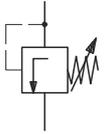




L'illustration montre un exemple

Soupape de limitation de pression
HDB-A



Emploi:

Comme soupape de limitation de pression

Fonctionnement:

Les soupapes de limitation de pression HDB sont des soupapes sphériques, qui s'ouvrent sous la pression du fluide de service en cas de dépassement de la pression réglée. En cas d'installation par exemple d'une conduite rigide de retour, qui peut entraîner des résistances, celles-ci doivent être ajoutées comme pression à la pression d'ouverture.

Caractéristiques techniques:

Adm. pression de service: max. 150 bar

Gamme de température: -20 ... +120 °C

Matériaux

Soupape: Laiton,
pièces internes en acier
Raccords à vis: Acier, galvanisé
ou 1.4571

Manomètre: voir page 2

Position de montage: au choix

Emploi:

Modèle HDB-A/00/00

Modèle HDB-A/00/06 ... 12
(sans manomètre)

Fluide de service: Huile,
graisse jusqu'à la classe NLGI 3

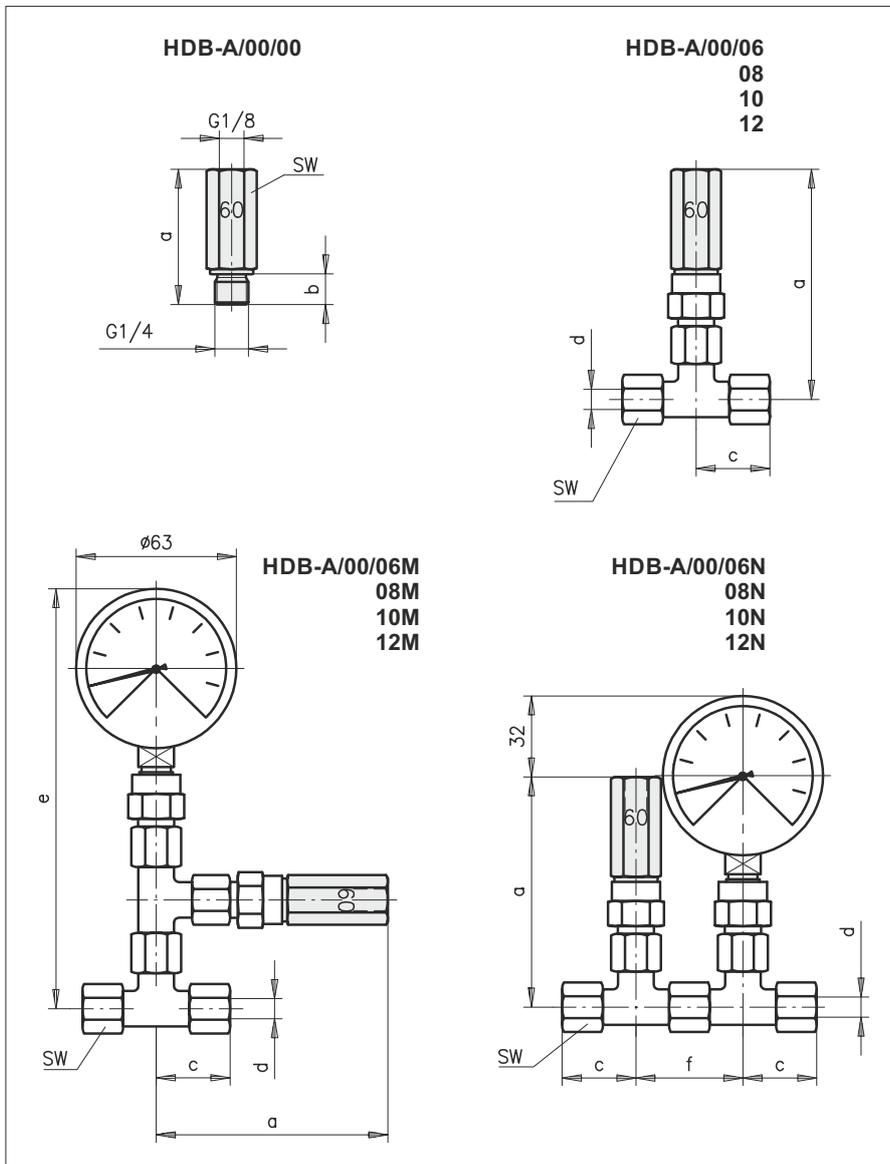
Modèle HDB-A/00/06M ... 12M

Modèle HDB-A/00/06N ... 12N
(avec manomètre)

