

Robinet à soupape à soufflet MEGASTAR
ISOPN10/16/25/40 - PN20 sur demande
ISO PN50 - Class300
Température maximum d'utilisation +425°C

APPLICATIONS :

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

GAMME STANDARD :

- *ISO PN 10 à PN 50 - Class 300
- *DN 15 à DN 300
- *Brides
- *Soupape CS / SHT
- *Acier carbone

GAMME COMPLEMENTAIRE :

- *Soupape TM / BCS
- *BW / SW
- *Corps Y
- *Acier inoxydable

CARACTERISTIQUES 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 et By Pass interne

Etanchéité externe : zéro émission

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

Etanchéité interne : zéro fuite dans le passage

- *Portée souple SHT +300°C
- *Portée conique stellite +425°C

ACCESSOIRES

Voir page 40

- *Adaptation fin de course
- *Volant à chaîne

PIÈCES DE RECHANGES :

Voir page 45

- *Sous-ensemble tête
- *Joint de corps



Conformité à la DESP

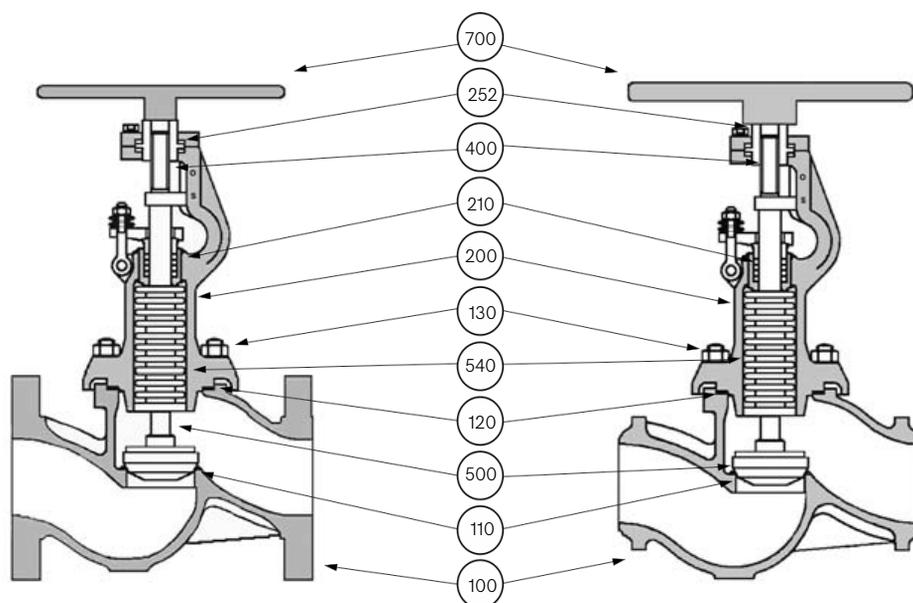
Nos robinets sont conformes à la DESP 2014/68/UE
ISO 9001



Fabriqué en France

MEGASTAR

Robinet à soupape à soufflet multi paroi hors veine fluide, tige montante non tournante, soupape conique à portée inox stellité.



