

SOUPAPE SERIE BIOTECH

Notre nouvelle gamme de soupapes de sûreté,
à destination des applications Biotechnologie.

Les demandes sont de plus en plus nombreuses et nécessitent
un matériel spécifiquement étudié et développé
pour atteindre les exigences attendues.

SOUPAPE SERIE 400

PS: 40BARG
TS: -196°C / +200°C

EN 13648-1
CATÉGORIE A



HOMOLOGATIONS



INERIS



DESP-2014/68/UE

Cat. IV - Gr. fluides 1&2

ATEX-2014/34/UE

Cat. II 2 GD

AD- MERKBLATT

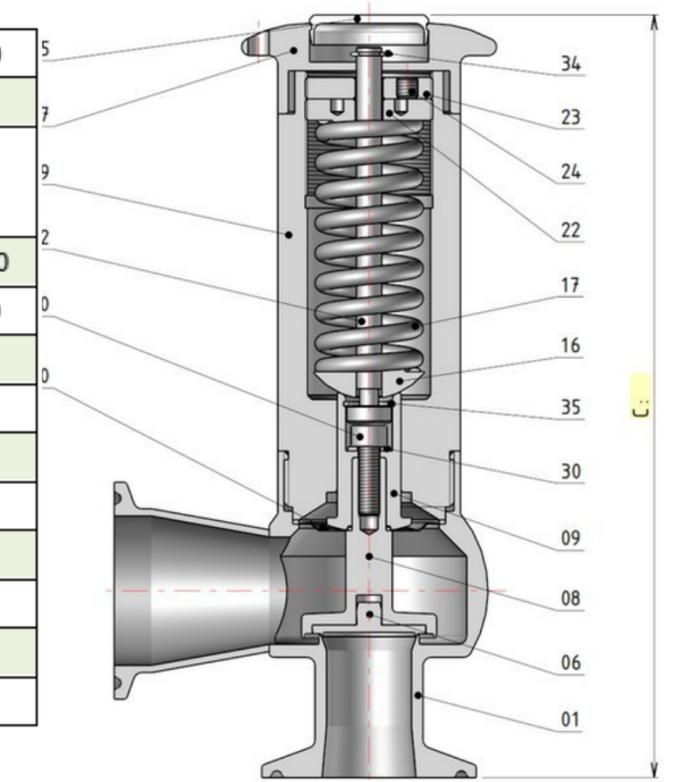
2000 A2

DONNEES TECHNIQUES

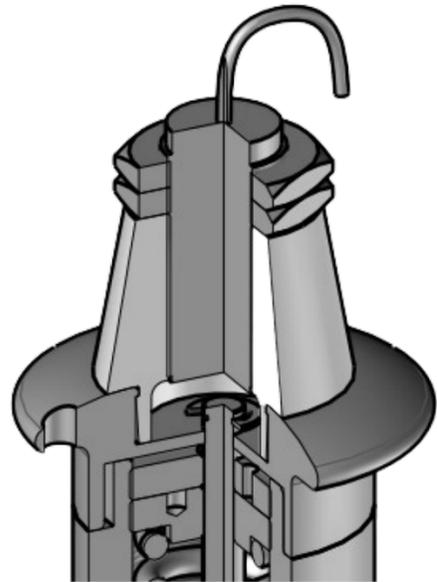
SERIE BIOTECH

DISPONIBLE EN OPTION

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Orifice d0 | mm | 10,00 | 15,00 | 20,00 | 25,00 | 32,00 | 50,00 |
| Section | mm ² | 78 | 177 | 314 | 490 | 804 | 1963 |
| Coefficient de débit – GAZ | K _{dr} | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| Coefficient de débit – LIQUIDE | | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Pdo | bar g | 1 -> 10 | 1 -> 10 | 1 -> 10 | 1 -> 10 | 1 -> 10 | 1 -> 10 |
| Poids | Kg | 0,44 | 0,50 | 1,37 | 2,12 | 3,71 | 12,89 |
| Hauteur – Cote C – standard | mm | 122 | 139 | 178 | 185 | 225 | 346 |
| Hauteur – Cote C – court | mm | 111 | 128 | 162 | 176 | 214 | 322 |
| Température minimum (EPDM) | °C | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 |
| Température maximum (EPDM) | °C | +135 | +135 | +135 | +135 | +135 | +135 |
| Température minimum (FFKM) | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Température maximum (FFKM) | °C | +200 | +200 | +200 | +200 | +200 | +200 |
| PS maximum à +20°C | bar g | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Résistance au vide | bar g | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 |



