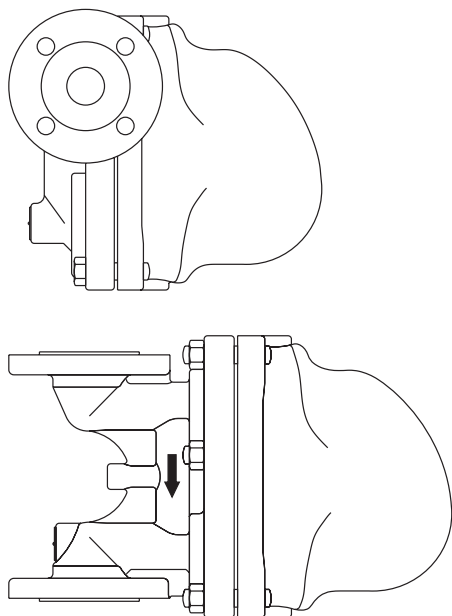


FT54, IFT54, FT57 & IFT57

Gesloten vlottercondenspotten - DIN

Instructies voor installatie en onderhoud



1. Veiligheidsinformatie
2. Algemene productinformatie
3. Installatie
4. Inbedrijfstelling
5. Bediening
6. Onderhoud
7. Reserveonderdelen

1. Veiligheidsinformatie

De veilige werking van dit toestel kan slechts worden gewaarborgd als het correct is geïnstalleerd, opgestart en onderhouden door gekwalificeerd personeel (zie Deel 1.11). Ook moet de algemene code van goede praktijk bij buisleidingsinstallaties, het gebruik van het juiste werk- en veiligheidsapparatuur gevolgd worden.

1.1 Toepassing

Verzeker u ervan dat het product geschikt is voor de toepassing aan de hand van de installatie- en onderhoudsinstructies (IM), de naamplaat en de technische fiche (TI).

De producten in de lijst hieronder voldoen aan de vereisten van de Europese Richtlijn Drukapparatuur (PED)

en zijn voorzien van een -markering wanneer dat vereist is.

De producten vallen binnen de volgende categorieën van de Richtlijn Drukapparatuur:

Product	Groep 2 Gassen	Groep 2 Vloeistoffen
FT54, FT57, IFT54 & IFT57	DN15 - DN25	SEP
	DN40 - DN50	1
		SEP

- i) Deze producten zijn speciaal ontworpen voor gebruik op stoom, lucht of condensaat/water, dat valt onder Groep 2 van de hierboven genoemde Richtlijn Drukapparatuur.
- ii) Verifieer de materiaalgeschiktheid en de maximum en minimum toelaatbare werkdruk en werktemperatuur in onderlinge combinatie. Indien de maximum gebruikslimieten van het product lager zijn dan het systeem waarin het gemonteerd is, of wanneer een defecte werking van het product tot een gevaarlijke overdruk of overtemperatuur kan leiden, dan moet het systeem voorzien worden van een overdruk en/of overtemperatuurbeveiliging.
- iii) Volg nauwgezet de installatie-instructies met betrekking tot inbouw en de richting en zin van de stroming van het fluidum.
- iv) Spirax-Sarco producten zijn niet bestand tegen externe belasting geïnduceerd door het systeem waarin ze geïnstalleerd zijn. De installateur moet deze externe belastingen inschatten en alle voorzorgsmaatregelen nemen om ze te minimaliseren.
- v) Verwijder de beschermkappen van alle aansluitingen en de beschermfolie van alle typeplaatjes, waar nodig, vóór installatie op stoom of andere toepassingen met hoge temperaturen.

1.2 Toegankelijkheid

Alvorens een product in te bouwen in een leidingsysteem en/of handelingen uit te voeren aan een ingebouwd product, verzekert u van een veilige bereikbaarheid, en gebruik indien nodig een beveiligd werkplatform. Zorg indien nodig voor geschikte hijsmiddelen.

1.3 Verlichting

Zorg voor een adequate verlichting, die toelaat alle details van het product en zijn onmiddellijke omgeving duidelijk waar te nemen.

1.4 Gevaarlijke vloeistoffen of gassen in de leiding

Verifieer wat er zich in de leiding bevindt of bevonden heeft. Neem gepaste voorzorgen indien het gaat om fluida die brand-, ontploffings-, of gezondheidsgevaar kunnen opleveren.

1.5 Gevaarlijke omgeving rond het product

Verifieer en evalueer het explosiegevaar in de onmiddellijke omgeving, de aanwezigheid van voldoende ademlucht (bvb. In tanks en putten...), de mogelijke aanwezigheid van toxische gassen, extreem hoge omgevingstemperaturen, hete oppervlakken (t.g.v. van laswerken...), overdreven lawaai, bewegende machines.

1.6 Het systeem

Verifieer en evalueer het effect van de inbouw van het product op het complete systeem. Zorg ervoor dat geen enkele manipulatie van het product (bvb. bediening van handwielen en/of hendels, thermische en elektrische isolatie..) eender welk gedeelte van het systeem of eender welke persoon in gevaar brengt.

De grootste omzichtigheid moet in acht genomen worden bij het tijdelijk buiten dienst stellen van alarmsystemen of het afsluiten van ontluuchtings- en/of beluchtingsystemen. Isolatieafsluiters geleidelijk openen en sluiten om systeemshokken te voorkomen.

1.7 Systemen onder druk

Verifieer dat de druk volledig van het systeem weggenomen is, en er een voldoende gedimensioneerde ontluuchtingsopening aanwezig is. Zorg, indien mogelijk, voor een dubbele isolatie t.o.v. onder druk staande delen van het systeem. Borg de afsluiters in gesloten toestand en/of voorzie ze van een duidelijk waarschuwingslabel. Vertrouw nooit op de aflezing van een manometer die een drukloze toestand aanduidt.

