



## Valvola riduttrice di pressione su due livelli automatizzata Mod. HMC-RP3PP-2L WATER SAVING MODEL

### Descrizione

La valvola Water Saving è una valvola idraulica della serie HYDROMODUL-C di riduzione pressione, in grado di regolare la pressione di valle a due valori differenti oltre a poter aprire e chiudere la condotta. E' dotata di due solenoidi a separazione di fluido che permettono la completa automazione, che può avvenire via sistemi radio o sistemi elettronici direttamente installati nelle vicinanze della valvola. La valvola permette anche l'apertura o la chiusura manuale.

### Funzionamento

Il circuito idraulico della valvola è composto da due piloti di riduzione, due solenoidi bistabili a separazione di flusso (a impulso) ed un comando manuale.

Tramite i due piloti riduttori di pressione a 3 vie, che regolano la quantità di acqua presente nella camera di controllo posta nella parte superiore della valvola, la valvola modula la pressione di valle, mantenendola costante al valore richiesto, indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione o portata che avvengono nel sistema a monte della valvola stessa.

Quando la pressione di monte è superiore al valore richiesto, il pilota chiude la valvola riducendo la pressione di valle, mentre quando questo valore è minore, il pilota apre totalmente la valvola riducendo così le perdite di carico.

I due solenoidi, comandati tramite segnali impulsivi possono operare scegliendo quale pilota utilizzare e quindi di conseguenza la pressione a cui regolare, o possono chiudere la valvola.

### Calibrazione dei piloti di regolazione

La valvola è dotata di due piloti equipaggiati con differenti molle di differenti colori progettate per funzionare con diversi campi di regolazione, come mostrato a lato. Per poter variare la pressione di regolazione è necessario sbloccare il dado di fissaggio e avvitare o svitare la vite sulla testa del pilota; in senso orario si aumenta la pressione, in senso antiorario si diminuisce. Con il manometro presente nel circuito idraulico si può calibrare la valvola direttamente sul luogo di installazione.

### Pilota Riduttore di Pressione Mod. RP3PP PN10



Corpo: nylon rinforzato  
Connessioni: Ø1/8" M BSP  
Rondella identificatrice  
Rango di pressione:

—	Molla Grigia	0,2÷1,5 bar
—	Molla Bianca	0,2÷3,0 bar
—	Molla Rossa	1,0÷5,5 bar
—	Molla Nera	1,0÷9,0 bar

### Comando Manuale Mod. CM4V



Corpo: ottone  
Tenuta interna: teflon  
Sfera: acciaio inossidabile  
Attacco centrale: Ø1/4" M BSP  
OPEN/CLOSE/AUTO: Ø1/8" F BSP

### Solenioide a separazione di fluido PN10



Corpo: tecnopolimero  
Coperchio: tecnopolimero  
Connessioni: Ø1/8" M BSP  
Impulsi: 6-30V DC



TECNIDRO