

Robinet à soupape à soufflet MEGASTAR
ISO PN10/16/25/40 - 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 PN10   PN50 - Class 300
- * DN15   DN300
- * Brides
- * Soupape SHT / CS
- * 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 ( quip e de graisseurs DN15   DN50)
- * Indicateur de position et guide de tige
- * Tige monobloc montante non tournante
- *   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 emboit 

Etanchéité interne : zéro fuite dans le passage

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

ACCESSOIRES

Voir page 40

- * Adaptation fin de course
- * Volant à chaîne

PIÈCES DE RECHANGES :

Voir page 45

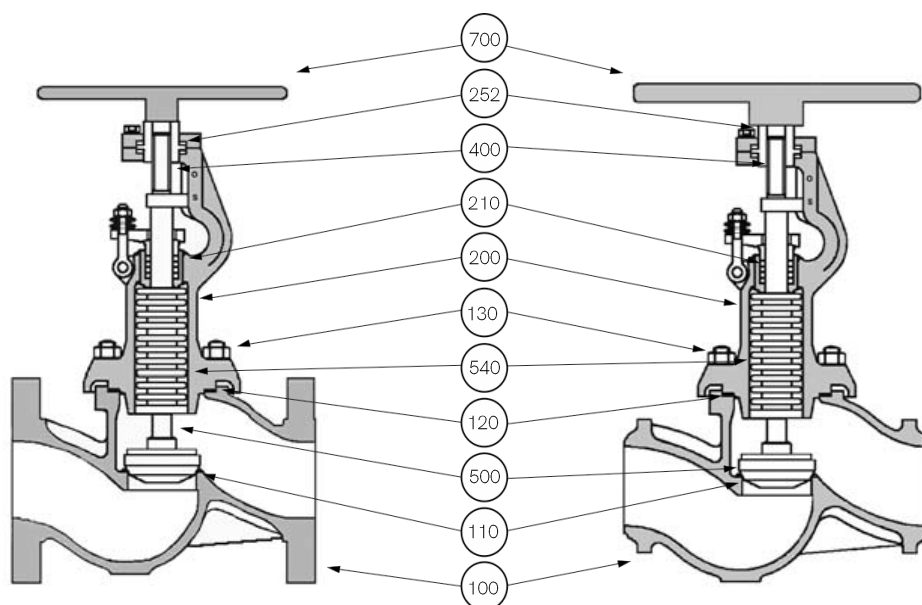
- * Sous-ensemble tête
- * Joint de corps



Conformité à la DESP 2014/68/UE
ATEX

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 ENJG400 | Acier ou GGG.50 | Acier ou ENJG400 | Acier ou ENJG400 | Acier ou ENJG400 |

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

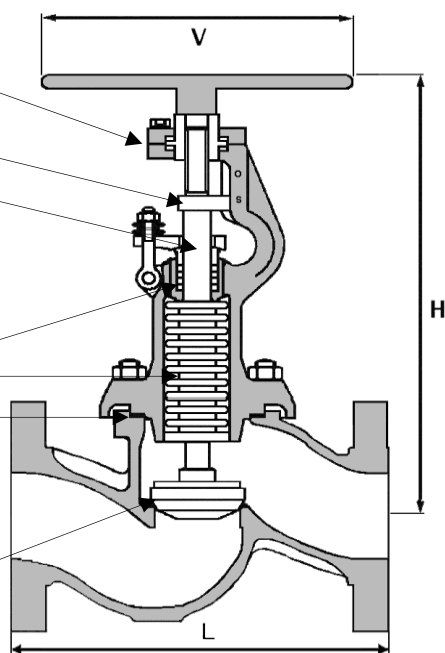
À partir du DN200, les robinets acier sont automatiquement équipés d'un réducteur manuel ainsi qu'une soupape de décharge interne.

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.

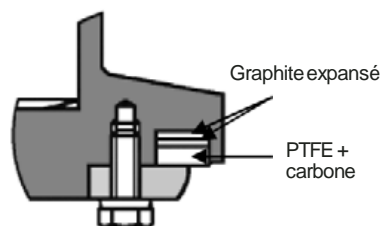


La technologie SHT pour une étanchéité en ligne garantie

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.

