



BS&B SAFETY SYSTEMS INC. BS&B SAFETY SYSTEMS LTD.

SISTEMUL VAC - S A F^T M

DISCUL DE RUPTURĂ DKB CAPUL DE SIGURANȚĂ KB-7R INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

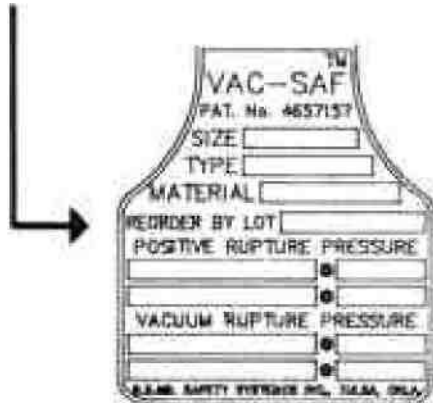
Buletin
77-80061

EVACUARE KB-7R

ÎN INSTALAȚII NOI

ÎNLOCUIREA DISCURIOR ÎN INSTALAȚII EXISTENTE

COMANDAȚI DISCURIILE DE ÎNLOCUIRE PE BAZA NUMĂRULUI DE LOT



Selectați locația corespunzătoare a discului DKB

- ATENȚIE – A SE AMPLASA ÎNTR-UN LOC SIGUR.** Nu amplasați instalația într-un loc în care produsul evacuat prin disc poate pune în pericol membrii personalului sau echipamentul din jur.
- Luați în calcul reculul instalației. Reculul este forța la care sistemul este supus în momentul ruperii discului. Reculul este aproximativ dublul valorii PSI a discului înmulțit cu suprafața de eliberare (in²). Asigurați structura de susținere necesară conductelor și conexiunilor. Dacă încărcătura este evacuată liber, un deflector cu bolțuri lungi va reduce reculul.
- Discul DKB nu trebuie supus unor presiuni structurale excesive.

ÎNAINTE DE A INSTALA DISCUL DE RUPTURĂ:

- Verificați capetele de siguranță** Curățați suprafețele de așezare ale ambelor flanșe ale capului de siguranță înainte de a instala discul de ruptură. Punctele de coroziune, mizeria sau particulele abrazive pot provoca scurgeri. Dacă suprafața este abrazivă, neteziți-o cu o pânză de șmirghel. **NU UTILIZAȚI O MAȘINĂ ÎN ACEST SCOP!** Dimensiunile capului de siguranță sunt de importanță critică. **NU LE MODIFICAȚI.**
- Verificați flanșele pereche.** Curățați suprafețele de așezare ale ambelor flanșe înainte de a instala ansamblul discului.
- Verificați discul de ruptură.** Manipulați discul cu atenție, acesta fiind un instrument de precizie. Examinați ambele părți ale discului pentru a vă asigura că nu există semne de deteriorare.
- Examinarea discului. Verificați să nu existe creștături sau zgârieturi adânci. Nu instalați un disc deteriorat deoarece acesta se poate defecta prematur.

Pentru informații actualizate vizitați website-ul nostru la www.bsbsystems.com

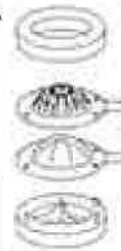
EVACUARE KB-7R

DISCUL DE RUPTURĂ DKB



ADMISIE KB-7R cu știfturi, urechi laterale, șuruburi cu capac și lame de cuțit

↑ WORKER FLOW
↓ VACUUM FLOW



SECȚIUNEA SUPERIOARĂ DKB
SECȚIUNEA PENTRU VID DKB

i¹

ADMISIE KB-7R cu știfturi, urechi laterale, șuruburi cu capac și lame de cuțit

FIGURA 1
INSTALAȚIE NOUĂ

FIGURA 2 ÎNLOCUIREA CAPULUI PENTRU VID

PREMONTAREA DISCULUI DE RUPTURĂ DKB ÎN ANSAMBLUL KB-7R

I. PREMONTAREA ÎNTR-O NOUĂ INSTALAȚIE (Vezi Figura 1)

- Amplasați capul de siguranță poziționându-l conform figurii, cu știfturile în sus.
- Amplasați discul de ruptură DKB pe capul de admisie. Știfturile capului de siguranță trebuie introduse în cele trei orificii ale discului de ruptură.
- Poziționați capul de evacuare conform Figurii 1.
- Asamblați unitatea introducând șuruburile cu capac în urechile laterale. Strângeți șuruburile suficient cât să țină discul bine fixat între piuliță și capul de evacuare.

