Attrezzature di serie e optional

Qualità	Classe	1-4-1 ISO 8573.1
	Particelle solide	< 0,1 µm
	Punto di rugiada	< +3°C
	Olio	< 0,01 mg/m³
Pressione	6–10 bar (g)	
Temperatura	+5..... +40°C	
Produzione Aria compressore (1)	1,2 x Consumo Aria Generatore	
Pressione in uscita	0–9 bar(g)	
Punto di rugiada (2)	< -40°C	

Requisiti di alimentazione

Alimentazione elettrica	230 V / 50 – 60 Hz
Consumo	max. 0,5 kW

Pannello di controllo

Touch screen 7" display	●

Monitoraggio e controllo purezza

Analizzatore di Ossigeno con sensore elettrochimico 0-25%	○
Analizzatore di Ossigeno con sensore allo Zirconio 0-25%	○
Analizzatore di Ossigeno con sensore allo Zirconio 10-1000 ppm	○
Sensore di Dew point con visualizzazione del valore sul dispay	○
Misuratore di portata con visualizzazione sul valore sul display	○

Valvole e accessori

Riduttore di pressione per impianti a più di 10 bar (5)	○
Sensore pressione aria compressa	○
Sensore pressione Azoto in accumulo	●
Sensore pressione Azoto serbatoio di processo	○
Silenziatore di scarico aria arricchita d'ossigeno	●
Super silenziatore (Da installare all'esterno del Generatore)	○

Registrazione e gestione dei dati

Uscita Analogica 4-20mA (Livello Ossigeno)	●
Modbus RTU	●
Modbus RS485/USB Convertitore con interfaccia seriale	○
Convertitore di protocollo Profibus	○
Convertitore di protocollo Canbus	○
Webserver + data logging	○
Controllo remoto digitale	●
Uscite digitali allarmi	●

Accessori necessari per il corretto funzionamento del Generatore

Serbatoio di processo con tutti gli accessori (3)	●
Serbatoio di accumulo azoto (4)	○

● accessori standard | standard equipment
○ accessori su richiesta | on request

(1) Incrementare la capacità del compressore per compensare eventuali cali delle prestazioni dovute a variazioni delle temperature ambiente.
(2) Punto di rugiada riferito alla pressione atmosferica.
(3-4-5) Necessari per garantire le prestazioni ottimali del generatore.

PSA
Serie NE M-S-2S

PSA New Edition - 9 bar gauge air inlet pressure

Gas flow rates in Nm^3/h (DIN 1343)
@ 20°C ambient air temperature

Nitrogen Delivery (outlet form 0 to 7 barg)

Model	10ppm 0,0010%	50ppm 0,0050%	100ppm 0,0100%	500ppm 0,05%	1000ppm 0,1000%	0,50%	1,00%	1,50%	2,00%	3,00%	5,00%
M1	1,1	1,8	2,1	2,8	3,2	4,8	5,6	6,3	6,7	8,4	10,3
M2	2,4	3,7	4,3	5,8	6,6	9,9	11,6	12,9	13,8	17,3	21,2
M3	3,9	5,7	6,6	8,9	10,1	14,9	17,3	19,2	20,7	25,1	31,0
M4	5,4	7,7	9,0	12,0	13,5	20,0	23,1	25,6	27,5	32,9	40,8
M5	6,9	9,7	11,3	15,1	16,9	25,0	28,8	31,9	34,3	40,7	50,5
M6	8,4	11,7	13,6	18,3	20,4	30,0	34,5	38,2	41,2	48,6	60,3
S4	8,5	13,0	14,9	19,8	22,2	32,9	37,7	40,8	43,4	53,6	65,6
S5	10,7	16,2	18,6	24,8	27,8	41,1	47,1	51,0	54,2	67,0	82,0
S6	13,0	19,5	22,3	29,3	32,9	47,9	54,9	59,9	64,1	79,6	98,2
S7	15,3	22,8	26,1	33,9	38,0	54,6	62,7	68,8	74,0	92,3	114,5
S8	17,7	26,1	29,8	38,4	43,1	61,4	70,5	77,7	83,8	105,0	130,8
S9	20,0	29,4	33,6	43,0	48,2	68,2	78,3	86,7	93,7	117,6	147,0
2S5	21,3	32,4	37,1	49,5	55,5	82,1	94,3	101,9	108,4	133,9	164,0
2S6	26,0	39,0	44,6	58,7	65,7	95,7	109,8	119,8	128,1	159,3	196,5
2S7	30,7	45,6	52,1	67,8	76,0	109,3	125,4	137,6	147,9	184,6	229,0
2S8	35,4	52,2	59,7	76,9	86,2	122,9	141,0	155,5	167,7	209,9	261,5
2S9	40,0	58,8	67,2	86,0	96,4	136,5	156,5	173,3	187,4	235,3	294,1

Ing. Harvey Postlethwaite

Flow rates at standard atmospheric conditions (20°C / 1000 mbar / 0% RH)
[1] Accessory recommended: low purity sensor (electrochemical or zirconium)
[2] Accessory recommended: high purity sensor (zirconium)