

**Robinet à soupape à soufflet MEGASTAR ISO
PN40
ISO PN50 – Class 300
Température maximum d'utilisation +425°C**



APPLICATIONS :

- Fluides thermiques jusqu'à +425°C
- Produits chimiques polluants
- Application industrielle impliquant ou fabriquant des fibres polymères
- Applications gazeuses de la chimie et pétrochimie
- Vapeur surchauffée moyenne pression

GAMME STANDARD :

- ISO PN40 / ISO PN 50 Class 300
- Acier carbone
- DN15 à DN 250 PN 40
- DN 15 à DN 150 PN 50
- Brides – BW – SW

CARATERISTIQUES TECHNIQUES :

Facilité de manœuvre

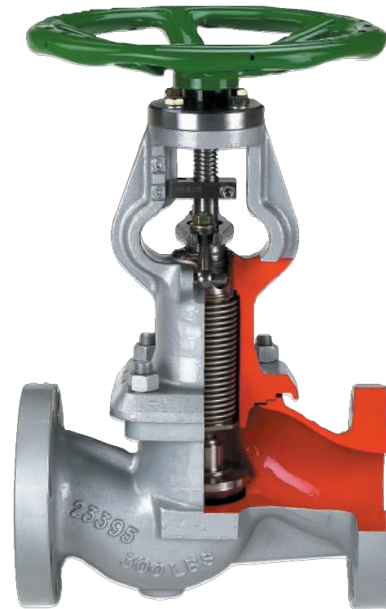
- Douille de tige sur butée à aiguille (équipée de graisseurs DN15 à DN50)
- Indicateur de position et guide de tige
- Tige monobloc montante non tournante.
- A partir du DN200 les robinets acier sont équipés d'un réducteur manuel.

Etanchéité externe : zéro émission

- Presse étoupe de sécurité pour une double barrière d'étanchéité
- Soufflet long multiparoï hydroformé protégé du fluide
- Joint de corps/chapeau emboîté.

Etanchéité interne : zéro fuite dans le passage

- Portées métalliques coniques dures
- Portées souple SHT 300°C
- Portées coniques stéatitées 425°C

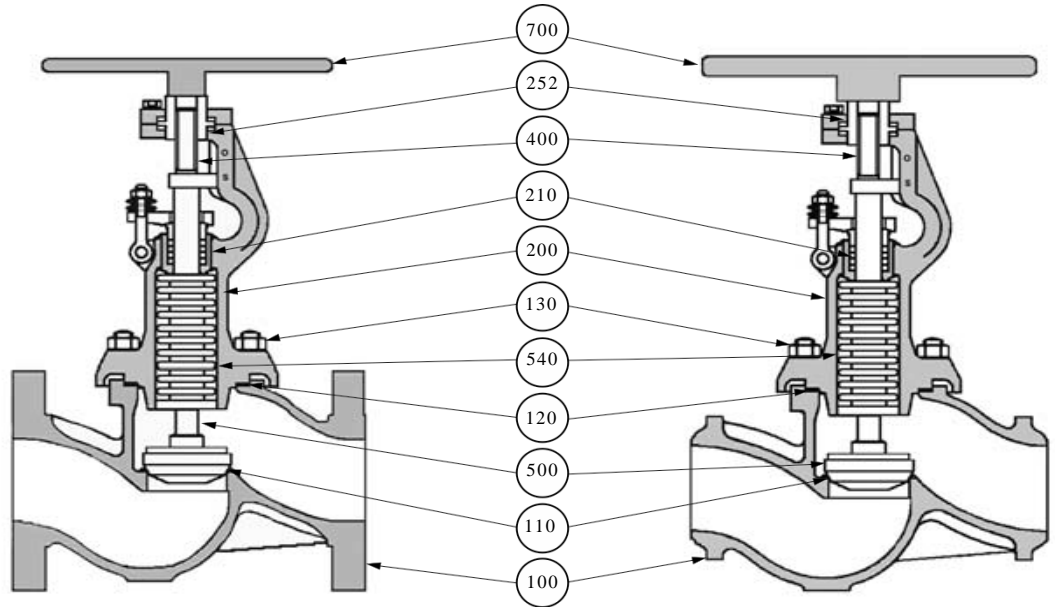


Conformité à la DESP

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



Robinet à soupape à soufflet multiparoi hors veine fluide, tige montante non tournante, soupape conique à portée inox



