



Տեղադրման, շահագործման և տեխսպասարկման ձեռնարկ

Handwheel Operated Valves (970)



ITT

ENGINEERED FOR LIFE

Բովանդակություն

Ներածություն և Անվտանգություն	2
Անվտանգության ծանուցման մակարդակներ	2
Օգտագործողի առողջության և անվտանգության ցուցումներ	2
Տեղափոխում և պահուստավորում	5
Փականը գործածելու և փաթեթավորումից հանելու ուղեցույց	5
Պահուստավորման, հեռացման և վերադարձի պահանջներ	5
Ապրանքի նկարագրություն	6
Փականի իրանից մինչև շարժաբերը տեղադրված մեխանիզմների նույնականացում	6
Փակոցի նկարագրություն	6
Փականի դիաֆրագմայի նույնականացում	6
Տեղադրում	8
Փականի և վերնամասային սարքավորումների տեղադրում	8
Փակոցի ամրակումների ձգում	8
Ամրակցիչի պտտող մոմենտի տվյալների աղյուսակ փականի իրանից մինչև շարժաբեր մեխանիզմների համար	9
Սահմանել վերհանմանման սահմանափակիչ	9
Աշխատանքային գործառույթներ	11
Փականի իրանից մինչև շարժաբերը տեղադրված մեխանիզմների շահագործում	11
Տեխսպասարկում	12
Նախագուշական ցուցումներ	12
Ստուգում	12
Պահանջներ քայուղման համար	12
Փականի կազմատում	12
Փականի դիաֆրագմայի փոխարինում	13
Դիաֆրագմայի տեսակի փոփոխում	15
Փոխարինեք օ-աձև օղակը	15
Մասերի ցանկ և լայնակի հատումներ	16
Զժանգոտվող պողպատից փակոց 970	16

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 չէ մարմնական վնասվածքի հետ

Օգտագործողի առողջության և անվտանգության ցուցումներ

Ընդհանուր նախազգուշական ցուցումներ

Այս ապրանքը նախազգուշվել և արտադրվել է լավագույն նյութերի օգտագործմամբ և բարձր վարպետությամբ և համապատասխանում է ոլորտում գործող բոլոր չափանիշներին: Այս ապրանքը պետք է օգտագործել միայն ITT ընկերության ցուցումներին համաձայն:



ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ.

- Փականի սխալ շահագործումը կարող է պատճառել մարմնական վնասվածք կամ վնաս հասցնել գույքին: Ընտրե՛ք ճիշտ նյութերից պատրաստված փականներ և բաղադրիչների 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
 - Վերջնական սպառողը պետք է ապահովի փականի ճիշտ պահպանումը կամ ձեռնարկի միջոցառումներ վնասակար նյութերից պաշտպանելու համար, որպեսզի պաշտպանի իր աշխատակիցներին և շրջակա միջավայրը փականի թափոնումից:
- Եթե ապրանքը արտահոսքի որևէ նշան է ցույց տալիս, այն մի՛շտ շահագործե՛ք: Մեկուսացրե՛ք ապրանքը և վերանորոգե՛ք այն կամ փոխարինե՛ք տրոփ, ինչպես ներկայացված է սույն ուղեցույցում:

Որակավորումներ և փորձարկում

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

- Սահմանել այս սարքավորման հետ աշխատող անձնակազմի բոլոր անդամների պատասխանատվություններն ու կարողությունները:
- Իրականացնել հրահանգավորում և ուսուցում:
- Ապահովել, որ անձնակազմի բոլոր անդամները լիարժեքորեն հասկանան շահագործման ցուցումների բովանդակությունը:

Հրահանգավորումը և ուսուցումը շահագործող կազմակերպության պատվերով կարող է իրականացնել ինչպես ITT ընկերությունը, այնպես էլ՝ փականը վաճառող ընկերությունը:

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:
- Մի՛ հեռացրեք շարժական մասերի կոնտակտային պաշտպանիչ միջադիրը, երբ ապրանքը շահագործման մեջ է: Երբեք մի՛ շահագործեք ապրանքը, եթե կոնտակտային միջադիրը տեղադրված չէ:
- 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:

Չթույլատրված 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, կապվեք ITT ընկերության հետ՝ հատուկ ցուցումներ ստանալու համար: Մի՛ օգտագործեք «խողովակային ձողեր» ձեռքով շահագործվող փականները շահագործելու համար: Դա կարող է վնասել փականը կամ վնաս պատճառել անձնակազմին:

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

Նախքան ապրանքի վերադարձը ITT ընկերությանը համոզվե՛ք, որ պահպանված են հետևյալ պահանջները.

- Ապրանքի վերադարձի հետ կապված հատուկ ցուցումների համար կապվե՛ք ITT ընկերության հետ:
- 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:

Ապրանքի նկարագրություն

Փականի իրանից մինչև շարժաբերը տեղադրված մեխանիզմների նույնականացում

Մոդելի համար

Ծածկագիր	Նկարագրություն
970	Վեր բարձրացող պտտանիվ վերհանման սահմանափակիչով

Փակոցի նկարագրություն

Ոչ հերմետիկ փակոց

Ոչ հերմետիկ փակոցն ունի դրենաժային անցք, որը ցույց է տալիս դիաֆրագմայի խափանումը՝ թույլ տալով փակոցում կուտակված հեղուկի հեռացումը անցքի միջով:

Փականի դիաֆրագմայի նույնականացում

Դիաֆրագմայի պիտակի ծածկագիր

Դիաֆրագմայի համար օգտագործված բոլոր նյութերին և դրանց ֆիզիկական հատկություններին կարելի է ծանոթանալ ըստ խմբաբանակի՝ դիաֆրագմայի պիտակին մամլված մշտական ծածկագրի միջոցով: Մամլվածքի ամսաթիվը, դիաֆրագմայի կարգը և չափսը թույլ են տալիս հետևել խմբաբանակի համար գործարանային գրանցված տվյալներին:



1. Ամսաթվի ծածկագիր
2. Մատակարարի ծածկագիր

Նկար 1. Դիաֆրագմայի առաջամաս ճկուն պոլիմերից



1. Փականի չափս
2. Դիաֆրագմայի կարգ

Նկար 2. Դիաֆրագմայի հետևամաս ճկուն պոլիմերից



1. Նյութի ծածկագիր
2. Ամսաթվի ծածկագիր

Նկար 3. Դիաֆրագմա պոլիտետրաֆլորէթիլենից

Տեղադրում

Փականի և վերնամասային սարքավորումների տեղադրում

ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ.

Կափույրի չափսը և կոնֆիգուրացիան կարող է սահմանափակել իրական աշխատանքային ճնշումը: Ծնշման սահմանափակումների վերաբերյալ տեղեկացե՛ք Pure-Fluo կատալոգից: Վակուումում աշխատանքի վերաբերյալ տեղեկացե՛ք գործարանից կամ ինժեներական կատալոգից:

1. Եթե Դուք ունեք եռակցված փական, ապա հաշվի առե՛ք հետևյալը.

Եթե Դուք եռակցում եք ...	ապա ...
ձեռքով,	հանե՛ք վերնամասի սարքավորումները: հանե՛ք դիաֆրագման:
Ըստ սանդղակի 5 կամ ավելի թեթև խողովակով խողովակաշարում	Կարող եք եռակցել ավտոմատ սարքավորում: Նախքան եռակցելը. 1. հանե՛ք վերնամասի սարքավորումները (ըստ նախընտրության): 2. Տեղադրված թողնելու դեպքում փականի դիրքն ուղղե՛ք բաց դիրքի վրա: 3. Լավ մաքրե՛ք փականը իներտ գազով:

