



**NIPPON
GASES**
The Gas Professionals

Doc.-No.: **BN-FO-155**

Revision: **05**

Date: **01/03/2024**

Form

Author: Marina Neyens

Approver: Tom Billiau

OPGESTELD DOOR:		Gunther De Clerck		DATUM:		18/07/25				
KLANT:		Fiers		LOCATIE:		Gent				
PRODUCT:		Stikstof								
LOCATIE				NVT	OK	NOK	LABELS	NVT	OK	NOK
ALGEMENE NETHEID.....					OK		NIPPON LOGO		OK	
BEREIKBAARHEID.....					OK		PRODUCT		OK	
FUNDERING					OK		CO2 MAX / WERKDRUK 15 bar		OK	
SCHILDERING					OK		MAX VULLING		OK	
OMHEINING/HEKWERK					OK		BESTEL NIVEAU		OK	
AANRIJBEVEILIGING					OK		NIPPON NR		OK	
2 DEUREN					OK		P&I SCHEMA		OK	
WCD/STEKKER				NVT			TANK LOSSITUATIE (W - CS001) ...		OK	
WERKSCHAKELAAR				NVT			STICKER SAFETY Inert N2		OK	
AARDING				NVT			INDICATIE SPANNING		OK	
VERLICHTING					OK		FLOWRICHTING OP LEIDINGEN ..		OK	
BRIEVENBUS					OK		INDICATIE KLANT GRENS		OK	
(O2) BLUSAPPARAAT datum				NVT			NUMMERING VENTIELEN		OK	
(O2) LOSPLAATS onbrandbaar.....					OK		STOFKAP VULKOPPELING		OK	
CE KENPLAAT ID 807					OK		SAFETY SLING CO2	NVT		
NOODAFSLUITERS ROOD				NVT			VERANKERING		OK	
TANK:		MICROBULK		BE		NVT	JA	NEE		
TYPE/SERIENUMMER :		PC600/24M12-60169 BJ 2014		LIQUID TOEPASS					NEE	
WERKDRUK:		22 barg		VLOEISTOF AFTAP					NEE	
WATERINHOUD:		600 liter		ELEKTRISCHE DRUKCONTROLE					NEE	
MAWP / TESTDRUK:		24 35,75 barg		INSTELDRUK OPBOUW:				barg		
MAX VULLINGSGRAAD:		90 %		INSTELDRUK AFBOUW:				barg		
		Type	Size	Setting	Afsteldatum	Aansluiting				
HOOFDVEILIGHEDEN										
5/A	Herose	Sn.	3285433	3/4"	24 barg	7/2025	G			
5/B	Herose	Sn.	3285424	3/4"	24 barg	7/2025	G			
BREEKPLATEN (Max 1,35 X MAWP)		Size		Setting	Afsteldatum	Aansluiting				
4/A	Elfab	Sn.		1/2"	33,1 barg		NPT			
4/B	Elfab	Sn.		1/2"	33,1 barg		NPT			
DRIEWEGVENTIEL 31		CHECK STAND BY:	OK	AFBLAASLEIDING:	OK	TYPE:	BLACKHALL MB V24			
		Type	Size	Setting	Afsteldatum	Aansluiting				
TANKVEILIGHEDEN		Generant	1/4"	32 barg						
OVERVULBEVEILIGING				barg						
INHOUDSMETER		Wika		80-280 mbar						
LEVEL TRANSMITTER		Wika		mbar						
DRUK TRANSMITTER		Wika		0-40 barg						
TELEMETRIE		Avic				Extra info:				
DRUKOPBOUWER				barg.						
ECONOMIZER				barg						
COMBI REGELAAR		CashAcme	1/4"	barg						
VULVALVE		ENKEL Microbulk		GEREVISEERD	NEE					
DRUKOPB. VERDAMP.		ATM. Microbulk		EXTERN:	NEE					
				THERMOSTAAT:						
VULSTEUN / LEIDING		LENGTE:	Mtr	GASAFNAME:	NEE					
FLEXIBEL LIQUID AFTAP		LENGTE:	Mtr	DIAMETER:	SN:	JAAR:				
LEIDINGWERK										
VLOEISTOF:		GAS: CU O 22-15		KLANT: Slangen						
STEUNEN		OK	BEUGELS	OK	DIAMETER OVERVUL 24	DN15	mm			



