

Robinet à soupape à soufflet POLYSTAR  
ISOPN10/16/25/40 - PN20 sur demande  
ISO PN50 - Class300  
Température maximum d'utilisation +300°C

#### APPLICATIONS:

- \*Fluides thermiques jusqu'à 300°C
- \*Vapeur et toute autre application industrielle nécessitant une étanchéité absolue

#### GAMME STANDARD :

- \*ISO PN 10 à PN 50 - Class 300
- \*DN 15 à DN 50
- \*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 montante, tournante
- \*Filetage intérieur
- \*Noix antifriction

*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

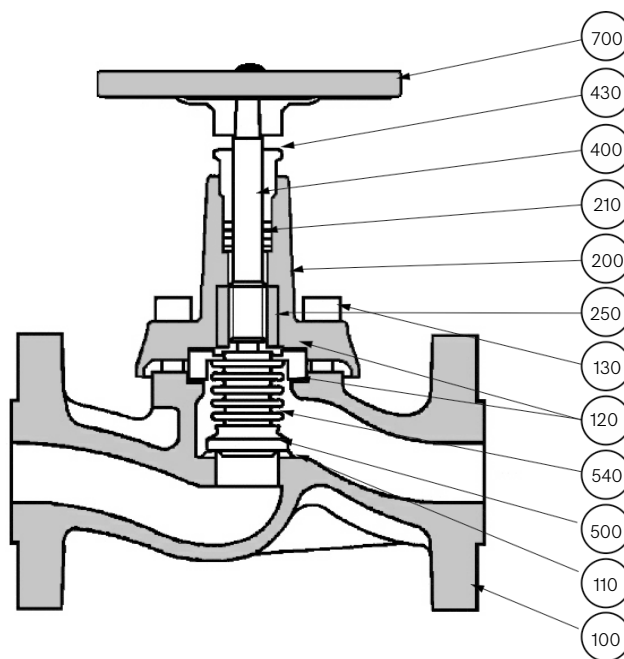
Nos robinets sont conformes à la DESP 2014/68/UE  
ISO 9001



*Fabriqué en France*

# POLYSTAR

Robinet à soupape à soufflet multi paroi rincé par le fluide, tige intérieure montante 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 :	Stellite	EN1.4404	AISI 316L	EN1.4404
ou 100	Corps forgé	A105	EN1.0565	Sur demande	
110	portée :	Sur demande		Sur demande	
120	Joint de corps	Graphite	Graphite	PTFE	PTFE
130	Boulonnerie	B7/2H	Classe 8.8	Inox	Stainless steel
200	Chapeau	A216WCB	EN1.0625	A351 CF8M	EN1.4408
210	Garniture	Graphite	Graphite	PTFE	PTFE
250	Noix fileté	Bronze	Bronze	Laiton	Laiton
400	Tige	AISI 410	EN1.4406	AISI 316 Ti	EN1.4571
430	Fouloir	316L	EN1.4404	AISI 316L	EN1.4404
500	Portée de soupape	316L +PTFE/Carbone	EN1.4404 +PTFE/Carbone	316L +PTFE/Carbone	316L +PTFE/Carbone
540	Soufflet	AISI 316 Ti.	EN1.4571	AISI 316 Ti	EN1.4571
700	Volant	Acier ou GGG.50	Acier ou ENJG400	Acier ou GGG.50	Acier ou ENJG400

Pour des diamètres supérieurs, consultez nos documentations ECOSTAR ou MEGASTAR

# POLYSTAR

## Caractéristiques techniques

### Facilité de manœuvre et de maintenance

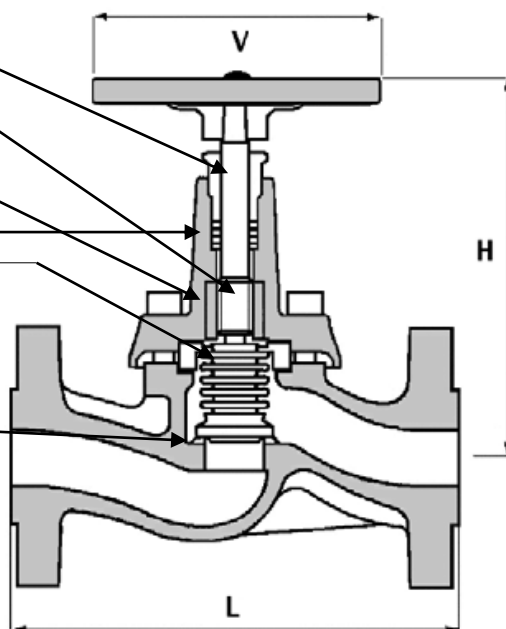
- Tige monobloc, montante, tournante
- Filetage intérieur, protégé du fluide et de l'atmosphère
- Noix antifriction

### 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 multiparoi est hydroformé et garanti pour une durée de vie de 10000 cycles d'ouverture/fermeture au PN à 20°C.

