

Valvola Smart Proporzionale AnT



Per saperne di più

La valvola Smart AnT è una valvola a 1 via, normalmente chiusa, con controllo on/off e proporzionale ad anello chiuso.

Questa valvola è la soluzione perfetta per dosare aria con alta precisione e assenza di deriva nel tempo in circuiti automatici per la montatura del latte o sistemi venturi con regolazione d'aria in ingresso.

La valvola Smart AnT ha un bassissimo consumo di potenza, fino a 20 volte inferiore rispetto alle valvole elettromagnetiche tradizionali, e funzionamento silenzioso, inoltre può essere regolata ad anello chiuso sulla funzione fluidodinamica target attraverso sensori esterni di pressione, flusso o temperatura.

Ogni valvola può essere facilmente customizzata per soddisfare i requisiti funzionali più stringenti delle diverse applicazioni, in termini di interfaccia elettronica e meccanica, prestazioni fluidiche ed elettronica di controllo.



APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Alimentare e bevande
- Industriali

INFORMAZIONI TECNICHE

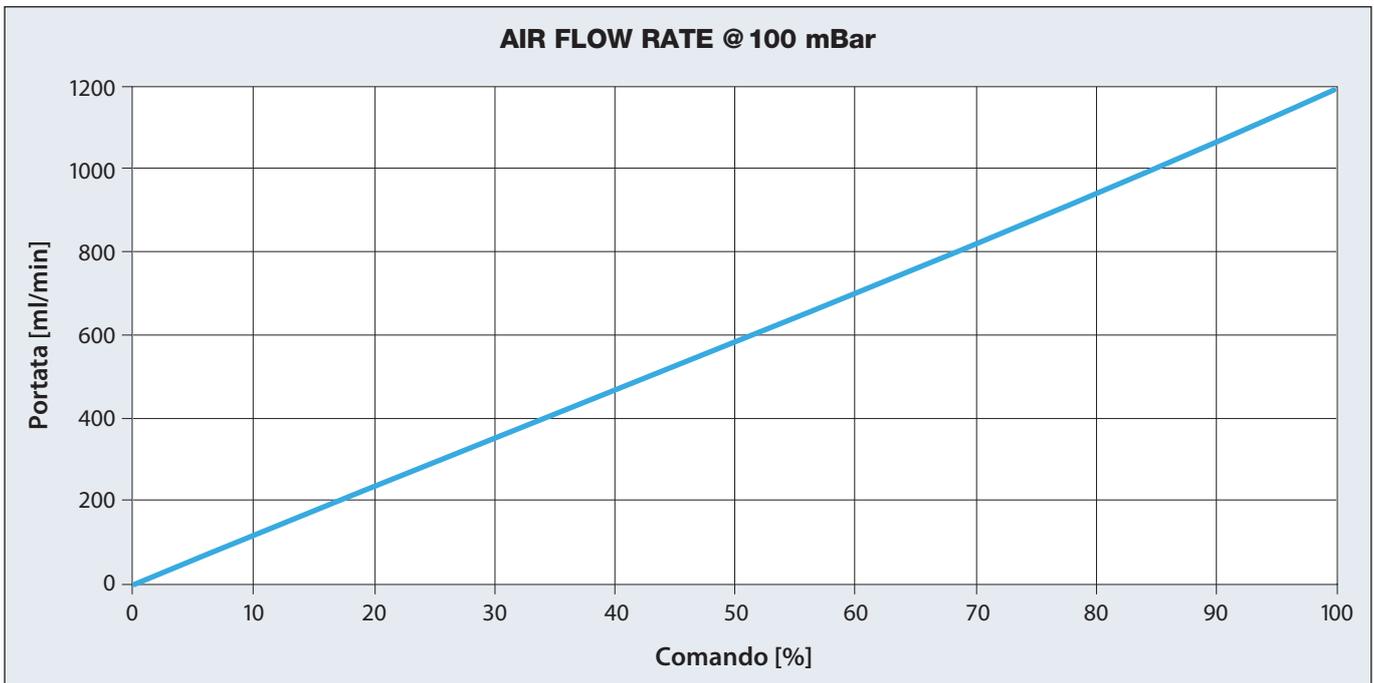
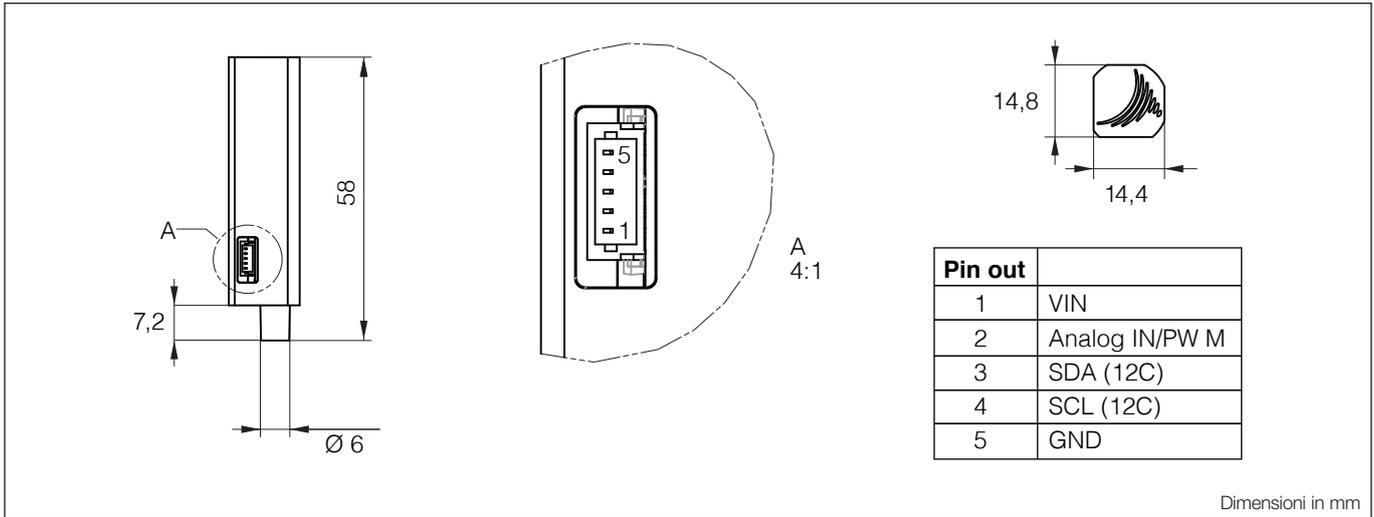
Valvola diretta NC 1/2
Controllo proporzionale ad anello chiuso
100% duty cycle e funzionamento continuo
Aria
Materiali del corpo: POM
Materiali della tenuta: EPDM

PRESTAZIONI FLUIDICHE

ΔP min.	-0,3 bar
ΔP max.	0 bar
Portata aria	0 - 1200 l/m @100 mBar
Diametro orifizio	1 mm
Montaggio	Qualsiasi direzione
Attacco fluidico	Porta gomma
Temperatura d'esercizio	-10 °C... +55 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	5 VDC
Potenza di alimentazione	< 1.00 W @ 5 VDC
Potenza in stand-by	0.15 W @ 5 VDC
Tempo di attuazione	300 ms
Vita utile prevista	Milioni di cicli (in base all'applicazione)
Input controllo proporzionale	Analogico/PWM/I 2C



Dolphin Fluidics si riserva il diritto di modificare le specifiche indicate in questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Dolphin Fluidics srl
 Via Leonardo da Vinci, 40
 20094 Corsico, Milano, Italy
 Tel. +39 02 9995 01
 www.dolphinfluidics.com
 info@dolphinfluidics.com