



N₂

ONSITE is our world



IMT-PN Generators

Generator	purity	95%	97%	98%	99%	99,5%	99,9%	99,99%	99,995%	99,999%
PN 1150	N ₂ - Nm ³ /h	5,7	4,7	4,1	3,2	2,6	1,6	0,9	0,7	0,4
	Comp. Air - Nm ³ /h	10,8	9,9	9,4	8,0	7,5	6,2	5,0	4,6	3,2
	comp. air vessel.	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	System vessel.	150	150	150	150	150	90	90	90	90
PN 1250	N ₂ - Nm ³ /h	10,8	8,7	7,9	5,8	5,1	3,2	1,3	1,1	0,9
	Comp. Air - Nm ³ /h	20,5	18,3	18,2	14,5	14,8	12,5	7,2	7,5	6,8
	comp. air vessel.	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	System vessel.	150	150	150	150	150	90	90	90	90
PN 1280	N ₂ - Nm ³ /h	16,5	13,4	12,0	9,0	7,7	4,8	2,4	1,8	1,3
	Comp. Air - Nm ³ /h	31,4	28,1	27,6	22,5	22,3	18,7	13,2	12,6	10,4
	comp. air vessel.	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	System vessel.	150	150	150	150	150	90	90	90	90
PN 1350	N ₂ - Nm ³ /h	20,8	17,1	15,8	12,6	9,5	6,3	3,2	2,5	1,8
	Comp. Air - Nm ³ /h	39,5	35,9	36,3	31,5	27,6	24,6	17,6	17,5	14,4
	comp. air vessel.	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	System vessel.	270	270	270	150	150	90	90	90	90
PN 1450	N ₂ - Nm ³ /h	31,2	25,6	23,7	18,9	14,2	9,5	4,8	3,6	2,4
	Comp. Air - Nm ³ /h	59,3	53,8	54,5	47,3	41,2	37,1	26,4	25,2	19,2
	comp. air vessel.	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	System vessel.	270	270	270	270	270	150	150	150	150
PN 1550	N ₂ - Nm ³ /h	49,2	40,1	35,6	28,4	22,1	12,6	6,3	4,8	3,2
	Comp. Air - Nm ³ /h	93,5	84,2	81,9	71,0	64,1	49,1	34,7	33,3	25,6
	comp. air vessel.	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	System vessel.	500	500	500	270	270	150	150	150	150
PN 1650	N ₂ - Nm ³ /h	84,0	59,9	53,8	46,6	37,8	23,2	11,7	8,8	5,8
	Comp. Air - Nm ³ /h	159,6	125,8	123,7	116,5	109,6	90,5	64,4	61,3	46,4
	comp. air vessel.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	System vessel.	1.000	1.000	1.000	500	500	270	270	270	270
PN 1750	N ₂ - Nm ³ /h	105,00	84,00	76,00	64,00	51,80	32,60	16,50	11,9	7,3
	Comp. Air - Nm ³ /h	223,1	198,5	195,7	157,5	146,2	118,2	90,2	83,0	58,4
	comp. air vessel.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	System vessel.	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	270	270	270
PN 2000	N ₂ - Nm ³ /h	140,7	116,5	98,3	77,5	63,0	38,8	19,4	14,6	9,7
	Comp. Air - Nm ³ /h	267,3	244,7	226,1	193,8	182,7	151,3	106,7	101,9	77,6
	comp. air vessel.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	System vessel.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500	500
PN 2150	N ₂ - Nm ³ /h	211,1	174,3	146,5	115,0	94,5	57,8	29,0	21,8	14,5
	Comp. Air - Nm ³ /h	401,1	366,0	337,0	287,5	274,1	225,4	159,5	152,3	116,0
	comp. air vessel.	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	System vessel.	1.500	1.500	1.500	1.000	1.000	500	500	500	500





ONSITE is our world



IMT-PN Generators

Generator	purity	95%	97%	98%	99%	99,5%	99,9%	99,99%	99,995%	99,999%
PN 2250	N ₂ - Nm ³ /h	260,4	215,3	188,0	143,9	116,6	73,4	35,8	26,9	18,0
	Comp. Air - Nm ³ /h	494,8	452,1	432,4	359,8	338,1	286,3	196,9	188,3	144,0
	comp. air vessel.	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	System vessel.	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	500	500	500	500
PN 3000	N ₂ - Nm ³ /h	372,8	308,7	269,9	205,8	167,0	102,9	51,4	38,6	25,8
	Comp. Air - Nm ³ /h	708,3	648,3	620,8	514,5	484,3	401,3	282,7	270,2	206,4
	comp. air vessel.	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	System vessel.	4.000	4.000	4.000	1.500	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000
PN 4000	N ₂ - Nm ³ /h	442,1	366,5	320,3	244,7	198,5	121,8	60,9	45,8	30,6
	Comp. Air - Nm ³ /h	840,0	769,7	736,7	611,8	575,7	475,0	335,0	320,3	244,8
	comp. air vessel.	4.000	4.000	4.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	System vessel.	5.000	5.000	5.000	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000
PN 5000	N ₂ - Nm ³ /h	630,0	522,9	457,8	348,6	283,5	174,3	87,2	65,4	43,6
	Comp. Air - Nm ³ /h	1.197,0	1.098,1	1.052,9	871,5	822,2	679,8	479,6	457,8	348,8
	comp. air vessel.	4.000	4.000	4.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	System vessel.	7.000	7.000	7.000	5.000	5.000	3.000	3.000	3.000	3.000
PN 6000	N ₂ - Nm ³ /h	913,5	756,0	661,5	504,0	409,5	252,0	126,0	94,5	63,0
	Comp. Air - Nm ³ /h	1.735,7	1.587,6	1.521,5	1.260,0	1.187,6	982,8	693,0	661,5	504,0
	comp. air vessel.	10.000	10.000	10.000	8.000	8.000	8.000	4.000	4.000	4.000
	System vessel.	10.000	10.000	10.000	7.000	7.000	7.000	5.000	5.000	5.000
PN 8000	N ₂ - Nm ³ /h	1.370,3	1.134,0	992,3	756,0	630,0	378,0	189,0	142,0	95,0
	Comp. Air - Nm ³ /h	2.603,6	2.381,4	2.282,3	1.890,0	1.827,0	1.474,2	1.039,5	994,0	760,0
	comp. air vessel.	10.000	10.000	10.000	8.000	8.000	8.000	4.000	4.000	4.000
	System vessel.	12.000	12.000	12.000	10.000	10.000	7.000	7.000	7.000	7.000

Conversion purity

purity	ppm	Residual oxygen content	Gas-classifikation
99,9999 %	1 ppm	0,0001 %	6.0
99,999 %	10 ppm	0,001 %	5.0
99,99 %	100 ppm	0,01 %	4.0
99,9 %	1000 ppm	0,1 %	3.0
99 %	10000 ppm	1%	2.0