1.8 Temperatuur

Laat, na demontage, voldoende afkoelingsijd om brandwonden te vermijden. Draag beschermende kledij en veiligheidsbril.

1.9 Werktuigen en wisselstukken

Alvorens met de werken te starten, verzeker er u van dat de nodige werktuigen en wisselstukken beschikbaar en aanwezig zijn. Gebruik enkel originele Spirax-Sarco wisselstukken. Hergebruik nooit een gebruikte dichting.

1.10 Beschermkledij

Verifieer en evalueer of beschermende kledij noodzakelijk is tegen gevaren zoals contact met chemicaliën, extreem hoge en/of lage temperaturen, straling, lawaai, vallende objecten en aantasting van ogen en aangezicht.

1.11 Werkvergunningen

Alle werkzaamheden moeten uitgevoerd en/of gesuperviseerd worden door een terzake bevoegd persoon. Monteurs en operators moeten opgeleid worden in het correct gebruik van het product aan de hand van de installatieonderhoudsvoorschriften.

Indien vereist moet een werkvergunning aangevraagd en verstrekt worden. De procedures van deze werkvergunning moeten strikt opgevolgd worden. Indien een werkvergunning niet vereist is, wordt er aanbevolen een verantwoordelijk persoon aan te duiden die op de hoogte is van de installatie, geassisteerd indien nodig door een veiligheidspersoon. Indien nodig moeten er ook waarschuwingspanelen geplaatst worden.

1.12 Behandeling

Manuele behandeling van grote en/of zware producten kan tot kwetsuren leiden. Opheffen, duwen, trekken, dragen en/of steunen van een last met het lichaam is zeer belastend en dus potentieel gevaarlijk voor de rug. Evalueer het risico op kwetsuren door rekening te houden met de aard van het werk, de uitvoerder, de grootte van de last en de werkomgeving. Gebruik een werkmethode die aangepast is aan al deze omstandigheden.

1.13 Restgevaar

Het oppervlak van een product kan, na buiten dienst stelling, nog gedurende lange tijd zeer heet blijven. Indien deze producten gebruikt worden op hun maximum werktemperatuur, kan deze oppervlaktetemperatuur oplopen tot 400°C (752 °F).

Hou er rekening mee dat sommige producten bij demontage niet volledig leeglopen, en er dus nog hete vloeistof kan in achterblijven (zie Installatie- en onderhoudsinstructies). Wees voorzichtig bij het demonteren of verwijderen van het product uit een installatie (zie "Onderhoudsinstructies").

1.14 Vorstgevaar

Voorzorgsmaatregelen tegen vorstgevaar moeten genomen worden bij producten die niet volledig vloeistofvrij zijn bij stilstanden of periodes van lage belasting.

1.15 Verschorting

Tenzij anders vermeld in de Installatie- en Onderhoudsinstructies, zijn deze producten volledig recycleerbaar, en kunnen zonder gevaar voor milieuvervuiling opgenomen worden in het recyclagecircuit.

1.16 Terugsturen van producten

Klanten en distributeurs worden eraan herinnerd dat, volgens de milieuwetgeving, teruggestuurde producten moeten vergezeld worden van informatie aangaande de mogelijke gevaarlijke residuen in de producten en de te nemen voorzorgsmaatregelen. Deze informatie moet schriftelijk de producten vergezellen, en alle nodige gezondheids- en veiligheidsgegevens bevatten van de gevaarlijke of potentieel gevaarlijke substanties.

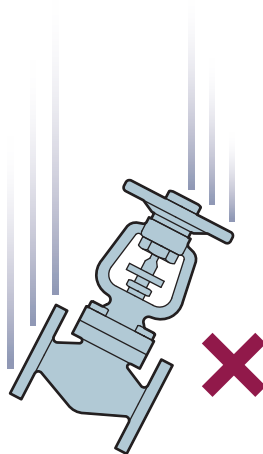
1.17 Raadgevingen voor het veilig gebruik van producten in gietijzer op stoom

Producten in gietijzer worden veel gebruikt in stoom- en condensaatssystemen. Dit is perfect veilig indien geïnstalleerd volgens de code van goede praktijk.

Door zijn mechanische eigenschappen is het echter minder vergevingsgezind dan andere materialen zoals SG-ijzer of koolstofstaal. Hieronder een aantal richtlijnen om waterslagen te voorkomen en voor een veilige gebruik van componenten uit gietijzer in een stoominstallatie.

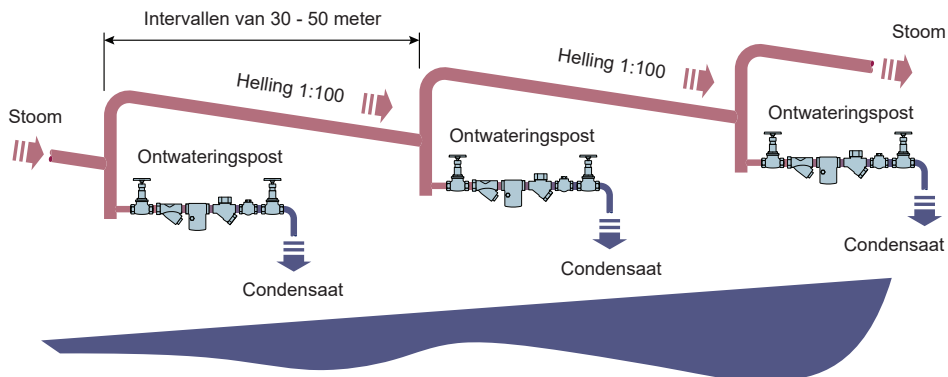
Veilig hanteren

Gewoon gietijzer is bros. Een product dat men heeft laten vallen mag niet meer gebruikt worden, tenzij het volledig is geïnspecteerd en aan een druktest is onderworpen door de fabrikant.

