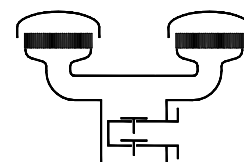


Fiche technique

Soupape de surpression/dépression anti-déflagration
et résistant au brûlage continu
KITO® VD/MB-IIB1-.../...

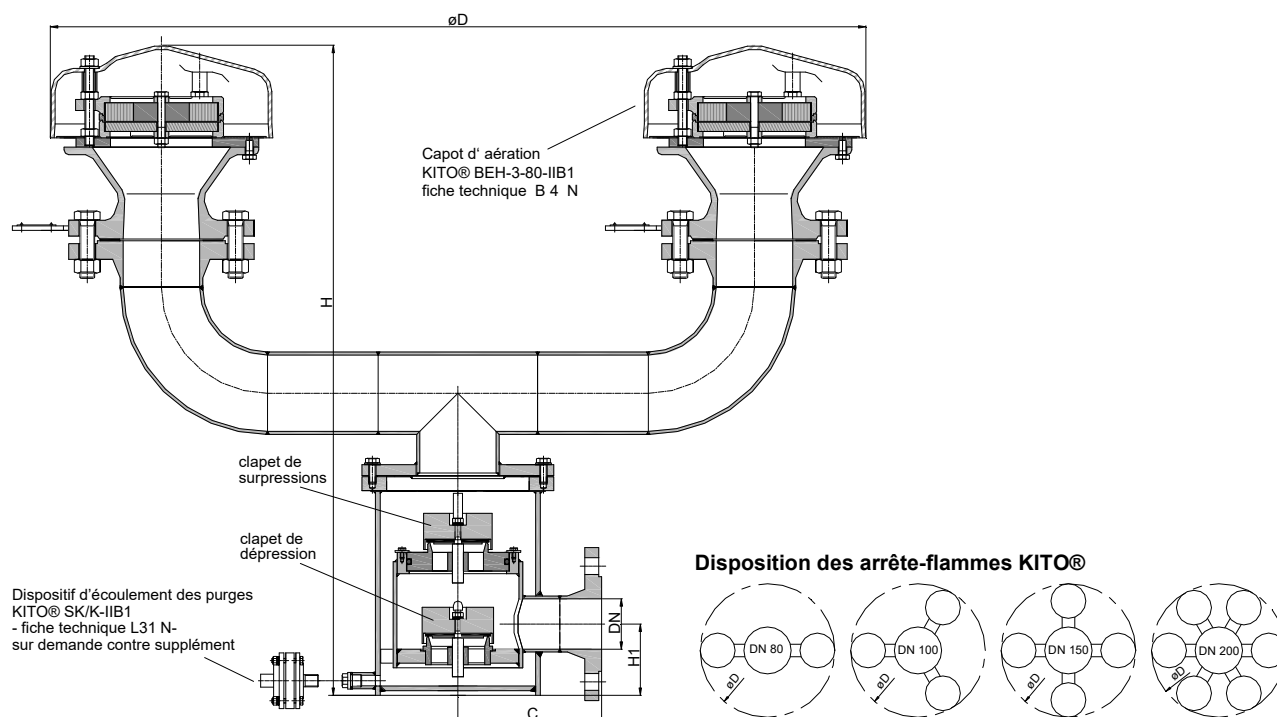


Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour des ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu des liquides et gaz inflammables jusqu'au groupe d'explosibilité IIB1 ainsi que des alcools avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) $\geq 0,85$ mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. La soupape ne doit pas déboucher dans un espace fermé. Le montage s'effectue sur des toits de réservoirs, regards d'égout ou au bout de conduites de ventilation et d'aération. Utilisé comme dispositif de ventilation pour des réservoirs à toit fixe pour empêcher des surpressions et dépressions inadmissibles ainsi que pour réduire les pertes de pression par un réglage de pression variable. Disponible sur demande avec un dispositif d'écoulement des purges protégé de l'explosion.

KITO® BEH-3-80-IIB1 avec contrôle et autorisation supplémentaires, aussi approprié pour des alcools (Éthanol, Méthanol, ...)

Dimensions (mm)



| DIN | DN | ASME | C | D | H | H1 | Quantité KITO® BEH-3-80-IIB1 | kg |
|-----------|----|------|-----|------|-----|-----|---------------------------------|----|
| 80 PN 16 | | 3" | 180 | 855 | 770 | 105 | 2 | |
| 100 PN 16 | | 4" | 190 | 950 | 785 | 124 | 3 | |
| 150 PN 16 | | 6" | 245 | 1110 | 860 | 160 | 4 | |
| 200 PN 10 | | 8" | 290 | 1470 | 950 | 215 | 6 | |

Les indications de poids n'incluent pas de poids de charge et ne sont valables que pour la version standard

Exemple de commande

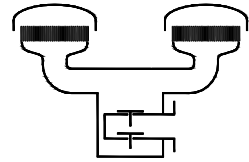
KITO® VD/MB-IIB1-80/50

(version avec raccord à bride DN 80 PN 16, clapet de dépression DN 80 et clapet de surpression DN 50)

Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage C E - selon la directive ATEX 2014/34/UE pour le capot du KITO® BEH-3-80-IIB1

Fiche technique

Soupape de surpression/dépression anti-déflagration
et résistant au brûlage continu
KITO® VD/MB-IIB1-.../...



Version

| | standard | en option |
|---|--|----------------------------------|
| Boîtier | acier | acier inoxydable 1.4571 |
| Boîtier KITO® BEH-3-80-IIB1 | acier coulé | acier inoxydable 1.4408 |
| Joint de boîtier | HD 3822 | PTFE |
| Tête de soupape | orifice | |
| Siège de soupape, Tige de soupape | acier inoxydable 1.4571 | |
| Joint de siège de soupape (joint torique) | VMQ-PFA | Viton, Perbunan, VMQ-PFA |
| Poids de charge | acier inoxydable 1.4571 | PE |
| Joint à tête de soupape | Perbunan | Viton, PTFE, EPDM, métallique |
| | <i>≥ 100 mbar seulement PTFE ou métallique</i> | |
| Arrête-flamme KITO® | complètement remplaçable | |
| Cage KITO® / Grille KITO® | acier inoxydable 1.4408 / 1.4310 | acier inoxydable 1.4408 / 1.4571 |
| Capot couvrant | verre acrylique | |
| Filtre de protection | polyamide 6 | |
| Raccord à bride | EN 1092-1 Forme B1 | ASME B16.5 Class 150 RF |

Pression de réglage (mbar)

| DN | Clapet de dépression | | | Clapet de surpression | | |
|-----------|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|
| | Taille | min. | max. | Taille | min. | max. |
| 80 PN 16 | 80/... | 1,9 | 55 | .../50 | 2,8 | 110 |
| | | | | .../80 | 2,3 | 40 |
| 100 PN 16 | 100/... | 1,8 | 45 | .../50 | 2,8 | 150 |
| | | | | .../80 | 2,3 | 60 |
| | | | | .../100 | 2,1 | 35 |
| 150 PN 16 | 150/... | 2,4 | 60 | .../80 | 2,4 | 170 |
| | | | | .../100 | 2,2 | 100 |
| | | | | .../150 | 2,8 | 35 |
| 200 PN 10 | 200/... | 2,2 | 55 | .../100 | 2,4 | 190 |
| | | | | .../150 | 2,9 | 70 |
| | | | | .../200 | 2,4 | 30 |

La taille clapet de dépression est toujours identique à la taille de la connexion à bride.

La taille clapet de surpression peut être choisie en fonction de la puissance requise!

Autres réglages sur demande!

