



DESKA Z EXPANDOVANÉHO GRAFITU
(zesílená vložkou z perforované 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)		od -200 do +500			
Max. tlak* (bar)		140			
Hustota grafitu (g/cm ³)		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 ³ /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 ²)	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			
Ukazatele těsnosti	DIN 2505				
σ _{VU} (N/mm ²)		20			
m	DIN	1,3			
σ _{VO} (N/mm ²)		180	160	140	120
σ _{BO at 300 °C} (N/mm ²)		160	140	120	100
m	ASTM	3		2,5	
y (PSI)	ASTM	9000		4000	

Vysvětlivky:

σ_{VU} min. měrný montážní tlak

σ_{VO} max. přípustný měrný tlak

σ_{BO at 300 °C} 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 Zvěřínek Czech Republic	www.temac.cz	Strana 1 z 1	Schváleno: 5.4.2017 Účinnost: 6.4.2017
---	--	--------------	---

Údaje v tomto dokumentu mají pouze informační charakter. Zásahy do tohoto dokumentu jsou zakázány. Výrobce neručí za chyby vzniklé špatnou aplikací výrobku.