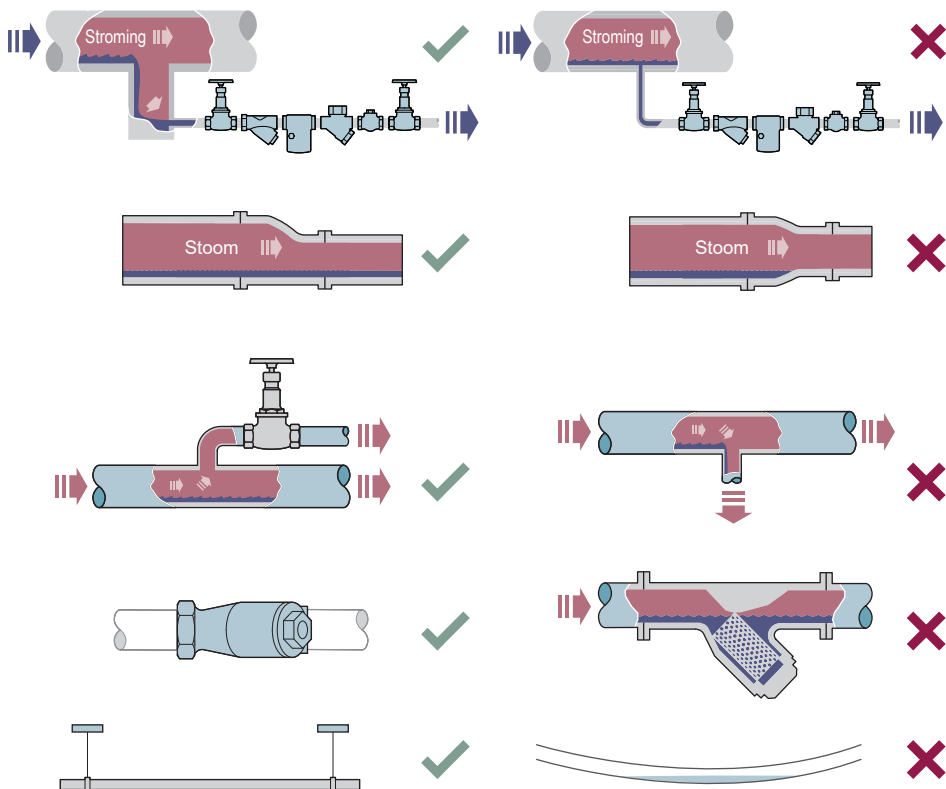


Voorkom waterslagen

Voorzie leidingsontwateringen:

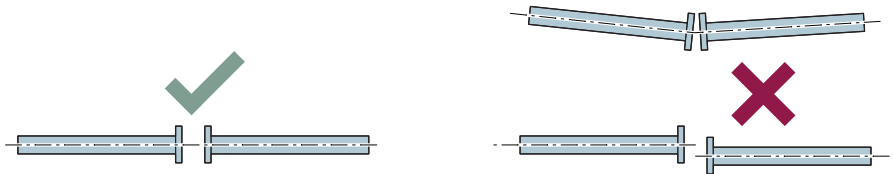


Stoomdistributie - Do's en Don'ts:



FT54, IFT54, FT57 en IFT57 Gesloten vlottercondenspotten - DIN

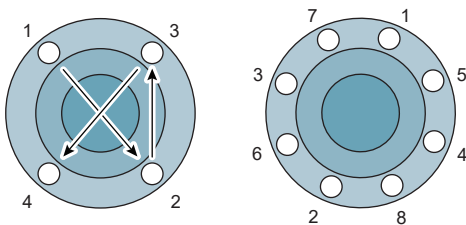
Voorkom trekspanningen door foutieve
uitlijning van leidingen :



Installatie of samenbouw na onderhoud:

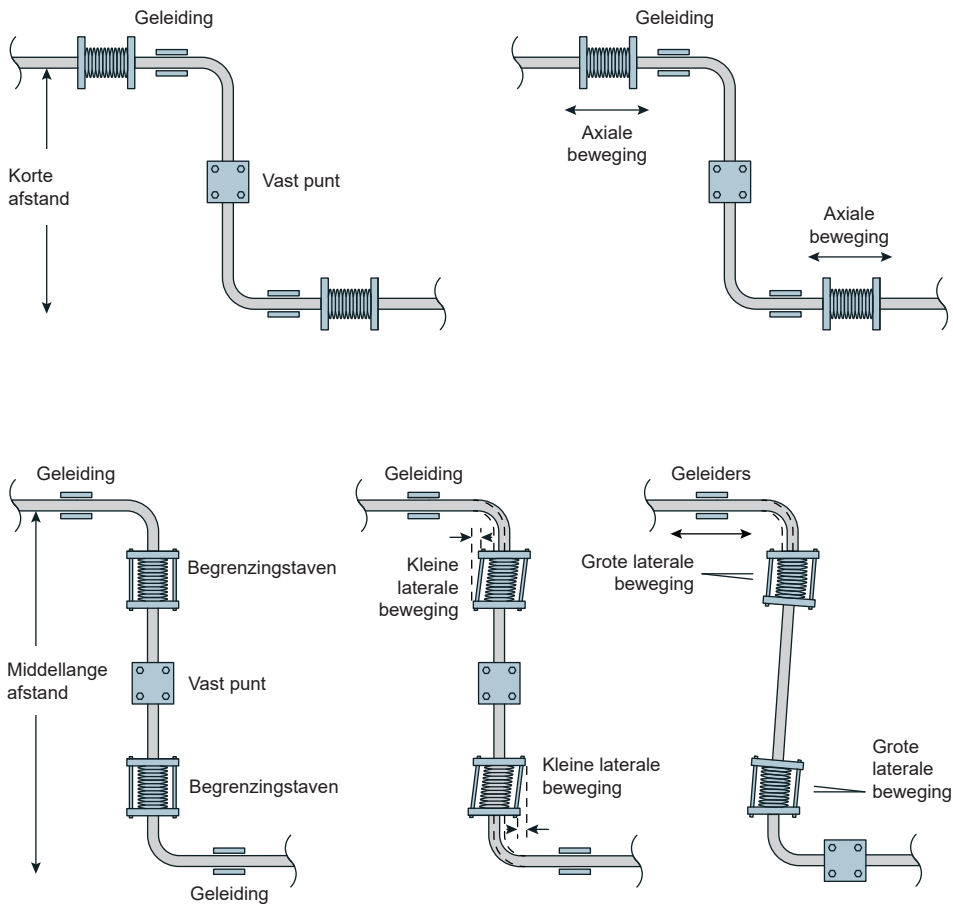


Span niet te hard aan!
Gebruik de correcte aanspannmomenten



Span flensbouten geleidelijk en overhoeks aan voor een gelijkmatige belasting en uitlijning.

Thermische expansie:



2. Algemene productinformatie

2.1 Algemene beschrijving

De FT54 en FT57 zijn vlottercondenspotten met een interne thermostatische ontluchter voor de snelle verwijdering van grote hoeveelheden condensaat uit stoomsystemen.

De IFT54 en IFT57 zijn vlottercondenspotten met een geïntegreerde Spiratec sensor (SSI) voor detectie van stoomlekage.

Deze condenspotten zijn voorzien van integraalfenzen (voor horizontale en verticale installatie) en kunnen gereviseerd worden zonder uitbouw uit de leiding.

De interne onderdelen zijn gemaakt van roestvrij staal voor maximale slijtvastheid en een probleemloze levensduur.

De FT54 en IFT54 hebben een behuizing en deksel van koolstofstaal.

De FT57 en IFT57 hebben een behuizing en deksel van SG-ijzer.

Normen

Deze producten voldoen volledig aan de vereisten van de Richtlijn Drukapparatuur (PED) en dragen het -merkteken wanneer dat vereist is.

De behuizing en het deksel van de FT54, IFT54, FT57 en IFT57 worden geproduceerd in een TÜV gecertificeerde gieterijen zijn als volgt verkrijgbaar:

Opties:	Koolstofstaal	FT54H,	FT54H-C,	IFT54H	- Horizontale stroming
		FT54V,	FT54V-C,	IFT54V	- Verticale stroming
	Nodulair gietijzer	FT57H,	FT57H-C,	IFT57H	- Horizontale stroming

Opmerking: Voor aanvullende informatie, zie de volgende technische fiches:

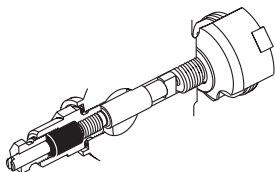
FT54 TI-P603-01, **IFT54** TI-P615-06, **FT57** TI-P603-02, **IFT57** TI-P615-03.

2.2 Diameters en aansluitingen

FT54, IFT54** DN15, 20, 25, 40 en 50 Standaardflenzen volgens DIN 2501 PN40 en EN 1092.

FT57, IFT57** DN15, 20, 25, 40 en 50 Standaardflenzen volgens DIN 2501 PN40 en EN 1092.

Inbouwmaten (flens tot flens) volgens DIN 2545 (BS EN 26554) Serie 1.



Condenspotten met optionele anti-stoomstopstelsysteem hebben de volgende nomenclatuur:-
FT54V-C, FT54H-C of FT57H-C

Fig. 1 Optionele anti-stoomstopstelsysteem (alleen FT54 en FT57)

