

VII. PODMIENKY PRE PRIPOJENIE PLYNU

Tab.2 Pripojovacie podmienky plynu

Typ	Druh plynu	Referenčný plyn	Q _n (kW)	Tlak plynu		Priemer trysky 1/100 mm	Spotreba plynu
				na vstupe (mbar)	na tryske (mbar)		
E 13	zemný plyn	G 20	13,0	20	8	Ø320	1,38 m ³ /h
	propán	G 31	10,3	37	vyblokovaný regulátor	Ø180	0,96 kg/h
E 22	zemný plyn	G 20	21,6	20	9	Ø420	2,35 m ³ /h
	propán	G 31	17,1	37	vyblokovaný regulátor	Ø240	1,60 kg/h
E 35	zemný plyn	G 20	32,5	20	6,2	Ø550	3,41 m ³ /h
	propán	G 31	24,9	37	vyblokovaný regulátor	Ø300	3,70 kg/h

Pri NTL rozvode je požadovaný tlak plynu v rozsahu **1,7 až 5,0 kPa**. Pri STL rozvode je požadovaný tlak plynu od **30 kPa do 400 kPa**, na zníženie tlaku plynu sa použije znižovač tlaku plynu DF32.



Pripojenie plynu musí byť realizované ohybnou hadicou s dostatočným ohybom, aby bola možná tepelná dilatácia.

Pri zmene plynu zo zemného plynu na propán (a opačne) je nutná výmena trysky a zmena nastavenia tlaku na tryske. V prípade STL rozvodu sa vymení aj znižovač tlaku plynu D50. Uvedené zmeny je oprávnená vykonávať výhradne servisná organizácia.

Ručné uzatváracie armatúry musia mať dráhu otočenia 90°. Konštrukcia a umiestnenie ručne ovládanej uzatváracie armatúry musí umožňovať jednoduché ovládanie bez možnosti samovoľnej zmeny polohy nastavenia. Konštruovaná musí byť taktiež tak, aby nastavenie polohy „OTVORENÉ“ a „UZAVRENÉ“ bolo ľahko rozlíšiteľné. Armatúra musí byť blokována západkou alebo zarážkou v polohách „OTVORENÉ“ a „UZAVRENÉ“.

Regulátory tlaku plynu musia vyhovovať EN 88:1991. Konštrukcia regulátoru tlaku plynu a prístup k tomuto regulátoru musí umožňovať jeho jednoduché nastavenie alebo vyradenie z prevádzky v prípade použitia iného paliva, avšak musia byť zabezpečené také opatrenia, ktoré zabránia neoprávnenej manipulácii.