

Loodvrij solderen met zelf geproduceerde stikstof.

TITANINERT

Stikstof aggregaat



Kostenvermindering door:

- eenmalige investering
- geen huurkosten
- vergunningsvrij

Voordelen:

- flexibel, onafhankelijk, modulair
- capaciteit kan eenvoudig meegroeien met het gebruik
- neemt weinig ruimte in beslag
- robuust en bedrijfszeker
- vraagt weinig onderhoud
- drietraps voor-filtratie
- permanente contrôle
- vrij in te stellen zuiverheidsgraad
- maakt gebruik van het bestaande persluchtnet

Titaninert, stikstof aggregaat

De Titaninert installaties bestaan uit een basiseenheid met uitbreidingsmodules. Uitgaande van de basiseenheid kan de productie, achteraf en ter plaatse, tot het vijfvoudige worden vergroot, teneinde de capaciteit aan de groeiende behoefte aan te passen.

In- en uitvoerdruk kunnen ononderbroken worden afgelezen.

De slijtage van het filter is middels een differentiaaldrukmeter duidelijk te zien.

De zuiverheidsgraad van de stikstof kan worden afgelezen en door een 4-20 mA signaal of een RS2322-aansluiting worden geëxporteerd.

Technische specificaties :

- stikstof zuiverheid	95 % - 99 %
- capaciteit	9,4 - 56,4 m ³ /u (stikstof)
- ingangsdruk	6 - 13 bar
- maten	500 x 300 x 2000 mm (B x D x H)
- elektrische aansluiting	230 V, 50 Hz
- geluidsniveau	minder dan 45 dB

Technische vereisten

- Een geschikte vloer (inpandig)	
- luchtdruk kwaliteit	droog, rest olie minder dan 3 mg/m ³
- perslucht condensatiepunt	3 - 5 ° C
- perslucht temperatuur	< 30 ° C
- omgevingstemperatuur	min. 5 ° C , max 35 ° C
- persluchtdroger	
- de afgescheiden zuurstof moet met een eigen afvoer worden afgevoerd	
- persluchtaansluiting, stroomaansluiting en elektrische installatie	

Vervangingskosten voor slijtdelen

Filterwissel 1 x per jaar, maximaal na 4000 draaiuren

- Filter D-MF- 05,1µ	€ 136,-
- Filter D-SMF-05, 0,01µ	€ 136,-
- Filter D-AK-05, actief koolstoffilter	€ 238,-

De sensor voor de O₂ meting dient elke 2-3 jaar te worden vervangen.

- SE-02-01	€ 250,-
------------	---------

TITANINERT

Stikstof aggregaat

Type	Ingangs- druk	Geleverde hoeveelheid stikstof in m ³ /h bij zuiverheid					
		Bar	95%	96%	97%	98%	99%
TITANINERT Basic "Single" Artikel-Nr. TITANINERT-NF-B05	6	18,8	15,0	11,34	8,3	5,1	3,6
	7	24,6	19,6	14,8	10,9	6,6	4,6
	8	28,9	23,1	17,3	12,7	7,7	5,4
	9	31,8	25,4	19,1	14,0	8,5	6,0
	10	37,5	30,0	22,5	16,5	10,0	7,0
TITANINERT Basic "Double" Artikel-Nr. TITANINERT-NF-B10	6	34,5	28,4	22,3	16,4	8,3	5,3
	7	39,3	32,3	25,4	18,7	10,9	6,9
	8	54,4	44,8	35,2	25,9	13,0	8,3
	9	63,5	52,3	41,1	30,3	15,2	9,7
	10	72,6	59,8	47,0	34,6	17,4	11,1
TITANINERT Basic Met 1 extra module Artikel-Nr. TITANINERT-NF-B20	6	79,6	65,6	51,5	37,9	16,5	10,5
	7	90,7	74,7	58,7	43,2	21,7	13,9
	8	125,7	103,5	81,4	59,9	26,1	16,6
	9	146,7	120,8	94,9	69,9	30,4	19,4
	10	167,6	138,1	108,5	79,9	34,7	22,2
TITANINERT Basic Met 2 extra modulen Artikel-Nr. TITANINERT-NF-B30	6	119,4	98,4	77,3	56,9	24,8	15,8
	7	136,1	112,1	88,0	64,8	32,6	20,8
	8	188,6	155,3	122,0	89,9	39,1	24,9
	9	220,0	181,2	142,4	104,8	45,6	29,1
	10	251,5	207,1	162,7	119,8	52,1	33,3
TITANINERT Basic Met 3 extra modulen Artikel-Nr. TITANINERT-NF-B40	6	159,3	131,2	103,0	75,9	33,0	21,1
	7	181,4	149,4	117,4	86,4	43,4	27,7
	8	251,5	207,1	162,7	119,8	52,1	33,3
	9	293,4	241,6	189,8	139,8	60,8	38,8
	10	335,3	276,1	216,9	159,8	69,5	44,4
TITANINERT Basic Met 4 extra modulen Artikel-Nr. TITANINERT-NF-B50	6	199,1	163,9	128,8	94,9	33,0	21,1
	7	226,8	186,8	146,7	108,1	43,4	27,7
	8	314,3	258,9	203,4	149,8	52,1	33,3
	9	366,7	302,0	237,3	174,7	60,8	38,8
	10	419,1	345,1	271,2	199,7	69,5	44,4
Luchtfactor bij variabele zuiverheid		2,6	3	3,5	4,3	6	8,5
Tolerantie		+/-7%	+/-7%	+/-8%	+/-9%	+/-12%	+/-15%

Drukfactor bij variabele druk	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
Faktor	0,51	0,76	1,00	1,20	1,40	1,60