Mérőperemes gázmennyiség-mérés eredő hibájának számítása földgázokra az MSZ EN ISO 5167-2:2003 és az AGA 8 szerint

Azonosító: Csepeli nagynyomású földgáz mérés

Számítást végezte: Kovács Tibor FC.xxx2.Ex50.1.7

Számítás időpontja: 2007.03.14 *Nyomtatás időpontja:* 2007.07.24

		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Munkapont jele:											
D(20)	mm	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
d(20)	mm	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
béta(t)		0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
Qv(norm)	m^3/h	4 547	6 432	9 091	12 849	18 161	25 666	36 260	51 194	72 178	101 473
p	bar abs	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
t	°C	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Rel.sûrûs.		0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812	0,5812
Kompr.		0,9575	0,9575	0,9575	0,9575	0,9575	0,9575	0,9575	0,9575	0,9575	0,9575
dp/i o.p. (LegN)	%	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
dp/i o.p. (Közep)	%	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
dp/i o.p. (LegK)	%	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
dp/i Span (LegN)	mbar	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
dp/i Span (Közep)	mbar	**125**	**125**	**125**	**125**	**125**	**125**	**125**	**125**	**125**	**125**
dp/i Span (LegK)	mbar	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**
dp(x)	mbar	2,0	3,9	7,8	15,6	31,3	62,5	125,0	250,0	500,0	1000,0
hdp(tk) (LegN)	%/10 °C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
hdp(tk) (Közep)	%/10 °C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
hdp(tk) (LegK)	%/10 °C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
p/i o.p.	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
p/i Span	bar (g)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
p/i Span	bar (abs)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
hp(tk)	%/10 °C	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
tkmax	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
h Pt-100	°C	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
h(hõáram)°C	°C	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
h T	%	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
h(rel.sûr.)	%										
h(krom.)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h C	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
h epszilon	%	0,0002	0,0004	0,0008	0,0017	0,0033	0,0066	0,0133	0,0265	0,0531	0,1062
h d	%	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
h D	%	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
h(Körkör.)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Mérőperemes gázmennyiség-mérés eredő hibájának számítása földgázokra az MSZ EN ISO 5167-2:2003 és az AGA 8 szerint

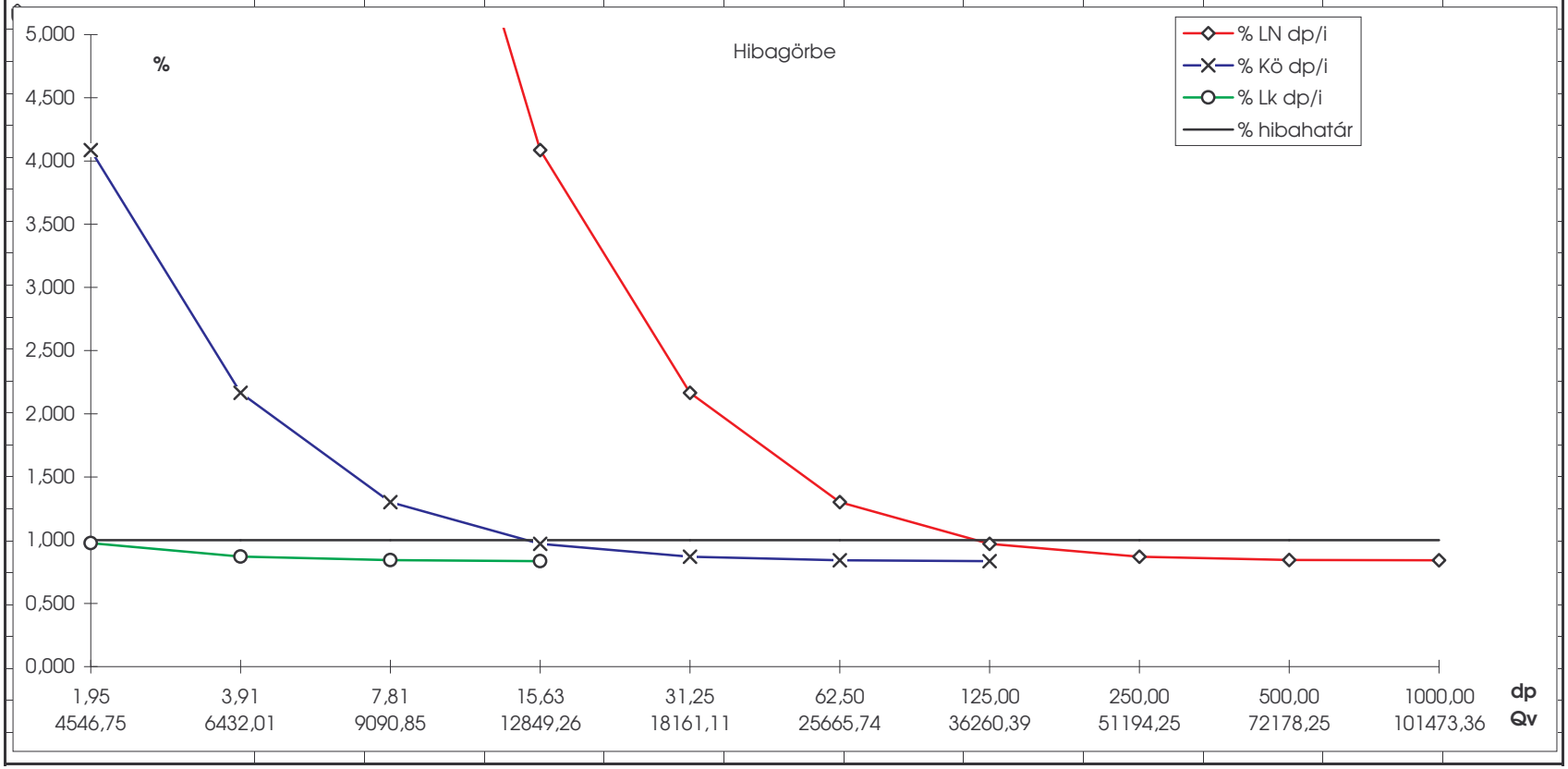
Azonosító: Csepeli nagynyomású földgáz mérés

