

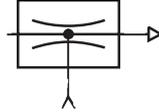
# valvole a depressione

vacuum generators



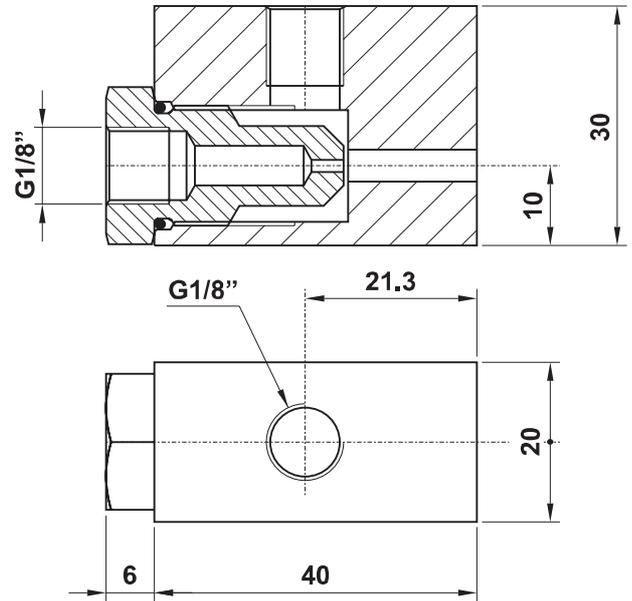
## DP 2010 E

depressore diretto  
direct vacuum generator



È una valvola di semplice e compatta costruzione che genera il vuoto all'immissione di aria compressa. Il vuoto cessa immediatamente al venir meno del flusso d'aria.

*It is a simple valve of compact construction which generates a vacuum when compressed air is applied. The vacuum ceases immediately when the air supply is removed.*



### Materiali

Corpo: alluminio 11S

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone OT58

### Materials

Body: aluminium 11S

Seals: NBR

Internal parts: brass OT58

Attacchi <i>Ports</i>	G1/8"
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	max +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	2 ... 10 bar 0.2 ... 1 MPa
Massimo vuoto ottenibile (tra 4 e 6 bar) <i>Maximum vacuum capability (between 4 and 6 bar)</i>	0.75 bar 0.075 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 50µ con o senza lubrificazione 50µ filtered, lubricated or non lubricated air

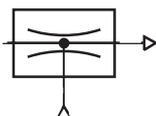
# valvole a depressione

vacuum generators



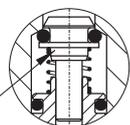
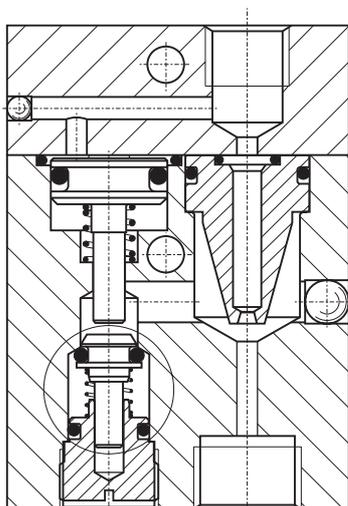
## DP 2018 F

