Pour une utilisation sur vannes multivoies - standard 90°  
plus d'informations [...]

### 5 Extension du chapeau

L'extension est construite à partir d'une robuste barre d'inox, elle est proposée en longueur standard de 100 mm or 150 mm, pour une extension non standard, merci de nous contacter. Les vis de réglage du boisseau restent accessibles. Note: A ne pas utiliser sur les modèles FSN/FSN-SL et CASN/CASN-SL  
plus d'informations [...]