NIPPON
GASES
The Gas Professionals

Doc.-No.: **BN-FO-155**

Revision: **05**

Date: **01/03/2024**

Form

Author: Marina Neyens

Approver: Tom Billiau

VERDAMPER(S)

		Cap	Merk	Type	s/n	Mawp/pt	Ijs	Conditie	Koelvloeistof	
		Nm³/h				barg	%		OK	NOK
1	Atmo / Elec									
2	Atmo / Elec									
3	Atmo / Elec									
4	Atmo / Elec									
5	Atmo / Elec									
6	Atmo / Elec									

35 AUTO / MANU WISSELSYSTEEM

			Type		Size		Tijd (Uur)
38 LIJNVEILIGHEID 1	Aantal	1	Type	Nuova	Size	1/2"	Druk Barg 30 Jaar
38 LIJNVEILIGHEID 2	Aantal		Type		Size		Druk Barg Jaar

REGELSTRAAT

46 LAGE TEMPERATUUR BEVEILIGING

	Type	Size	Set	Afsteldatum	By-pass	
					JA	NEE
1)	Samson	1"	-28 °C			NEE
2)			- °C			
3) Anders			- °C			
4) Anders			- °C			

42 DRUKREDUCEER

	Type	Size	Set	Afsteldatum	By-pass	
					JA	NEE
1)	Davis	1/2"	11 barg			NEE
2)			barg			
3) Anders			barg			

49 DRUK-BEVEILIGING

	Type	Size	Set	Afsteldatum	By-pass	
					JA	NEE
1)	Nuova	1/2"	15 barg			NEE
2)			barg			
3)			barg			
4)			barg			

	Aantal	Type	Size"	SizeDN
43 AFSLUITER VOOR REGELPANEEL				
40 FILTER	Sn. 80	1	Donaldson	1/4"
37 TERUGSLAGKLEP	1	1	Davis	3/4"
50 EINDAFSLUITER	1	1	Total	3/4"
65 KOELMOTOR				
BACK UP AANSLUITING MOGELIJK	JA		T stuk thv 49 = 1/2" herose	

OMSCHRIJVING UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN – OPMERKINGEN:

inspectie in orde

NAAM EN HANDTEKENING KLANT

NAAM EN HANDTEKENING NIPPON
GASES

DATUM

UUR:

UREN BIJ KLANT:

REISUREN:

 NIPPON GASES The Gas Professionals	Doc.-No.:	BN-FO-155
	Revision:	05
	Date:	01/03/2024
	Approver:	Tom Billiau
Form		Author: Marina Neyens