valvola a 2 vie con depressore  
two way vacuum generator



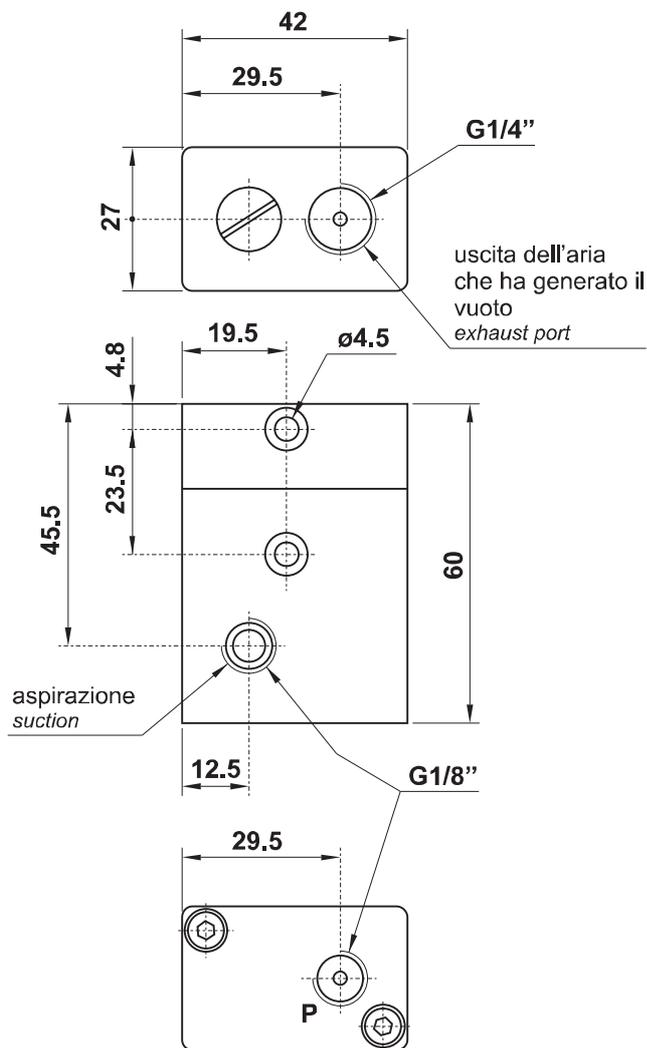
È una valvola a due vie che genera il vuoto se alimentata con aria compressa. La valvola di non ritorno integrata permette di mantenere il vuoto anche in mancanza di aria in entrata. Per applicazioni che non richiedono la permanenza del vuoto ma la sua immediata scomparsa al venir meno dell'alimentazione, è possibile asportare la valvola di non ritorno come da schema qui riportato.

*This two-way valve with integral non-return valve generates a vacuum when air is applied to the pressure port. For applications that do not require a sustained vacuum the valve can be used without the integral non-return valve.*



Valvola di intercettazione del vuoto: fa sì che il vuoto si conservi anche in mancanza di aria al punto P. Togliendo l'otturatore e la molla il vuoto cessa immediatamente al venir meno della pressione al punto P.

*Vacuum check valve: it maintains the vacuum when the air at point P has been removed. By removing the poppet valve and the spring, the vacuum will decay when pressure ceases.*



Consumo di aria a 6 bar <i>Air consumption at 6 bar</i>	100 NI/min
Capacità di aspirazione a 6 bar <i>Suction capability at 6 bar</i>	16 NI/min
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	max +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	2 ... 10 bar 0.2 ... 1 MPa
Massimo vuoto ottenibile (tra 4 e 8 bar) <i>Maximum vacuum capability (between 4 and 8 bar)</i>	0.75 bar 0.075 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 50μ con o senza lubrificazione <i>50μ filtered, lubricated or non lubricated air</i>