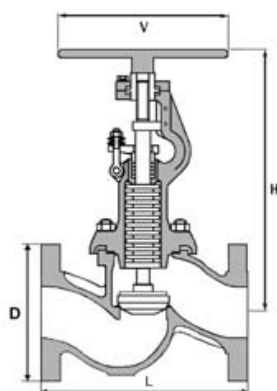


Rappel

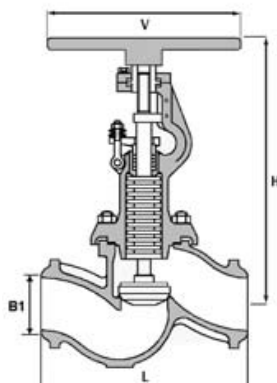
Le robinet MEGASTAR peut être motorisé par :

- un actionneur pneumatique BIMATIC (voir notre documentation sur le BIMATIC et sur le BM MEGASTAR p.30).

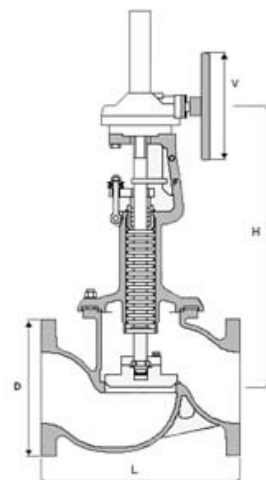
MEGASTAR



Brides



SW ou BW
(sur demande)



DN 200

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 moulé | 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 | | | | | | | | | | | | |

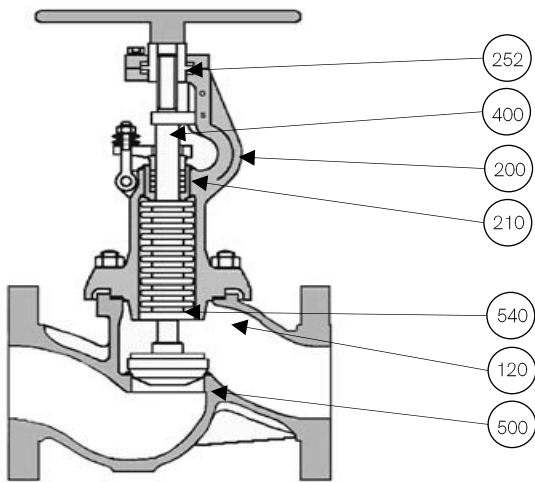
Pression différentielle admissible Maximum

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

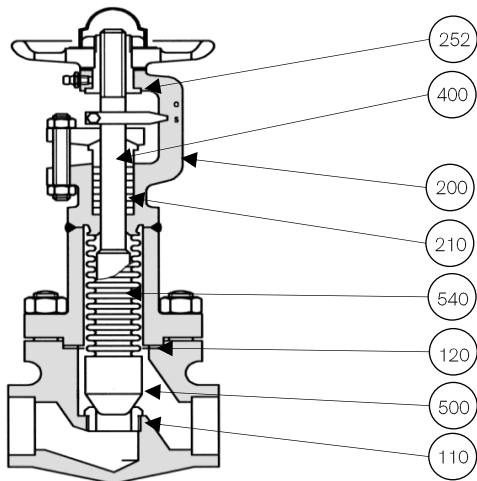
KLEIN peut vous proposer des solutions adaptées à des ΔP supérieurs (clapets spéciaux, by-pass interne ou externe)

PIÈCES DE RECHANGE STANDARD

MEGASTAR – MEGASTAR FR



MEGASTAR



MEGASTAR FR

SOUS-ENSEMBLE TÊTE

| 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 |

SIÈGE VISSÉ POUR MEGASTAR FR

| Rep | Désignation | Composants |
|-----|-------------|--------------------|
| 110 | Siège vissé | Portée siège vissé |