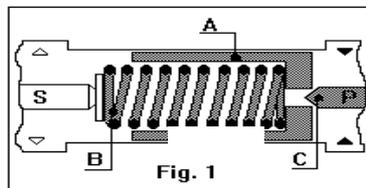


regolatori di pressione HP-Technik mod B-E

I regolatori di pressione HP-Technik sono ideati per tutti i liquidi non corrosivi, con potere lubrificante e permettono una regolazione precisa e automatica della pressione.

Nel settore termotecnico vengono principalmente impiegati come "Valvole di sfioro" in circuiti ad anello per alimentazione di bruciatori a gasolio o nafta, oppure come "Valvole di Sicurezza" o "Limitatrici di pressione" sulla linea di mandata delle pompe nei gruppi spinta dei bruciatori.

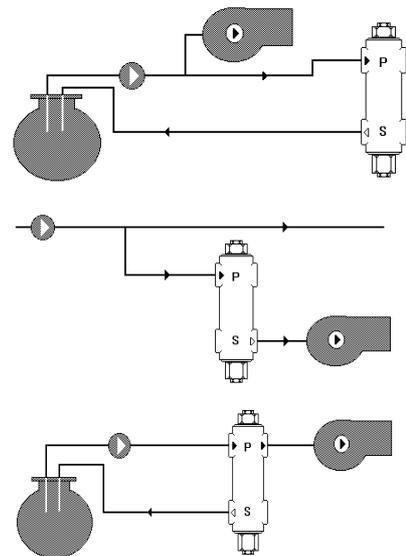
Possono essere anche utilizzati come "Valvole Riduttrici di pressione" dove, per esempio, i diversi tipi di bruciatori richiedono differenti pressioni d'alimentazione rispetto a quella del circuito ad anello.



Il principio di funzionamento dei regolatori **hpTECHNIK** 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 un dispositivo a vite, forza il pistoncino contro l'asta conica "C" chiudendo il passaggio al liquido. Quando si verifica una sovrappressione nella camera "P", per esempio a causa di un surplus di portata, il pistoncino viene allontanato dall'asta conica 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 di lavoro avviene tramite un'apposita vite che è protetta da manomissioni con un tappo filettato.

Sono disponibili diversi tipi di molle, come riportato nella sottostante tabella, da scegliersi in base all'impiego previsto. In caso d'ordine occorre precisare: modello, attacchi e campo di pressione in bar. I valori di portata riportati nella tabella sono riferiti ad una pressione di lavoro di 1,5 bar e hanno carattere puramente indicativo. In caso d'impieghi particolari e comunque diversi da quanto sotto riportato, vi preghiamo di interpellarci.



modelli	attacchi	campi di pressione (bar)					portata (l/h)			
		0	1	2	3	4	50°E	20°E	5°E	1,4°E
BPP-E	1/4"	0,8-1,5	1 - 4	2 - 9	6 - 30	15 - 40	60	70	90	120
BP-E	3/8"						80	90	120	160
BG-E	1/2"						320	400	500	660
BGH-E	3/4"						1000	1200	1500	2000
BGHG-E	1"						2400	3200	4000	5200
BGHG-E	1 1/4"						3500	5500	6500	8800

I valori riportati nella tabella sono riferiti ad una pressione di lavoro di 1,5 bar e hanno carattere puramente indicativo.

(Soggetto a modifiche senza preavviso)