Fig. 2 DN15 FT54V (verticaal) afgebeeld

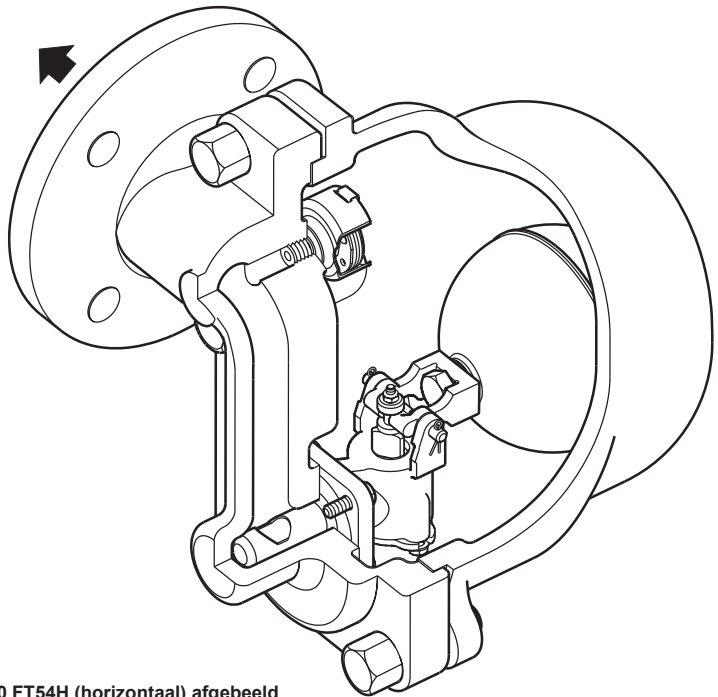
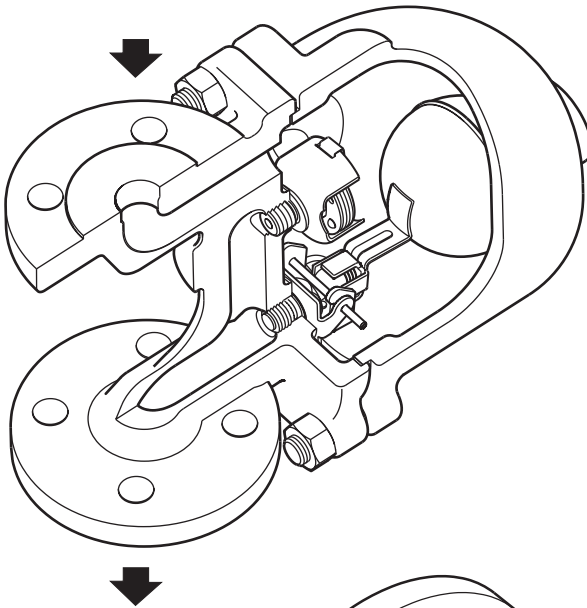
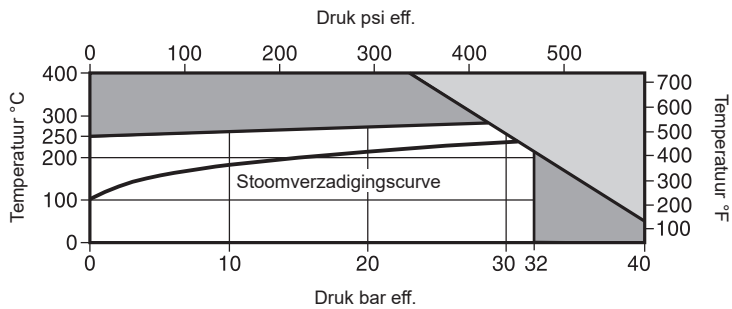


Fig. 3 DN40 FT54H (horizontaal) afgebeeld

2.3 FT54 druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



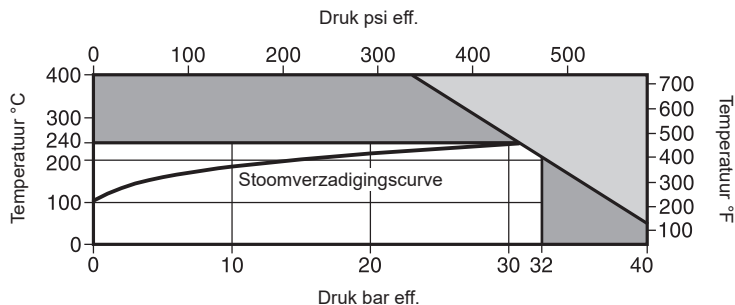
-  Het product **mag niet** worden gebruikt in deze zone.
-  Niet gebruiken in deze zone om schade aan de interen delen te voorkomen.

Ontwerpvoorwaarden huis			PN40
PMA	Maximaal toelaatbare druk	40 bar eff. (50 °C)	(580 psi g @ 122 °F)
TMA	Maximaal toelaatbare temperatuur	400 °C @ 24 bar g	(752 °F @ 348 psi g)
	Minimaal toelaatbare temperatuur	-10 °C	(14 °F)
PMO	Maximale werkdruk op verzadigde stoom	31 bar eff.	(449,5 psi eff.)
TMO	Maximale werktemperatuur	284 °C @ 28,5 bar g	(543 °F @ 413 psi g)
	Minimale werktemperatuur	0 °C	(32 °F)
Opmerking: Raadpleeg Spirax Sarco voor lagere temperaturen.			

ΔPMX	Maximale differentiële druk	FT54H-4 FT54V-4	4 bar	(58 psi)
		FT54H-45 FT54V-45	4,5 bar	(65 psi)
		FT54H-8 FT54V-8	8 bar	(126 psi)
		FT54H-10 FT54V-10	10 bar	(145 psi)
		FT54H-12 FT54V-12	12 bar	(174 psi)
		FT54H-20 FT54V-20	20 bar	(290 psi)
		FT54H-28 FT54V-28	28 bar	(406 psi)
		FT54H-32 FT54V-32	32 bar	(464 psi)
Koudwaterdrukproef:		60 bar eff.	(870 psi eff.)	

Let op: De complete condenspot mag niet onderworpen worden aan drukken groter dan 48 bar (696 psi g) om schade aan te interne delen te voorkomen.

2.4 IFT54 druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



Het product **mag niet** worden gebruikt in deze zone.

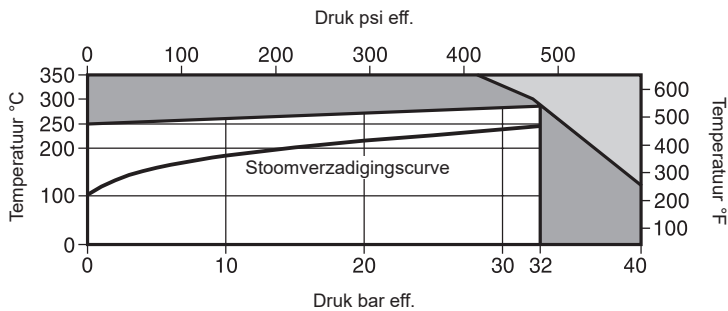
Niet gebruiken in deze zone om schade aan de interen delen te voorkomen.

