

12. számú melléklet

Gáznyomás-szabályozók

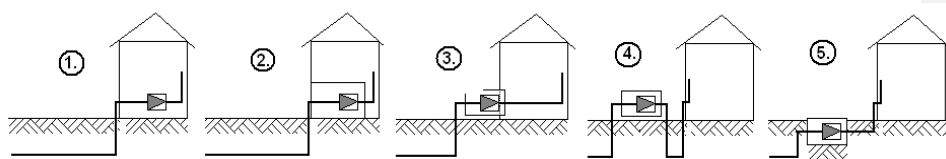
1. A nyomásszabályozók osztályozása a Szabályzat alkalmazásához

A nyomásszabályozók névleges térfogatáram és bemenő nyomás szerinti osztályozása:

- a) házi nyomásszabályozó, amelyeknek névleges térfogatárama legfeljebb 40 m<sup>3</sup>/h, bemenő nyomása legfeljebb 16 bar,
- b) egyedi nyomásszabályozó állomás, amelynek névleges térfogatárama nagyobb, mint 40 m<sup>3</sup>/h, de legfeljebb 200 m<sup>3</sup>/h, bemenő nyomása kisebb, mint 100 bar,
- c) ipari nyomásszabályozó állomás, amelynek névleges térfogatárama nagyobb, mint 200 m<sup>3</sup>/h, és bemenő nyomása kisebb, mint 100 bar.

Névleges térfogatáram szerint Q m <sup>3</sup> /h	Nyomás szerint [MOP]		
	Pb max ≤ 4 bar	4 bar < Pb max ≤ 16 bar	16 bar < Pb max ≤ 100 bar
Q ≤ 40	MSZ EN 12279	MSZ EN 12279 és MSZ EN 334:2005+A1:2009	MSZ EN 12186 és MSZ EN 334:2005+A1:2009
40 < Q ≤ 200			
Q ≤ 650	MSZ EN 12279 az A. melléklet 1., 2. és 3. beépítési változatok esetén	MSZ EN 12279 és MSZ EN 334:2005+A1:2009	
200 < Q	MSZ EN 12279		

2. A nyomásszabályozók lehetséges elhelyezési módzatai általánosságban (az MSZ EN 12279 szabvány szerint)



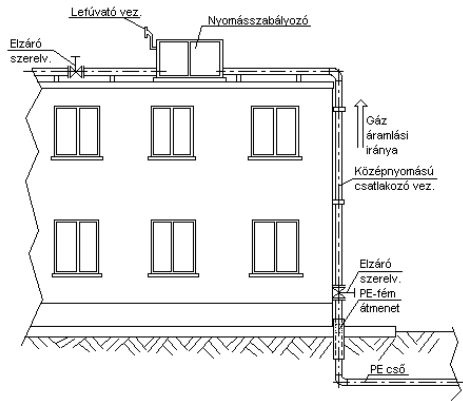
Elhelyezés	Épületen belül	Épületen belül elkülönített térben	Részen épületen belül vagy kívül, védő szekrényben	Épületen kívül védőszekrényben	Föld felszín alatt aknában vagy tartályban
Nyomás	MOP ≤ 4 bar	MOP ≤ 16 bar	MOP ≤ 16 bar	MOP ≤ 16 bar	MOP ≤ 16 bar

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 1/8
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona	
Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	





f) épület lapos tetején 3.3.c. ábra;

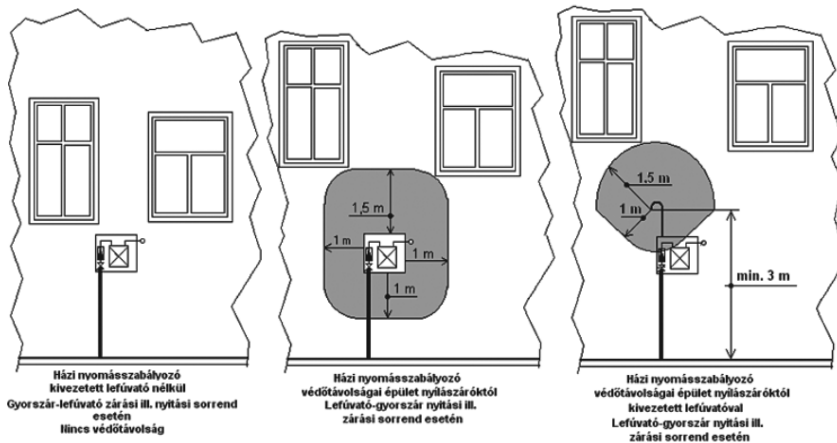


f) épületen kívül földbe süllyesztve a földgázelosztó technológiai utasítása szerint.  
Földbe süllyeszthető – mind a házi, mind az egyedi nyomásszabályozó – konstrukciók elhelyezése csak más megoldás hiányában elfogadott, ebben az esetben az elhelyezhetőségről a tervező alapos indoklása mellett a Gázhálózati Osztály egyedi elbírálás keretében dönt.