II. ÎNLOCUIREA CAPULUI PENTRU VID - DOAR PREASAMBLAREA

(Vezi Figura 2)

- Îndepărtați toate resturile de plastic ale discului DKB rupt, până când rămâne doar secțiunea superioară din metal a capului DKB.
- Asigurați-vă că marcajul "a se utiliza doar cu numărul de lot al secțiunii superioare a capului DKB" de pe discul înlocuitor corespunde numărului de lot al secțiunii superioare a capului DKB. (Vezi Figura 3) Dacă numerele nu corespund – **nu instalați**. Consultați producătorul.

ÎNLOCUIREA SECȚIUNII PENTRU VID A CAPULUI DKB
DIMENSIUNE _____ A SE UTILIZA CU DKB
LOT NR. _____ SECȚIUNE SUPERIOARĂ LOT NR. _____
PRESIUNE DE RUPTURĂ SUB VID
MIN. _____ MAX. _____ • _____
MIN. _____ MAX. _____ • _____
BS&B SAFETY SYSTEMS, INC.

Figura 3

- Preasablarea plasticului înlocuitor pe secțiunea superioară din metal:

- Acționați ușor butonul unității înlocuitoare în suportul secțiunii superioare.
- Rotiți piesele până când orificiile știfturilor se aliniază.
- Atașați piesele cu banda adezivă la O.D.

4. Poziționați capul de siguranță de admisie cu știfturile în sus (Vezi Figura 2).
5. Poziționați discul pe capul de siguranță de admisie. Orificiile discului trebuie să corespundă poziției știfturilor capului de siguranță
6. Amplasați cu grijă capul de siguranță de evacuare aliniind orificiile acestuia cu știfturile capului de admisie.
7. Asamblați unitatea introducând șuruburile cu capac în urechile laterale. Strângeți șuruburile suficient cât să țină discul bine fixat între capul de admisie și cel de evacuare.

INSTALAREA ANSAMBLULUI KB-7R

1. Instalați garniturile între capul de siguranță KB-7R și flanșele conductelor pereche. BS&B recomandă o garnitură din fibră comprimată de 1/8 inch. Totuși, utilizatorul trebuie să fie atent ca materialul garniturii să fie adecvat condițiilor de utilizare, garnitura trebuind să reziste la deformare în condiții de presiune. Garniturile care se deformează permit relaxarea torsiunii ceea ce cauzează rupturi premature.
2. Observați direcțiile fluxului marcate pe fiecare cap de siguranță al ansamblului. Pe capul de siguranță de admisie este marcată o săgeată și "FLUX VID". Pe capul de siguranță de evacuare este marcată o săgeată și "FLUX POZITIV"..

CAPUL DE SIGURANȚĂ DE
ADMISIE
DIMENSIUNE __ MATERIAL _____

PIESA NR. _____ VALOARE _____
BS&B SAFETY SYSTEMS, INC.

CAPUL DE SIGURANȚĂ DE
EVACUARE
DIMENSIUNE __ MATERIAL _____

PIESA NR. _____ VALOARE _____
BS&B SAFETY SYSTEMS, INC.

3. Poziționați ansamblul pe flanșe ASIGURÂNDU-VĂ CĂ DIRECȚIILE FLUXULUI SISTEMULUI DVS. CORESPUND CU CELE MARCATE PE ANSAMBLUL KB-7R.
4. Instalați șuruburile cu piulițe. Strângeți bine toate bolțurile piuliței înainte de a torsiona. Torsionați bolțurile în mod egal respectând valorile din Tabelul I. Torsionarea egală se realizează aplicând 1/4 din cursa de torsiune finală fiecărui bolț. Repetați procedura aplicând 3/4 din cursa totală de torsiune. Apoi, utilizând aceeași procedură, torsionați complet.