Számítást végezte: Kovács Tibor FC.xxx2.Ex50.1.7

Számítás időpontja: 2007.03.14 ***Nyomtatás időpontja:*** 2007.07.24

		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Munkapont jele:											
h(Excent.)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h(Beép.)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h FC	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
E(dpLegnagyobb)	%	64,00	32,000	16,000	8,000	4,000	2,000	1,000	0,500	0,250	0,125
E(dpKözepes)	%	8,000	4,000	2,000	1,000	0,500	0,250	0,125	0,063	0,031	0,016
E(dpLegkisebb)	%	1,024	0,512	0,256	0,128	0,064	0,032	0,016	0,008	0,004	0,002
E(p)	%	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
E(T)	%	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
E(C)	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
E(epsz.)	%	0,0002	0,0004	0,0008	0,0017	0,0033	0,0066	0,0133	0,0265	0,0531	0,1062
E(K)	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
E(M)	%	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
E(ró szám.)	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
E(rel.sűr.)	%	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247	1,247
E(ró üz.)	%	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280
E(d,D)	%	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
E(FC)	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Mérőperemes gázmennyiség-mérés eredő hibájának számítása földgázokra az MSZ EN ISO 5167-2:2003 és az AGA 8 szerint

Azonosító:	Csepeli nagynyomású földgáz mérés										
Számítást végezte:	Kovács Tibor							FC.xxx2.Ex50.1.7			
Számítás időpontja:	2007.03.14							***Nyomtatás időpontja:***		2007.07.24	
		I.	**II.**	**III.**	**IV.**	**V.**	**VI.**	**VII.**	**VIII.**	**IX.**	**X.**
Munkapont jele:											
Qv	m^3/h	4546,75	6432,01	9090,85	12849,26	18161,11	25665,74	36260,39	51194,25	72178,25	########
dp	mbar	1,95	3,91	7,81	15,63	31,25	62,50	125,00	250,00	500,00	1000,00
E eredõ (dpLegN)	% LN dp/i	**32,011**	**16,022**	**8,043**	**4,086**	**2,166**	**1,301**	**0,971**	**0,870**	**0,843**	**0,841**
E eredõ (dpLegN)	% Kö dp/i	**4,086**	**2,166**	**1,301**	**0,971**	**0,869**	**0,842**	**0,835**	**#####**	**#####**	**#####**
E eredõ (dpLegN)	% Lk dp/i	**0,977**	**0,871**	**0,842**	**0,835**	**#####**	**#####**	**#####**	**#####**	**#####**	**#####**
Elvárt hibahatár	% hibahc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nyomástávadó méréstartomány:	24,00	MAX	(g):		(abs):		Átfogás=	22,3178