



**DESKA Z EXPANDOVANÉHO GRAFITU**  
(zesílená vložkou z hrotované SS 316)

**TEMAGRAPH TI**

**Technická data:**

Označení	DIN 28 091-4	GR-10-O-1 M-Cr			
Tloušťka (mm)		1,0	1,5	2,0	3,0
Max. teplota* (°C)		<b>od -200 do +500</b>			
Max. tlak* (bar)		<b>140</b>			
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )		1,0			
Obsah popele v grafitu** (%)	DIN 51 903	≤ 2,0			
Obsah chloridů** (ppm)		≤ 50			
Materiál vložky	DIN / ASTM	1.4401 / SS 316 (hrotovaná)			
Tloušťka vložky (mm)		0,1			
Počet vložek		1 nebo 2			
Propustnost plynu (cm <sup>3</sup> /min)		< 0,60	< 0,60	< 0,80	< 1,0
Spec. množství netěsnosti λ (mg/s/m)		< 0,06	< 0,06	< 0,08	< 0,1
Stálost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52 913, 16h/300°C	> 48	> 48	> 48	> 45
Stlačitelnost (%)	ASTM F 36A – 66	30-35		30-40	
Zotavení (%)	ASTM F 36A – 66	15 – 20			
<b>Ukazatele těsnosti</b>	<b>DIN 2505</b>				
σ <sub>VU</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		20			
m	DIN	1,3			
σ <sub>VO</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		180	160	140	120
σ <sub>BO at 300 °C</sub> (N/mm <sup>2</sup> )		160	140	120	100
m	ASTM	3		2,5	
y (PSI)	ASTM	9000		4000	

**Vysvětlivky:**

σ<sub>VU</sub> min. měrný montážní tlak

σ<sub>VO</sub> max. přípustný měrný tlak

σ<sub>BO at 300 °C</sub> max. přípustný měrný tlak za provozu

\* současné využití obou max. hodnot se nepřipouští

\*\* na požádání může být materiál dodán v tzv. jaderném provedení (v tom případě je obsah popele <0,15% a obsah chloridů <20ppm)

rozměr: 1,0m x 1,0m , 1,5m x 1,5m

barva tisku: modrý potisk **TEMAGRAPH TI**

Temac a.s. 28913 Zvěřínec Czech Republic	<a href="http://www.temac.cz">www.temac.cz</a>	Strana 1 z 1	Schváleno: 20.7.2015 Účinnost: 23.7.2015
------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------

*Veškeré údaje jsou uváděny v dobré víře a jsou pouze informativního charakteru. Zásahy do tohoto dokumentu jsou zakázány.*