



### CARATTERISTICHE

Applicazione:

- Utilizzabile con gasolio e nafta.
- Bruciatori con ugello con ritorno.
- Campo di regolazione 5-25 bar.
- Portata fino a 2500 l/h.

Il regolatore ITRP è progettato per la regolazione della pressione e del flusso nei bruciatori modulanti a combustibile liquido. La pressione dell'olio varia proporzionalmente con il movimento del pistone.

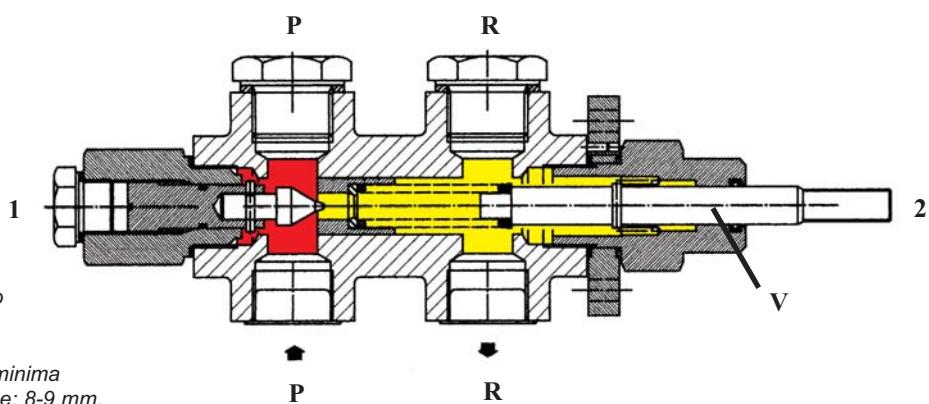
### FUNZIONAMENTO

Il regolatore ITRP modula la pressione tra due valori. Il valore minimo viene impostato sulla vite di regolazione posta sotto il tappo 1; si suggerisce un minimo di 6 bar perché rappresenta il valore minimo per avere una polverizzazione accettabile. Il valore massimo viene impostato attraverso la corsa del pistone "V" e la modulazione avviene mediante il movimento del pistone stesso.

La valvola controlla il flusso nel seguente modo: un aumento di pressione nel regolatore ha come conseguenza una diminuzione del flusso che lo attraversa, al contrario, sulla linea di ritorno dell'ugello, un innalzamento di pressione determina un aumento dell'olio polverizzato nell'ugello.

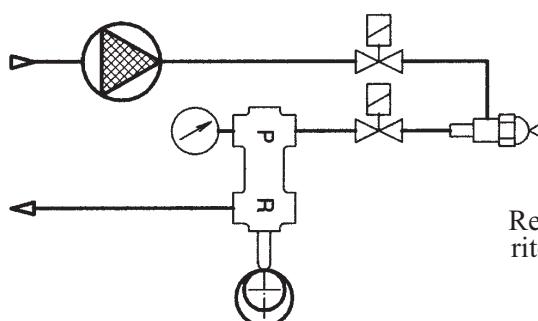
 Pressione

 Ritorno



### APPLICAZIONE

Ugello a spillo con ritorno.



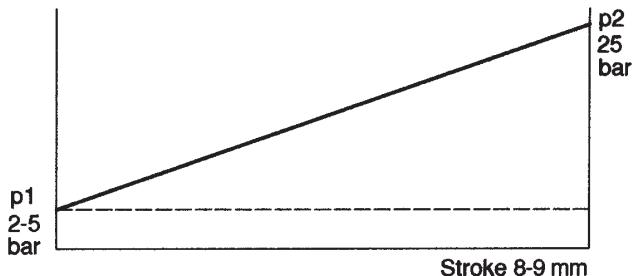
Regolazione della pressione sul ritorno su un bruciatore modulante

## DATI TECNICI

### ITRP 3/8"

Viscosità	2 - 800 cSt
Campo di pressione	5 - 25 bar
Peso	1,5 kg
Temp. max. dell'olio	150°C
Portata max.	1000 l/h
Taratura fabbrica	min. pressione

## DIAGRAMMA PRESSIONE-CORSA



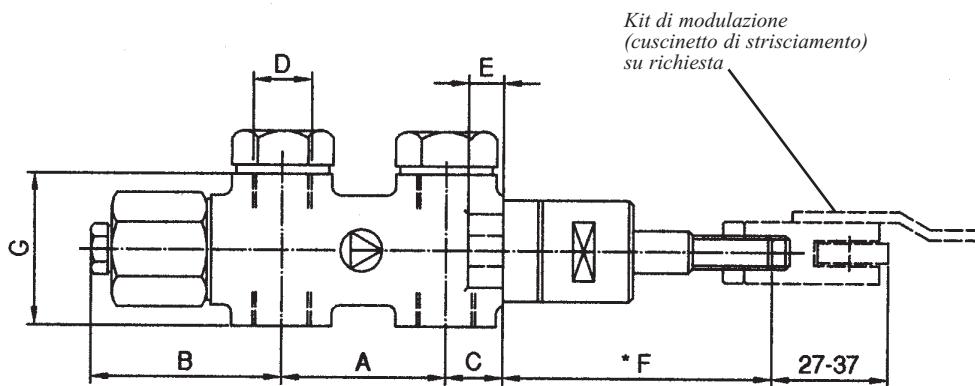
### ITRP 3/4"

Viscosità	2 - 800 cSt
Campo di pressione	5 - 25 bar
Peso	2,3 kg
Temp. max. dell'olio	150°C
Portata max.	2500 l/h
Taratura fabbrica	min. pressione

SERIE	PRESSEIONE	CORSA
ITRP	p1 2-5 bar      p2 25 bar	8 - 9 mm

La pressione dell'olio varia proporzionalmente al movimento del pistone.

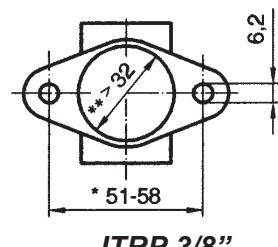
## DIMENSIONI D'INGOMBRO



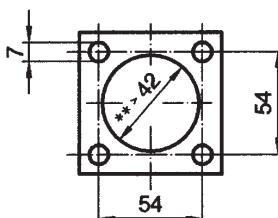
### FLANGE

- \* Secondo richiesta 51 mm o 58 mm
- \*\* Predisposizione foro

### FLANGE



ITRP 3/8''



ITRP 3/4''

SERIE	PORTATA l/h	DIMENSIONI						
		A	B	C	D	E	F*	G
ITRP 3/8"	1.000	55	71	16	G 3/8	10	82	52
ITRP 3/4"	2.500	63	76	43	G 3/4	10	72	83

\* F = Quota dipendente dalla regolazione

## IDENTIFICAZIONE

