BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING VOOR

TYPE SI

VOOR UW VEILIGHEID
- Deze paragraaf bevat belangrijke informatie in verband met uw veiligheid. Lees deze paragraaf vóór het gebruik van het apparaat zorgvuldig door. - In dit document wordt apparaat (drukaccumulator) gedefinieerd als de totale eenheid van behuizing, membraan en gasventiel.

- Waarschuwingen en preventieve maatregelen

WAARSCHUWINGEN: dit symbool geeft waarschuwingen aan die vóór het gebruik gelezen moeten worden om te voorkomen dat de gebruiker letsel oploopt.

PREVENTIEVE MAATREGELEN: dit symbool geeft preventieve maatregelen aan ter voorkoming van beschadiging van het product.

WAARSCHUWINGEN
- Laat het apparaat niet in contact komen met directe of indirecte warmtebronnen ter voorkoming van ontploffings- of brandgevaar.

- Het is ten strengste verboden om structurele wijzigingen aan het product door te voeren [boren of lassen bij montage]

- ***Gebruik UITSLUITEND STIKSTOF, nooit een ander gas: ONTPLOFFINGSGEVAAR!***

PREVENTIEVE MAATREGELEN
- Overschrijd nooit de op het apparaat aangegeven druk.
- Gebruik alleen smeervet van het type Castrol 8794 of iets dergelijks voor membranen: NBR – HNBR – NBR voor lage temperaturen - VITON
- Gebruik alleen olie van het type Caldic 47V350 voor andere elastomeren.

- MONTAGE
- Naar wens verticaal of horizontaal. Het is ten strengste verboden om apparaten met het gasventiel naar beneden te installeren.
- Als het apparaat aan trillingen wordt blootgesteld, bevelen wij het gebruik van spanklemmen uit onze catalogus aan.

- Aanbevelingen:
- Gebruik in uw hydraulische systeem:
  - Een terugslagklep tussen pomp en accumulator
  - Een veiligheidsventiel dat is ingesteld op een waarde van minder dan de max. druk.
  - Een afsluitblok om de accumulator af te sluiten en veilig te legen.

- VOLG BIJ VOORBELASTE ACCUMULATORS DE VOLGENDE PROCEDURE:
1. Draai de test- en vulinrichting op het gasventiel 5/8”UNF.
2. Open langzaam het gasventiel van de accumulator [volg de aanwijzingen in de bedieningshandleiding van de DP200]. De manometer van de test- en vulinrichting geeft de actuele voorbelastingsdruk aan. *Let op: de vermelding van de voorbelastingsdruk is op het reservoir van de accumulator aangebracht [zie pagina 2 met een voorbeeld van de markering van de drukaccumulator].*

Ventiel 5/8” UNF

A. Verhoog, indien nodig, de voorbelasting op de volgende manier:
B. Controleer of het veiligheidsventiel van de testinrichting gesloten is.
C. Sluit het gasventiel van de accumulator met de testinrichting.
D. Sluit de inrichting met een hogedrukslang aan op de stikstoffles.
E. Controleer of de druk in de fles hoger is dan de gewenste voorbelastingsdruk.
F. Controleer of de fles een drukreduceerventiel heeft.
G. Open de gasfles.
C. Open langzaam het gasventiel van de drukaccumulator en laat gas in de accumulator stromen.
I. Sluit, zodra de gewenste druk bereikt is, het gasventiel en laat de druk zich gedurende korte tijd stabiliseren in de accumulator.

- *LET OP: de stabilisatietijd varieert afhankelijk van het volume van de accumulator. Controleer het resultaat na enige tijd en vul indien nodig nogmaals bij.*

De accumulator demonteren uit de installatie en onderhouden.

⚠	**LET OP** **Onderhoud mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, aangezien onjuist uitgevoerd onderhoud kan leiden tot storingen in de installatie.**

- Neem voor technische informatie contact met ons op via tel. +39-02-57603913, fax +39-02-57604752 of e-mail saip@saip.it, de heer Sergio Zanardi.
- Bij normaal gebruik en inachtneming van de parameters die op de accumulator worden vermeld, is dit niet nodig.

Echter, klanten die het onderhoud in hun eigen werkplaats wensen uit te voeren, dienen de volgende procedure te volgen:
1. Controleer of alle ventielen geopend zijn, de pompen uitgeschakeld zijn en dat aan de mediumzijde geen druk meer aanwezig is.
2. Controleer met de testinrichting of er ook aan de gaszijde geen druk meer aanwezig is door het gasventiel van de accumulator te openen.
3. Demonteer voorzichtig de drukaccumulator.
4. Verwijder voorzichtig het gasventiel.

