

Engineered Valves

Տեղադրման,
շահագործման և
տեխսպասարկման
ձեռնարկ

Bleed Valves



ITT

ENGINEERED FOR LIFE





Բովանդակություն

Ներածություն և Անվտանգություն	2
Անվտանգության ծանուցման մակարդակներ	2
Օգտագործողի առողջության և անվտանգության ցուցումներ	2
Տեղափոխում և պահուստավորում	4
Փականը գործածելու և փաթեթավորումից հանելու ուղեցույց	4
Պահուստավորման, հեռացման և վերադարձի պահանջներ	4
Տեղադրում	5
Տեղադրե՞ք փականը	5
Շահագործում	6
Գործարկե՞ք փականը	6
Տեխսպասարկում	7
Ստուգում	7
Փականի կազմատում	7
Փականի հավաքում	7
Մասերի ցանկ և լայնակի հատումներ	9
Ջրաթափ կափույր	9

Ներածություն և Անվտանգություն

Անվտանգության ծանուցման մակարդակներ

Սահմանումներ

Անվտանգության ծանուցման մակարդակ	Ցուցում
 ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ Է.	Վտանգավոր իրավիճակ, որը չկանխելու դեպքում կհանգեցնի մահվան կամ լուրջ մարմնական վնասվածքի
 ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ.	Վտանգավոր իրավիճակ, որը չկանխելու դեպքում կարող է հանգեցնել մահվան կամ լուրջ մարմնական վնասվածքի
 ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ.	Վտանգավոր իրավիճակ, որը չկանխելու դեպքում կարող է պատճառել թեթևից միջին աստիճանի մարմնական վնասվածք
 Էլեկտրահարման վտանգ.	Էլեկտրահարման վտանգի հավանականություն, եթե անվտանգության ցուցումները և հրահանգները պատշաճ կերպով պահպանված չեն
ԾԱՆՈՒԹՅՈՒՄ.	<ul style="list-style-type: none"> Վտանգավոր իրավիճակ, որը չկանխելու դեպքում կարող է առաջացնել անցանկալի հետևանք կամ վիճակ Վիճակ, որը կապված է մարմնական վնասվածքի հետ

Օգտագործողի առողջության և անվտանգության ցուցումներ

Ընդհանուր նախազգուշական ցուցումներ

Այս ապրանքը նախազգուշակալի և արտադրվել է լավագույն նյութերի օգտագործմամբ և բարձր վարպետությամբ և համապատասխանում է ոլորտում գործող բոլոր չափանիշներին: Այս ապրանքը պետք է օգտագործել միայն ITT.



ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ.

- Փականի սխալ շահագործումը կարող է պատճառել մարմնական վնասվածք կամ վնաս հասցնել գույքին: Ընտրե՛ք ճիշտ նյութերից պատրաստված փականներ և բաղադրիչներ և համոզվե՛ք, որ դրանք համապատասխանում են Ձեր աշխատանքային պահանջներին: Այս ապրանքի ոչ ճիշտ կիրառում է հանդիսանում հետևյալը՝ առանց սահմանափակման.
- Ճնշման կամ ջերմաստիճանի ցուցանիշների գերազանցում
- Ապրանքի տեխսպասարկման իրականացում առանց համապատասխան պահանջները բավարարելու
- Ապրանքի օգտագործում այնպիսի նյութերի համար, որոնք անհամատեղելի են նրա կառուցվածքի նյութերի հետ

Որակավորումներ և փորձարկում

Փականի հավաքման, շահագործման, ստուգման և տեխսպասարկման համար պատասխանատու անձնակազմը պետք է ունենա համապատասխան որակավորում: Ծահագործող ընկերությունը պետք է կատարի հետևյալ առաջադրանքները.