2. Տեղադրե՛ք փականը:
Տեղադրե՛ք փականի իրանի վրա արտատպված «#» նշանները (ձուլված) կամ փոքր մեքենայական կետերը (դրոշմված) ժամը 12:00-ի ուղղությամբ՝ հեղուկահեռացման համար օպտիմալ անկյուն ստանալու համար:



3. Նախքան ճնշում տալը (փականը թեթևակի բաց վիճակում), ձգե՛ք փակոցի ամրակումները:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Փակոցի ամրակումների ձգում](#) (Էջ 8):
4. Փականը շրջանառե՛ք երկուսից երեք անգամ՝ համոզվելու համար, որ այն սահուն աշխատում է:
5. Տեղադրե՛ք վերհանման սահմանափակիչը:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Սահմանել վերհանման սահմանափակիչ](#) (Էջ 9):

Փակոցի ամրակումների ձգում



ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ.

Մի՛ ձգեք ամրակիչներն այն ժամանակ, երբ համակարգը գտնվում է ճնշման կամ բարձր ջերմաստիճանների տակ (38°C-ից | 100°F-ից բարձր):

1. Հանե՛ք համակարգի ճնշումը:
2. Ձգե՛ք փակոցի ամրակումները խաչաձև ուղղություններով:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Ամրակիչի պտտող մոմենտի սովյալների աղյուսակ փականի իրանից մինչև շարժաբեր մեխանիզմների համար](#) (Էջ 9):

3. Կատարե՛ք բազմաթիվ խաչաձև անցումներ, մինչև ստանաք պտտող մոմենտի վերջնական աղյուսակային արժեքը: Կատարե՛ք լրացուցիչ խաչաձև անցումներ՝ օգտագործելով աղյուսակի վերջնական արժեքները, որպեսզի հավասար ձգեք յուրաքանչյուր ամրակումը նշված պտտող մոմենտի արժեքի 5%-ի սահմաններում:
4. Կրկին ձգե՛ք փակոցի ամրակումներն այնպես, ինչպես նշված է վերևում, հաշվի առնելով միջավայրային պայմանները, երբ համակարգը կատարել է շրջանառության մեկ ցիկլ աշխատանքային ճնշումը և ջերմաստիճանը ձեռք բերելուց հետո:
5. Հետևե՛ք, որ փականը արտահոսք չունենա:

Եթե արտահոսքը ...	ապա ...
իրանի/փակոցի կցաշուրթի հերմետիկ հատվածում է,	հանե՛ք համակարգի ճնշումը և կրկին ձգե՛ք փակոցի ամրակումները, ինչպես նշված է վերևում:
շարունակվում է,	հանե՛ք համակարգի ճնշումը և կրկին ձգե՛ք փակոցի ամրակումները, ինչպես նշված է վերևում: (առավելագույնը 3-րդ կրկնակի պտտումն է)
շարունակվում է,	Փոխե՛ք փականի դիաֆրագման:

Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Փականի դիաֆրագմայի փոխարինում](#) (էջ 13):

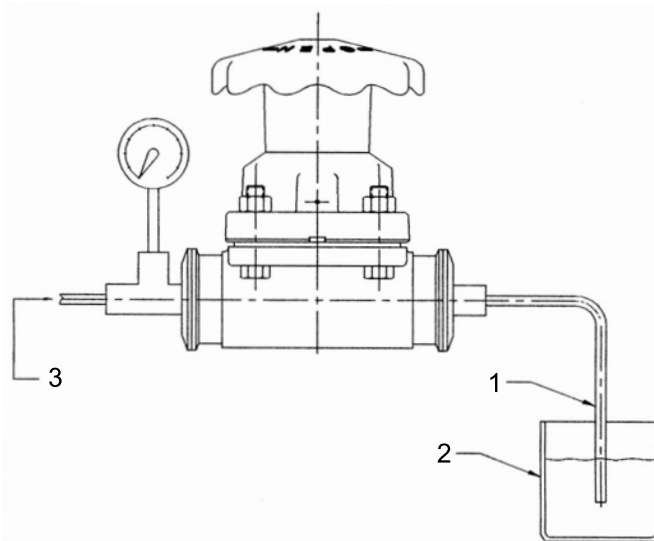
Ամրակցիչի պտտող մոմենտի տվյալների աղյուսակ փականի իրանից մինչև շարժաբեր մեխանիզմների համար