A nyomásszabályozó elhelyezését a földgázelosztó további feltételekhez kötheti, a technológiájában a fentiekől eltérő elhelyezést is előírhat. Nyomásszabályzót lehetőleg a felhasználó ingatlanán kell elhelyezni.

### 3. A házi és egyedi gáznyomás-szabályozó állomások kibocsátási forrásainak zónabesorolása

A házi és egyedi nyomásszabályozó védőtávolságai a lefúvató és gyorszár zárási sorrendjétől függően:



Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 4/8
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona	
Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

Középnomású házi nyomásszabályozók és egyedi nyomásszabályozó állomások esetében robbanásveszélyes övezetet nem értelmezünk, helyette az ábra szerinti távolságokat védőtávolságokként kell értelmezni és ezen távolságokon belüli térrészben nem kell az MSZ EN 60079-10-1 (Robbanóképes közegek. 10-1 rész: Térésbesorolás. Robbanóképes gázközegek IEC 60079-10-1) szabvány szerinti feltételeket biztosítani.

Nagyközép-nomású házi és egyedi nyomásszabályozó állomás szekrényének, helyiségének belső tere robbanásveszélyes (RB) 2-es zónába tartozik az MSZ EN 60079-10 (Robbanóképes közegek. 10-1: rész: Térésbesorolás. Robbanóképes gázközegek IEC 60079-10-1) szabvány szerint. Az (RB) 2-es zóna a nyomásszabályozót tartalmazó védőszekrény határoló felületétől vízszintesen minden irányban és függőlegesen lefelé mérve 1 m, függőlegesen felfelé 1,5 m-ig terjed ki. Ezen övezeten belül nem lehet nyílászáró vagy olyan elektromos berendezés, gyújtóforrás, amely nem elégíti ki az MSZ 60079-14 (Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben. Villamos berendezések létesítése robbanásveszélyes térségekben) szabvány vagy azzal egyenértékű műszaki megoldás.

#### 4. A lakossági felhasználók kiszolgálására a földgázelosztóknál rendszeresített nyomásszabályozók típusai

Maximális gázterhelés m3/h	Névleges kimenő nyomás mbar	Bemenő oldali nyomástartomány bar	Be/ki csonkméret	Beépítési hossz mm	Típus
10	26,5	0,1-6	5/4"-5/4"	166	EKB-10/G53
10	85	0,2-6	5/4"-5/4"	166	EKB-10/G54
10	26,5	2-10	5/4"-5/4"	166	EKB-10/G56
10	85	2-10	5/4"-5/4"	166	EKB-10/G58
10	26,5	0,1-6	M36x1.5 (km)/M36x1.5 (km)	166	EKB-10/G59
10	85	0,2-6	M36x1.5 (km)/M36x1.5 (km)	166	EKB-10/G56
10	26,5	0,1-6	M36x1.5 (km)/M36x1.5 (km)	188	EKB-10/G63
10	85	0,2-6	M36x1.5 (km)/M36x1.5 (km)	188	EKB-10/G65
25	28	0,3-6	5/4"-5/4"	166	EKB-25/G25
25	90	4-10	5/4"-5/4"	166	EKB-25/G76
40	26,5	0,3-6	5/4"-5/4"	166	EKB SFQ40-1-0 VER 054
40	26,5	2-10	5/4"-5/4"	166	EKB SFQ40-1-0 VER 055
40	85	0,3-6	5/4"-5/4"	166	EKB SFQ40-1-0 VER 056
40	85	2-10	5/4"-5/4"	166	EKB SFQ40-1-0 VER 057
50	26,5	0,3-6	5/4"-5/4"	166	VF-50/9E
50	26,5	2-10	5/4"-5/4"	166	VF-50/24E
50	85	0,3-6	5/4"-5/4"	166	VF-50/25E
50	85	2-10	5/4"-5/4"	166	VF-50/78E
100	27	0,5-6	5/4"-2"	170	VF-100/73E
100	27	2-10	5/4"-2"	170	VF-100/79
100	85	0,5-6	5/4"-2"	170	VF-100/74E
100	85	2-10	5/4"-2"	170	VF-100/80E
100	100	0,5-6	5/4"-2"	170	VF-100/109
100	100	2-10	5/4"-2"	170	VF-100/226
10	26	0,1-0,035	G5/4" külső / G5/4" Hollandi	50	Flat Flow