OPGESTELD DOOR:		Gunther De Clerck		DATUM:		18/07/25	
KLANT:	Fiers	LOCATIE:	Gent	PRODUCT:		Zuurstof	
LOCATIE				NVT	OK	NOK	LABELS
ALGEMENE NETHEID.....				OK			NIPPON LOGO
BEREIKBAARHEID.....				OK			PRODUCT
FUNDERING				OK			CO2 MAX / WERKDRUK 15 bar
SCHILDERING				OK			MAX VULLING 90%
OMHEINING/HEKWERK				OK			BESTEL NIVEAU 30%
AANRIJBEVEILIGING				OK			NIPPON NR 763
2 DEUREN				OK			P&I SCHEMA
WCD/STEKKER				NVT			TANK LOSSITUATIE (W – CS001) ...
WERKSCHAKELAAR				NVT			STICKER SAFETY Oxyd O2
AARDING					NOK		INDICATIE SPANNING
VERLICHTING				OK			FLOWRICHTING OP LEIDINGEN ..
BRIEVENBUS				OK			INDICATIE KLANT GRENS
(O2) BLUSAPPARAAT datum 5/2026 ABC 50kg				OK			NUMMERING VENTIELEN
(O2) LOSPLAATS onbrandbaar.....				OK			STOFKAP VULKOPPELING
CE KENPLAAT ID 807				OK			SAFETY SLING CO2
NOODAFSLUITERS ROOD				NVT			VERANKERING
TANK:		MICROBULK		BE		NVT	JA NEE
TYPE/SERIENUMMER :		PC1000/24M12-61480 BJ 2014		LIQUID TOEPASS			NEE
WERKDRUK:		24 barg		VLOEISTOF AFTAP			NEE
WATERINHOUD:		970 liter		ELEKTRISCHE DRUKCONTROLE			NEE
MAWP / TESTDRUK:		24 35,75 barg		INSTELDRUK OPBOUW:			barg
MAX VULLINGSGRAAD:		90 %		INSTELDRUK AFBOUW:			barg
		Type	Size	Setting	Afsteldatum	Aansluiting	
HOOFDVEILIGHEDEN							
5/A	Herose	Sn.	01611194	3/4"	24 barg	8/2023	G
5/B	Herose	Sn.	2641188	3/4"	24 barg	8/2023	G
BREEKPLATEN (Max 1,35 X MAWP)		Size		Setting	Afsteldatum	Aansluiting	
4/A	Elfab	Sn.		1/2"	33,1 barg		NPT
4/B	Elfab	Sn.		1/2"	33,1 barg		NPT
DRIEWEGVENTIEL 31		CHECK STAND BY:	OK	AFBLAASLEIDING:	OK	TYPE: BLACKHALL MB V24	
		Type	Size	Setting	Afsteldatum	Aansluiting	
TANKVEILIGHEDEN		Generant	1/4"	32 barg			
OVERVULBEVEILIGING				barg			
INHOUDSMETER		Wika		80-280 mbar			
LEVEL TRANSMITTER		Wika		mbar			
DRUK TRANSMITTER		Wika		0-40 barg			
TELEMETRIE		Avic				Extra info:	
DRUKOPBOUWER				barg.			
ECONOMIZER		Rego	1/4"	barg			
COMBI REGELAAR		CashAcme	1/4"	barg			
VULVALVE		ENKEL Microbulk		GEREVISEERD	NEE		
DRUKOPB. VERDAMP.		ATM. Microbulk		EXTERN:	NEE		
				THERMOSTAAT:			
VULSTEUN / LEIDING		LENTE:	Mtr	GASAFNAME:	NEE		
FLEXIBEL LIQUID AFTAP		LENTE:	Mtr	DIAMETER:	SN:	JAAR:	
LEIDINGWERK							
VLOEISTOF:		GAS: CU O 22-15		KLANT: Slangen			
STEUNEN	OK	BEUGELS	OK	DIAMETER OVERVUL 24		DN15	mm



**NIPPON
GASES**
The Gas Professionals

Doc.-No.: **BN-FO-155**

Revision: **05**

Date: **01/03/2024**

Form

Author: Marina Neyens

Approver: Tom Billiau

VERDAMPER(S)

	Cap	Merk	Type	s/n	Mawp/pt	Ijs	Conditie	Koelvloeistof	
	Nm³/h				barg	%		OK	NOK
1	Atmo / Elec								
2	Atmo / Elec								
3	Atmo / Elec								
4	Atmo / Elec								
5	Atmo / Elec								
6	Atmo / Elec								

35 AUTO / MANU WISSELSYSTEEM

	Type	Size	Tijd (Uur)
38 LIJNVEILIGHEID 1	Aantal 1 Type Nuova	Size 1/2"	Druk Barg 30 Jaar
38 LIJNVEILIGHEID 2	Aantal 1 Type Nuova	Size 1/2"	Druk Barg 30 Jaar

