Földgáz fizikokémiai számítások ISO 6976 és az AGA8-DC92 (ISO 12213-2) szerint

Azonosító:	Csepeli nagynyomású földgáz mérés										
Számítást végezte:	Kovács Tibor						FC.AGA8DC92.Ex50.1.7				
Számítás időpontja:	2007.03.14						***Nyomtatás időpontja***		2007.07.24		
Paraméterek:		**Egység**	**I.**	**II.**	**III.**	**IV.**	**V.**	**VI.**	**VII.**	**VIII.**	**IX.**	**X.**
Normál nyomás		bar(a)	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325	1,01325
Normál hőmérséklet_0/15/20		°C	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Égetési ref._25/20/15/0		°C	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
A levegő normál sűrűsége:		$kg/_Nm^3$	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410	1,225410
Nyomás (Pü)		bar(a)	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000
Hőmérséklet (Tü)		°C	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
Számítási tartomány: 0:normál; 1:szélesebb; 2:határok nélkül			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bizonytalanság: (a határok függvénye)		%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Komponensek:	**Képlet**	**Egység**	**I.**	**II.**	**III.**	**IV.**	**V.**	**VI.**	**VII.**	**VIII.**	**IX.**	**X.**
Metán	CH4	mol%	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
Etán	C2H6	mol%	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Propán	C3H8	mol%	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
izoBután	i-C4H10	mol%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
normálBután	n-C4H10	mol%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
izoPentán	i-C5H12	mol%	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
normálPentán	n-C5H12	mol%	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Hexán	C6H14	mol%	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Széndioxid	CO2	mol%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Nitrogén	N2	mol%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Heptán	C7H16	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oktán	C8H18	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nonán	C9H20	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekán	C10H22	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidrogén-szulfid	H2S	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hélium	He	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Víz	H2O	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oxigén	O2	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argon	Ar	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidrogén	H2	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szénmonoxid	CO	mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Összeg		mol%	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Földgáz fizikokémiai számítások ISO 6976 és az AGA8-DC92 (ISO 12213-2) szerint

Azonosító:	Csepeli nagynyomású földgáz mérés										
Számítást végezte:	Kovács Tibor						FC.AGA8DC92.Ex50.1.7				
Számítás időpontja:	2007.03.14						***Nyomtatás időpontja***		2007.07.24		

Számítási eredmények az ISO 6976 szerint:

Megnevezés:	**Egység**	**I.**	**II.**	**III.**	**IV.**	**V.**	**VI.**	**VII.**	**VIII.**	**IX.**	**X.**
Égéshő	$MJ/_Nm^3$	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294	38,5294
Fűtőérték	$MJ/_Nm^3$	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578	34,7578
Wobbe szám	$MJ/_Nm^3$	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392	50,5392
Sűrűség normál állapotban	$kg/_Nm^3$	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122	0,7122
Relatív sűrűség	-	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812
Moláris tömeg	kg/kmol	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036	16,8036
Zo (Po; To)	-	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782	0,99782

Számítási eredmények az AGA8-DC92 (ISO 12213-2) szerint

Megnevezés:	**Egység**	**I.**	**II.**	**III.**	**IV.**	**V.**	**VI.**	**VII.**	**VIII.**	**IX.**	**X.**
Zo (Po; To)	-	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785	0,99785
Z (Pü; tü)	-	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542	0,95542
Konverziós tényező	-	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076	23,9076
Sűrűség (Pü, tü)	kg/m^3	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273	17,0273