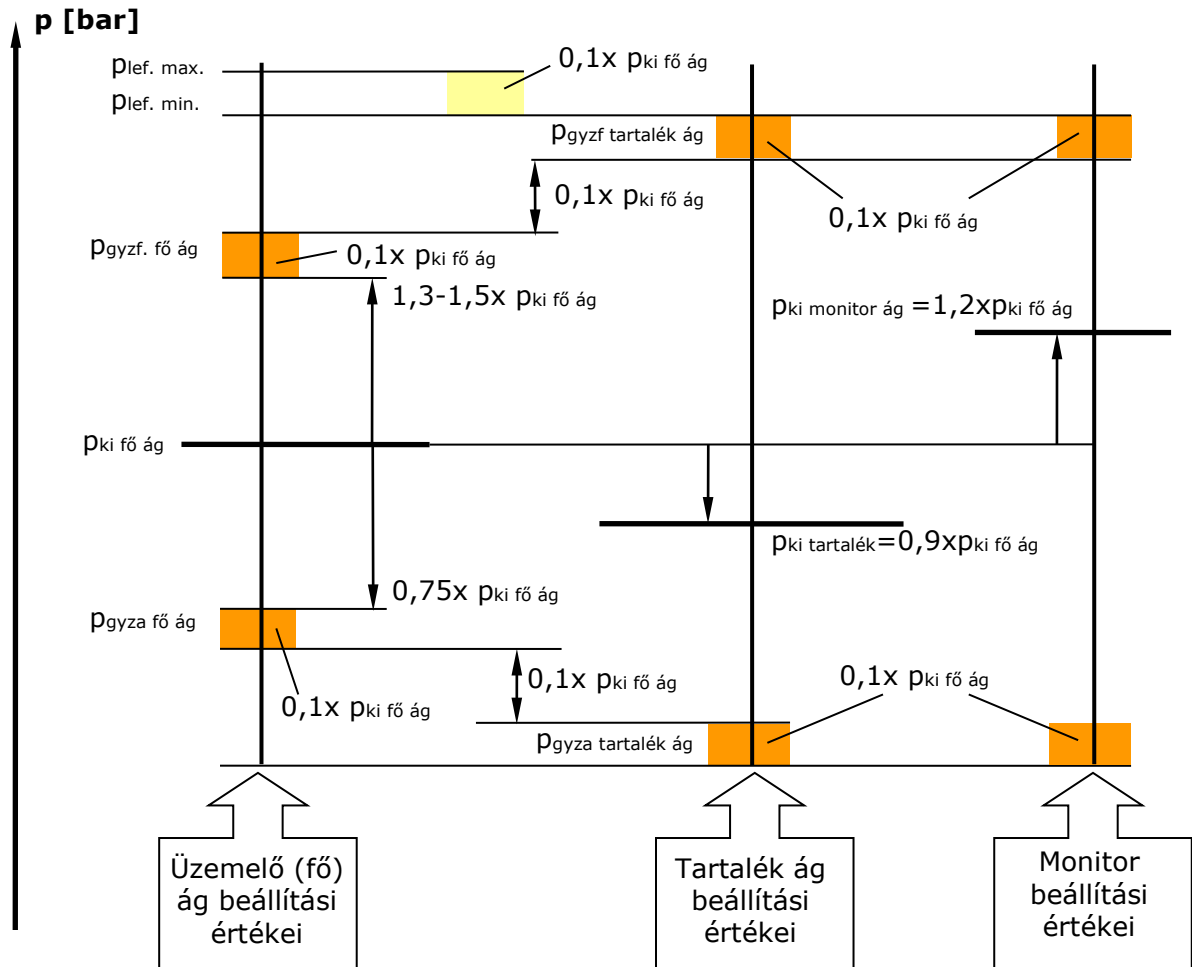


Biztonsági berendezések beszabályozási értékeinek meghatározása, p_{ki} fő ág < 1 bar kimenőnyomás tartomány esetén:



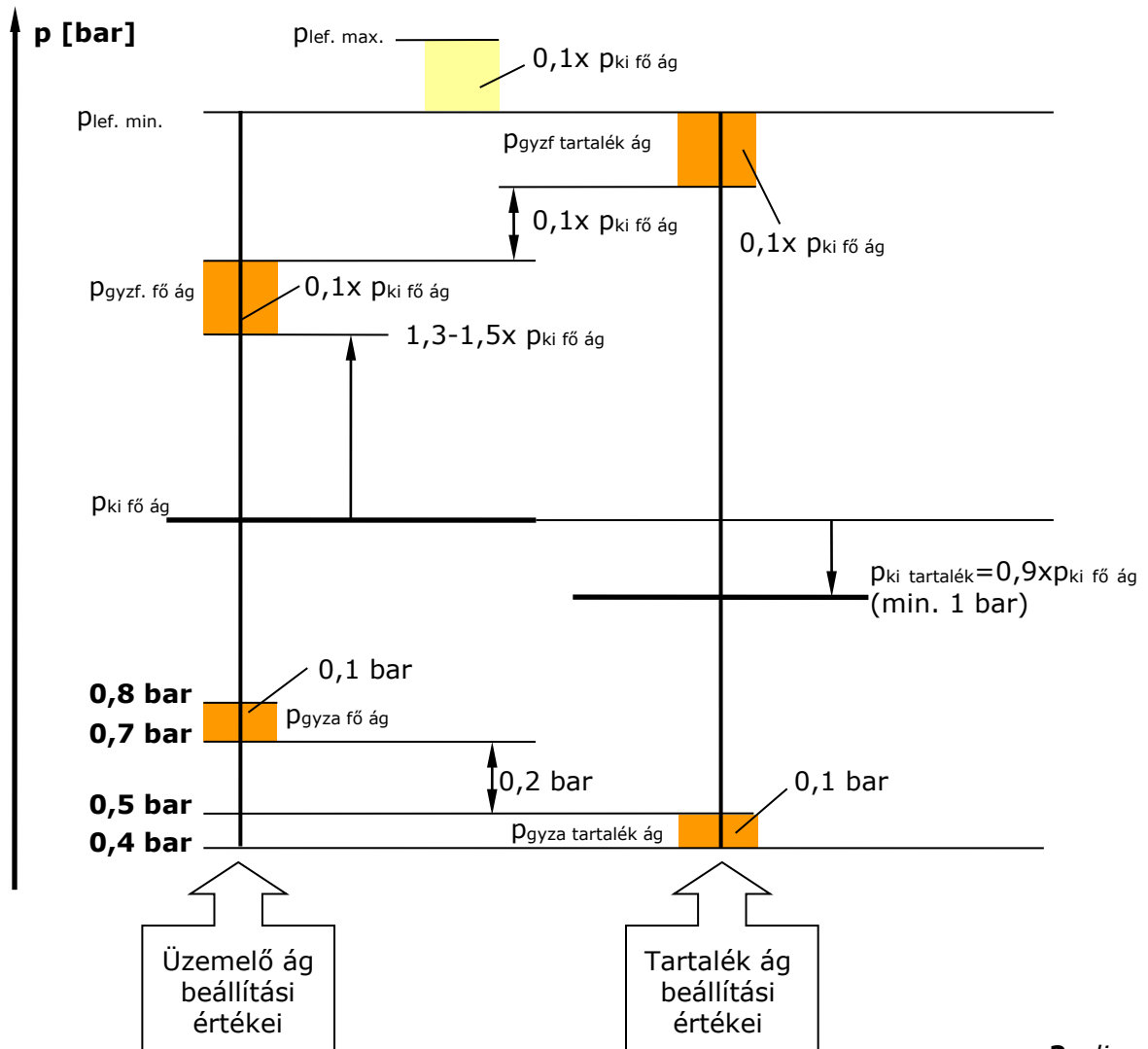
1. diagram

Az 1. diagramban feltüntetett arányszámok 30 mbar névleges kimenő nyomás esetén az 1. táblázat szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág	Monitor ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]		
0,030	0,027	0,036
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]		
0,019 - 0,022	0,013 - 0,016	0,013 - 0,016
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]		
0,039 - 0,042	0,045 - 0,048	0,045 - 0,048
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]		
0,048 - 0,051		

