

Výsledky testovania Optimatora ELGA na centrálny rozvod vo výrobnej spoločnosti, ktorá je dodávateľom pre automotive .

Optimator Elga je redukčný ventil na úsporu ochranného plynu pri zváraní MIG/MAG/TIG, na zváracie roboty a ručné zváranie.

Testovanie: Optimator ELGA standart na centrálny rozvod prietok 16 l/min voči redukčnému ventilu používanému doteraz

Zariadenie: zvárací robot, 7 bodových zvarov na jeden výrobok

Zváraný diel: zváranie rámu predných dverí automobilu

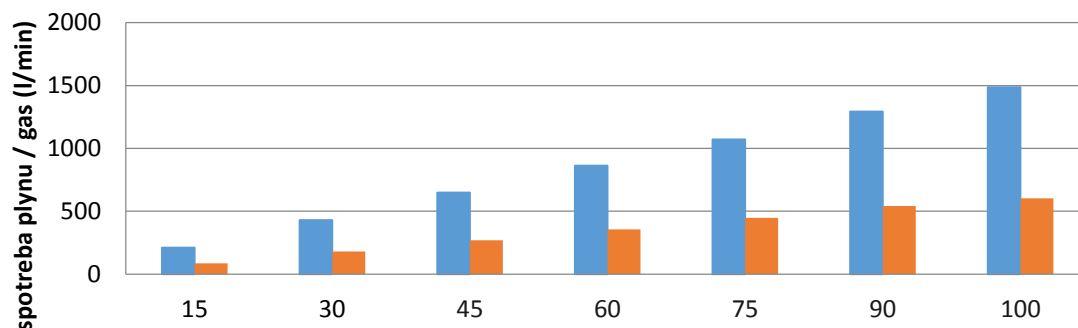
Trvanie testu : 10 dní



Graf spotreby plynu Consumption of gas (7 welds) 7 zvarov

počet zvarovaných kusov / produced pcs

■ ventil štandard ■ optimátor ELGA



consumption L / min / spotreba plynu		
produced pcs počet kusov	reducing valve ventil štandard	
15	211,2	87,1
30	428,9	179,4
45	648,8	269,6
60	861,8	356,9
75	1072,1	448,7
90	1291,8	542,2
100	1486	601,7

Použitím ventilu OPTIMATOR ELGA došlo k výraznej úspore plynu vo výške priemerne 40 - 50% oproti doterajšej spotrebe.

Záver:

Vhodnosť nasadenia ventilov OPTIMATOR ELGA bola počas tohoto testu plne potvrdená. Po ich osadení a nastavení došlo k výraznej úspore pri spotrebe plynu. Túto úsporu je možné ešte zvýrazniť použitím uzamykateľných verzií OPTIMATORA ELGA, čím bude zabránené zásahu neoprávnených osôb do nastavenia prietoku plynu.

