

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



KOMPRESORIUS DTE8 - 2025.54 €

APRAŠYMAS:

V-DTE serijos kompresoriai yra maži, sausai veikiantys rotacinio tipo oro kompresoriai, skirti patikimam suslėgto oro tiekimui esant nedideliam slėgiui. Šie įrenginiai pasižymi kompaktiška, montavimui palankia konstrukcija ir itin tyliu veikimu, todėl idealiai tinka integruoti į įvairias pramonines sistemas ir įrenginius. Kompresoriai užtikrina oro našumą nuo 3,5 iki 12 m³/h (priklausomai nuo modelio ir tinklo dažnio), o maksimalus darbinis slėgis siekia iki 1 bar. Sausai veikianti konstrukcija reiškia, kad suslėgto oro sraute nėra alyvos, todėl V-DTE kompresoriai ypač tinkami naudoti srityse, kur reikalingas švarus oras. V-DTE serijos kompresoriuose naudojami korozijai atsparūs rotorai, kurie užtikrina ilgą tarnavimo laiką ir patikimą darbą net esant intensyviai eksploatacijai. Standartinėje komplektacijoje yra žarnų prijungimo antgalis, išsiurbimo triukšmo slopintuvas bei slėgio ribojimo (reguliavimo) vožtuvas, todėl papildomi komponentai dažniausiai nėra reikalingi. Elektros varikliai atitinka DIN EN 60034 standarto reikalavimus, yra IP54 apsaugos klasės ir F izoliacijos klasės. Tai užtikrina apsaugą nuo dulkių ir vandens pusrūšių bei patikimą veikimą pramoninėje aplinkoje. V-DTE kompresoriai plačiai naudojami:

- automatizavimo ir valdymo sistemose;
- pakavimo ir rūšiavimo įrangoje;
- medicinos ir laboratorinėje technikoje (kur reikalingas sausas oras);
- mažos galios pramoniniuose įrenginiuose;
- aušinimo, pūtimo ir oro tiekimo sprendimuose.

V-DTE 8 (DTE8) techninės specifikacijos

Tipas: Sausai veikiantis rotacinis mentinis kompresorius **Našumas**

- Oro našumas (50 Hz): **8,0 m³/h**
- Oro našumas (60 Hz): **9,6 m³/h**

Našumas nurodytas laisvam atmosferos orui esant 1 bar (abs.) slėgiui ir 20 °C temperatūrai.

Darbinis slėgis

- Maksimalus slėgis (3 fazės): **1,0 bar**
- Maksimalus slėgis (1 fazė): **0,6 bar**

Elektros variklis Trifazis (3~):

- Nominali galia (50 Hz): **0,37 kW**
- Nominali galia (60 Hz): **0,44 kW**
- Maitinimo įtampa (50 Hz): **200-255 V / 346-440 V**
- Maitinimo įtampa (60 Hz): **200-277 V / 346-480 V**

Vienfazis (1~):

- Nominali galia (50 Hz): **0,35 kW**
- Nominali galia (60 Hz): **0,42 kW**
- Maitinimo įtampa: **230 V ±10 % (50 / 60 Hz)**

Srovės stipris Trifazis (3~):

- 50 Hz: **2,77 / 1,6 A**
- 60 Hz: **2,25 / 1,3 A**

Vienfazis (1~):

- 50 Hz: **3,4 A**
- 60 Hz: **3,9 A**

Sukimosi greitis / apsukos

- 50 Hz: **2700-2860 min⁻¹**
- 60 Hz: **3150-3380 min⁻¹**

Triukšmo lygis

- Garso slėgio lygis (50 Hz): **62 dB(A)**
- Garso slėgio lygis (60 Hz): **63 dB(A)**

(pagal EN ISO 3744) Matmenys ir svoris

- Maksimalus svoris: **8,0 kg**

Konstrukcinės ir eksploatacinės savybės

- Kompaktiška konstrukcija, pritaikyta montuoti į įrenginius
- Itin tylus veikimas
- Korozijai atsparus rotorius
- Standartinėje komplektacijoje:
 - įsiurbimo triukšmo slopintuvas;
 - slėgio reguliavimo (ribojimo) vožtuvas;
 - žarnų prijungimo antgalis
- Variklio apsaugos klasė: **IP54**
- Izoliacijos klasė: **F**

SPECIFIKACIJOS:

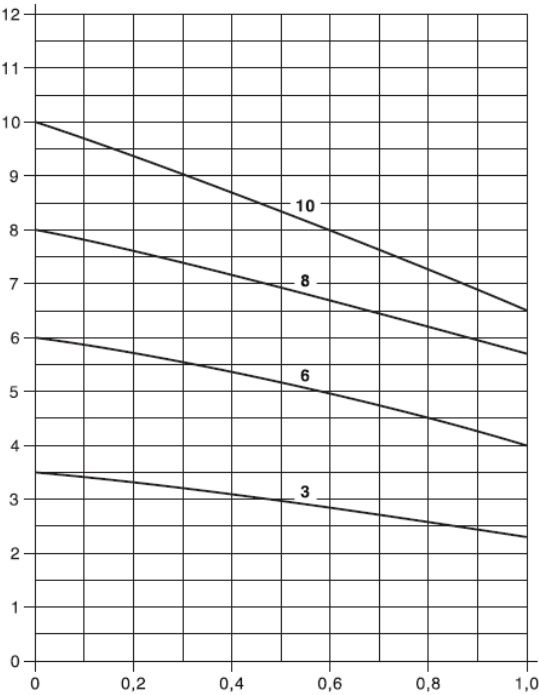
Maks. našumas (m3/val)	8
------------------------	---

Įtampa, V	400
-----------	-----

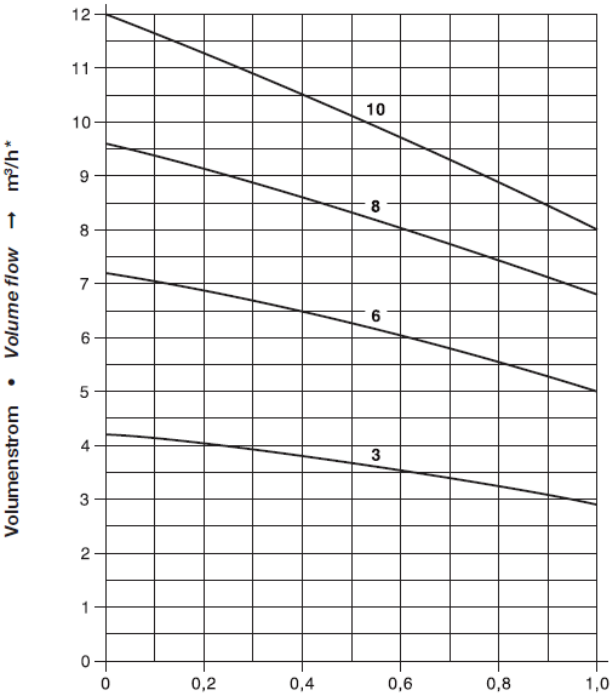
Maks. kėlimo aukštis (m.)	10
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	0.37
--------------------------	------

Auswahldiagramm • Selection diagram 50 Hz



60 Hz



Überdruck • Overpressure → bar