détection d'ouverture polissage électrolytique



| | | | |
|------|---------|--|--------------------------------------|
| 65 | 1 | CAPSULE / CLOSING CAP | PTFE |
| 35 | 1 | CIRCLIPS INFERIEUR / UNDER ELASTIC PLATE | INOX A4 |
| 34 | 1 | CIRCLIPS SUPERIEUR / UPPER ELASTIC PLATE | INOX/STAINLESS STEEL |
| 30 | 1 | RONDELLE / RING | INOX A2 |
| 27 | 1 | BOUCHON / CAP | 1.4435 / X2CrNiMo18-14-3 (BN2) |
| 24 | 1 | VIS SANS TETE CONTRE-ECROU / SCREW | INOX A2 - 70 |
| 23 | 1 | CONTRE-ECROU VIS DE REGLAGE / LOCK NUT | 1.4404 / X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L) |
| 22 | 1 | VIS DE REGLAGE / ADJUSTMENT SCREW | 1.4404 / X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L) |
| 20 | 1 | VIS DE CLAPET / DISC SCREW | INOX A2 - 70 |
| 19 | 1 | FUT / BONNET | 1.4435 / X2CrNiMo18-14-3 (BN2) |
| 17 | 1 | RESSORT / SPRING | 1.4310 / X10CrNi18-8 (AISI 302) |
| 16 | 1 | COUPELLE INFERIEURE / UNDER SPRING PLATE | 1.4404 / X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L) |
| 12 | 1 | TIGE / STEM | 1.4404 / X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L) |
| 10 | 1 | MEMBRANE / DIAPHRAGM | PTFE |
| 09 | 1 | CLAPET PARTIE SUP. / UPPER PART DISC | 1.4404 / X2CrNiMo17-12-2 (AISI 316L) |
| 08 | 1 | CLAPET PARTIE INF. / UNDER PART DISC | 1.4435 / X2CrNiMo18-14-3 (BN2) |
| 06 | 1 | PASTILLE / SEAL | EPDM |
| 01 | 1 | CORPS / BODY | 1.4435 / X2CrNiMo18-14-3 (BN2) |
| Rep. | Qté/Qty | Désignation/Description | Matière/Material |

PARTICULARITES

SERIE BIOTECH

NETTOY.

Membrane d'étanchéité lisse
Drainage optimal des fluides
Levier de relevage intégré

MATIÈRES

Corps: BN2 - 1.4435
Portée: EPDM - FFKM Blanc

FINITION

Ra 0.38 μm intérieur
Ra 0.8 μm extérieur

FLUIDES

Gaz
Vapeur
Liquide

OPTIONS

Détection d'ouverture
Polissage électrolytique

DOSSIER TECHNIQUE

SERIE BIOTECH

99DOSSBIOT = DESP+ATEX (SANS DEGRAISSAGE)

PLAN ET NOMENCLATURE

Présentant notamment:

Vues en coupe
Côtes A/B/C
DN entrée/sortie
Détail matières composants

DECLARATION DE CONFORMITE

Présentant notamment:

DESP 2014/68/UE
ATEX 2014/34/UE
Numéro de série
Limites PS/TS

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Présentant notamment:

Trigramme pièces tracées
(raccord/corps/bouchon*)
Test hydrostatique
(1.5xPN par échantillonnage)
Essai étanchéité au siège
(0 bulles à 90% Pdo)

CERTIFICAT MATIERE 3.1 EN 10204

Présentant notamment:

Trigramme traçabilité
Composition chimique
Impact test
FDA
EN 1935/2004
USP CLASS VI 121°C

NOTE DE CALCUL DE DEBIT GAZ UNIQUEMENT

Présentant notamment:

Débit cible client
Débit maximal matériel
Niveau de bruit
Force de réaction

NOTICE D'INSTRUCTION

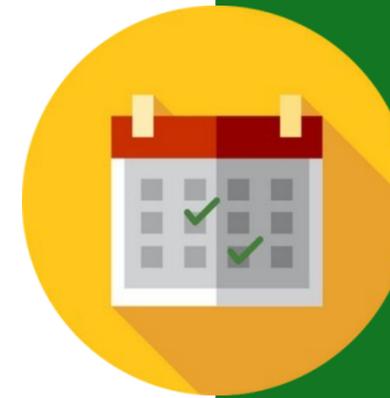
Présentant notamment:

Détail plaque d'identification
Préconisations d'installation
(montage vertical)
Préconisations de stockage
Préconisations d'entretien

DELAIS DE PRODUCTION

SERIE BIOTECH

*sous réserve de disponibilité des composants en stock



STANDARD

Pour toute commande avant midi et hors vendredis

1->10 pièces = J+3 départ usine*
>10 pièces = J+5 départ usine*



OPTION PROD. EXPRESS

Pour toute commande avant midi et hors

1->10 pièces = J départ usine*
>10 pièces = J+2 départ usine*

+50€ par soupape ou au forfait suivant quantité



OPTION DEGRAISSAGE

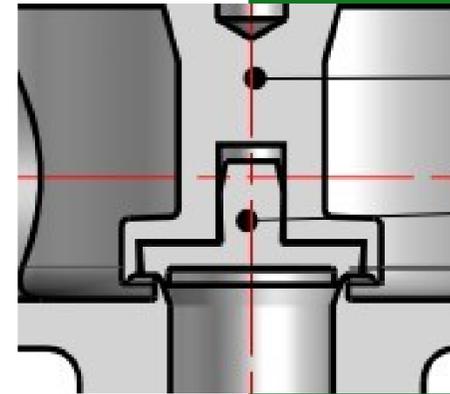
Délai de production standard ou Express

+ 5 jours départ usine

+50€ par soupape ou au forfait suivant quantité

MAINTENANCE

SERIE BIOTECH



PORTEE SOUPAPE

Ensemble clapet partie inf. 08 / pastille
Vendu assemblé uniquement.



RESSORT

Nous préconisons un changement
à neuf tous les 5 ans maximum

KIT JOINT

Nous préconisons un changement à neuf
à chaque maintenance de la soupape

*sous réserve de disponibilité des composants en stock