

REGOLATORE DI PRESSIONE ADR 150 per acetilene

Regolatore di pressione per regolare alte portate da linee bombola di acetilene o pacchi bombola.

Vantaggi

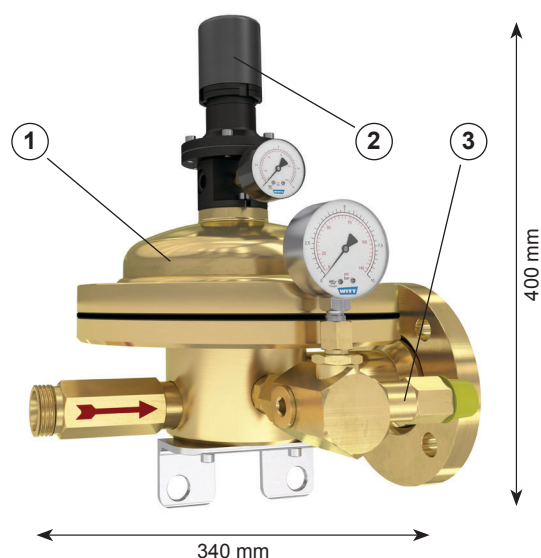
- caduta di pressione estremamente bassa (Δp) > vedere la curva di espansione dinamica
- valvola di sicurezza integrata (secondo ISO 7291)
- l'unico al mondo con
 - 150 m³/h capacità di flusso
 - pressione di uscita estremamente stabile
- valvola di sicurezza integrata, regolatore di pressione pilota con manometro in entrata e uscita

Modo d'uso

L'ADR 150 per acetilene viene utilizzato per ridurre l'elevata pressione ed utilizzare l'acetilene alla pressione richiesta rispetto dalla norma EN 14114. Data l'elevata precisione di regolazione e le specifiche di flusso, è adatto per tutte le applicazioni con requisiti di alta pressione.

Funzionamento

L'ADR 150 è costituito da un regolatore di pressione pilota (gas pilota = gas di saldatura o inerte) in combinazione con un regolatore di pressione a duomo e una valvola di scarico. La pressione della linea viene regolata dal regolatore di pressione pilota ad un massimo di 1,5 bar (2 bar a richiesta).



Dimensioni in mm

Manutenzione

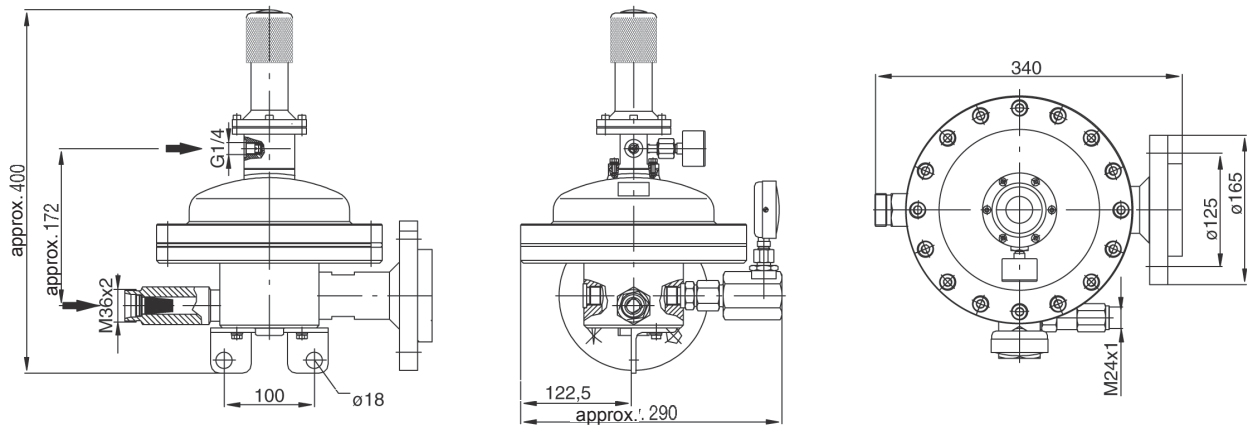
È raccomandato un controllo annuale di perdite in atmosfera. Eventuali riparazioni sono da eseguirsi solo da personale autorizzato.

Certificazioni

Compagnia certificate secondo ISO 9001 e PED 2014/68/EU Modulo H
Marchiato CE secondo :
- PED 2014/68/EU, categoria III, accessori sicurezza

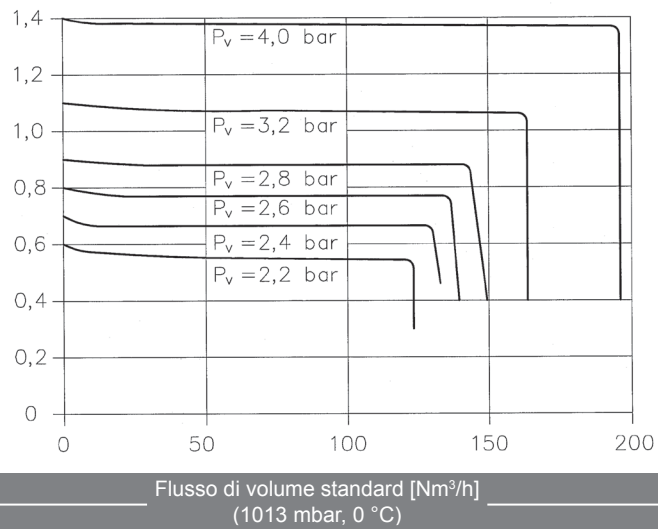
	ADR 150		
	Regolatore di pressione a duomo ①	Regolatore di pressione pilota ②	Valvola di sicurezza ③
Tipo	pneumatic pre-compresso	a molla con tubo di sfiato secondario	a molla con connessione filettata per tubo di sfiato
Gas	acetilene	Gas da saldatura o inerte come gas pilota	acetilene
max. Pressione ingresso	25 bar	10 bar	
min. Pressione uscita		2 bar	
Pressione uscita	fino a 1.5 bar (2 bar disponibile su richiesta)		
Portata nominale	a 0.6 bar pressione di uscita 96 m ³ /h, a 1.5 bar pressione di uscita 150 m ³ /h		
Ingresso	M36x2, tubo privo di saldatura trapano forma foro W - serie pesante DN 25 - DIN 3861	G 1/4 filettato femmina	
Filtro	acciaio inox, filtro a maglie 100 µm		
Portata valvola			in accordo con la portata nominale
Uscita	flangiato, DN 50 – PN 40, DIN 2656	G 1/4 filettato femmina	M24x1 filettato femmina
Materiali	ottone, acciaio inox, acciaio, elastomero	alluminio, ottone, acciaio inox, elastomero	ottone, acciaio inox, elastomero
Peso	approx. 25 kg		

REGOLATORE DI PRESSIONE ADR 150 per acetilene



Dimensioni in mm

Diagramma di flusso



Espansione curva dinamica (1013 mbar, 0 °C)