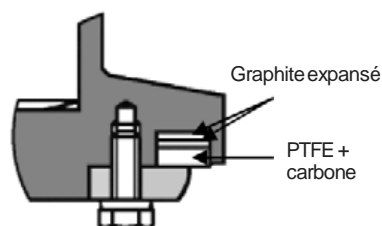


## La technologie SHT pour une étanchéité en ligne garantie

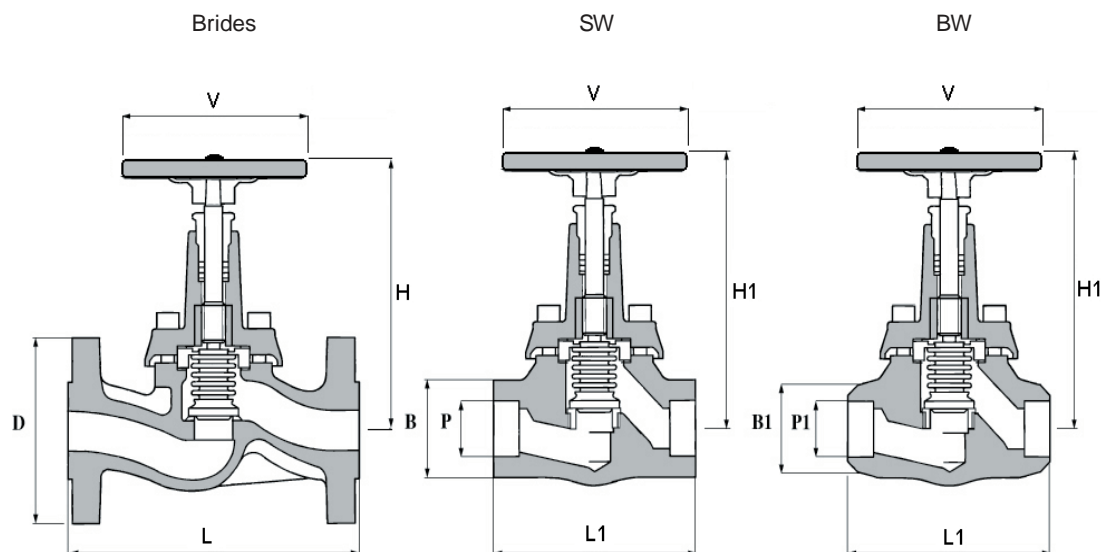
La technologie du portage souple haute température (SHT) est unique en son genre. Ce type de portage répond à des exigences d'étanchéité totale en cas de haute température jusqu'à 300°C.

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.



# POLYSTAR



## DIMENSIONS

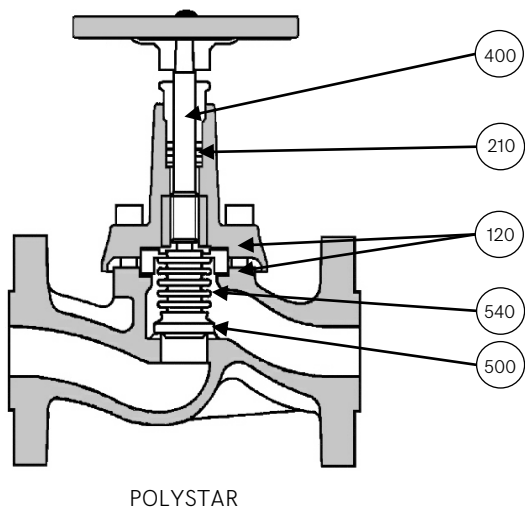
Inch		1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN		15	20	25	32	40	50
Corps moulés	L	130	150	160	180	200	230
	V	115	115	115	150	150	150
	H ouvert	181	193	193	245	245	245
W (kg)		3,5	5	5,5	9,4	10,5	11,7
CV		4	10	11	24	30	38
à brides	D	95	105	115	140	150	165
	P1	Sur demande					

## OPTIONS

Désignation	Option	Description
Brides à emboîtement	SEF ou SEM DEF ou DEM	Simple ou double, mâle ou femelle

# PIÈCES DE RECHANGES STANDARD

## POLYSTAR - ECOSTAR

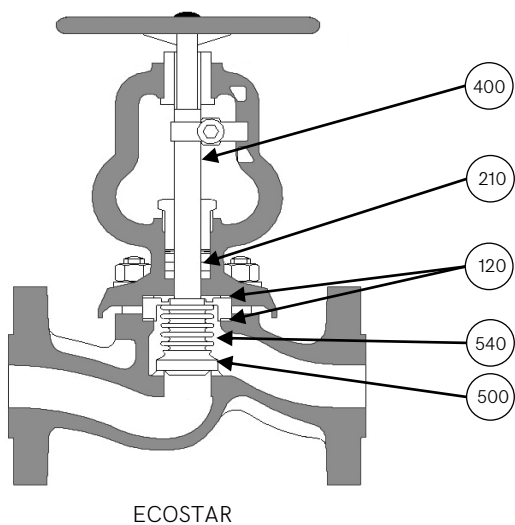


### KIT PRESSE ETOUPE

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