REGELSTRAAT

46 LAGE TEMPERATUUR BEVEILIGING

Type	Size	Set	Afsteldatum	By-pass	
				JA	NEE
1) Samson	1"	-28 °C			NEE
2)		- °C			
3) Anders		- °C			
4) Anders		- °C			

42 DRUKREDUCEER

Type	Size	Set	Afsteldatum	By-pass	
				JA	NEE
1) Davis	1/2"	11 barg			NEE
2)		barg			
3) Anders		barg			

49 DRUK-BEVEILIGING

Type	Size	Set	Afsteldatum	By-pass	
				JA	NEE
1) Nuova	1/2"	15 barg			NEE
2)		barg			
3)		barg			
4)		barg			

	Aantal	Type	Size"	SizeDN
43 AFSLUITER VOOR REGELPANEEL	1	BSL	3/8"	
40 FILTER Sn.	1	Davis	3/4"	
37 TERUGSLAGKLEP	1	Total	3/4"	
50 EINDAFSLUITER	1			
65 KOELMOTOR				
BACK UP AANSLUITING MOGELIJK	JA	T stuk thv 49 = 1/2" herose		

OMSCHRIJVING UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN – OPMERKINGEN:

inspectie in orde

geen aarding - plantgroei verwijderd achter tank (droog)

NAAM EN HANDTEKENING KLANT

NAAM EN HANDTEKENING NIPPON
GASES

DATUM

UUR:

UREN BIJ KLANT:

REISUREN:



**NIPPON
GASES**
The Gas Professionals

Doc.-No: **BN-FO-149**

Revision: **03**

Date: **21/06/2024**

Form

Author: Marina Neyens

Approver:

Tom Billiau

Inspectierapport mengpaneel

Opgesteld door : Gunther De Clerck **Datum en uur** : 18/07/2025 - 8.30u

Klant : Fiers **Product** : Stikstof / CO2
Locatie : Gent **Werkdruk** : 22 Barg / 50 Barg
Cont.pers : Vanessa **Tanknr en niveau** : 750 - 54 % kader - %

Mixer

NIPPON mixer nr : 57

Toepassing : Voeding

Eigendom : Nippon Gases

Cal datum : jul/14

Merk : BSL

Mix afstelling : 30% CO2 In 70% Stikstof

Panel type : FW1NHHC00NH

Capaciteit : 25m³/h

Serie nr : 2014/7/00511

Fabricage jaar : 2014

	Ingang 1	Ingang 2	Ingang 3	Outlet
Fluid Type	CO2	N2		MIX
Work press(manometers)	10,5 Barg	12 Barg	Barg	6,5 Barg
Design press	27,6 Barg	27,6 Barg	Barg	27,6 Barg
Test press	30,4 Barg	30,4 Barg	Barg	
Safety VLV set press	15 Barg	15 Barg	Barg	Barg
Check valve voor ingang	NEE	NEE		
Filter DP OK	OK	OK		
Carbon trap DP OK	OK			
Magneetklep ?				JA
Back up aansluiting	JA	JA		JA
Gemeten waarde mix gas	28,8 % CO2 % O2			
		Met analyzer	Checkpoint S/N 95203684 Driox	
Ingestelde waarde mix gas	30 % CO2 % O2		Analyzer goedgekeurd tot : mrt/26	

CO2 Bron

Size / Inhoud : 4x3 flessen
Druk : 50 Barg
Druk na regelaar : 10 Barg
Heater : blauw 500w
Paneel type : projnr 0611211

Kaders

Opmerkingen :

28,8% CO2 gemeten in stikstof, in orde

Datum

18/07/2025

Werkuren

1

Reisuren

2

Uitvoerder :

Naam :

Handtekening

Nippon Gases

Klant :

Naam :

Handtekening

 NIPPON GASES The Gas Professionals	Doc.-No:	BN-FO-149
	Revision:	03
	Date:	21/06/2024
	Form	Author: Marina Neyens