Ontwerpvoorwaarden huis			PN40
PMA	Maximaal toelaatbare druk	40 bar eff. (50 °C)	(580 psi g @ 122 °F)
TMA	Maximaal toelaatbare temperatuur	400 °C @ 24 bar g	(752 °F @ 348 psi g)
Minimaal toelaatbare temperatuur		-10 °C	(14 °F)
PMO	Maximale werkdruk op verzadigde stoom	31 bar eff.	(449,5 psi eff.)
TMO	Maximale werktemperatuur	240 °C @ 31 bar g	(464 °F @ 449,5 psi g)
Minimale werktemperatuur		0 °C	(32 °F)
Opmerking: Raadpleeg Spirax Sarco voor lagere temperaturen.			

ΔPMX	Maximale differentiële druk	IFT54H-4 IFT54V-4	4 bar	(58 psi)
		IFT54H-45 IFT54V-45	4,5 bar	(65 psi)
		IFT54H-8 IFT54V-8	8 bar	(126 psi)
		IFT54H-10 IFT54V-10	10 bar	(145 psi)
		IFT54H-12 IFT54V-12	12 bar	(174 psi)
		IFT54H-20 IFT54V-20	20 bar	(290 psi)
		IFT54H-28 IFT54V-28	28 bar	(406 psi)
		IFT54H-32 IFT54V-32	32 bar	(464 psi)
Koudwaterdrukproef:			60 bar eff.	(870 psi eff.)

Let op: De complete condenspot mag niet onderworpen worden aan drukken groter dan 48 bar (696 psi g) om schade aan te interne delen te voorkomen.

2.5 FT57 druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



- Het product **mag niet** worden gebruikt in deze zone.
- Niet gebruiken in deze zone om schade aan de interen delen te voorkomen.

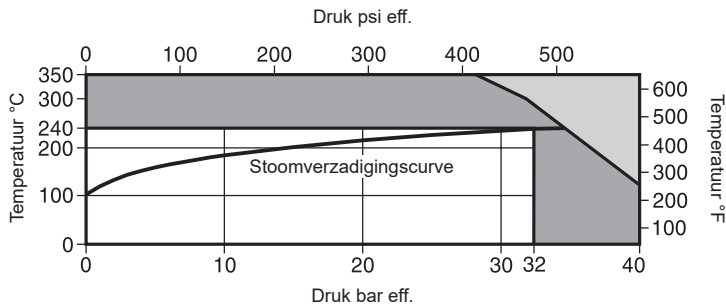
Ontwerpvoorwaarden huis		PN40	
PMA	Maximaal toelaatbare druk	40 bar eff. (120 °C)	(580 psi g @ 248 °F)
TMA	Maximaal toelaatbare temperatuur	350 °C @ 28 bar g	(662 °F @ 348 psi g)
Minimaal toelaatbare temperatuur		-10 °C	(14 °F)
PMO	Maximale werkdruk op verzadigde stoom	32 bar eff.	(464 psi eff.)
TMO	Maximale werktemperatuur	287 °C @ 32 bar g	(548 °F @ 464 psi g)
Minimale werktemperatuur		0 °C	(32 °F)

Opmerking: Raadpleeg Spirax Sarco voor lagere temperaturen.

ΔPMX	Maximale differentiële druk	FT57H-4	4 bar	(58 psi)
		FT57H-45	4,5 bar	(65 psi)
		FT57H-8	8 bar	(126 psi)
		FT57H-10	10 bar	(145 psi)
		FT57H-12	12 bar	(174 psi)
		FT57H-20	20 bar	(290 psi)
		FT57H-28	28 bar	(406 psi)
		FT57H-32	32 bar	(464 psi)
Koudwaterdrukproef:		60 bar eff.	(870 psi eff.)	

Let op: De complete condenspot mag niet onderworpen worden aan drukken groter dan 48 bar (696 psi g) om schade aan te interne delen te voorkomen.

2.6 IFT57 druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



Het product **mag niet** worden gebruikt in deze zone.

Niet gebruiken in deze zone om schade aan de interen delen te voorkomen.

Ontwerpvoorwaarden huis			PN40
PMA	Maximaal toelaatbare druk	40 bar eff. (120 °C)	(580 psi g @ 248 °F)
TMA	Maximaal toelaatbare temperatuur	350 °C @ 28 bar g	(662 °F @ 348 psi g)
	Minimaal toelaatbare temperatuur	-10 °C	(14 °F)
PMO	Maximale werkdruk op verzadigde stoom	32 bar eff.	(464 psi eff.)
TMO	Maximale werktemperatuur	240 °C @ 32 bar g	(464 °F @ 464 psi g)
	Minimale werktemperatuur	0 °C	(32 °F)

Opmerking: Raadpleeg Spirax Sarco voor lagere temperaturen.

ΔPMX	Maximale differentiële druk	IFT57H-4	4 bar	(58 psi)
		IFT57H-45	4,5 bar	(65 psi)
		IFT57H-8	8 bar	(126 psi)
		IFT57H-10	10 bar	(145 psi)
		IFT57H-12	12 bar	(174 psi)
		IFT57H-20	20 bar	(290 psi)
		IFT57H-28	28 bar	(406 psi)
		IFT57H-32	32 bar	(464 psi)
Koudwaterdrukproef:			60 bar eff.	(870 psi eff.)

Let op: De complete condenspot mag niet onderworpen worden aan drukken groter dan 48 bar (696 psi g) om schade aan te interne delen te voorkomen.

3. Installatie

Opmerking: Lees eerst de “Algemene Veiligheidsinformatie” in Sectie 1 vooraleer met de installatie en/of enig onderhoud aan te vatten.