Matériaux standards

Rep	Designation	Type 21 (CS: coniquestellité)		Type 22 (SHT-portéesouple)	
		Norme ASTM	Norme EN	Norme ASTM	Norme EN
100	Corps moulés Avec siège déposé	A216W CB	EN 1.0625	A216W CB	EN 1.0625
110	portée:	Dépôt dur*	Dépôt dur*	AISI316L	EN 1.4404
ou 100	Corps forgé	A105	EN 1.0460		
110	sur demande	Dépôt dur * stellité	Dépôt dur * stellité		
120	Joint de corps	Spiraléinox + graphite	Spiraléinox + graphite	Spiraléinox + graphite	Spiraléinox + graphite
130	Boulonnerie	A193.B7	EN 1.7225	A193.B7	EN 1.7225
200	Chapeau	A105 ou A216W CB	EN 1.0460 ou EN 1.0625	A105 ou A216W CB	EN 1.0460 ou EN 1.0625
210	Garniture	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
252	Douillet et tige	AISI420 + Sulf. ou bronze	EN 1.4021 + Sulf. ou bronze	AISI420 + Sulf. ou bronze	EN 1.4021 + Sulf. ou bronze
400	Tige	AISI410 ou AISI630	EN 1.4406 ou EN 1.4542	AISI410 ou AISI630	EN 1.4406 ou EN 1.4542
500	Portée de soupape	Dépôt dur*	Dépôt dur*	PTFE/Carbone	PTFE/Carbone
540	Soufflet	AISI 316Ti.	EN 1.4571	AISI 316Ti.	EN 1.4571
700	Volant	Acier ou GGG.50	Acier ou ENJG400	Acier ou GGG.50	Acier ou EN JG400

Gamme standard acier

Gamme Complémentaire

Type	Classe de Pression	Raccordements	Dimensions	
Droit	ISOPN25/40	SW	DN15 à DN50	• Raccordements spéciaux
		Brides - BW	DN15 à DN50	
	ISO PN50/ANSI Class300	SW	DN15 à DN50	• Autres dimensions
		Brides - BW	DN15 à DN50	

Caractéristiques techniques

Facilité de manoeuvre

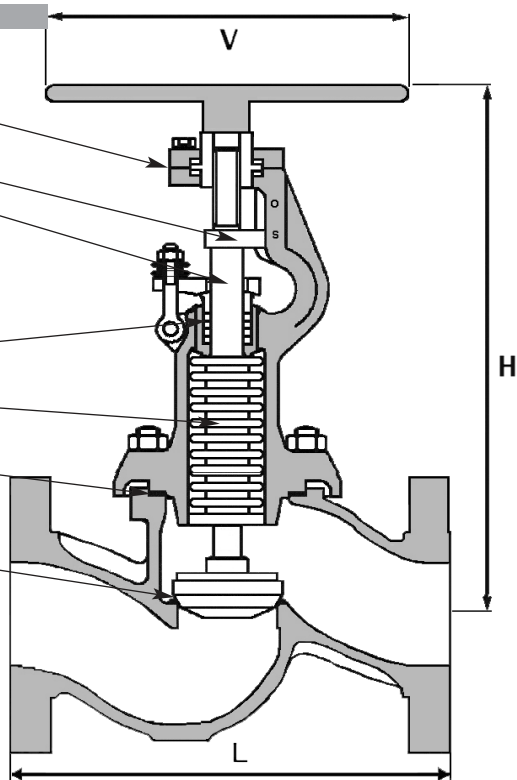
- Douille de tige montée sur butée à aiguille. _____
 - Equipée de graisseurs (DN15 à DN50) _____
 - Indicateurs de position et guide de tige _____
 - Tige monobloc montante non tournante _____
- A partir du DN200, les robinets acier sont automatiquement équipés d'un réducteur manuel.