- Սահմանել այս սարքավորման հետ աշխատող անձնակազմի բոլոր անդամների պատասխանատվություններն ու կարողությունները:

- Իրականացնել իրահանգավորում և ուսուցում:
 - Ապահովել, որ անձնակազմի բոլոր անդամները լիարժեքորեն հասկանան շահագործման ցուցումների բովանդակությունը:
- Հրահանգավորում և ուսուցում կարող են իրականացնել

Սույն կանոնները չպահպանելու հետ կապված վտանգներ

Անվտանգության բոլոր նախազգուշական ցուցումները չպահպանելու դեպքում կարող է պատահել հետևյալը.

- Մահ կամ լուրջ վնասվածք էլեկտրական, մեխանիկական և քիմիական ազդեցության հետևանքով
- Վնաս շրջակա միջավայրին վնասակար նյութերի արտահոսքի հետևանքով
- Ապրանքի վնասում
- Գույքի վնասում
- Չրկում վնասների դիմաց բոլոր տեսակի բողոքներ ներկայացնելու իրավունքից

Շահագործման անվտանգության նախազգուշական ցուցումներ

Այս ապրանքը շահագործելիս՝ պետք է ի նկատի ունենալ անվտանգության հետևյալ ցուցումները.

- Մի՛ թողեք ապրանքի տաք կամ սառը բաղադրիչները առանց ուշադրության, եթե դրանք կարող են վտանգի աղբյուր լինել:
- Ապրանքից այլ իրեր մի՛ կախեք: Բոլոր տեսակի հարակից պարագաները պետք է ամուր կամ հիմնական ամրակցված լինեն:
- Մի՛ օգտագործեք ապրանքը որպես աստիճան կամ ձեռքի բռնակ:
- Մի՛ ներկեք այս ապրանքի հետ կապված նույնականացման պիտակը, նախազգուշական նշանները, ցուցումները կամ այլ նշանները:

Տեխսպասարկման անվտանգության նախազգուշական ցուցումներ

Այս ապրանքի տեխսպասարկումն իրականացնելիս՝ պետք է ի նկատի ունենալ անվտանգության հետևյալ ցուցումները.

- Դուք պետք է ապրանքը մաքրեք աղտոտումներից, եթե այն ենթարկվի վնասակար, օրինակ քիմիական քայքայիչ նյութերի ազդեցությանը:

Զթույլատրված մասերի օգտագործում

Ապրանքի վերակազմավորումը կամ ձևափոխումը թույլատրվում է միայն ITT ընկերության հետ խորհրդակցելուց հետո: ITT ընկերության կողմից թույլատրված գործարանային պահեստամասերը և հարակից մասերը ապահովում են անվտանգություն: ITT ընկերության ոչ գործարանային մասերի օգտագործումը կարող է ազատել արտադրողին հետևանքների պատասխանատվությունից: ITT ընկերության մասերը չպետք է օգտագործել ITT ընկերության կողմից չառաքված մասերի հետ, քանի որ նմանատիպ ոչ ճիշտ օգտագործումը կարող է ազատել արտադրողին հետևանքների պատասխանատվությունից:

Շահագործում անթույլատրելի եղանակով

Այս ապրանքի աշխատանքային հուսալիությունը երաշխավորվում է միայն այն դեպքում, եթե այն օգտագործվում է ըստ նշանակության: Նույնականացման պիտակի վրա և տվյալների մասնագրում նշված աշխատանքային սահմանափակումները չի կարելի գերազանցել ոչ մի հանգամանքում: Եթե նույնականացման պիտակը բացակայում է կամ մաշվել է, ապա դիմեք ընկերություններին՝ հատուկ ցուցումներ ստանալու համար:

Տեղափոխում և պահուստավորում

Փականը գործածելու և փաթեթավորումից հանելու ուղեցույց



ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ.

Այս ապրանքը գործածելիս՝ մշտապես հետևեք պատահարները կանխարգելող գործող ստանդարտներին և կանոնակարգերին:

Գործածման ցուցումներ

Ապրանքը գործածելիս՝ հետևե՛ք սույն ցուցումներին վնասներից խուսափելու համար.