De condenspot is ontworpen voor installatie in horizontaal (H) (FT54 of FT57) of verticaal (V) leidingwerk (alleen FT54), met de vlotterarm in een horizontaal vlak zodat de vlotter verticaal stijgt en daalt, idealiter met een valleiding direct voorafgaand aan de condenspot. Een pijl voor de stroomrichting is duidelijk aangegeven op de behuizing.

Opmerking: Zorg er bij het installeren voor dat de markering 'TOP' op het deksel en de pijl rechtop staan.

Er moeten geschikte isolatieafsluiters worden geïnstalleerd om veilig onderhoud/vervanging mogelijk te maken. Verwijder alle beschermkappen van aansluitingseinden alvorens in te bouwen. Open de isolatiekleppen langzaam en voorzichtig en controleer op lekken. Indien de condenspot opgesteld staat in de buitenlucht, dan is het aangewezen hem thermisch te isoleren en/of uit te rusten met een vorstbeveiliging.

4. Inbedrijfstelling

Verzeker u, bij elke opstart na installatie of na onderhoud, van de goede werking van het systeem. Voer de nodige tests uit van alarm- en veiligheidssystemen.

5. Bediening

5.1 Condenspot

Gesloten vlottercondenspot is een continu werkende condenspot die het condensaat afvoert van zodra het wordt gevormd. Bij opstart ontsnapt de lucht via de thermostatische ontluchter in bypass over de hoofdklep en wordt een luchtstop voorkomen. Warm condensaat doet de thermostatische ontluchter sluiten. Het condensaat stroomt de hoofdkamer binnen, de vlotter begint te drijven en de hefboom opent de hoofdklep. Het condensaat wordt afgevoerd. De vlotter valt wanneer er stoom arriveert en sluit de hoofdklep. Vlottercondenspotten worden gewaardeerd om hun grote afvoercapaciteit bij opstart, reïne afsluiting en weerstand tegen waterslagen en trillingen.

5.2 Condenspot met geïntegreerde sensor

Als er condensaat door de condenspot stroomt, zal de sensor altijd ondergedompeld zijn in het condensaat. Als de condenspot wordt aangesloten op een handbediende indicator of een automatische monitor, is het circuit gesloten

en brandt er een **groen lampje**

Als de condenspot niet opengaat, daalt het condensaatniveau waardoor de sensortip bloot komt te liggen. Dit verbreekt het circuit en er gaat een **rood lampje** branden op de monitor, wat duidt op een lekkende condenspot.

6. Onderhoud

Opmerking: Lees eerst de “Algemene Veiligheidsinformatie” in Sectie 1 vooraleer met de installatie en/of enig onderhoud aan te vatten.

Waarschuwing

De dekselpakking bevat een dunne roestvrijstalen ring ter versteviging. Deze kan verwonding veroorzaken wanneer er niet zorgvuldig mee omgesprongen wordt.

6.1 Algemene informatie

Indien de condenspot kan geïsoleerd worden van het net en de veiligheidsprocedures in acht worden genomen, kunnen herstellingen uitgevoerd worden zonder uitbouw van de condenspot. Het wordt aanbevolen om bij elk onderhoud nieuwe dichtingen en reserveonderdelen te gebruiken. Zorg ervoor dat altijd het juiste gereedschap en de nodige beschermingsmiddelen worden gebruikt. Open de isolatiekleppen langzaam wanneer het onderhoud is voltooid en controleer op lekken.

6.2 Vervangen van het klepmechanisme

DN15, DN20 en DN25:

- Verwijder de scharnierpen (15) en maak het vlottermechanisme (8) los, zodat de klepkogel (6) en veer (13) er niet uitvallen.
- Schroef de klepzitting (29) en de bevestigingsbout (14) los, verwijder de steunplaat (12).
- Zorg ervoor dat de afdichtingsvlakken schoon en droog zijn.
- Monteer een nieuwe steunplaat, klepzitting en pakking en bevestigingsbout (14).
- Zorg ervoor dat de klepzitting gecentreerd is op de steunplaat voordat u de bevestigingsbout (14) en zitting vastdraait met de aanbevolen aanspanmomenten (zie Tabel 1).
- Plaats het vlottermechanisme (8) met de klepkogel en veer en zorg ervoor dat de conische veer met de grootste diameter naar de vlotter is gericht. **Plaats een nieuwe scharnierpen. Controleer of de vlottergroep vrij kan bewegen in het verticale vlak.**

DN40 en DN50:

- Verwijder de 4 bouten (16) en verwijder de hoofdklep met vlotter (5, 10 en 8).
- Zorg ervoor dat de afdichtingsvlakken schoon en droog zijn.
- Plaats een nieuwe pakking (7) en vervang de hoofdklep.
- Draai de bouten (16) gelijkmatig aan tot het aanbevolen aanspanmoment (zie Tabel 1).

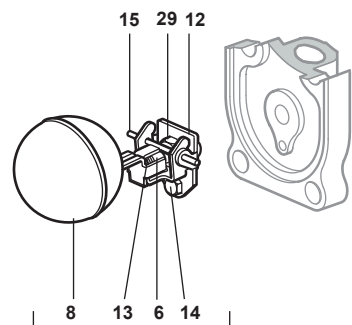
6.3 De sensor vervangen of reinigen:

- Verwijder de sensor (28) uit de condenspot. Reinig de isolatie van de sensor. Als de isolatie putjes vertoont, moet een nieuwe sensor worden geïnstalleerd. Vervang de nieuwe sensor en zorg ervoor dat de dichting (27) **gecentreerd is**. Draai vast met de aanbevolen aanspanmomenten (zie Tabel 1).