Etanchéité externe : zéro émission

- Presse-étoupe de sécurité, pour une double barrière d'étanchéité _____
- Soufflet long multiparoi hydroformé, protégé du fluide _____
- Joint de corps/chapeau emboîté _____

Etanchéité interne : zéro fuite dans le passage

- Portées métalliques coniques très dures, à effet couteau, permettant de résister aux impuretés des fluides industriels _____
- Portée plane Inox (en option) _____
- Siège souple haute température SHT (en option) _____

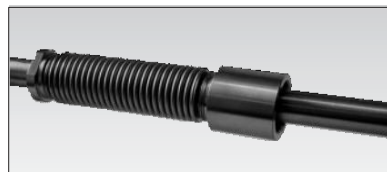


Soufflet - suppression des émissions fugitives

Le soufflet métallique, soudé sur le clapet et 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 30 000 cycles d'ouverture/fermeture au PN, à 20°C.

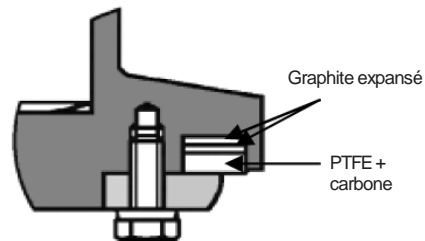


La technologie SHT pour une étanchéité en ligne garantie

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.

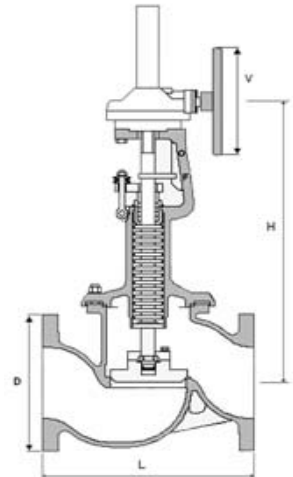
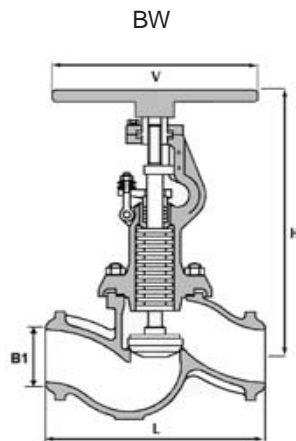
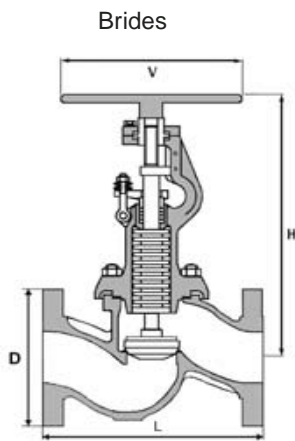


Asservissement

Le robinet MEGASTAR peut être motorisé par

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

DN ≥ 200



Dimensions Face à Face

Inch DN		Commande parvolant										Commande parréducteur			
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Corpsmoulés	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	
	V	85	130	130	175	175	175	350	350	450	450	500	300	300	
	H	190	280	280	340	340	340	430	430	560	560	740	800	860	
	W (kg)	5	6,5	7,5	10,5	13,5	14,5	33	37	59	69	122	210	250	
	CV	4,6	11	14	-	34	41	-	115	220	-	460	800	1200	
	à brides	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
	BW	B1	-	-	-	-	-	78	91	117	144	172	223	278	
		P1	Surdemande												
	SW	B	40	40	60	60	84	84							
		P	21,9	27,25	34	42,75	48,85	61,3							
	BW	B1	22	28	35	44	50	62							
		P1	Surdemande												

Pression différentielle admissible Maximum - DIN 3356

mm	DN125	DN150	DN200 (bypass fluide surclapet)	DN250 (bypass fluide surclapet)
Fluide sous le clapet	33bar	21bar	14bar	9bar

Klein peut vous proposer des solutions adaptées à des ΔP supérieurs (clapets spéciaux, by-pass interne ou externe)