- Այս ապրանքի հետ վարվե՛ք զգուշորեն:
- Նախքան տեղադրելը պահպանե՛ք ապրանքի պաշտպանիչ թասակները և ծածկերը:

Փաթեթավորումը հեռացնելու ցուցումներ

Ապրանքի փաթեթավորումը հեռացնելիս՝ հետևե՛ք սույն ցուցումներին.

1. Ստուգե՛ք, որպեսզի առաքման ժամանակ ապրանքը զերծ լինի վնասվածքներից, կամ բացակայող մասեր չլինեն:
2. Ապրանքի ստացականի և բեռնագրի վրա շնե՛ք բոլոր վնասվածքները և բացակայող մասերը:
3. Մի՛ անցկացրեք էլեկտրական հաղորդալարեր կամ մի՛ բարձրացրեք դրանցով: Դա կարող է խախտել հոսանքատար լարերի անջատիչների կարգաբերումը:

Պահուստավորման, հեռացման և վերադարձի պահանջներ

Պահուստավորում

Եթե Դուք ապրանքը չեք տեղադրելու առաքումից անմիջապես հետո, ապա պետք է պահուստավորեք այն հետևյալ կերպ:

- Ապրանքը պահուստավորեք չոր սենյակում, որտեղ ջերմաստիճանը կայուն է:
- Համոզվե՛ք, որ ապրանքները դարսված չեն միմյանց վրա:

Հեռացում

Այս ապրանքի և հարակից մասերի հեռացումը պետք է իրականացվի դաշնային, նահանգային և տեղական կանոնակարգերի համաձայն:

Վերադարձ

Ապահովե՛ք բերված պահանջների պահպանումը, մինչև ապրանքը ստորև ընկերություններին վերադարձնելը. ITT:

- Դիմե՛ք ITT ընկերություններին՝ ապրանքի վերադարձի հետ կապված հատուկ ցուցումների համար:
- Փականը մաքրե՛ք բոլոր տեսակի վնասակար նյութերից:
- Բոլոր տեսակի հեղուկների համար, որոնք կարող են մնալ փականի վրա, լրացրե՛ք Նյութի անվտանգության ձևաթերթը կամ Գործընթացների ձևաթերթը:
- Գործարանից ստացե՛ք վերադարձի թույլտվություն:

Տեղադրում

Տեղադրե՛ք փականը

1. Ջրաթափ կափույրները կարող են տեղադրվել ցանկացած դիրքով:
2. Որպեսզի ջրաթափ կափույրը լրիվ դատարկվի, տեղադրե՛ք այն ուղղահայաց՝ ուղղելով շտուգերի կամ առանցքաձողի ելքային մասը դեպի ներքև:

Շահագործում

Գործարկեք փականը



ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ.

1. Այս սարքը պետք է ձեռքով աշխատեցնել: Պտուտակի օգտագործումը կարող է հանգեցնել մեծ պտտող ուժի մոմենտի առաջացման, ինչը կարող է վնասել փականները:
2. Եթե տեխնոլոգիական հեղուկը վտանգավոր կամ քայքայիչ է, ապա ձեռնարկեք լրացուցիչ պաշտպանիչ միջոցառումներ: Շահագործողը պետք է օգտագործի անվտանգության համապատասխան սարքեր և պատրաստ լինի վերահսկել նյութերի արտահոսքը ելքի անցքից:
3. Այս փականը նախատեսված չէր գոլորշու պայմաններում անընդհատ աշխատելու համար. գոլորշու չափումները կարող են արագ էրոզիայի ենթարկել O-աձև օղակի բնիկի հերմետիկը՝ խափանելով փակող ֆունկցիան: Պարբերաբար ստուգեք հերմետիկի մաշվածությունը, իսկ անհրաժեշտության դեպքում փոխարինեք այն:

ԾԱՆՈՒԹՅՈՒՄ. Ջերմաստիճան/ճնշում հարաբերության առավելագույն արժեքն է 275°F (135°C)՝ 100 psi (100 psi՝ 100 ֆունտ քառակուսի դյույմի վրա կամ 6,9 բար):