Տրված արժեքները նախատեսված են քայլուղով մշակված ամրակցիչների համար:

Փականի չափս		Դիաֆրագմա պոլիտետրաֆլյորէթիլենից		Դիաֆրագմա ճկուն պոլիմերից	
դյույմային ձևաչափ	անվանական տրամագիծ	դյույմ-ֆունտ	Ն-մ	դյույմ-ֆունտ	Ն-մ
0.50	15	25-80	2.8-9.1	20-40	2.3-4.5
0.75	20	50-80	5.7-9.1	20-50	2.3-5.7
1.00	25	65-120	7.4-13.6	45-70	5.1-7.9
1.25 և 1.50	32 և 40	200-225	23-25	75-130	8.5-14.7
2.00	50	225-300	25-34	100-180	11-20

Սահմանել վերհանման սահմանափակիչ

1. Դուք ունե՛ք փորձարկային հարմարանք:
 - Եթե այո. հետևե՛ք բայլ 2-ից մինչև բայլ 6-ին:
 - Եթե ոչ. անցե՛ք բայլ 7-ին:



1. Խողովակների անցկացում
 2. Ջրի անոթ
 3. Օդի մատակարարում
2. Հեռացրե՛ք վերհանման սահմանափակիչ պտուտակը:

3. Փականի մի կողմին մատակարարե՛ք համակարգի ճնշմանը հավասար օդի ճնշում:
4. Փակե՛ք փականի մյուս կողմը և տեղադրե՛ք ռետինե օդահան կափույր կամ պլաստիկ խողովակ:
5. Խողովակը պահե՛ք ջրով լի տարայի մեջ:
6. Պտտելով փակե՛ք պտտանիվը մինչև արտահոսքը դադարի: Օդի պղպջակները ցույց են տալիս, որ կա արտահոսք:
7. Հեռացրե՛ք վերհանման սահմանափակչի պտուտակը:
8. Դուք ունե՛ք մեմբրանայի՞ն փական:
 - Եթե այո. անցե՛ք ստորև նշված քայլերով:
 - Եթե ոչ. Վերհանման սահմանափակիչը պետք է սահմանեք փորձարկային հարմարանքով՝ հետևելով վերոնշյալ ցուցումներին:
9. Եթե ունե՛ք ճկուն պոլիմերից դիաֆրագմա, ապա անցե՛ք ստորև նշված քայլերով.
 - a) Հանե՛ք խողովակաշարի ճնշումը, որին ամրացված է փականը:
 - b) Հեռացրե՛ք փակոցի ամրակումները, մանեկները և փակոցը:
 - c) Պտուտակելով՝ ճնշակից հանե՛ք դիաֆրագման: Ճնշակը թողե՛ք իլի վրա:
 - d) Փականի իրանի փակոցը փոխարինե՛ք մեկ այլ փակոցով, որը չունի դրաֆրագմա:
 - e) Փոխարինե՛ք փակոցի երկու ամրակումները և փակոցի հակառակ կողմի մանեկները և ձեռքով ամուր ձգե՛ք:
 - f) Պտտանիվը պտտացրե՛ք այնքան, մինչև ճնշակը դիպչի միջնապատին: Փականն այլևս փակվելու տեղ չի ունենա:
 - g) Պտտանիվը սեղմե՛ք դեպի ներքև այնքան, մինչև այն նստի փակոցի վրա տեղադրվող վերհանման սահմանափակչի մակերեսին:
 - h) Տեղադրե՛ք և ձգե՛ք վերհանման սահմանափակչի պտուտակը:
 - i) Փականի իրանից հեռացրե՛ք փակոցը:
 - j) Ճնշակի մեջ պտուտակե՛ք դիաֆրագման և ձեռքով ձգե՛ք: Հետ պտտե՛ք դիաֆրագման այնքան, մինչև դիաֆրագմայի բոլորտի անցքերը և փակոցի կցաշուրթերը համընկնեն:
 - k) Պտտանիվը պտտեցրե՛ք ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ, ընդամենը այնքան, որ դիաֆրագմայի կցաշուրթի հատվածը հարթ նստի փակոցի կցաշուրթի հատվածի նկատմամբ:
 - l) Փոխե՛ք փականի իրանի փակոցը: Փակոցը պետք է բացվի պտտանիվի մեկուկես պտույտով:
 - m) Ձգե՛ք փակոցի ամրակումները: Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս «Փակոցի ամրակումների ձգում» հատվածը «Տեղադրում» բաժնում:
10. Եթե Դուք ունե՛ք պոլիտետրաֆլյուրէթիլենային դիաֆրագմա, անցե՛ք ստորև նշված քայլերով.
 - a) Հեռացրե՛ք վերհանման սահմանափակչի պտուտակը:
 - b) Պտտանիվը պտտացրե՛ք ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ այնքան, մինչև զգաք դիաֆրագմայի նստելու սկզբնական դիմադրությունը: Այս կետից սկսած՝ պտտանիվը պտտեցրե՛ք ևս 5/8 պտույտ:
 - c) Պտտանիվը սեղմե՛ք դեպի ներքև այնքան, մինչև այն նստի փակոցի վրա տեղադրվող վերհանման սահմանափակչի մակերեսին:
 - d) Տեղադրե՛ք և ձգե՛ք վերհանման սահմանափակչի պտուտակը:

Աշխատանքային գործառնություններ

Փականի իրանից մինչև շարժաբերը տեղադրված մեխանիզմների շահագործում



ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ.

Յերմետիկ փակոցի դեպքում փակոցի ինտերվալները և հերմետիկները պետք է պատրաստված լինեն այնպիսի նյութից, որը դիմացկուն է արտահոսող հեղուկի կամ գազի նկատմամբ: Կասկածելու դեպքում ճիշտ գնահատման համար կապվե՛ք ITT ընկերության հետ:

Փականը փակված է պտտանվի ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ կատարված պտույտներով:

Փականի չափս		Առանցքաձողի տեղաշարժ		Պտույտների քանակ
դյույմային ձևաչափ	անվանական տրամագիծ	դյույմային ձևաչափ	մմ	
0.50	15	0.25	6.4	2
0.75	20	0.38	9.5	3
1.00	25	0.50	13	4
1.25 և 1.50	32 և 40	0.81	21	4.88
2.00	50	1.12	29	6.75

Տեխսպասարկում

Նախազգուշական ցուցումներ



ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ.

- Բոլոր գործողությունները պետք է իրականացվեն փորձառու անձնակազմի կողմից:
- Եթե աշխատանքային հեղուկը վտանգավոր է ջերմային տեսանկյունից (տաք է կամ սառը) կամ քայքայիչ է, ձեռնարկեք լրացուցիչ պաշտպանիչ միջոցառումներ: Գործածե՛ք անվտանգության համապատասխան միջոցներ և եղե՛ք պատրաստ աշխատանքային նյութի արտահոսքը կառավարելու համար:
- Մշտապես կրե՛ք պաշտպանիչ հագուստ և միջոցներ աչքերը, երեսը, ձեռքերը, մաշկը և թոքերը համակարգի հեղուկից պաշտպանելու համար:

Ստուգում

Ստուգման հատված	Ինչ ստուգել	Գործողություն խնդիր հայտնաբերելու դեպքում
Փականի արտաքին մասեր	Գերմաշվածություն կամ կոռոզիա	<ul style="list-style-type: none"> • Փոխարինե՛ք վասված մասերը • Դիմե՛ք ITT ընկերությանը փոխարինող մասեր ձեռք բերելու կամ հատուկ ցուցումներ ստանալու համար
Ոչ հերմետիկ փակոց	Չեղուկի արտահոսք դրենաժային անցքից	Փականի դիաֆրագմայի փոխարինում
Փականի իրանից միջև շարժաբեր տեղադրված մեխանիզմներ	Սռնակի լուվելը, ավելորդ աղմուկ կամ քսայուղի չորացում	
Դիաֆրագմա և փականի իրան	Արտահոսք դիաֆրագմայի և փականի իրանի միջև	Փակոցի ամրակումների ձգում

Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս.

- [Փականի դիաֆրագմայի փոխարինում](#) (Էջ 13)
- [Պահանջներ քսայուղման համար](#) (Էջ 12)
- [Փակոցի ամրակումների ձգում](#) (Էջ 8)

Պահանջներ քսայուղման համար

Քսայուղման գրաֆիկ

Կրկին քսայուղելուց առաջ մաքրեք հին քսայուղի մնացորդները: Քսայուղով պատեք սռնակի պարուրակները, ստորին սռնակի դիմային մասն ու վզիկն այնտեղ, որտեղ այն հպվում է ճնշակին, և օ-աձև օղակը, երբ փականի իրանից միջև շարժաբեր տեղադրված մեխանիզմները կազմատված են: Փակոցները չունեն քսայուղման համար անհրաժեշտ անցքեր, դրանք քսայուղով պատելու համար անհրաժեշտ է կազմատել:

Ընդունելի քսայուղեր

Բրենդ	Քսայուղի տեսակ
Chevron	FM ALC EP 2 (համապատասխանում է FDA-ի պահանջներին) DOW 111 օ-աձև օղակի համար
Fuchs	Cassida FM CSC EP2 (համապատասխանում է FDA-ի պահանջներին)

Փականի կազմատում

1. Հանե՛ք խողովակում եղած ամբողջ ճնշումը:

2. Պտտե՛ք փականը դեպի բաց դիրքը առնվազն մեկ պտույտ ժամացույցի սլաքին հակառակ ուղղությամբ:
3. Հեռացրե՛ք փակոցի ամրակումները:
4. Փականի իրանից բարձրացրե՛ք վերնամասի սարքավորումները:
 - a) Բարձրացրե՛ք փակոցը:
 - b) Պտտե՛ք պտտանիվը՝ ճշակի դիաֆրագման իջեցնելու համար:

Փականի դիաֆրագմայի փոխարինում

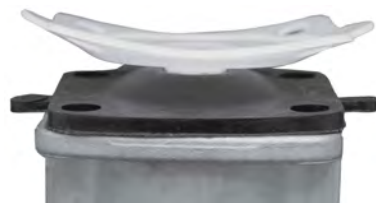
1. Կազմատե՛ք փականը:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Փականի կազմառուվ](#) (էջ 12):
2. Պտուտակելով հանե՛ք դիաֆրագման ճշակից՝ պտտելով դիաֆրագման ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ:
Փոխարինվող դիաֆրագման պետք է ունենա գործարանային դիաֆրագմայի նույն չափսը և նույն կարգը:
3. Պոլիտետրաֆլորէթիլենային դիաֆրագման փոխելիս՝ հետևե՛ք այս քայլերին:
 - a) Տեղադրե՛ք ճկուն պոլիմերից նոր հենաբարձիկ խողովակի սևեռամանեկի վերևում:



- b) Շրջե՛ք պոլիտետրաֆլորէթիլենային դիաֆրագման, բթամատով սեղմելով դիաֆրագմայի երեսի կենտրոնին և մատներով պահելով դիաֆրագմայի եզրերը:



- c) Դիաֆրագմայի պարուրակները մտցրե՛ք խողովակի մանեկի մեջ՝ պտտելով ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ:



