

regolatori di pressione progressivi B-PRO

I regolatori di pressione della **HP-Technik** della **serie B-PRO** sono idonei per tutti i liquidi non corrosivi, con potere lubrificante e permettono una regolazione precisa ed automatica della pressione.

Nel settore termotecnico vengono principalmente impiegati su bruciatori modulanti, per la regolazione della pressione sulla linea di ritorno dell'ugello, allo scopo di variare la portata del combustibile da bruciare.

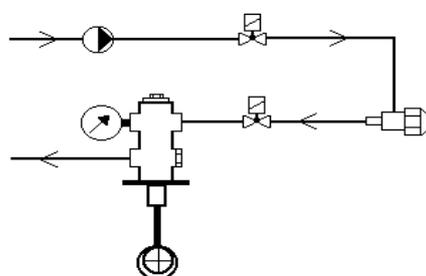
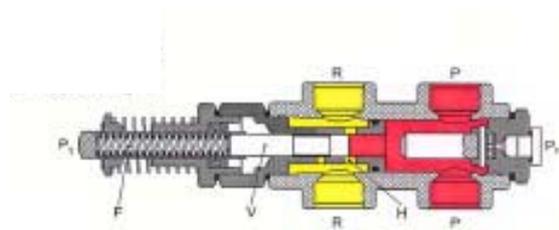
L'azionamento del regolatore avviene tramite una camma o un braccio comandato dal servomotore.

E' prevista inoltre una regolazione fine, tramite vite. Il principio di funzionamento dei regolatori serie B-PRO è molto semplice ed efficace: le due camere interne al regolatore ("S" e "P") sono separate da un pistoncino scorrevole a tenuta idraulica sulle superfici di scorrimento. La molla "B", precaricata tramite l'asta di regolazione, forza il pistoncino "A" contro il perno conico "C" chiudendo il passaggio al liquido.

Quando si verifica una sovra pressione nella camera "P", il pistoncino viene allontanato dal perno conico di quel tanto da far sfogare il liquido attraverso il foro calibrato, così che venga stabilizzata automaticamente la pressione nel circuito.

La regolazione della pressione avviene in modo lineare tramite l'asta assiale che può essere comandata da un braccio o da una camma motorizzati.

Per la regolazione fine del punto di lavoro è prevista una vite, con cui si può modificare la posizione del perno conico (C).



Possono essere impiegati con i seguenti liquidi :

- gasolio
- olio combustibile BTZ
- olio combustibile pesante residuo
- olio lubrificante esausto
- eco-combustibili

modello	portata in l/h min/nominale/max	campo di pressione bar	Corsa albero mm
BPP-PRO 1/4"	20 - 60 - 120	2-22 (molla 2) - 5-45 (molla 4)	6
BP-PRO 3/8"	45 - 160 - 300	2-22 (molla 2) - 5-45 (molla 4)	10
BG-PRO 3/8"	90 - 300 - 600	2-22 (molla 2) - 5-45 (molla 4)	10
BGH-PRO 3/4"	300 - 1000 - 2000	2-22 (molla 2) - 5-45 (molla 4)	12

La testa con cuscinetto montata sull'asta di regolazione è un'opzione

(Soggetto a modifiche senza preavviso)