

# POWER<sup>®</sup>graf 4 PREMIUM

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>graf 4 PREMIUM</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D - 0012-1-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:	08. 01. 2018	Strana:	1 z 1



**Těsnící desky z expandovaného grafitu.**  
**Zesíleno vlepenou fólií z nerezové oceli tl. 0,05 mm;**  
**materiál AISI 316.**

Snadno se stříhá, reže a vysekává. Pro nízké a střední tlaky.

**Pro nízké a střední tlaky.** Snadno se stříhá, reže a vysekává. Vhodné i na křehké příruby. Pro spoje s malou požadovanou tloušťkou těsnění.

Rozměry: desky 1000 x 1000 mm, 1500 x 1500 mm na zakázku.  
 Tloušťky: 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm

Typické technické údaje pro tloušťky			1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm
Maximální trvalá pracovní teplota (oxidační atmosféra / pára)	°C		+450 / +650		
Minimální pracovní teplota	°C		-200		
Max. pracovní tlak	bar		100		
Specifická hmotnost grafitu	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1.0	1.0	1.0
Čistota grafitu	DIN 51903	%	≥ 99.0	≥ 99.0	≥ 99.0
Kovová výztuž	fólie z nerezové oceli		AISI 316 - 1.4401 (1.4404)		
	tloušťka	mm	0,05	0,05	0,05
	počet		1	1	1
Stlačitelnost ASTM F 36 J	%		40 - 50	40 - 50	40 - 50
Zpětné odpružení ASTM F 36 J	%		10 - 15	10 - 15	10 - 15
Stresová relaxace DIN 52913	16 h / 50 MPa / 300 °C	MPa	≥ 45	≥ 45	≥ 45
Komprese za studena / za horka 50 MPa	úbytek tloušťky při 23 °C	%	42 - 48	42 - 48	45 - 50
	úbytek tloušťky při 300 °C	%	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Specifická míra úniku λ	DIN 28090-2	mg/ s x m	< 0.06	< 0.10	< 0.10
Obsah síry	DIN 28090-2	ppm	≤ 750	≤ 750	≤ 750
Obsah rozpustitelných chloridů	DIN 28090-2	ppm	≤ 40	≤ 40	≤ 40

Materiál splňuje požadavky normy ČSN CLC TR 60079-32-1 kapitola 7.7.2.1. pro kategorii vodivého potrubí (odpor <1kΩ/m) č. protokolu 020654-01/01

