



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

**TEMAGRAPH HP**

**Popis:** Vícevrstvý těsnicí materiál z expandovaného grafitu s více vložkami z perforovaného plechu z nerezové oceli určený pro vysoké teplotní i tlakové parametry. Univerzální použití v oblasti petrochemie, chemie, teplárenství i ve všeobecném strojírenství. Produkt splňuje zdravotní nezávadnost i šetrnost k životnímu prostředí.

**Technická data:**

Označení	DIN 28 091-4	GR-11-I-3 M-Cr				
Tloušťka (mm)		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Max. teplota* (°C)		<b>od -200 do +550</b>				
Max. tlak* (bar)		<b>200</b>				
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )		1,1				
Obsah popele v grafitu** (%)	DIN 51 903	< 1,0				
Obsah chloridů** (ppm)		< 25				
Obsah síry** (ppm)		< 700				
Materiál vložky	DIN / ASTM	1.4401 / SS 316 (hrotovaná)				
Tloušťka vložky (mm)		0,05				
Počet vložek		1	2	3	5	7
Teplota		20°C	300°C	400°C		
Q <sub>S</sub> MAX (N/mm <sup>2</sup> )	EN 13555-gasket width 20mm	>220	>220	>200		
P <sub>QR</sub> (50MPa)	EN 13555-gasket width 20mm	0,99	0,94	0,92		
Stálost v tlaku ( N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52 913, 16h/300°C	> 48				
Stlačitelnost ( %)	ASTM F 36A – 66	30-40				
Zotavení ( %)	ASTM F 36A – 66	4-5				
<b>Ukazatele těsnosti</b>	<b>DIN 2505</b>					
m	DIN	1,3				
σ <sub>VU</sub> ( N/mm <sup>2</sup> )		20				
m	ASTM	2,5				
y ( PSI)	ASTM	3000				

**Vysvětlivky:**

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

\* 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%, obsah chloridů <20ppm a obsah síry <500ppm)

rozměr: 1,0m x 1,0m , 1,5m x 1,5m

barva tisku: oranžový potisk **TEMAGRAPH HP**

Temac a.s. 28913 Zvěřinec Czech Republic	<a href="http://www.temac.cz">www.temac.cz</a>	Strana 1 z 1	Schváleno: 20.7.2015 Účinnost: 24.7.2015
--	--	--------------	---

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