- d) Շարունակե՛ք պոլիտետրաֆլյորէթիլէնային դիաֆրագման ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ ճնշակի մեջ պտտելը՝ պահելով հենաբարձիկը, որպեսզի այն չպտտվի:



4. Պտտե՛ք դրաֆրագման մինչև վերջ կամ մինչև ուժեղ դիմադրության հանդիպելը այնպես, որ լրացուցիչ ուժով էականորեն չկարողանաք պտտել դիաֆրագման ճնշակի մեջ:



5. Պոլիտետրաֆլյորէթիլէնային դիաֆրագման փոխարինելու ժամանակ կրկին շրջե՛ք դիաֆրագման:



6. Պտտե՛ք հետ այնքան (առավելագույնը կես պտույտ), մինչև դիաֆրագմայի բոլտերի անցքերը համընկնեն փակոցի կցաշուրթին:



7. Պտտանիվը պտտեցրե՛ք ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ, ընդամենը այնքան, որ դիաֆրագմայի կցաշուրթի հատվածը հարթ նստի փակոցի կցաշուրթի հատվածի նկատմամբ:
8. Փոխարինե՛ք փականի իրանի վերին մասի սարքավորումները և ձգե՛ք փակոցի ամրակումները:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Փակոցի ամրակումների ձգում](#) (Էջ 8):
9. Տեղադրե՛ք վերհանման սահմանափակիչը:

Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Սահմանել վերահսկման սահմանափակիչ](#) (էջ 9):

Դիաֆրագմայի տեսակի փոփոխում

1. Հեռացրեք փակոցի սևեռամանեկները և բարձրացնելով հանեք փակոցը:
2. Հեռացրե՛ք վերահսկման սահմանափակչի պտուտակը:
3. Պտտանիվը պտտեցրեք ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ ճնշակն իջեցնելու և այն սռնակից սահեցնելով հանելու համար:
4. տեղադրեք Նոր ճնշակ:

Եթե Դուք փոխում եք ...	ապա ...
ճկուն պոլիմերից դիաֆրագման պոլիտետրաֆլորէթիլենից դիաֆրագմայի,	Նոր ճնշակի վեցանկյուն անցքում տեղադրեք խողովակային սևեռամանեկ
պոլիտետրաֆլորէթիլենից դիաֆրագման ճկուն պոլիմերից դիաֆրագմայի,	տեղադրեք Նոր ճնշակ:

5. Քսայուղով պատեք սռնակի ծայրը այն հատվածում, որտեղ այն շփվում է ճնշակի հետ:
6. տեղադրեք Նոր ճնշակը սռնակին և պտտանիվը պտտեցրեք ժամացույցի սլաքին հակառակ ուղղությամբ՝ հավաքվածքը փակոցի մեջ վեր բարձրացնելու համար:
7. Փոխեք դիաֆրագման:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Փակակի դիաֆրագմայի փոխարինում](#) (էջ 13):

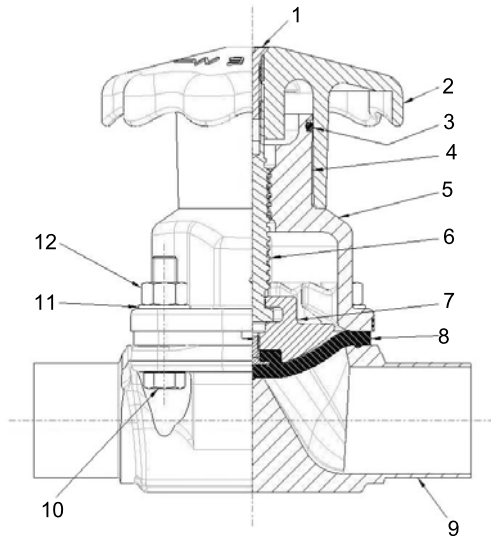
Փոխարինեք օ-աձև օղակը

1. Հեռացրեք վերահսկման սահմանափակչի պտուտակը և պտտանիվը:
2. Հեռացրեք օ-աձև օղակը փակոցի անցքից:
3. Մաքրեք օ-աձև օղակի անցքը:
4. Օ-աձև օղակը պատեք քսայուղով:
5. Տեղադրեք օ-աձև օղակը անցքի մեջ:
6. Հետ տեղադրեք պտտանիվը:
7. Տեղադրե՛ք վերահսկման սահմանափակիչը:
Մանրամասն տեղեկատվության համար տե՛ս [Սահմանել վերահսկման սահմանափակիչ](#) (էջ 9):