1. Փականը փակվում է՝ նրա բռնակը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ մինչև վերջ պտտելուց հետո:
2. Բացելու համար փականի բռնակը պտտեք ժամացույցի սլաքին հակառակ ուղղությամբ: Սա կթույլատրի հեղուկին արտահոսել ելքի անցքից Փականն ամբողջությամբ կբացվի 1 ամբողջ 1/8 պտույտից հետո:

Տեխնապասարկում

Ստուգում

Ստուգման հատված	Ինչ ստուգել	Քործողություն խնդիր հայտնաբերելու դեպքում
Փականի ներքին և արտաքին մասեր	Պերմաշվածություն, կոռոզիա կամ առաջացած ճաքեր	Փոխարինեք վաճված մասերը
Փականի առանցքաձողի նեցուկի շուրջ	Արտահոսք	Փոխարինեք O-աձև օղակների առանցքաձողը
Փականի իրան	Ջեղուկը շարունակում է հոսել փականի միջով, երբ այն ամբողջովին փակ է	Ստուգեք և փոխարինեք O-աձև օղակի բնիկը

Փականի կազմատում

- Ջանեք բռնակը՝ թուլացնելով դրված պտուտակը, ինչպես նաև սեղմելով կամ քաշելով առանցքաձողի ծայրին տեղադրված կլոր եզրերով խողովակի շտուցերի բռնիչից:
- Առանցքաձողի նեցուկը (ձախակողմյան պարուրակով) հանելու համար պտուտակե՛ք այն ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ:
- Ջանե՛ք առանցքաձողը՝ պտուտակելով այն ժամացույցի սլաքին հակառակ ուղղությամբ, առանձնացրե՛ք իրանից ու հեռացրե՛ք O-աձև օղակները, ինչպես պահանջվում է:

Փականի հավաքում

- Տեղադրե՛ք o-աձև օղակի առանցքաձողը (թիվ 3) և O-աձև օղակների բնիկը (թիվ 2) փականի առանցքաձողի վրա (թիվ 4):
O-աձև օղակի տեղադրման աշխատանքներում օգտագործե՛ք իոնազրկված ջուր:
- Առանցքաձողը մղե՛ք ջրաթափ կափույրի իրանի մեջ (թիվ 1) այնպես, որ առանցքաձողի պարուրակները հասնեն իրանի պարուրակներին, ապա ձեռքով պտտե՛ք առանցքաձողը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ այնքան, մինչև առանցքաձողը նստի իրանի վրա:
Իրանի հետ առանցքաձողի միակցման աշխատանքներում օգտագործե՛ք իոնազրկված ջուր:
- Տեղադրե՛ք ջրաթափ կափույրի առանցքաձողի նեցուկը (թիվ 5) առանցքաձողի վրա և ձգե՛ք փականի իրանին՝ ժամացույցի սլաքին հակառակ ուղղությամբ (ձախակողմյան պարուրակ): Ձեռքով ձգե՛ք այնքան, մինչև նեցուկը նստի իրանի վրա:



ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ. Չափից ավելի մի՛ ձգե՛ք նեցուկը

Նեցուկի վրայի հարթ մասերը պետք է ամրացվեն և թուլացվեն դարձակով: Ձգելու ժամանակ պետք է կիրառել միայն շատ թույլ ճնշում այնպես, որպեսզի ապահովվի նեցուկի լիարժեք նստեցումը (<5 ոյույմ/Ֆունտ):

Իրանի վրայի պարուրակները պետք է լրիվ փակված լինեն:

