

Robinet à soupape à soufflet ECOSTAR  
ISOPN10/16/25/40 - PN20 sur demande  
ISO PN50 - Class300  
Température maximum d'utilisation +350°C

#### APPLICATIONS:

- \*Fluides thermiques jusqu'à 350°C
- \*Vapeur et toute autre application industrielle nécessitant une étanchéité absolue.

#### GAMME STANDARD :

- \*ISO PN 10 à PN50 - Class 300
- \*DN 65 à DN150
- \*Brides - BW - SW
- \*Soupape SHT
- \*Acier carbone

#### GAMME COMPLEMENTAIRE :

- \*Soupape MM / TM / CS / BCS
- \*Corps Y
- \*Acier inoxydable

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

##### *Facilité de manœuvre*

- \*Tige monobloc non tournante à filetage extérieur OS&Y
- \*Douille de manœuvre et bague de friction
- \*Indicateurs de position et guide de tige sur modèle DN<sub>≤</sub>50

##### *Etanchéité externe : zéro émission*

- \*Presse étoupe de sécurité pour une double barrière d'étanchéité
- \*Soufflet multi paroi hydroformé, rincé par le passage du fluide

##### *Etanchéité interne : zéro émission*

- \*Portée souple SHT
- \*Portée métal/métal

#### ACCESSOIRES

##### *Voir page 40*

- \*Adaptation fin de course
- \*Volant à chaîne

#### PIÈCES DE RECHANGES :

##### *Voir page 44*

- \*Kit SHT
- \*Kit PE
- \*Sous-ensemble tige/soupape/soufflet
- \*Joint de corps



#### Conformité à la DESP

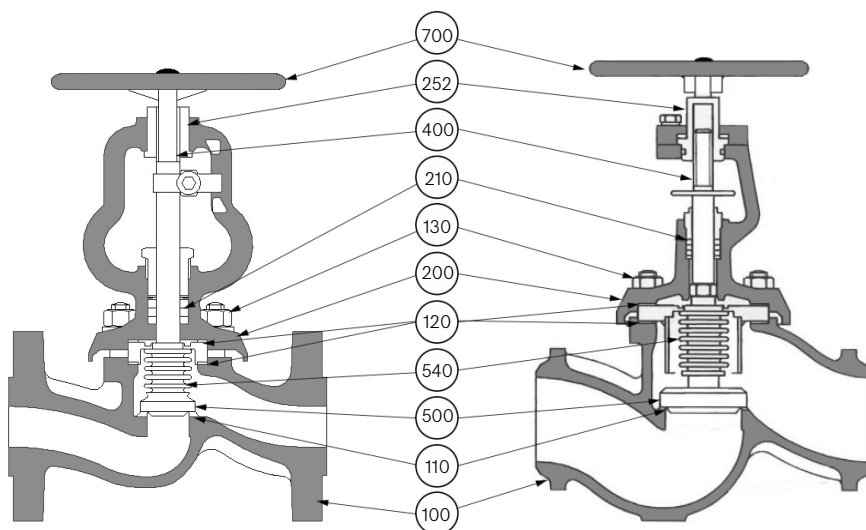
Nos robinets sont conformes à la DESP 2014/68/UE  
ISO 9001



*Fabriqué en France*

# ECOSTAR

Robinet à soupape à soufflet multi paroi,  
tige monobloc montante non tournante.



SPECIFICATION MATIERE		Acier carbone		Acier inoxydable	
Rep	Désignation	SHT (Souple Haute Température)		SHT	
		Norme ASTM	Norme EN	Norme ASTM	Norme EN
100	Corps moulé (à brides ou BW)	A216WCB	EN1.0625	A351 CF8M	EN1.4408
110	portée :	Stellité	EN1.4404	AISI 316L	EN1.4404
ou 100	Corps forgé	A105	EN1.0460	Sur demande	
110	portée :	Dépôt dur*	Dépôt dur*	Sur demande	
120	Joint de corps	Graphite	Graphite	PTFE	PTFE
130	Boulonnerie	A193.B7	EN1.7225	Inox	Stainless steel
200	Chapeau	A216WCB	EN1.0625	A351 CF8M	EN1.4408
210	Garniture	Graphite	Graphite	PTFE	PTFE
252	Douille de manœuvre	AISI 420 + Sulf. ou bronze	EN1.4021 + Sulf. ou bronze	AISI 420 + Sulf.	EN1.4021 + Sulf.
400	Tige	AISI 410	EN1.4406	AISI 316L	EN1.4404
500	Portée de soupape	316L + PTFE/Carbone	EN1.4404 + PTFE/Carbone	AISI 316L + PTFE/Carbone	AISI 316L + PTFE/Carbone
540	Soufflet	AISI 316 Ti.	EN1.4571	AISI 316 Ti	EN1.4571
700	Volant	Acier ou GGG.50	Acier ou ENIG400	Acier ou GGG.50	Acier ou ENIG400