Azonosító: EKO-SZ-221-v02

Oldalszám: 5/8

A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona

Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!

## 5. E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. és E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt. földgázelosztási területén alkalmazható házi gáznyomásszabályozó és gázmérő állomások áttekintése

### 5.1 Gyártó: GELENCSÉR-GÁZ KFT

[www.glgaz.uw.hu](http://www.glgaz.uw.hu)

Cím: 8300 Tapolca, Móricz Zsigmond utca 56.

Telefon: 87/ 411-550

Telefon/Fax: 87/ 510-166

Mobil: 30/ 9566-459

[glgaz@t-online.hu](mailto:glgaz@t-online.hu)

Megváltozott a mezőkód

Megváltozott a mezőkód

Típusnév	Alkalmazás
SZ-1	Kerti nyomásszabályzó állomás
GSZ-1	Szabályzó burkolat
M-1	Szerelőlapos mérőállomás
M-1/E	Emeltnyomású szabályzó és mérőállomás
GF-2	Fali szabályzó- és mérőállomás
K-1	Kerti szabályzó- és mérőállomás
K-2	Kerti szabályzó- és mérőállomás
GK-2	Kerti szabályzó- és mérőállomás

### 5.2 Gyártó: Borsfém Kft.

[www.borsfem.hu](http://www.borsfem.hu)

H-8885 Borsfa, Zrínyi Miklós út 75.

Telefon: +36 (70) 676 6009

[borsfem@gmail.com](mailto:borsfem@gmail.com)

Megváltozott a mezőkód

Megváltozott a mezőkód

Típusnév	Alkalmazás
BF-1	Fali nyomásszabályzó és mérőállomás
BF-2	Fali gázmérőállomás
KT-2B	Előkerti nyomásszabályzó és mérőállomás, felépítmény
Szabolcs M	Előkerti nyomásszabályzó és gázmérő állomás alépítmény
Szabolcs MU	Előkerti nyomásszabályzó és gázmérő állomás utólagos alépítmény
Szabolcs Variant	Előkerti nyomásszabályzó és gázmérő állomás alépítmény (főelzáró tartó)

### 5.3 Gyártó: Peró Gáz Kft.

[www.perogaz.hu](http://www.perogaz.hu)

7400 Kaposvár, Raktár u. 2/8.

Telefon: +36 (82) 410 859

Mobil: +36 (30) 491 5903

Fax: +36 (82) 321 916

[pero@perogaz.hu](mailto:pero@perogaz.hu)

Megváltozott a mezőkód

Megváltozott a mezőkód

Megváltozott a mezőkód

Megváltozott a mezőkód

Típusnév	Alkalmazás
T1, T1/1, T2, T2/1	Előkerti főelzáró tartó
T3, T4	Előkerti mérős alépítmény
T5, T6, T6/A, T6/Z	Előkerti utólagos alépítmény
T10, T10/A, T11	Előkerti főelzáró felépítmény
T12, T13, T14, T15	Előkerti szabályzó állomás felépítmény

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 6/8
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona	
Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