- Սահեցրե՛ք ջրաթափ կափույրի բռնակը (թիվ 6) առանցքաձողի վերնամասով և տեղադրված պտուտակային անցքը բերե՛ք առանցքաձողի միջի պտուտակային խորափոսի դիրքին: Այնուհետև, սեղմե՛ք բռնակը առանցքաձողի գոգավոր կամ բարձրացված հատվածի վրա՝ մինչև վերջ: Տեղադրված պտուտակային խորափոսը պետք է տեսանելի լինի պտուտակային անցքի միջից:
- Տեղադրե՛ք բռնակների պտուտակը (թիվ 7) առկա պտուտակային անցքի մեջ և ձգե՛ք այնքան, մինչև պտուտակն ուղղակի դիպչի առանցքաձողին:



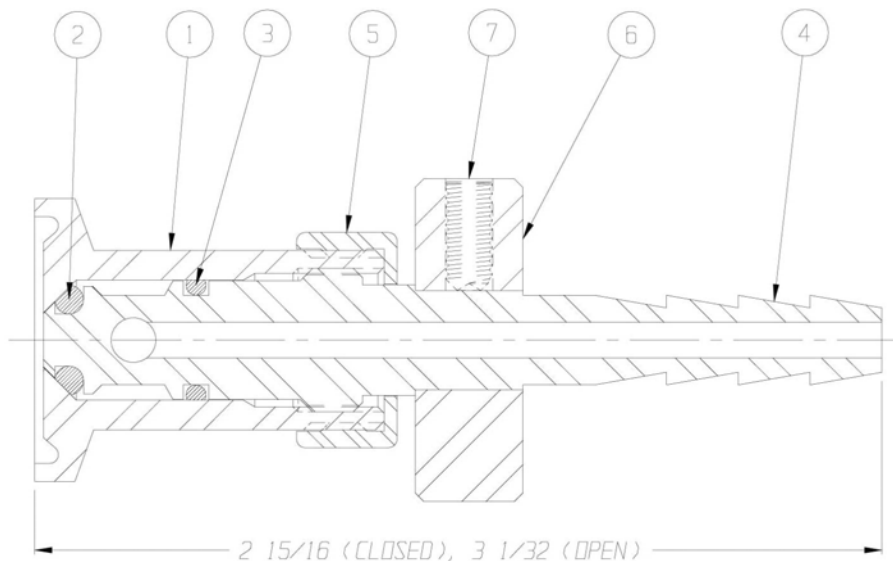
ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ. Չափից դուրս մի՛ ձգե՛ք բռնակների պտուտակը:

6. Բացեք և փակեք փականը՝ համոզվելու համար, որ այն սահուն աշխատում է:

Մասերի ցանկ և լայնակի հատումներ

Ջրաթափ կափույր

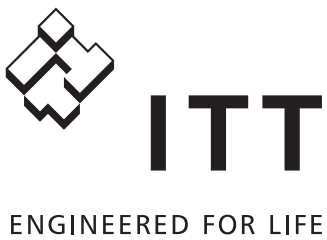
Մասերի ցանկ



Աղյուսակ 1.

Անվանում	Նկարագրություն	Քանակ
1	1/2 TC x 1/4" ջրաթափ կափույրի իրան	1
2	FDA հաստատած EPDM Օ-աձև օղակի բնիկ	1
3	FDA հաստատած EPDM Օ-աձև օղակի առանցքածող	1
4	1/4" ջրաթափ կափույրի առանցքածող, կլոր եզրերով խողովակի եղևնաձև շտուկեր	1
5	1/4" ջրաթափ կափույրի առանցքածողի նեցուկ	1
6	1/4" ջրաթափ կափույրի բռնակ	1
7	ջրաթափ կափույրի պտուտակ	1

Այս փաստաթղթի ամենավերջին տարբերակը
տեսնելու և մանրամասն տեղեկատվության համար
այցելե՛ք մեր կայքէջը.
www.engvalves.com



ITT Engineered Valves
33 Centerville Road
Lancaster, PA 17603
USA

© 2012թ. ITT կորպորացիա
Բնօրինակ ցուցումները ներկայացված են անգլերեն լեզվով: Բոլոր ոչ
անգլերեն տարբերակները համարվում են թարգմանություն
բնօրինակից:

Ձև IOM.Bleed.hy-am.2012-12