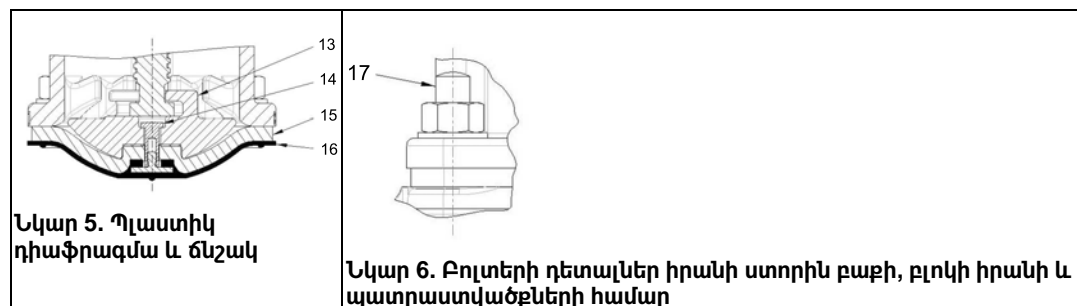
Մատերի ցանկ և լայնակի հատումներ

Չժանգոտվող պողպատից փակոց 970

Մատերի ցանկ



Նկար 4.



Անվանում	Նկարագրություն	Նյութ	Քանակ
1	Վերհանման սահմանափակչի պտուտակ	չժանգոտվող պողպատից	1
2	Պտտանիվ	PAS	1
3	O-աձև օղակ	FKM (FDA)	1
4	Ցուցիչ պիտակ	Mylar	1
5	Փակոց	չժանգոտվող պողպատից	1
6	Սռնակ	չժանգոտվող պողպատից	1
7	Ճնշակ ճկուն պոլիմերի համար	բրոնզից կամ չժանգոտվող պողպատից	1
8	Դիաֆրագմա ճկուն պոլիմերից	EPDM, բունա կաուչուկ N	1
9	Իրան	չժանգոտվող պողպատից	1
10	Թասակի մանեկ	չժանգոտվող պողպատից	4
11	Տափօղակ	չժանգոտվող պողպատից	4
12	Սևեռամանեկ	չժանգոտվող պողպատից	4
13	Ճնշակ պլաստիկի համար	բրոնզից կամ չժանգոտվող պողպատից	1

Անվանում	Նկարագրություն	Նյութ	Քանակ
14	Խողովակի սևեռամանեկ	արույրից	1
15	Ջեկաբարձիկ	EPDM	1
16	Պլաստիկ դիաֆրագմա	պոլիտետրաֆլյորէթիլէնից, TM աստիճանի	1
17	Մեխ	չժանգոտվող պողպատից ¹	Ինչպես պահանջվում է

¹ տեսակի ամրակումներն առաջարկվում են ստորին բաթով փականի համար

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



ENGINEERED FOR LIFE

ITT Engineered Valves
33 Centerville Road
Lancaster, PA 17603
USA

© 2017 ITT Inc. ընկերություն կամ նրա լիարժեք սեփականությունը
հանդիսացող մասնաճյուղեր
Քնտրիկական ցուցումները ներկայացված են անգլերեն լեզվով: Բոլոր ոչ
անգլերեն տարբերակները համարվում են թարգմանություն
քնտրիկակից:

Ձև IOM-RHWO.hy-am.2017.11