SPECIFICATION MATIERE		Acier carbone		Acier inoxydable			
Rep	Désignation	CS (Conique Stellité)		SHT (Souple Haute Température)		SHT	
		Norme ASTM	Norme EN	Norme ASTM	Norme EN	Norme ASTM	Norme EN
100	Corps moulé avec siège déposé	A216WCB	EN1.0625	A216WCB	EN1.0625	A351 CF8M	EN1.4408
110	portée :	Dépôt dur*	Dépôt dur*	AISI 316L	EN1.4404	AISI 316L	EN1.4404
ou 100	Corps forgé	A105	EN1.0460	Sur demande		Sur demande	
110	Sur demande portée :	Dépôt dur* stellité	Dépôt dur* stellité	Sur demande		Sur demande	
120	Joint de corps	Spiralé inox + graphite	Spiralé inox + graphite	Spiralé inox + graphite	Spiralé inox + graphite	Spiralé inox + PTFE	Spiralé inox + PTFE
130	Boulonnerie	A193.B7	EN1.7225	A193.B7	EN1.7225	Inox	Stainless steel
200	Chapeau moulé	A216WCB	EN1.0625	A216WCB	EN1.0625	AISI 316L	EN1.4404
200	Chapeau forgé	A105	EN1.0460	A105	EN1.0460	Sur demande	
210	Garniture	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	PTFE	PTFE
252	Douille de manœuvre	AISI 420 + Sulf. ou bronze	EN1.4021 + Sulf. ou bronze	AISI 420 + Sulf. ou bronze	EN1.4021 + Sulf. ou bronze	AISI 420 + Sulf.	EN1.4021 + Sulf.
400	Tige	AISI 410 ou AISI 630	EN1.4406 ou 1.4542	AISI 410 Ou AISI 630	EN1.4406 ou EN1.4542	AISI 316L	EN1.4404
500	Portée de soupape	Dépôt dur*	Dépôt dur*	316L +PTFE/Carbone	316L +PTFE/Carbone	AISI 316L +PTFE/Carbone	EN1.4404 +PTFE/Carbone
540	Soufflet	AISI 316 Ti.	EN1.4571	AISI 316 Ti.	EN1.4571	AISI 316 Ti	1.4571
700	Volant	Acier ou GGG.50	Acier ou ENIG400	Acier ou GGG.50	Acier ou ENIG400	Acier ou ENIG400	Acier ou ENIG400

MEGASTAR

Caractéristiques techniques

Facilité de manœuvre et de maintenance

- Douille de tige montée sur butée à aiguille, équipée de graisseur (DN15 à DN50)
- Indicateurs de position et guide de tige
- Tige monobloc, montante non tournante

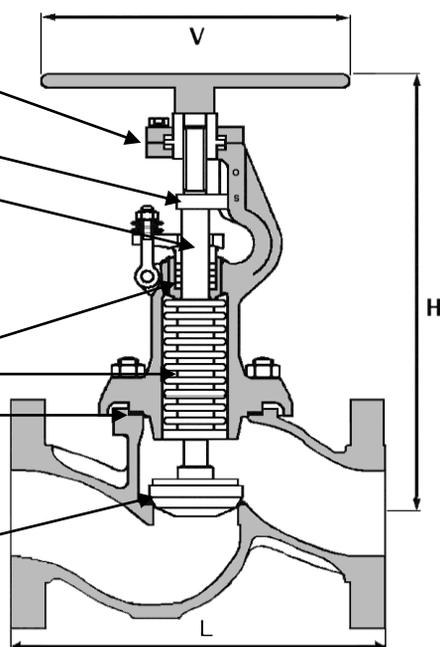
À partir du DN200, les robinets acier sont automatiquement équipés d'un réducteur manuel ainsi qu'une soupape de décharge interne.

Étanchéité externe : zéro émission

- Presse-étoupe de sécurité pour une double barrière d'étanchéité
- Soufflet long multi paroi hydroformé, protégé du fluide (hors fluide)
- Joint de corps / chapeau emboîté

Étanchéité interne : zéro fuite dans le passage

- Portée souple SHT
- Portée métallique conique très dure (CS) : à effet couteau, permettant de résister aux impuretés des fluides industriels



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 30000 cycles d'ouverture/fermeture au PN à 20°C.

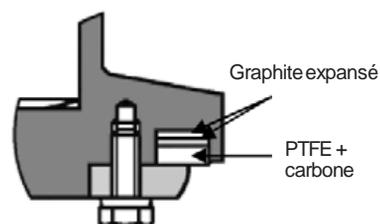


La technologie SHT pour une étanchéité en ligne garantie

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.