**Materiali**  
Corpo: alluminio 11S  
Molle: INOX  
Guarnizioni: NBR  
Parti interne: ottone OT58

**Materials**  
*Body: aluminium 11S*  
*Springs: stainless steel*  
*Seals: NBR*  
*Internal parts: brass OT58*

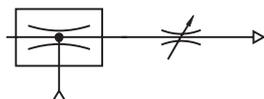
# valvole a depressione

vacuum generators



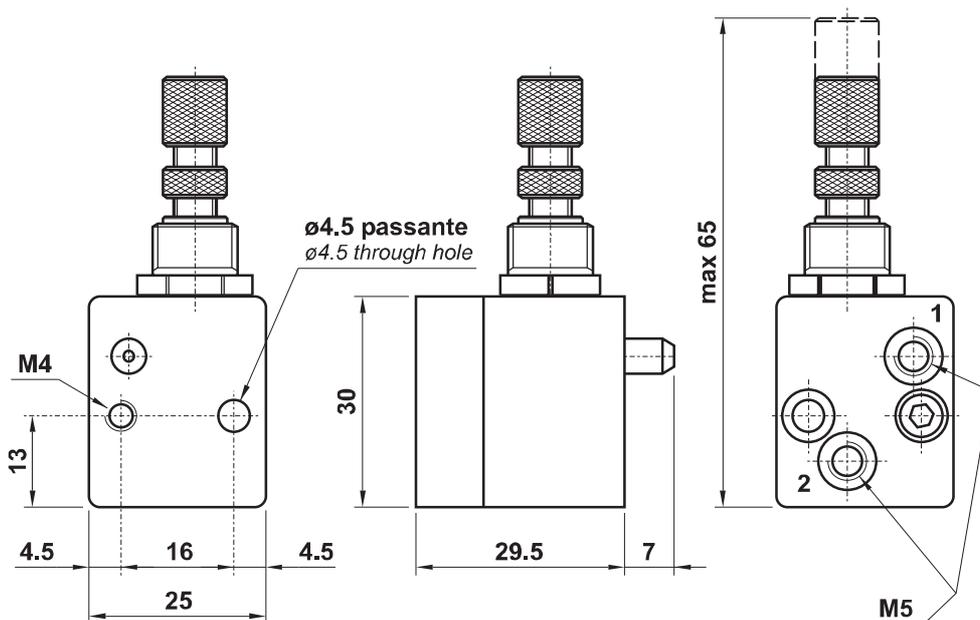
## DP 2005

spruzzatore a depressione  
vacuum driven liquid sprayer



È una valvola basata sul principio del venturi e primariamente utilizzata per spruzzare e nebulizzare liquido.

This valve works on the venturi principal and is primarily used for air driven liquid spraying applications such as conveyor lubrication and sawing machines.



- 1 = attacco per l'aria  
air inlet
- 2 = attacco per il liquido da aspirare  
liquid inlet

### Materiali

Corpo: alluminio 11S

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone OT58

### Materials

Body: aluminium 11S

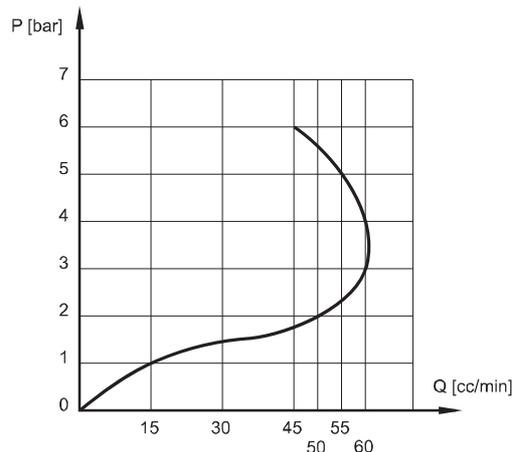
Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass OT58

Viscosità del liquido <i>Viscosity of liquid</i>	3°E ... 5°E
Attacchi <i>Ports</i>	M5
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	max +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	3 ... 8 bar 0.3 ... 0.8 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 50 $\mu$ con o senza lubrificazione 50 $\mu$ filtered, lubricated or non lubricated air

Quantità di liquido aspirato in funzione della pressione di alimentazione  
Quantity of liquid in relation to line pressure



