



product code: DC 16DEX

Nominal capacity [m3/h]	17
Pneurop capacity [m3/h]	16
Total final pressure [mbar-hPa]	0,005
Partial final pressure [ mbar [ micron ] ]	0,0005 [0,37]
Total final pressure with gas ballast [mbar-hPa]	0,08
Max intel pressure for water vapour [mbar-hPa]	17
Max water vapour pumping rate [kg/h]	0,22
Motor power [KW] 1~/3~)	0,75 / 0,55
Nominal r.p.m [n/min]	1400
Noise level pump [Db (A)]	52
Weight [Kg[N]] (1~/3~)	25,5 / 22,5
Oil quantity [min- max dm3]	0,62 ÷ 0,80
Pump intake / outlet [DN]	DN25 / DN25
Operating temperature [°C]	60 ÷ 65
Required room temp. for place of installation [°C]	12 ÷ 40
max humidity/ altitude	80% / 1000m s.l.m.

## Warianty produktu

Index	Price
Lubricated high vacuum pumps DC 16DEX DC 16DEX	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

**Wysokopróżniowa pompa olejowa DC 16DEX, wydajność nom.: 17 m3/h; ciśnienie końcowe: 0,005 mbar; moc: 0,55 kW**

Pompa wysokopróżniowa DC 16DEX została wykonana zgodnie z **dyrektywą 2014/34/UE (ATEX)** i została **zaprojektowana specjalnie dla strefy 2 ATEX**. Może pracować z czystym powietrzem, gazami palnymi grupy IIA, IIB i IIC lub niewielkimi ilościami wody. Temperatura cieczy, gazu lub pary wodnej, przepływających przez pompę oraz temperaturę otoczenia musi być od +12°C do +40°C.

Pompa próżniowa DC 16DEX przeznaczona jest do opróżniania zamkniętych pojemników o wydajności umożliwiającej osiągnięcie minimalnego ciśnienia w czasie krótszym niż 20 minut. Posiadany przez urządzenie wewnętrzny certyfikat ATEX, nie kwalifikuje pompy do umieszczania w obszarach zaklasyfikowanych jako ATEX.

Pompa DC 16DEX wyposażona jest w:

- Włącznik/wyłącznik (tylko 1~)
- Kabel bez wtyczki (tylko 1~)
- Zabezpieczenie termiczne (130°C, tylko 1~)
- Balast gazowy
- Śruba oczkowa do podnoszenia i transportu
- Mocowania amortyzatorów
- Opakowanie oleju SW100
- Hydrauliczny system zwrotny

Główne obszary zastosowań: maszyny do ładowania czynnika chłodniczego, lasery, wykrywacze nieszczelności, liofilizatory, spektrometry mas i chromatografia, autoklawy laboratoryjne, mikroskopia, symulatory kosmiczne, destylatory próżniowe, suszarki żelowe, wirówki i autoklawy laboratoryjne, metalurgia, metalizacja, półprzewodniki.