Fluide de service: Huile ¹⁾

¹⁾ En cas d'utilisation dans des conduites à graisse, la fonction du manomètre peut être gênée par la présence de graisse durcie. Pour empêcher cela, introduire de l'huile dans la conduite rigide en amont du manomètre.
À observer: Compatibilité huile - graisse

- Sous réserve de modifications -



Type	Dimensions mm							Poids env. kg
	a	b	c	d	e	f	SW	
HDB-A/00/00	53,5	12	–	–	–	–	17	0,10
HDB-A/00/06 HDB-A/00/06M HDB-A/00/06N	94	–	27	6	160	39	14	0,18 0,40 0,40
HDB-A/00/08 HDB-A/00/08M HDB-A/00/08N	96	–	29	8	166	43	17	0,22 0,50 0,50
HDB-A/00/10 HDB-A/00/10M HDB-A/00/10N	99	–	30	10	170	44	19	0,26 0,56 0,56
HDB-A/00/12 HDB-A/00/12M HDB-A/00/12N	101	–	32	12	175	45	22	0,30 0,65 0,65

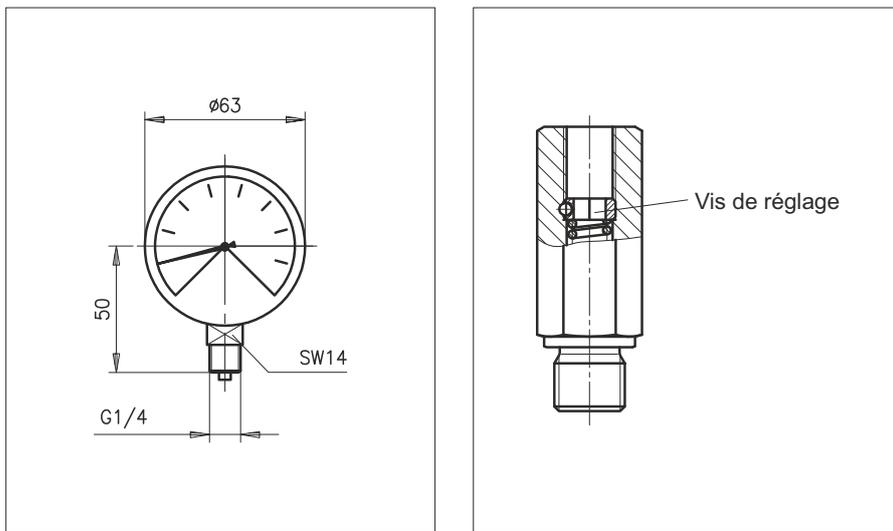
Pression de réponse:

La pression de réponse peut être modifiée en tournant la vis de réglage.

Si aucune valeur n'est indiquée dans la désignation de commande, les soupapes limitatrices de pression sont réglées à la pression indiquée ci-dessous avec une tolérance de -35% à la livraison:

Gamme de pression 1:	18 bar
Gamme de pression 2:	45 bar
Gamme de pression 3:	150 bar

La pression d'ouverture demandée de la soupape limitatrice de pression peut être réglée avec une tolérance de $\pm 5\%$ dans la désignation de commande.



Liste des manomètres disponibles		
Gamme d'affichage bar	Numéro article Standard	Numéro article Niro / Cu rempli de la glycérine
0 ... 25	943.800-13	943.800-35
0 ... 40	943.800-14	943.800-36
0 ... 60	943.800-15	943.800-95
0 ... 100	943.800-16	943.800-38
0 ... 160	943.800-17	943.800-39
0 ... 250	943.800-18	943.800-41

Manomètre:

Veillez choisir le manomètre à partir du tableau ci-contre ou de nos fiche technique P0243 et P0236 (filet de raccord G 1/4).
 Veuillez indiquer le numéro article du manomètre dans la désignation de commande de la soupape de limitation de pression.

