

REGOLATORI DI PRESSIONE

APPLICAZIONI

Controllo della pressione dinamica in impianti irrigui stagionali e pluristagionali

SPECIFICHE

- Unità di regolazione pretrate per una semplice e rapida installazione
- Mantengono la regolazione della pressione di valle costante indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte
- Massima pressione di lavoro: 10 bar
- Pressione regolata disponibile da 0,6 a 4,5 bar

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Resistenti ai comuni acidi e fertilizzanti utilizzati in agricoltura
- Ampia gamma di modelli per soddisfare ogni tipologia di impianto
- Unità di regolazione intercambiabili fra i diversi modelli
- Completamente stagni, possono essere installati ovunque, senza problemi di gocciolamento esterno
- Basse perdite di carico

MATERIALI

CORPO: ø 3/4"; 1 1/2" e 2" materiale plastico
ø 2" e 3" in bronzo

UNITÀ DI REGOLAZIONE materiale plastico

MOLLA in acciaio



3/4" IN LINEA



3/4" Y (1)



1 1/2" (2)



2" (4)



2" (6)



3" (10)

DATI TECNICI

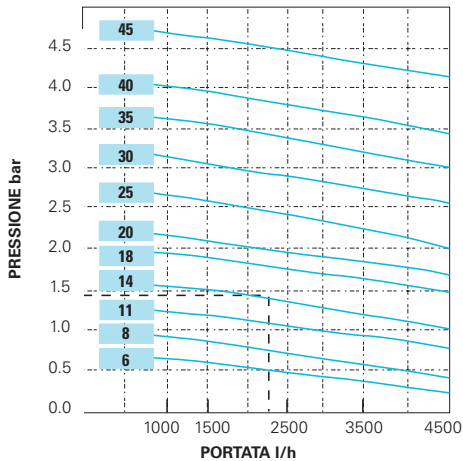
MODELLO	PORTATA MINIMA (m ³ /h)	PORTATA MASSIMA (m ³ /h)	MASSIMA PRESSIONE IN INGRESSO (bar)	MATERIALE DEL CORPO
3/4" in linea	0,08	1	10	Plastica
3/4" (1 unità)	1,2	4,5	10	Plastica
1 1/2" (2 unità)	2,4	9	10	Plastica
2" (4 unità)	4,8	18	10	Plastica
2" (6 unità)	7,2	27	10	Ottone
3" (10 unità)	12	45	10	Ottone

UNITÀ DI REGOLAZIONE DISPONIBILI

MODELLO	PRESSIONE (bar)
3/4"-1,1/2"-2"-3"	0,6; 0,8; 1,1; 1,4; 1,8; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5
3/4"	1,1; 1,4; 1,8; 2,5; 3,0

REGOLATORI DI PRESSIONE

GRAFICO 1 - UNITÀ DI REGOLAZIONE



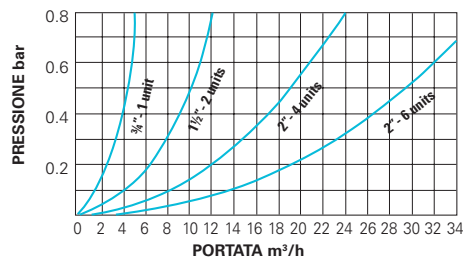
ESEMPIO: PORTATA – PRESSIONE IN USCITA:

REGOLATORE DI PRESSIONE Y

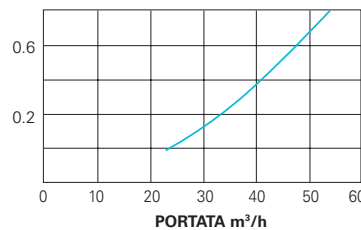
- Portata d'impianto = 14 m³/h
- Pressione in uscita richiesta = 1,4 bar
- Prodotto scelto = regolatore di pressione 2" (6 unità)
- Perdita di carico attraverso il regolatore a 14,0 m³/h = 0,12 bar (grafico 2)
- Portata per ciascuna unità di regolazione = 14:6 = 2,3 m³/h
- Unità di regolazione scelta 1,4 = pressione in uscita a 2,3 m³/h risulta 1,4 bar (grafico 1)
- Minima pressione in ingresso richiesta = 1,4 + 0,12 + 0,2 (pressione richiesta per far uscire il pistone dell'unità) = 1,72 bar

GRAFICO 2 - PERDITE DI CARICO

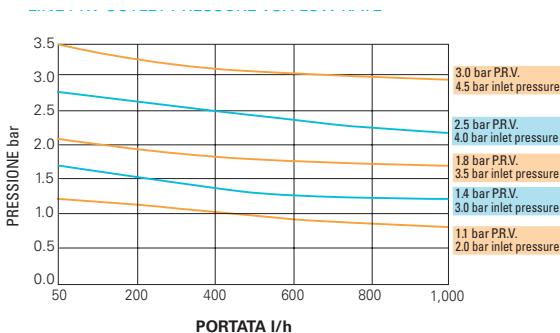
REGOLATORE DI PRESSIONE DA 3/4" A 2"



REGOLATORE DI PRESSIONE DA 3"



PRESSIONE IN USCITA VS PORTATA



REGOLATORE DI PRESSIONE IN LINEA

- Corpo in plastica, resistente alla corrosione
- Molla in acciaio inossidabile
- Portata minima 50 l/h, portata massima 1000 l/h
- Attacchi in ingresso e in uscita: 3/4" femmina
- Massima pressione in ingresso: 10 bar
- Unità di regolazione per ala gocciolante: 1,1; 1,4 e 1,8 bar
- Unità di regolazione per irrigatori: 2,5 e 3 bar con attacco da 1/2" femmina in uscita