



DESKA Z EXPANDOVANÉHO GRAFITU
(zesílená vložkou z hladké SS 316)

TEMAGRAPH FI

Technická data:

Označení	DIN 28 091-4	GR-10-O-1 K-Cr
Tloušťka (mm)		0,75 1,0 1,5 2,0 3,0
Max. teplota* (°C)		od -200 do +500
Max. tlak* (bar)		100
Hustota grafitu (g/cm ³)		0,7 - 1,0
Obsah popele v grafitu** (%)	DIN 51 903	≤ 2,0
Obsah chloridů** (ppm)		≤ 50
Materiál vložky	DIN / ASTM	1.4401 / SS 316 (hladká)
Tloušťka vložky (mm)		0,05
Počet vložek		1 nebo 2
Propustnost plynu (cm ³ /min)		<0,60
Spec. množství netěsnosti λ (mg/s/m)		<0,06
Stálost v tlaku (N/mm ²)	DIN 52 913, 16h/300°C	≥ 45
Stlačitelnost (%)	ASTM F 36A – 66	40 – 50
Zotavení (%)	ASTM F 36A – 66	10 – 15
Ukazatele těsnosti	DIN 2505	
σ _{VU} (N/mm ²)		10
m	DIN	1,3
σ _{VO} (N/mm ²)		100
σ _{BO at 300 °C} (N/mm ²)		70
m	ASTM	2
y (PSI)	ASTM	900

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: červený potisk **TEMAGRAPH FI**

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.