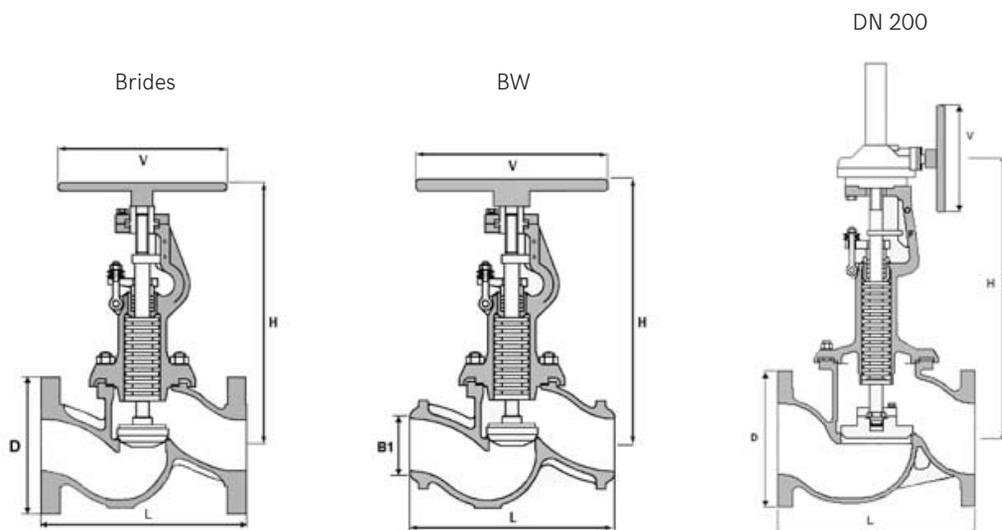


Rappel

Le robinet MEGASTAR peut être motorisé par :

- un actionneur pneumatique BIMATIC (voir notre documentation sur le BIMATIC et sur le **BM MEGASTAR p.30**).
- par servo-moteur électrique (type et modèle à la demande du client).

MEGASTAR



DIMENSIONS Face à Face

		Commande par volant										Commande par réducteur		
Inch		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
Corps moulés	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
	P1	Sur demande												

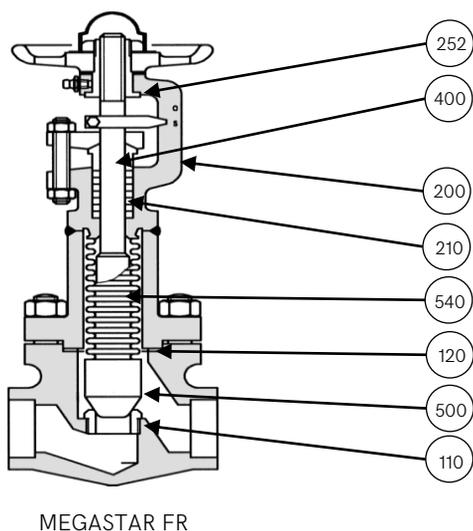
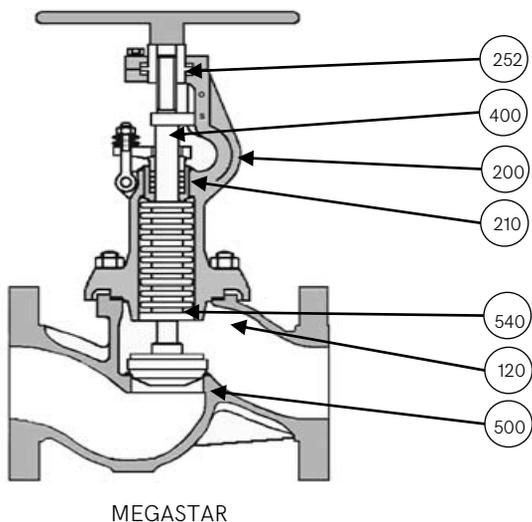
Pression différentielle admissible Maximum

mm	DN125	DN150	DN200	DN250
Fluide sous le clapet	33 bar	21 bar	14 bar	9 bar

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

PIÈCES DE RECHANGES STANDARD

MEGASTAR – MEGASTAR FR



SOUS-ENSEMBLE TETE

Rep	Désignation	Composants
		Tige
		Soupape
		Soufflet
		Support
		Support intermédiaire (≤ DN50)
		Guide tige
400	Tige	Fouloir
+ 500	+ Portée de soupape	Bride de fouloir
+ 540	+ Soufflet	Douille de manœuvre
+ 200	+ Chapeau	S/E garniture graphite
+ 210	+ Garniture	Rondelle de frottement
+ 252	+ Douille de tige	Rondelle
		Vis
		Ecrou
		Volant (sur demande)

JOINT DE CORPS

Rep	Désignation	Composants
120	Joint de corps	Joint graphite expansé armé

SIEGE VISSÉ POUR MEGASTAR FR

Rep	Désignation	Composants
110	Siège vissé	Portée siège vissé