# ECOSTAR

## Caractéristiques techniques

### Facilité de manœuvre et de maintenance

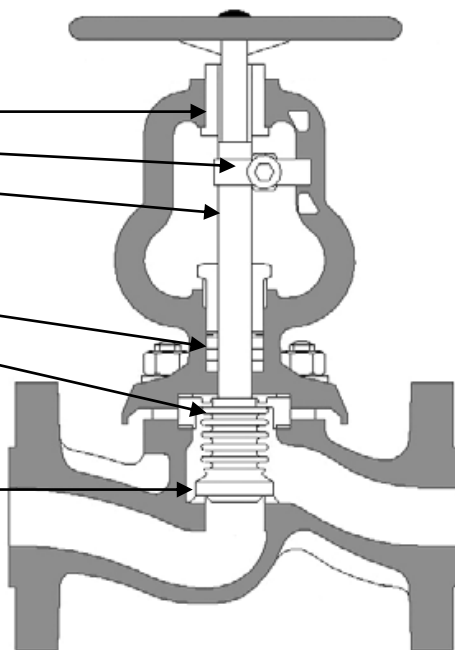
- Douille de manœuvre avec bague de friction
- Indicateurs de position et guide de tige
- Tige monobloc, non tournante à filetage extérieur OS&Y

### Étanchéité externe : zéro émission

- Presse-étoupe de sécurité pour une double barrière d'étanchéité
- Soufflet multi paroi hydroformé, rincé par le passage du fluide

### Étanchéité interne : zéro fuite dans le passage

- Portée souple SHT
- Portée métal/métal



## Soufflet - suppression des émissions fugitives

Le soufflet métallique, soudé sur la tige, constitue une barrière métallique continue entre le fluide et l'atmosphère. Aucune émission fugitive n'est alors possible. Un presse-étoupe de sécurité est systématiquement installé pour assurer une étanchéité secondaire optimale.

Le soufflet multi-paroi est hydroformé et garanti pour une durée de vie de 10000 cycles d'ouverture/fermeture au PN à 20°C.

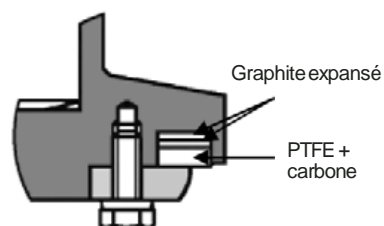


## La technologie SHT pour une étanchéité en ligne garantie

La technologie du portage souple haute température (SHT) est unique en son genre. Ce type de portage répond à des exigences d'étanchéité totale en cas de haute température jusqu'à 300°C.

Le clapet SHT est constitué d'une bague PTFE chargée et de 2 bagues graphite, assurant une compression constante et gardant la mémoire élastique.

Cet assemblage offre les avantages combinés des portées métalliques et des portées souples. Ce portage est renouvelable, ce qui en facilite la maintenance.