TABELUL I TORSIUNEA FLANȘEI CORESPUNZĂTOARE ANSI 150, DIN 10, 16, JIS 10, 16, B.S. 10, D-E

DIMENSIUNE		VALOAREA FLANȘEI PERECHE				TORSIUNE	
IN	MM	ANSI	DIN	JIS	B S 10	NM	FT-LB
2	50	150	10/16	10/16	D-E	57	42
3	80	150	-	-	D-E	57	42
	80	-	10/16	10	-	28	21
	80	-	-	16	-	35	26
4	100	150	16	10	E	57	42
	100	-	10	-	D	114	84
	100	-	-	16	-	72	53
6	150	150	16	10	E	102	75
	150	-	10	-	D	85	63
	150	-	-	16	-	79	58
8	200	150	16	-	E	102	75
	200	-	10	-	D	85	63
	200	-	-	16	-	77	57
	200	-	-	10	-	70	52

LIMITAREA GARANȚIEI

BS&B Safety Systems, Inc. garantează că produsele sale nu au defectelor de fabricație sau de materiale și acordă o garanție pentru o perioadă de douăsprezece (12) luni de la data livrării, pentru cumpărătorul inițial și doar în condiții de utilizare normale descrise de Cumpărător la efectuarea comenzii; discurile de ruptură nu sunt garantate decât atunci când ele se rup la presiuni și temperaturi care se înscriu în valorile specificate la momentul vânzării.

Dacă produsul este un disc de ruptură inclus într-un suport de disc de ruptură, fiecare dintre acestea trebuie utilizate cu piesa pereche, conform recomandărilor și fabricației BS&B. BS&B nu acordă niciun fel de garanție și nu își asumă responsabilitatea pentru pagubele, directe sau indirect, accidentale sau pe cale de consecință rezultate de pe urma utilizării ansamblurilor de discuri de ruptură care nu conțin exclusiv produse fabricate de BS&B.

Orice articol care nu este fabricat de BS&B și care este vândut sub prezenta garanție, este vândut doar sub garanțiile pe care producătorul respectiv le acordă BS&B și pe care BS&B le transferă Cumpărătorului, respectându-le în măsură rezonabilă.

Din cauza coroziunii sau eroziunii sub acțiunea acizilor, substanțelor chimice, noxelor, ruginei, murdăriei, resturilor materiale și altor factori care intervin în stocarea, utilizarea și instalarea produselor, factori asupra cărora BS&B nu are niciun control, BS&B nu acordă alte garanții în afara celor specificate în această garanție limitată.

GARANȚIILE EXPRESE ACORDATE ÎN ACEST DOCUMENT DE BS&B SAFETY SYSTEMS, INC. SUNT EXCLUSIVE ȘI ȚIN LOCUL TUTUROR GARANȚIILOR EXPRESE SAU IMPLICITE CE DERIVĂ DIN LEGE, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE GARANȚIE IMPLICITĂ DE COMERCIALIZARE SAU ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP.



BS&B SAFETY SYSTEMS INC. BS&B
SAFETY SYSTEMS LTD.

BS&B Safety Systems, Inc. și BS&B Safety Systems Ltd. vă ajută să vă creați condiții de siguranță și eficiență la locul de muncă. Pentru asistență la instalare, audit, instruire sau sfaturi tehnice, vă rugăm contactați departamentul Servicii Clienți.

BS&B Safety Systems, Inc.
7455 East 46th Street
Tulsa, OK 74145
Telefon: 918-622-5950
Fax: 918-665-3904
www.bsbsystems.com

sau

BS&B Safety Systems Ltd.
Raheen Business Park
Raheen, Limerick, Ireland
Telefon: +353 61 227022
Fax: +353 61 227987
www.bsb.ie