

Serie ITRP



CARATTERISTICHE

Applicazione:

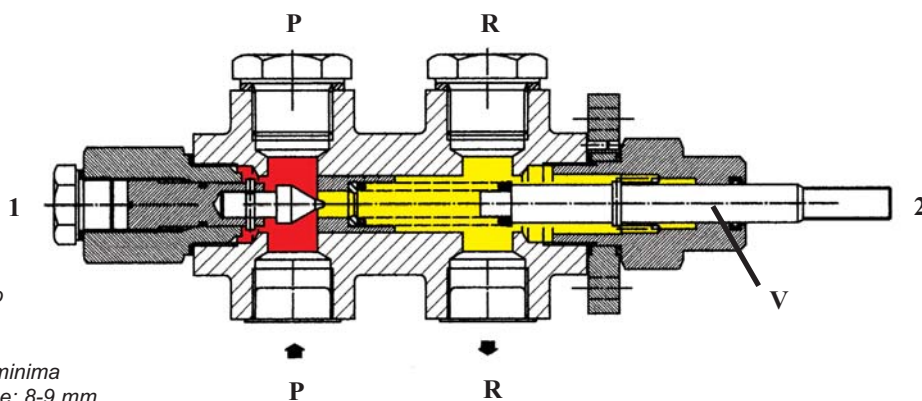
- Utilizzabile con gasolio e nafta.
- Bruciatori con ugello con ritorno.
- Campo di regolazione 5-25 bar.
- Portata fino a 2500 l/h.

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.

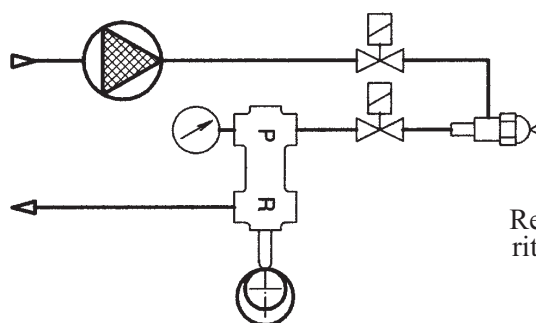


Leggenda:

- P* = Pressione di ritorno dall'ugello
R = Ritorno nel serbatoio
V = Pistone
1 = Regolazione della pressione minima
2 = Modulazione: corsa del pistone: 8-9 mm.

APPLICAZIONE

Ugello a spillo con ritorno.



Regolazione della pressione sul ritorno su un bruciatore modulante

DATI TECNICI

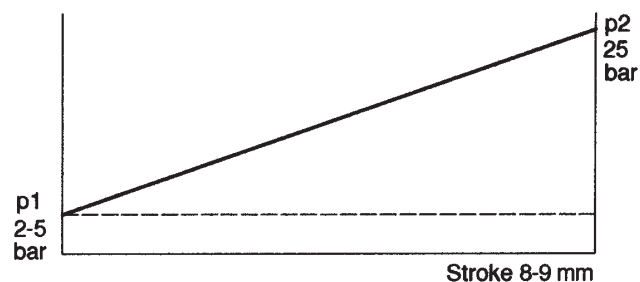
ITRP 3/8"

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

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

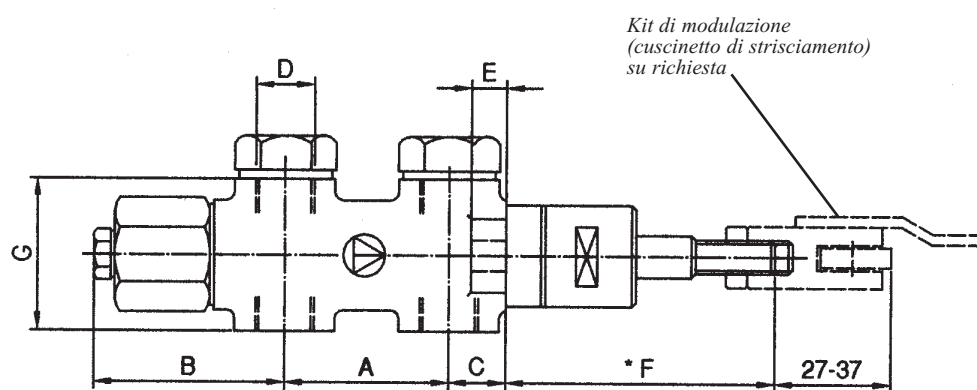
DIAGRAMMA PRESSIONE-CORSA



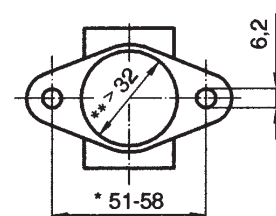
SERIE	PRESSIONE	CORSA
ITRP	p1 2-5 bar	p2 25 bar
		8 - 9 mm

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

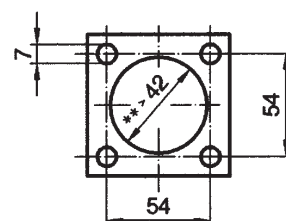
DIMENSIONI D'INGOMBRO



FLANGE



ITRP 3/8"



ITRP 3/4"

FLANGE

* Secondo richiesta 51 mm o 58 mm

** Predisposizione foro

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

