

## Leistung der Nitrosource PSA Stickstoff-Generatoren (m³/h); Bezug 20 °C, 1 bar abs.

Modell	Restsauerstoffgehalt													
	5 ppm	10 ppm	50ppm	100 ppm	250 ppm	500 ppm	0,1%	0,4%	0,5%	1%	2%	3%	4%	5%
MIDIGAS2	N/A	0,55	N/A	1,2	1,5	1,9	2,4	N/A	3,4	4,3	5,8	7,2	8,4	9,4
MIDIGAS4	N/A	1,2	N/A	2,4	3,2	3,9	4,7	N/A	6,9	8,5	11,6	14,3	16,7	18,8
MIDIGAS6	N/A	1,5	N/A	3,2	4,2	5,3	6,5	N/A	9,5	11,5	15,2	18,7	21,7	24,5
N2-20P	3,5	4,5	6,7	8,0	9,7	11,1	12,4	16,7	17,7	21,3	25,3	29,8	30,9	33,7
N2-25P	5,3	6,8	10,1	12,0	14,6	16,7	18,6	25,1	26,6	32,0	38,0	44,7	46,4	50,6
N2-35P	7,0	9,0	13,4	16,0	19,4	22,2	24,8	33,4	35,4	42,6	50,6	59,6	61,8	67,4
N2-45P	8,8	11,3	16,8	20,0	24,3	27,8	31,0	41,8	44,3	53,3	63,3	74,5	77,3	84,3
N2-55P	10,5	13,5	20,1	24,0	29,1	33,3	37,2	50,1	53,1	63,9	75,9	89,4	92,7	101,1
N2-60P	11,6	15,0	22,3	26,6	32,3	36,9	41,2	55,5	58,9	70,8	84,1	99,1	102,7	112,1
N2-65P	13,3	17,1	25,5	30,4	36,9	42,2	47,1	63,5	67,3	80,9	96,1	113,2	117,4	128,1
N2-75P	14,5	18,6	27,7	33,1	40,2	46,0	51,3	69,1	73,3	88,2	104,7	123,4	127,9	139,5
N2-80P	16,1	20,7	30,8	36,8	44,6	51,1	57,0	76,8	81,4	98,0	116,4	137,1	142,1	155,0

Druckluftf. N2-XXP	9,28	7,2	5,08	4,61	4,07	3,7	3,36	2,88	2,8	2,56	2,33	2,21	2,19	2,12
Druckluftf. MIDIGAS	N/A	9,6	N/A	6,5	5,6	4,9	3,9	N/A	3,2	2,9	2,5	2,3	2,2	2,1

Die Leistungsdaten und Druckluftfaktoren basieren auf 7 barü Eingangsdruck am Generator. Abweichungen bei anderen Drücken.  
Die Druckluftfaktoren der N2-XXP variieren je nach Generatorgröße und gelten nur von N2-20P bis N2-55P.

Temperatur Korrektur	
T °C	Faktor
5	0,8
10	0,9
15	0,94
20	1,00
25	0,98
30	0,95
35	0,91
40	0,85
45	0,80
50	0,74

Pufferkessel MID	
Nm³/h	Liter
0-3	50
3,1-5,4	90
5,5-7,5	150
7,6-12,3	250
12,4-24	500
24,1-34	750
Non Equalising	

Pufferkessel in Litern		
Modell	Non Eq.	Equal.
N2-20P	N/A	250
N2-25P	N/A	500
N2-35P	N/A	500
N2-45P	N/A	750
N2-55P	N/A	750
N2-60P	N/A	750
N2-65P	N/A	1000
N2-75P	N/A	1000
N2-80P	N/A	1000

Speicherkessel in Litern	
150	
250	
500	
750	
1000	
1500	
2000	
3000	
4000	
5000	
8000	

Temperaturfaktoren gelten nur im %-Bereich, Abweichungen bei ppm.

Speicherkessel: Während der Spülphase fällt der Druck nach Economy um ca. 1 bar.

## Adsorptionstrockner

Modell	Durchflußleistung in m³/h			Filtergrößen
	bis 35 °C	bis 45 °C	Regenerationsluft	
DAS2	6,3	5,3	1,7	AO010
DAS3	10,3	8,3	2,7	AO010
DAS4	12,6	10,6	3,4	AO010
DAS5	16,5	13,6	4,4	AO010
DAS6	18,9	15,9	5,1	AO010
DAS7	25,2	22,2	6,8	AO010
DME 012	38,6	33,1	7,3	AO-AA-AR020
DME 015	51,3	44,0	9,9	AO-AA-AR020
DME 020	67,4	57,7	12,9	AO-AA-AR020
DME 025	85,2	73,0	16,1	AO-AA-AR020
DME 030	104	89,5	19,9	AO-AA-AR020
DME 040	141	121	26,8	AO-AA-AR025
DME 050	170	146	32,3	AO-AA-AR030
DME 060	209	180	39,1	AO-AA-AR030
DME 080	282	242	54,4	AO-AA-AR030
MXS 102C	393	338	65,2	AO-AA-AR040
MXS 103C	590	508	97,9	AO-AA-AR040

Die Leistungsdaten basieren auf 8 barü Eingangsdruck am Trockner.

## Umrechnungsfaktoren Stickstoff

	m³	l	kg	
1 Nm³ Gas	1,000	1,447	1,170	bei 15 °C, 1 bar
1 Liter flüssig	0,691	1,000	0,809	bei Siedetemperatur
1 kg	0,855	1,237	1,000	