

ISD DUNAFERR ZRT. ENERGIAHORDOZÓ JEGYZÉK

Az ISD DUNAFERR Zrt. területén az energiahordozók a táblázatban megadott minőségben állnak rendelkezésre. Beszerzés, tervezés, beruházás során az energia(hordozók) adott területen való mennyiségi és nyomás hozzáférhetőségével kapcsolatosan, az Energetikai Igazgatósággal történő egyeztetés szükséges. A táblázat tájékoztató jellegű.

| | Nyomás vagy feszültség szint | Hőmérséklet | Minőség | Megjegyzés |
|-------------------------|------------------------------|-------------|--|---|
| Földgáz | 10 bar | - | GET VHR 11. számú mellékletében (MSZ 1648:2000 szabványban) rögzített határértékek | A megadott nyomásérték a vállalati elosztóvezeték gerinc nyomása |
| Kamragáz | 60 mbar | - | Névleges fűtőérték: ~ 17,427 MJ/m ³ , Névleges sűrűség: 0,48 kg/m ³ , max. szennyezőanyag tartalom: NH ₃ : 1,0 g/m ³ , benzol és homológok: 25,0 g/m ³ , H ₂ S 3,0 g/m ³ , naftalin: 1,0 g/m ³ | |
| Kohógáz | 60 mbar | - | Technológiától függ | |
| Villamos energia | 10kV, 0,4 kV, 230 V | - | | |
| Ipari gőz | | - | | |
| - erőműi | 7,0 bar _a | 240 °C | | |
| - konverteri | 6,6 bar _a | 175 °C | telített | |
| - hengerműi | - | - | | |
| Ivóvíz | 2,0 bar | 10-18 | 201/2001(X.25.) Korm.rendelet | |
| Ipari víz I-II | 3,5-3,8 bar | max. 30 °C | Duna víz szalagszűrővel szűrve | |
| Ipari víz III | 3,5-3,8 bar | max. 30 °C | Duna víz szalagszűrővel szűrve | Nyomásértékek a szivattyútelepi kollektoron mérve. Vízhőmérséklet Duna víz hőmérséklete +10 °C a III. sz. szivattyútelep szívóárkában mérve. Hőmérséklet max. kb. 30 °C |
| | 8 bar | | | |

| | Nyomás | Hőmérséklet | Minőség | Megjegyzés |
|------------------------|---|-------------|--|---|
| Fűtési melegvíz | max. 3,8 bar | max. 90 °C | | Nyomásérték a keringtető szivattyú nyomócsonkján mérve |
| Nitrogén | 7 bar _a vagy 12 bar _a | | Harmatpont névleges nyomáson: -40°C Min. 99,5 tf% N ₂ | A jelenleg 12 bar _a nyomású hálózat csak az Acélműben elérhető (gerincvezeték Linde - Acélmű nyomvonalon került kiépítésre) |
| Sűrített levegő | max. 7,5 bar _a | | Harmatpont üzemi nyomáson: -20°C | A 7,5 bar _a abszolút nyomásérték a Linde Gáz. M. Zrt. és a Szolgáltató között a szállítási szerződésben meghatározott átadási ponton értendő, a felhasználási pontokon a nyomás jellemzően 6-7 bar _a között található |
| Lágyvíz | max. 8 bar | | Összkeménység: ≤ 0,1 nk°, pH: 9,5-10,9 | Maximum nyomásérték a vízlágyítói szivattyú nyomócsonkján mérve |
| Sótlanvíz | max. 6 bar | | Fajlagos villamos vezeték: ≤ 5μS/cm, pH: 6-9, SiO ₂ ≤ 5μS/cm | Maximum nyomásérték a vízlágyítói szivattyú nyomócsonkján mérve |
| Argon | 7,0-12,0 bar _a | | 99,999 V/V% Ar | Jelenlegi nyomás: 12,0 bar _a , A nyomásérték a Linde Gáz. M. Zrt. és a Szolgáltató között a szállítási szerződésben meghatározott átadási ponton értendő |
| Oxigén | Konverteri és kisfogyasztói ág 21 bar _a , kohói ág 13 bar _a | | 98,5 V/V% O ₂ | A nyomás értéke az oxigénfogadó állomás induló nyomásértékei |
| Turbólevegő | 1,4-2,5 bar | | | Turbofúvó induló nyomás |
| Hidrogén | min. 6,0 bar _a | | tisztaság: 99,98 V/V% | Maximális kapacitás 40 Nm ³ /h, megadott nyomásérték fogyasztói oldali nyomásértéket jelent |
| Védőgáz | 3,5 bar _a | | Nitrogén 95% +/-0,2 %, hidrogén 5% +/- 0,2% keveréke, oxigéntartalom max. 100 ppm | |

Dunaújváros, 2015. augusztus 31.