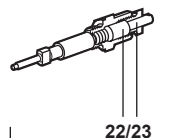
Opmerking: De sensor moet regelmatig worden verwijderd om de isolatie te inspecteren en schoon te maken. Afzettingen vanuit het leidingwerk kunnen de werking van de sensor kan beïnvloeden. De frequentie van de inspectie wordt bepaald door de kwaliteit van het condensaat. Als de isolatie putjes vertoont, moet een nieuwe sensor worden geïnstalleerd.

6.4 Vervangen van de ontluchter:

- Verwijder de klem, capsule, spacer en schroef de zitting los (26, 25, 24 en 17).
- Plaats een nieuwe pakking (18), zitting en frame en draai vast tot het aanbevolen aanspanmoment (zie Tabel 1).
- Monteer de nieuwe spacer, capsule en klem.



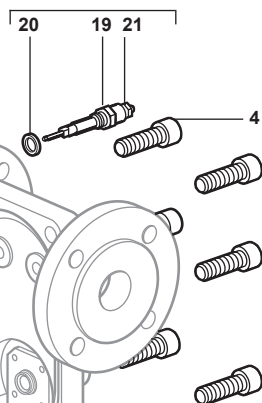
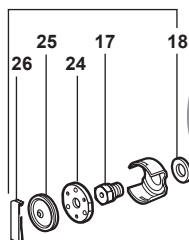
Set hoofdklep met vlotter voor
DN15, DN20 en DN25



Anti-stoomstop
systeem

(alleen FT54
en FT57)

Set ontluchter



Set hoofdklep voor
DN40 en DN50 met
erosiedeflector

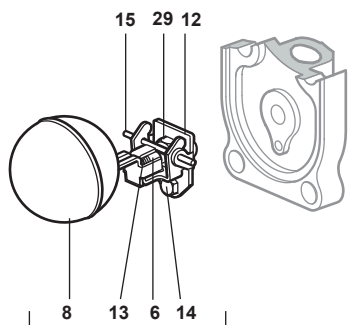


Sensor

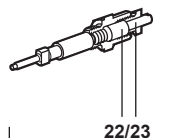
Fig. 4 IFT54H en IFT57H afgebeeld

Tabel 1 Aanbevolen spanmomenten

Item				of mm		Nm	(lbf ft)
4	DN15 DN20 DN25	FT54H, IFT54H, FT57H, IFT57H	Bout	10 (socket)	M12 x 35	70 - 75	(51 - 55)
		FT54V IFT54V	Tapeind		M12	35 - 40	(26 - 29)
			Moer	19 A/F	M12	70 - 75	(51 - 29)
	DN40 DN50	FT54H, IFT54H, FT57H, IFT57H	Bout	24 A/F	M16 x 55	150 - 165	(110 - 121)
		FT54V IFT54V	Tapeind		M16	70 - 80	(51 - 59)
			Moer	24 A/F	M16	150 - 165	(110 - 121)
	14			10 A/F	M6 x 10	10 - 12	(7 - 9)
	16			10 A/F	M6 x 10	10 - 12	(7 - 9)
	17			17 A/F		50 - 55	(37 - 40)
19	Anti-stoomstopsysteem (SLR) Alleen FT54 en FT57			19 A/F		40 - 45	(29 - 33)
21	SLR borgmoer Alleen FT54 en FT57			13 A/F		4 - 5	(3,0 - 3,7)
28				24 A/F	M12	50 - 55	(37 - 40)
29				17 A/F	M12	50 - 55	(37 - 40)



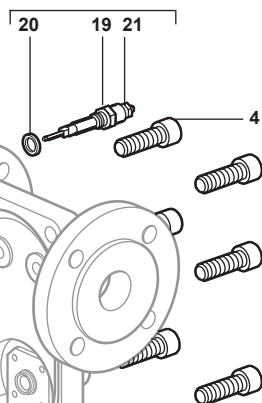
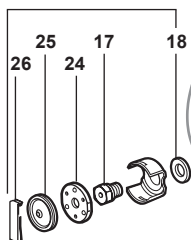
Set hoofdklep met vlotter voor
DN15, DN20 en DN25



Anti-stoomstop systeem

(alleen FT54
en FT57)

Set ontluchter



Set hoofdklep voor
DN40 en DN50 met
erosiedeflector



Sensor

Fig. 5 Aanbevolen aanspanmomenten

7. Reservedelen

De beschikbare reservedelen worden in zware contouren weergegeven.
Onderdelen die met een grijze lijn zijn getekend, worden niet als reservedelen geleverd.

Beschikbare reservedelen

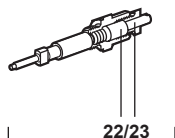
Set hoofdklep met vlotter	(DN15, 20 en 25)	6, 8, 12, 13, 14, 15, 29
Set hoofdklep met erosiedeflector	(DN40 en 50)	5, 7, 10, 16
Vlotter	(alleen DN40 en 50)	8
Set ontluchter		17, 18, 24, 25, 26
Set pakkingen	(pakket van 3)	3, 7, 18
Set anti-stoomstopsysteem en ontluchter (alleen FT54 en FT57)		17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
Sensor en pakking (alleen IFT54 en IFT57)		27/28

Hoe bestellen

Gebruik bij het bestellen van reservedelen steeds bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type (met maximale druk) en DN van de condenspot, alsook of die in verticale (V) of horizontale (H) positie wordt gebruikt.

Voorbeeld: 1- Set hoofdklep voor een DN40 FT54H-4, 5 vlotter condenspot. Voor werkdrukken tot 4,5 bar.

Opmerking: Als het product is uitgerust met het optionele anti-stoomstopsysteem, is de nomenclatuur FT54H-4.5-C.



(alleen FT54
en FT57)



