

Nová řada

# PSA DUSÍKOVÉ GENERÁTORY M-S-D

Kvalita:	Třída 1-4-1 ISO 8573.1 Pevné částice < 0,1 μm Rosný bod < +3°C Olej < 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Tlak:	6 - 10 bar (g)
Teplota:	0..... +45°C
Dodávané množství: <sup>2)</sup>	1,2 X Spotřeba vzduchu

Tlak na výstupu	0-9 bar(g)
Rosný bod <sup>3)</sup>	< 40°C

## Příkon

Napájení:	230 V / 50 - 60 Hz
Spotřeba energie:	max. 0,5 kW

<sup>2)</sup> Navýšení dodávaného množství za účelem vyrovnání případného kolísání výkonu kompresoru a výkyvů okolní teploty

<sup>3)</sup> Rosný bod při atmosférickém tlaku

# PSA DUSÍKOVÉ GENERÁTORY M-S-D

		NÍZKÁ ČISTOTA - LP <sup>1</sup>					VYSOKÁ ČISTOTA - HP <sup>2</sup>				
Čistota dusíku		95 %	97 %	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,995 %	99,999 %
Zbytkový kyslík		5 %	3 %	2 %	1 %	0,5 %	0,1 %	500 PPM	100 PPM	50 PPM	10 PPM
<b>M1</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	8,6	6,9	5,9	4,7	3,8	2,5	2,1	1,4	1,2	0,8
<b>M2</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	17,2	13,7	11,8	9,4	7,7	5,0	4,2	2,8	2,4	1,6
<b>M3</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	25,8	20,6	17,7	14,1	11,6	7,6	6,4	4,3	3,6	2,4
<b>M4</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	34,4	27,5	23,7	18,9	15,4	10,1	8,5	5,7	4,8	3,2
<b>S2</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	34,4	27,5	23,7	18,9	15,4	10,1	8,5	5,7	4,8	3,2
<b>S3</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	51,8	41,4	35,5	28,3	23,2	15,2	12,8	8,6	7,2	4,8
<b>S4</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	69,2	55,3	47,5	37,9	31,0	20,3	17,1	11,4	9,6	6,5
<b>S5</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	86,6	69,3	59,5	47,4	38,8	25,4	21,4	14,3	12,1	8,1
<b>S6</b>	Průtok nm <sup>3</sup> /h <sup>(1)</sup>	104,2	83,3	71,5	57,0	46,7	30,6	25,7	17,2	14,5	9,7

Průtok měřen při standardních atmosférických podmínkách (20°C / 1000 mbar / 0% relativní vlhkost)

<sup>1</sup> Doporučené příslušenství: sensor na standardní rozsah čistot (elektrochemický nebo zirkonium)

<sup>2</sup> Doporučené příslušenství: sensor na vysokou čistotu (zirkonium)



	NÍZKÁ ČISTOTA - LP <sup>1</sup>					VYSOKÁ ČISTOTA - HP <sup>2</sup>					
	95 %	97 %	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,995 %	99,999 %	
<b>Čistota dusíku</b>	95 %	97 %	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,995 %	99,999 %	
<b>Zbytkový kyslík</b>	5 %	3 %	2 %	1 %	0,5 %	0,1 %	500 PPM	100 PPM	50 PPM	10 PPM	
<b>S7</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>121,8</b>	<b>97,4</b>	<b>83,6</b>	<b>66,7</b>	<b>54,6</b>	<b>35,8</b>	<b>30,0</b>	<b>20,1</b>	<b>16,9</b>	<b>11,4</b>
<b>S8</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>139,4</b>	<b>111,5</b>	<b>95,8</b>	<b>76,3</b>	<b>62,5</b>	<b>41,0</b>	<b>34,4</b>	<b>23,0</b>	<b>19,4</b>	<b>13,0</b>
<b>S9</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>157,2</b>	<b>125,7</b>	<b>107,9</b>	<b>86,0</b>	<b>70,4</b>	<b>46,2</b>	<b>38,8</b>	<b>26,0</b>	<b>21,9</b>	<b>14,7</b>
<b>S10</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>175,0</b>	<b>140,0</b>	<b>120,2</b>	<b>95,8</b>	<b>78,4</b>	<b>51,4</b>	<b>43,2</b>	<b>28,9</b>	<b>24,3</b>	<b>16,3</b>
<b>D6</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>209,2</b>	<b>167,3</b>	<b>143,6</b>	<b>114,5</b>	<b>93,7</b>	<b>61,4</b>	<b>51,6</b>	<b>34,6</b>	<b>29,1</b>	<b>19,5</b>
<b>D7</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>243,1</b>	<b>194,4</b>	<b>166,9</b>	<b>133,0</b>	<b>108,9</b>	<b>71,4</b>	<b>60,0</b>	<b>40,2</b>	<b>33,8</b>	<b>22,7</b>
<b>D8</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>276,7</b>	<b>221,3</b>	<b>190,0</b>	<b>151,4</b>	<b>124,0</b>	<b>81,3</b>	<b>68,3</b>	<b>45,7</b>	<b>38,5</b>	<b>25,8</b>
<b>D9</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>310,0</b>	<b>247,9</b>	<b>212,9</b>	<b>169,7</b>	<b>138,9</b>	<b>91,1</b>	<b>76,5</b>	<b>51,2</b>	<b>43,1</b>	<b>28,9</b>
<b>D10</b>	<b>Průtok nm<sup>3</sup>/h <sup>(1)</sup></b>	<b>343,0</b>	<b>274,4</b>	<b>235,5</b>	<b>187,8</b>	<b>153,7</b>	<b>100,8</b>	<b>84,6</b>	<b>56,7</b>	<b>47,7</b>	<b>32,0</b>

Průtok měřen při standardních atmosférických podmínkách  
(20°C / 1000 mbar / 0% relativní vlhkost)

<sup>1</sup> Doporučené příslušenství: sensor na standardní rozsah čistot  
(elektrochemický nebo zirkonium)

<sup>2</sup> Doporučené příslušenství: sensor na vysokou čistotu (zirkonium)