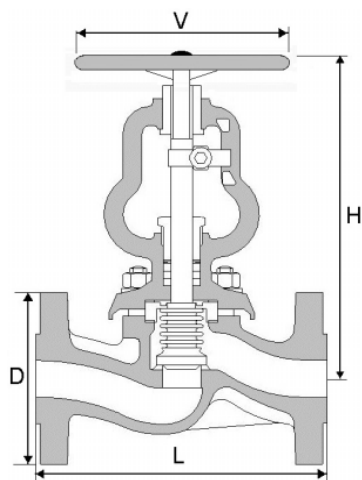


## Rappel

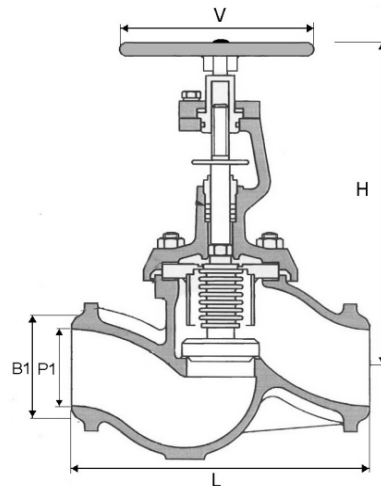
Le robinet ECOSTAR peut être motorisé par :

- un actionneur pneumatique BIMATIC (voir notre documentation sur le BIMATIC et sur le **BM STAR p.27**).
- par servo-moteur électrique (type et modèle à la demande du client).

# ECOSTAR



Brides



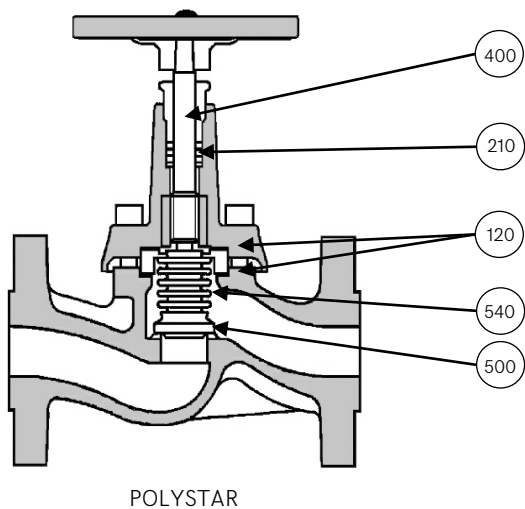
BW DN > 50

## DIMENSIONS

Inch		2"1/2	3"	4"	5"	6"
DN		65	80	100	125	150
Corps moulés	L	290	310	350	400	480
	V	225	225	350	350	450
	H ouvert	355	355	455	455	565
	W (kg)	26	30	49	58	100
à brides	CV	80	95	180	250	380
	D	185	200	235	270	300
	P1	<i>Sur demande</i>				

# PIÈCES DE RECHANGES STANDARD

## POLYSTAR - ECOSTAR

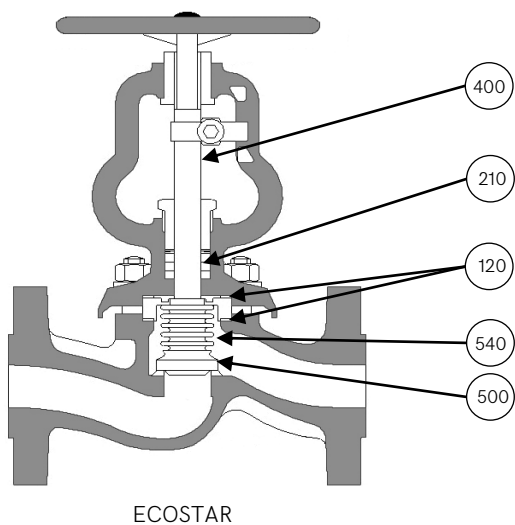


### KIT PRESSE ETOUPE

Rep	Désignation	Composants
210	Garniture	Joint graphite expansé armé
		Bague d'appui graphite
		Bague graphite / inconel

### KIT SHT

Rep	Désignation	Composants
500	Portée de soupape	Soupape
		Joint PTFE + Carbone
		Joint de corps graphite expansé armé
		Bague d'appui graphite
		Vis
		Rondelle



### SOUS ENSEMBLE TIGE / SOUPAPE / SOUFFLET

Rep	Désignation	Composants
400 + 500 + 540	Tige + Soupape + Soufflet	Tige
		Soupape
		Soufflet
		Entretoise

### JOINT DE CORPS

Rep	Désignation	Composants
120	Joint de corps	Joint graphite expansé armé