Inspectierapport mengpaneel

Opgesteld door :	Gunther De Clerck	Datum en uur :	18/07/2025 - 8.30u
-------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

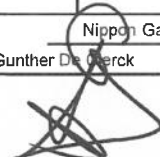
Klant :	Fiers	Product :	Zuurstof / CO2
Locatie :	Gent	Werkdruk :	23,5 Barg / 50 Barg
Cont.pers :	Vanessa	Tanknr en niveau :	763 - 70 % kader - %

Mixer	Toepassing :	Voeding	
NIPPON mixer nr :	58		
Eigendom :	Nippon Gases	Cal datum :	jul/14
Merk :	BSL	Mix afstelling :	30% CO2 in 70% Zuurstof
Panel type :	FW1HHC00NH	Capaciteit :	25m³/h
Serie nr :	2014/PA/00513	Fabricage jaar :	2014

	Ingang 1	Ingang 2	Ingang 3	Outlet
Fluid Type :	CO2	O2		MIX
Work press(manometers) :	11 Barg	12 Barg	Barg	6,5 Barg
Design press :	27,6 Barg	27,6 Barg	Barg	27,6 Barg
Test press :	30,4 Barg	30,4 Barg	Barg	
Safety VLV set press :	15 Barg	15 Barg	Barg	Barg
Check valve voor ingang :	NEE	NEE		
Filter DP OK :	OK	OK		
Carbon trap DP OK :	OK			
Magneetklep ? :				JA
Back up aansluiting :	JA	JA		JA
Gemeten waarde mix gas :	29,3 % CO2			
	% O2			
		Met analyzer	Checkpoint	S/N 95203684 Driox
Ingestelde waarde mix gas :	30 % CO2		Analyzer goedgekeurd tot :	mrt/26
	% O2			

CO2 Bron	Kaders
Size / Inhoud :	4x3 flessen
Druk :	50 Barg
Druk na regelaar :	10 Barg
Heater :	blauw 500w
Paneel type :	projnr 0611211

Opmerkingen :
29,3% CO2 gemeten in zuurstof, in orde

Datum 18/07/2025	Werkuren 1	Reisuren 2
Uitvoerder : Naam : Gunther De Clerck Handtekening 		Klant : Naam : Handtekening 

Nippon Gases Belgium NV

 Scheldedijk 58 – Haven 1013
 B-2070 ZWIJNDRECHT - BELGIUM

 Tel. +32 (0)3 – 252 0 2 11
 Fax. +32 (0)3 – 252 41 59

Nippon Gases Belgium NV

 Metropoolstraat 17
 B-2900 SCHOTEN
 Tel. +32 (0)3 – 641 84 50
 Fax. +32 (0)3 – 645 90 86

Testrapport Veiligheidskleppen

Datum Test :	jul/25
Verantwoordelijke NIPPON GASES:	GUNTHER DE CLERCK

Safety Valve

Serie NR. 's:	3285433	3285424
Tag NR. 's:	750 - A	750 - B
Leverancier	Herose	Herose
Type:	06474	06474
Zitting diameter	6 mm	6 mm
Diam Inlaat - uitlaat	In: 3/4" - Out: 1/2"	In: 3/4" - Out: 1/2"
Afstel druk:	24 Barg	24 Barg
Afblaas capaciteit @ MAWP tank	355 Kg/h	355 Kg/h
gebruikte geijkte manometer	122	
goedgekeurd tot	31/01/2026	

Tank

Type - serie nr PX nr	PC600/24/60169 (T750)	
MAWP (max work press)	24	Barg
Medium :	STIKSTOF	
Benodigde afblaas capaciteit @MAWP:	86,6	Kg / hr
Klant / locatie:	FIERS	GENT

Controle

Controle-organisme :	APRAGAZ / Vincotte	
Datum volgende keuring:	Belgium BE = Keuringsdatum + 3 jaar 11/07/2028	
Handtekening	Inspecting Authority	

09.0 TESTRAPPORT TANK VEILIGHEDEN