T15 (Q50, Q100)	Előkerti szabályzó állomás alépítmény és felépítmény
T20	Előkerti mérőállomás felépítmény
T20 G10/16	Előkerti mérőállomás alépítmény és felépítmény
T7, T7 G6, T7 Z, T7 100 mbar, T8	Előkerti szabályzó- és mérőállomás felépítmény
T8 (G10/16, G25, G40, G65)	Előkerti szabályzó- és mérőállomás alépítmény és felépítmény
T9 (E, K, /3, /4)	Előkerti iker szabályzó- és mérőállomás alépítmény és felépítmény több mérőhellyel
T16 (V, F, FZ, FZSZ)	Fali szabályzó védőszekrény
T16 (Q50 B/J, Q100 B/J)	Fali szabályzó állomás
T17 SZ (H, M, R) T17 SZ (G10/16, G25)	Fali mérő szerelősín
T17 (H, M, R) T17 FT (H, M, R) T17 FF T17 100 mbar T17 (H, M, R) G6 T17 (G10/16, FF G10/16, G25)	Fali mérőállomás
T21 SZ (H, M, R) T21 SZ (G10/16, G25)	Fali szabályzó- és mérő szerelősín
T21 (H, M, R) T21 (H, M, R) G6 T22 (H, M, R) T23 (H, M, R) T24 T21 (G10/16, FF G10/16, G25)	
T21 (G40, G65)	Fali szabályzó- és mérőállomás alépítmény és felépítmény
T25 T (H, M, R) T25 F T25 T G10/16	Fali iker szabályzó- és mérőállomás több mérőhellyel
T29 (FT, ET, EE, FTSZ, ETSZ, EESZ)	Falba építhető szabályzó védőszekrény
T30 (EE, EH, OO, TT) T30 (EE G10/16, FF G10/16)	Falba építhető mérőállomás
T31 (EE, EH, FH, FE, FT, EEA, FF, 100 mbar, FF G6) T31 (EE G10/16, FF G10/16)	Falba építhető szabályzó- és mérőállomás
T32 (EE, EH, FH, FE, FF, /3 FF), T33 F-FH	Falba építhető iker szabályzó és mérőállomás több mérőhellyel

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 7/8
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	

**5.4 Gyártó: HEAT-Gázgép Kft.**

<https://heat.at/hu/contact-locations/locations/hungary/heat-g%C3%A1zg%C3%A9p>

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.

Tel.: +36 93 537 140

Fax: +36 93 537 142

[heat-gazgép@heatgroup.hu](mailto:heat-gazgép@heatgroup.hu)

Megváltozott a mezőkód

Megváltozott a mezőkód

Típusnév	Alkalmazás
FS-01	Földbe süllyesztett gáznyomás szabályozó állomás
KSZL-1-F	Gáznyomás szabályozó állomás (épület falsíkján)
KT-2F	Gáznyomás szabályozó állomás (előkertben)
KANIZSA	Gáznyomás szabályozó- és mérő állomás
KSZL-40	Egyedi gáznyomás szabályzó állomás
KT-40	Egyedi gáznyomás szabályzó állomás
KT-100	Egyedi gáznyomás szabályzó állomás

**5.5 Gyártó: JUTEC Kft.**

H-1201 Budapest, Frangepán utca 28.

Típusnév	Alkalmazás
HGR-33	Falszerkezetbe süllyesztett gáznyomás-szabályzó állomások
JFÖ-F JFÖ-H	Falszerkezetbe süllyesztett főelzárók
HGR-1F HGR-1H	Falszerkezetbe süllyesztett gáznyomás-szabályzó állomások
HGR-2F HGR-2H HGR-4	Falszerkezetbe süllyesztett gáznyomás-szabályzó és mérőállomások
HGR-2M-F HGR-2M-H HGR-4M	Falszerkezetbe süllyesztett mérőállomások
Jelmagyarázat: F=felső oldali kimenő csatlakozás, H=hátsó oldali kimenő csatlakozás	

**5.6 Gyártó: GRUPA WEBA Sp. z o. o. (Lengyelország 61-037 Poznan, Krancowa 24.)**

Magyarországi képviselő: Gerencsér Balázs Sales Representative Manager, mobi: +36 30 727 9943

e-mail: [b.gerencser@weba.com.pl](mailto:b.gerencser@weba.com.pl)

Megváltozott a mezőkód

Termékazonosító	Elnevezés
06-30-0570	Műanyag korpusz
08-20-0004-xx	Házi nyomásszabályozó-gázmérő szerelősín
06-90-0600-10	Lábak előkerti telepítéshez

A feltüntetett termékazonosítóval gyártott részegységekből WEBA műanyag házi nyomásszabályozó és gázmérő elhelyezésére szolgáló szekrény építhető össze (mérete: 570 x 580 x 240 mm), amely fali és előkerti telepítésre alkalmas.

Azonosító: EKO-SZ-221-v02	Oldalszám: 8/8
A jelen rendelkezés a Társaság szellemi tulajdona Felhasználás előtt győződjön meg róla, hogy a hatályban lévő példányt használja!	