



## Controllore di vuoto / Controllore Distillazione

Pressione assoluta 1400 - 1 mbar (Torr)

DC1/1

Il nostro controllore di vuoto universale DC1 e' il risultato dell'esperienza di molti anni di utilizzatori e sperimentatori.

L'unita' compatta con integrata la valvola di sfiato prevede l'alimentazione per la valvola esterna di cosi' come tutti le uscite di controllo necessarie.

Guida chiara per l'operatore ed informazioni permanenti sul grande display garantiscono una semplice e sicura operativita'.



### Applicazioni tipiche

- ▶ Distillazione sottovuoto
- ▶ Processi chimici
- ▶ Strumenti d'analisi
- ▶ Posti di lavoro con alimentazione centralizzata del vuoto
- ▶ Laboratori
- ▶ Filtrazione

### Vostri vantaggi

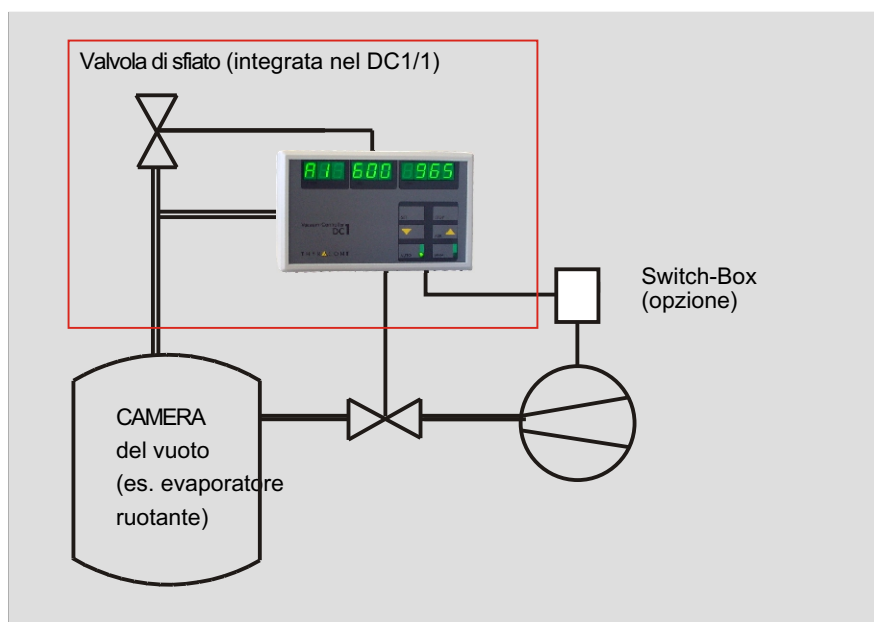
- ▶ Integrato sensore ceramico resistente chimicamente
- ▶ Integrata valvola di sfiato
- ▶ Modo automatico brevettato per l'approccio ed il rilievo dei punti di ebollizione negli evap.sotto-vuoto
- ▶ USo facile per alimentazione tra 95 - 265 VAC
- ▶ Programmabile decremento della pressione
- ▶ Connettori per valvola di vuoto e valvola di raffreddamento-acqua
- ▶ Switch della pompa di vuoto tra on e off usando lo switchbox SB1
- ▶ Manuale od automatico, modo operativo
- ▶ Display chiaro-strutturato su informazioni per modo operativo, attuale pressione e set point
- ▶ Operazioni confortevoli
- ▶ In modo operativo manuale Voi potete intervenire nel controllo pressione velocemente ed in ogni momento
- ▶ Interfaccia seriale per documentare i processi
- ▶ Software VacuGraph per salvare ed usare i valori misurati su PC.



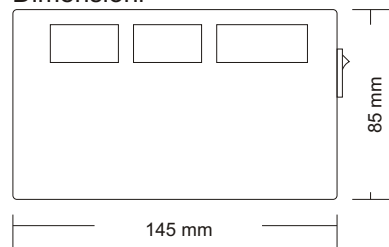
# Controllore di vuoto / Controllore Distillazione

## Absolute Pressure 1400 - 1 mbar (Torr)

## DC1/1



### Dimensioni



Profondità con o senza valvola di block:  
85/50 mm



PTFE vacuum valve DC1VCR

### Dati tecnici

Principio di misura	resistivo
Materiali a contatto con il Vuoto	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ceramica, PP, Viton
Campo di misura	1400 - 1 mbar (1050 - 1 Torr) sovrapressione ammessa: 4 bar abs.
Risoluzione	1 mbar (Torr)
Precisione	max. ±0.5% sulla scala (linearità, isteresi, ripetibilità)
Campionamento	20 ms
Temperatura operativa	0 ... 40°C
Temperatura stoccaggio	-10 ... +60°C
Alimentazione	95 - 265 VAC 50/60 Hz
Potenza assorbita	max. 13 W
Conessioni elettriche	6-pin, femmina per valvola esterna(24V, 5VA) - valvola di vuoto - valvola di raffreddamento acqua - switch-box SB1 seriale interfaccia: SubD 9pol., femmina
Connessione lato Vuoto	G 1/4, manicoto
Display	3 display con 7-segmenti LED per modo/setpoint/pressione attuale (3/3/4 digit)
Peso	550 g

### Articolo numero

#### ▶ DC1/1

Controllore di vuoto con integrato sensore ceramico e valvola di sfiato, 95-265 VAC

#### Accessori

#### ▶ DC1SH

Stand holder

#### ▶ DC1VV

Valvola di vuoto, NW2.2mm, ricoperta nickel con 1.5 m cavo

#### ▶ DC1VCR

Valvola di vuoto, NW4mm, chimicamente resistente (PTFE), with 1.5 m cavo

#### ▶ SB1

Specifico switch-box cliente per switch della pompa di vuoto(su richiesta)

#### ▶ W0800002

PC-cavo RS232, 2 m

#### ▶ VGR

VacuGraph Windows-Software

M.C.A sas

Via Madonna 57 20021 BOLLATE (MI)

Tel nr 02 351 2774 fax nr 02 332 60070