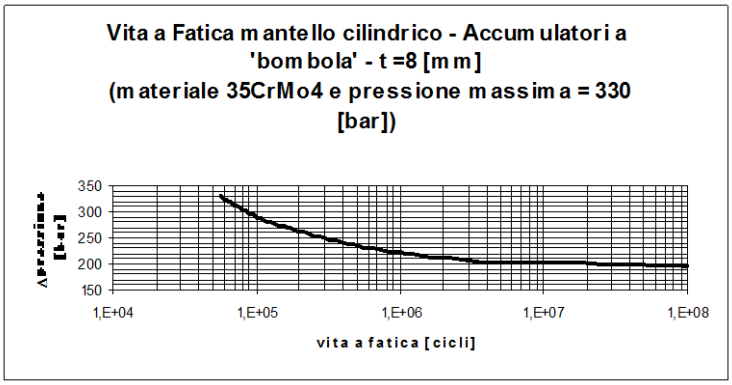
5. Verwijder de ontluchtingsschroef.
6. Verwijder de moer van het vloeistofventiel.
7. Duw het vloeistofventiel in de accumulatorbehuizing en verwijder de pakkingen.
8. Buig de rubberen steunring en verwijder deze.
9. Verwijder het vloeistofventiel.
10. Verwijder de sluitmoer van het gasventiel en verwijder het typeplaatje.
11. Draai enigszins om de lucht aan de oliezijde te laten ontsnappen.

MONTAGESTAPPEN VOOR DE DRUKACCUMULATOR SI:

1. Reinig de binnenzijde van het accumulatorhuis zorgvuldig met perslucht. Voer een visuele controle uit om te waarborgen dat de binnenzijde van de accumulator schoon is.
2. Plaats het nieuwe membraan compleet met de ventielzitting in het accumulatorhuis; schroef indien nodig een stang met schroefdraad (M12 x1,5) in de ventielzitting (bij grote afmetingen). Let op: het oude gasventiel kan ook worden gebruikt, als het in goede staat is.
3. Bevestig het bedrijfsplaatje en de veiligheidsmoer van het gasventiel.
4. Draai de moer aan.
5. Plaats het vloeistofventiel en vervolgens de rubberen steunring.
6. Plaats eerst het ventiel in de steunring en trek dan het geheel in de juiste positie.
7. Monteer de pakkingen en de afstandsring.
8. Draai de veiligheidsmoer aan om te waarborgen dat de afstandsring perfect aansluit op het accumulatorhuis.
9. Monteer de ontluchtingsschroef met een nieuwe pakking; smeer de binnenzijde van de accumulator met een beetje vloeistof.
10. Monteer het gasventiel.
11. Voer het voorbelasten uit conform de bedieningshandleiding voor DP200
12. Draai na het voorbelasten de moer van het gasventiel en van het vloeistofventiel aan met het juiste koppel, zie hieronder voor de waarden.

N.B.: Tijdens het voorbelasten moet de accumulator in een bankschroef worden vastgeklemd.

DIAGRAM VAN DE LEVENSDUUR VAN HET APPARAAT TYPE SI



LET OP: de richtlijn vermeldt de waarde **> 2*10^6** als het toegestane aantal belastingscycli van het apparaat
LET OP: voor type SI in de uitvoering ST52,4 bestaat geen diagram, omdat de waarde **> 2*10^6** , als toegestane aantal belastingscycli, bereikt is met Δ van de maximale druk
LET OP: in gevallen waarin de waarde van Δ van de druk het toegestane aantal belastingscycli in het diagram overschrijdt, dient gewaarborgd te worden dat de accumulator niet het in het diagram vermelde aantal belastingscycli overschrijdt

KOPPEL VOOR GASVENTIEL
KOPPEL VOOR VLOEISTOFVENTIEL

Schroefdraad M12	**59,7 Nm**	**1”**	**27,2 Nm**
		1” ¼	**50 Nm**
		2”	**80 Nm**

VOORBEELD VAN DE MARKERING VAN HET APPARAAT

Ps xxx	Po xxx	CE xxxx
01/02	L xxx	T-xx +xx°C

Drukaccumulator xxx x xx x x x x
Legenda

Ps	Maximale druk
Po	Voorbelastingsdruk
CE	Nummer aangemelde instantie
01	Productiemaand
02	Productiejaar
L	Volume in liter
T	Delta van de werktemperatuur
Apparaat	type apparaat

N.B.: de CE-markering en het nummer van de aangemelde instantie zijn aangebracht voor apparaten in de klasse II III IV

AFVALVERWIJDERING

LET OP

Afvaloliën zijn giftig en moeten worden afgevoerd conform de nationale wet- en regelgeving inzake de verwijdering van afvalstoffen

- Voor de mechanische onderdelen van het apparaat geldt geen bijzondere afvalverwijderingsmethode