



ISO 8573

Trykluftens kvalitetsstandard

ISO 8573 er den gruppe af internationale standarder som bruges til måling af kvalitet (eller renhed) af komprimeret luft.

Standarden består af følgende separate dele:

| | |
|-------------------------|--|
| ISO 8573-1: 1991 | Angiver mængden af Partikler-Vandindhold-Restolie |
| ISO 8573-1: 2001 | Angiver mængden af Partikler-Vandindhold-Restolie |
| ISO 8573-1: 2010 | Angiver mængden af Partikler-Vandindhold-Restolie |
| ISO 8573-2: 2007 | Testmetoden for måling af olie aerosoler |
| ISO 8573-3: 1999 | Testmetoden for måling af fugtighed |
| ISO 8573-4: 2001 | Testmetoden for måling af partikelindholdet |
| ISO 8573-5: 2001 | Testmetoden for måling af olie dampe og organiske opløsningsmiddel |
| ISO 8573-6: 2003 | Testmetoden for måling af gasformig indhold |
| ISO 8573-7: 2003 | Testmetoden for måling af mikrobiologisk indhold |
| ISO 8573-8: 2004 | Testmetoden for måling af faste partikler |
| ISO 8573-9: 2004 | Testmetoden for måling af flydende vandindhold |

ISO 8573-1 oversigt

ISO 8573-1 (1991)

| Klasse | Partikel μ - mg/m ³ | Vandindhold TDP i °C | Restolie mg/m ³ |
|--------|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1 | 0,1 – 0,1 | - 70 | 0,01 |
| 2 | 1 – 1 | - 40 | 0,1 |
| 3 | 5 – 5 | - 20 | 1 |
| 4 | 15 – 5 | + 3 | 5 |
| 5 | 40 – 40 | + 7 | 25 |
| 6 | | + 10 | |

ISO 8573-1:2001

| Klasse | Partikler m ³ | | | Vandindhold TDP i °C | Restolie mg/m ³ |
|--------|--|--------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| | 0,1-0,5 micron | 0,5-1 micron | 1-5micron | | |
| 0 | Specificeret og strengere end klasse 1 | | | | |
| 1 | 100 | 1 | 0 | ≤ -70 | $\leq 0,01$ |
| 2 | 100.000 | 1.000 | 10 | ≤ -40 | $\leq 0,1$ |
| 3 | | 10.000 | 500 | ≤ -20 | ≤ 1 |
| 4 | | | 1.000 | $\leq +3$ | ≤ 5 |
| 5 | | | 20.000 | $\leq +7$ | |
| 6 | | | | $\leq +10$ | |

ISO 8573-1:2010

| Klasse | Partikler m ³ | | | Vandindhold TDP i °C | Restolie mg/m ³ |
|--------|--|---------------|----------------|----------------------|----------------------------|
| | 0,1-0,5 micron | 0,5-1 micron | 1-5micron | | |
| 0 | Specificeret og strengere end klasse 1 | | | | |
| 1 | ≤ 20.000 | ≤ 400 | ≤ 10 | ≤ -70 | $\leq 0,01$ |
| 2 | ≤ 400.000 | ≤ 6.000 | ≤ 100 | ≤ -40 | $\leq 0,1$ |
| 3 | | ≤ 90.000 | ≤ 1.000 | ≤ -20 | ≤ 1 |
| 4 | | | ≤ 10.000 | $\leq +3$ | ≤ 5 |
| 5 | | | ≤ 100.000 | $\leq +7$ | |
| 6 | | | | $\leq +10$ | |