1. Táblázat

Biztonsági berendezések beszabályozási értékeinek meghatározása,
 $1 \text{ bar} \leq p_{ki} \text{ fő ág} \leq 2 \text{ bar}$ kimenőnyomás tartomány esetén:



2. diagram

Az 2. diagramban feltüntetett arányszámok **1,1 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a 2. táblázat szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
1,1	1,0
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
0,7 - 0,8	0,4 - 0,5
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 2. diagram alapján	
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 2. diagram alapján	

2. táblázat

Az **2. diagramban** feltüntetett arányszámok **1,5 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **3. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
1,5	1,35
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
0,7 - 0,8	0,4 - 0,5
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 2. diagram alapján	
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 2. diagram alapján	

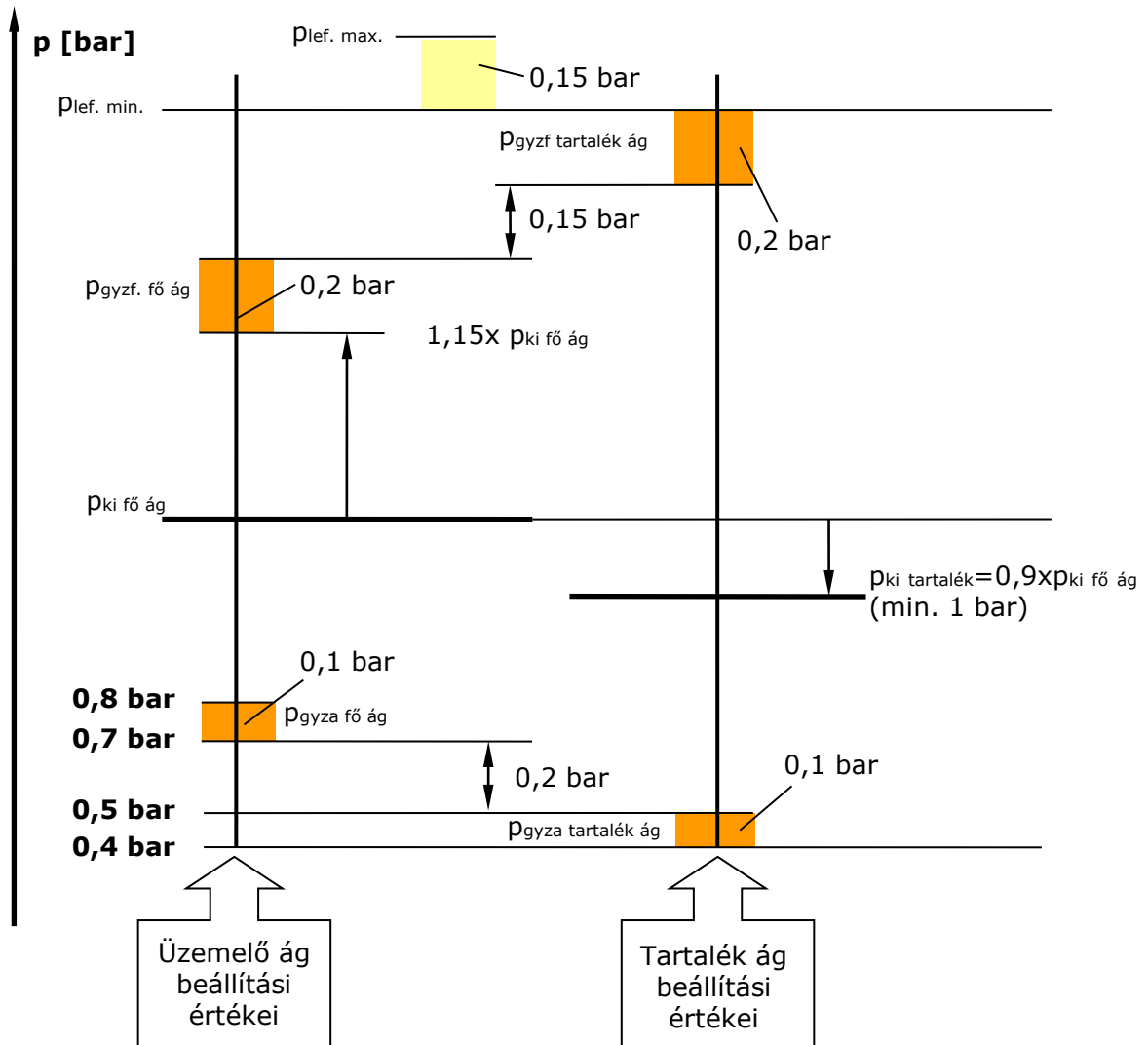
3. táblázat

Az **2. diagramban** feltüntetett arányszámok **2 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **4. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
2,0	1,8
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
0,7 - 0,8	0,4 - 0,5
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 2. diagram alapján	
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 2. diagram alapján	

4. táblázat

Biztonsági berendezések beszabályozási értékeinek meghatározása,
2 bar < p_{ki} fő ág ≤ 4 bar kimenőnyomás tartomány esetén:



3. diagram

Az 3. diagramban feltüntetett arányszámok 2,5 bar névleges kimenő főági nyomás esetén az 5. táblázat szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
2,5	2,25
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
0,7 - 0,8	0,4 - 0,5
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzzf}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 3. diagram alapján	
Lefúvató nyitó értéke (p_{ief}) [bar]	
A nyomáscsökkentés előtti kimenő nyomáshoz tartozó beállítási érték a 3. diagram alapján	

5. táblázat

Az **3. diagramban** feltüntetett arányszámok **3 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **6. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
3,0	2,7
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
0,7 - 0,8	0,4 - 0,5
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
3,45 - 3,65	3,8 - 4,0
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
4,0 - 4,15	