À observer:

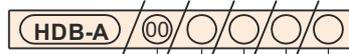
Charge limite des manomètres:

En cas de charge statique jusqu'à 3/4, en cas de charge alternante jusqu'à 2/3 de la déviation totale, et seulement momentanément jusqu'à la déviation totale.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos fiche technique P0243 et P0236.



Désignation de commande:



Raccord	Gamme de pression bar	Raccord à vis	Pression de réponse
Filet G 1/4 ①①		sans raccord à vis ①	
sans manomètre tube AD mm 6 ①⑥ 10 ①⑩ 8 ①⑧ 12 ①⑫	0 ... 22 ①		réglage selon la commande du client ② veuillez indiquer la valeur de réglage
avec manomètre ¹⁾ tube AD mm Mode de montage M 6 ①⑥M 10 ①⑩M 8 ①⑧M 12 ①⑫M	20 ... 45 ②	Matériau du raccord à vis acier, galvanisé ③	
Mode de montage N 6 ①⑥N 10 ①⑩N 8 ①⑧N 12 ①⑫N	30 ... 150 ③	Matériau du raccord à vis 1.4571 ④	

Exemple de commande:

Soupape de limitation de pression avec manomètre pour tube de diamètre extérieur ø8, mode de montage M, gamme de réglage de la pression 20 ... 45 bar, matériau du raccord à vis acier, galvanisé, manomètre 0 ... 100 bar.

Désignation de commande:

HDB-A / 00 / 08M / 2 / S

Manomètre:

943.800-16

¹⁾ Indiquer le n° article du manomètre!

- Sous réserve de modifications -

Indications importantes concernant la présente fiche technique

La reproduction même partielle de ce document n'est autorisée qu'avec l'accord de la société EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG.

L'exactitude de toutes les données indiquées dans la présente fiche technique a été contrôlée avec beaucoup de soin. Néanmoins WOERNER ne prend aucune responsabilité pour les pertes ou les dommages qui peuvent résulter directement ou indirectement de l'utilisation des informations contenues dans la présente fiche.

Tous les produits de WOERNER doivent être utilisés dans les règles et conformément aux indications de la présente fiche technique.
Pour les produits livrés avec une notice d'utilisation, il faut respecter les indications et les dispositions complémentaires indiquées dans celle-ci.

Les matériaux autres que ceux indiqués dans la présente fiche technique et divergeant des matériaux indiqués dans les supports techniques en vigueur, ne devront être employés qu'après avoir consulté WOERNER et après avoir obtenu une autorisation écrite, pour tous les appareils et toutes les installations produits et livrés par WOERNER. Les mises en garde et les consignes de sécurité indiquées sur les fiches techniques de sécurité des matériaux utilisés doivent être absolument respectées.

L'alimentation en gaz, en gaz liquéfiés, en gaz sous pression, en liquides et en vapeurs dont la pression de vapeur dépasse de plus de 0,5 bar la pression atmosphérique normale (1013 mbar) en cas de température maximale autorisée, et de tout médium explosif ou facilement inflammable, tout comme l'alimentation en denrées alimentaires sont interdites.

Indications de la directive européenne 2011/65/UE (RoHS)

WOERNER utilise uniquement des matières premières qui répondent aux critères de la directive européenne 2011/65/UE pour ses appareils de commande et ses commutateurs. D'autant que le chrome hexavalent, qui était utilisé pour protéger notre propre production contre la corrosion, a été remplacé par d'autres mesures de protection respectueuses de l'environnement.

Les appareils mécaniques livrés par WOERNER ne sont pas soumis à la directive européenne 2011/65/UE.

Dans la mesure où WOERNER est conscient de ses responsabilités en terme d'environnement, l'entreprise utilise des matières premières qui répondent aux exigences de cette directive également pour les appareils qui ne sont pas concernés par la directive européenne 2011/65/UE, à partir du moment où ces matières premières sont disponibles couramment et que leur utilisation est techniquement possible.