# valvole a depressione

vacuum generators

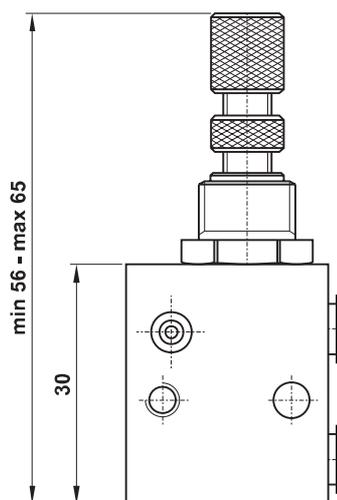
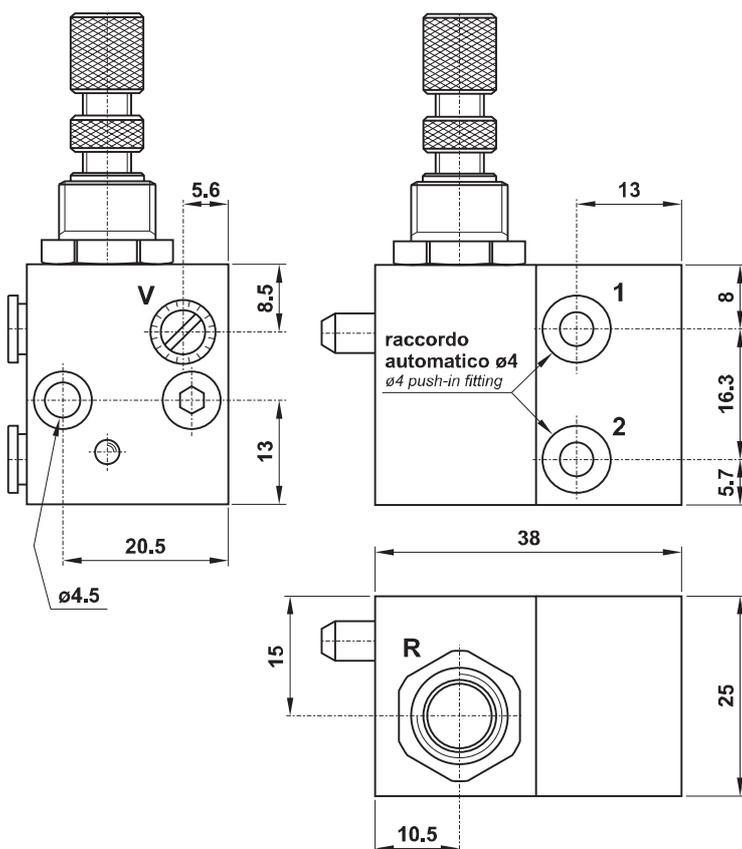
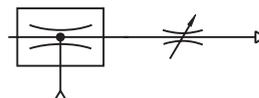


## AT.005.4

spruzzatore a depressione con raccordi automatici per tubo  $\varnothing 4$   
*vacuum driven liquid sprayer with push-in fittings for  $\varnothing 4$  tube*

È una valvola basata sul principio del venturi e primariamente utilizzata per spruzzare e nebulizzare liquido.

*This valve works on the venturi principal and is primarily used for air driven liquid spraying applications such as conveyor lubrication and sawing machines.*



**R** = regolazione quantità di liquido aspirato  
*regulation of sprayed fluid*  
**V** = regolazione portata d'aria in entrata  
*regulation of inlet air*

### Materiali

Corpo: alluminio 11S

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Parti interne: ottone OT58

### Materials

Body: aluminium 11S

Springs: stainless steel

Seals: NBR

Internal parts: brass OT58

Viscosità del liquido <i>Viscosity of liquid</i>	3°E ... 5°E
Attacchi <i>Ports</i>	automatici $\varnothing 4$ <i>push-in <math>\varnothing 4</math></i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	max +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	3 ... 8 bar 0.3 ... 0.8 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 50 $\mu$ con o senza lubrificazione <i>50<math>\mu</math> filtered, lubricated or non lubricated air</i>

Quantità di liquido aspirato in funzione della pressione di alimentazione con la vite V totalmente aperta  
*Quantity of sprayed liquid in relation to line pressure with screw V totally open*