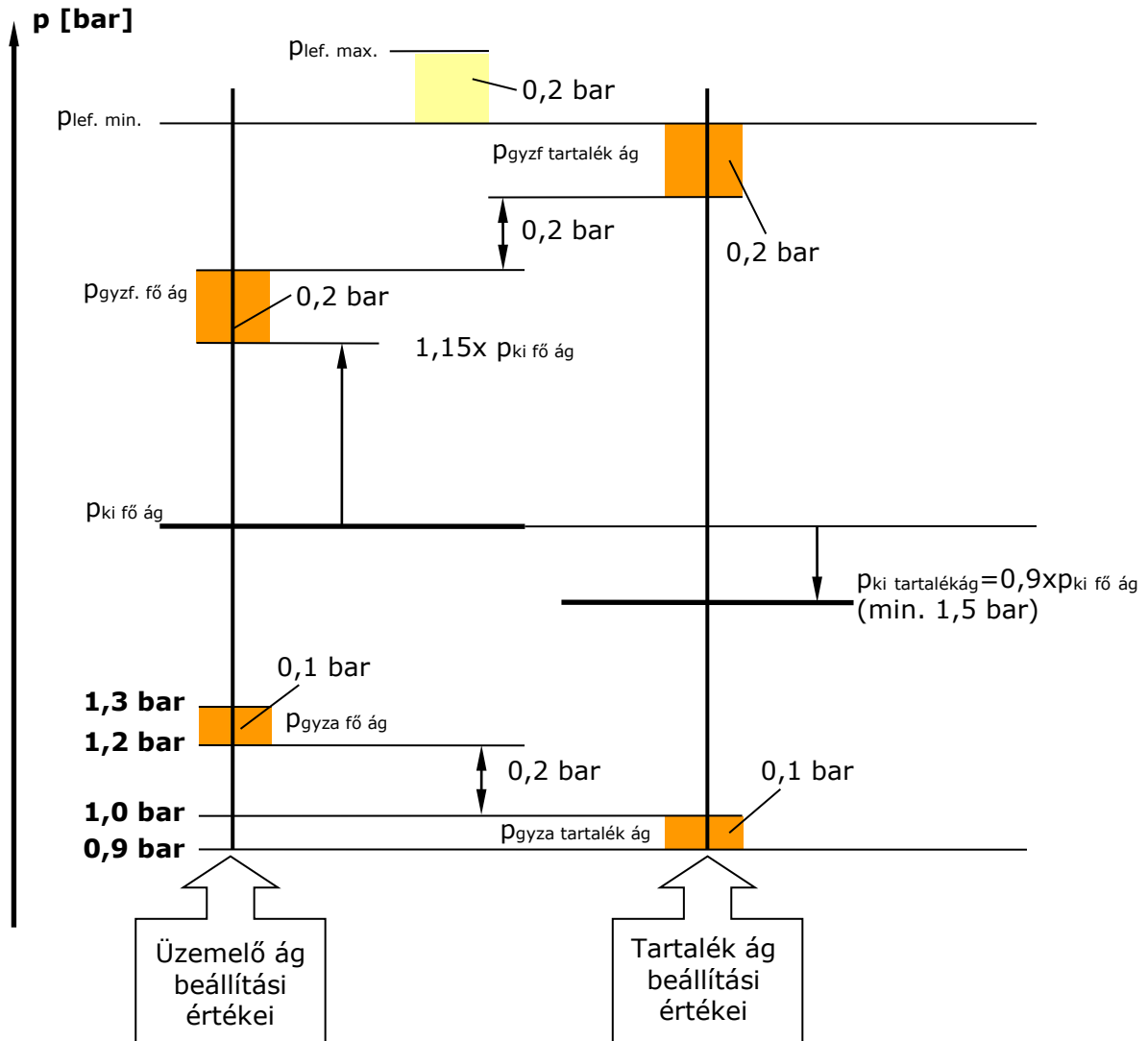
6. táblázat

Az **3. diagramban** feltüntetett arányszámok **4 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **7. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
4,0	3,6
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
0,7 - 0,8	0,4 - 0,5
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
4,6 - 4,8	4,95 - 5,15
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
5,15 - 5,3	

7. táblázat

Biztonsági berendezések beszabályozási értékeinek meghatározása,
4 < p_{ki} fő ág ≤ 16 bar kimenőnyomás tartomány esetén:



4. diagram

Az 4. diagramban feltüntetett arányszámok 5 bar névleges kimenő főági nyomás esetén a 8. táblázat szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
5,0	4,5
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
1,2 - 1,3	0,9 - 1,0
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
5,75 - 5,95	6,15 - 6,35
Lefúvató nyitó értéke (p_{léf}) [bar]	
6,35 - 6,55	

8. táblázat

Az **4. diagramban** feltüntetett arányszámok **6 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **9. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
6,0	5,4
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
1,2 - 1,3	0,9 - 1,0
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
6,9 - 7,1	7,3 - 7,5
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
7,5 - 7,7	

9. táblázat

Az **4. diagramban** feltüntetett arányszámok **8 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **10. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
8,0	7,2
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
1,2 - 1,3	0,9 - 1,0
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
9,2 - 9,4	9,6 - 9,8
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
9,8 - 10,0	

10. táblázat

Az **4. diagramban** feltüntetett arányszámok **12 bar névleges kimenő főági nyomás** esetén a **11. táblázat** szerinti értékeket adják.

Üzemelő (fő) ág	Tartalék ág
Kimenő nyomás (p_{ki}) [bar]	
12,0	10,8
Gyorszár alsó kapcsolási értéke (p_{gyza}) [bar]	
1,2 - 1,3	0,9 - 1,0
Gyorszár felső kapcsolási értéke (p_{gyzf}) [bar]	
13,8 - 14,0	14,2 - 14,4
Lefúvató nyitó értéke (p_{lef}) [bar]	
14,4 - 14,6	

11. táblázat