



Le valvole riduttrici di pressione garantiscono la minima variazione della pressione regolata al variare della portata fino 90 l/min. Tre sono i tipi di molla che consentono la regolazione della pressione 7 ± 250 bar. La regolazione avviene mediante vite ad esagono interno o pomolo in plastica sulle vie P e A. La funzione del sistema RELIEVING, integrato alle valvole riduttrici AM5VR, permet-

te il passaggio del fluido attraverso la valvola nel senso inverso, evitando così l'aumento di pressione sul ramo regolato (funzione di protezione della pressione nel circuito secondario).

Infine, l'aggiunta di un modulo by-pass consente il flusso libero tra A ed AR.

Pressione max.	320 bar
Campo di regolazione	
Taratura max. molla 1	60 bar
Taratura max. molla 2	120 bar
Taratura max. molla 3	250 bar
Δp max. ammissibile tra la pressione in ingresso e quella regolata	150 bar
Portata max.	90 l/min
Drenaggio sulla linea T	0,5 ÷ 0,7 l/min
Fluidi idraulici	Olii minerali DIN 51524
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	0°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638, con filtro β ₂₅ ≥ 75
Peso	3,73 Kg
Peso versione con by-pass	6,56 Kg

CODICE DI ORDINAZIONE

AM	Valvola modulare
5	CETOP 5/NG10
VR	Valvola riduttrice di pressione con relieving ad azione pilotata
*	Controllo sulle vie P / A
*	Collegamento con drenaggio E = Esterno (solo per regolazione sulla via P) I = Interno (Standard)
B	Solo per versioni con controllo su A Versione con by-pass Omettere se non richiesto
*	Regolazione: M = pomolo in plastica C = Vite con esagono interno
*	Campo di regolazione 1 = max. 60 bar (colore bianco) 2 = max. 120 bar (colore giallo) 3 = max. 250 bar (colore verde)
**	00 = Nessuna variante V1 = Viton
1	N° di serie

Per trasformare le valvole AM.5.VR.P... da drenaggio interno a drenaggio esterno, è necessario:

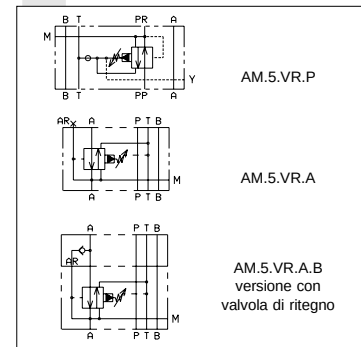
- smontare il tappo di Y sul corpo
- smontare il tappo T.C.E.I. M8x1 sul corpo
- montare una vite S.T.E.I. M6
- rimontare il tappo T.C.E.I. M8x1 sul corpo

NOTA: il drenaggio esterno può essere utilizzato come pilotaggio a distanza (per ulteriori informazioni consultare il n.s. ufficio tecnico)

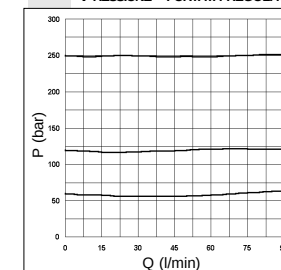
Curve n° 1 - 2 - 3 = campi di regolazione

Il fluido impiegato è un olio minerale con viscosità di 45 mm²/s a 40°C. Le prove sono state eseguite ad una temperatura del fluido di 50°C.

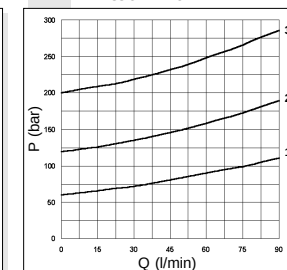
Simboli Idraulici



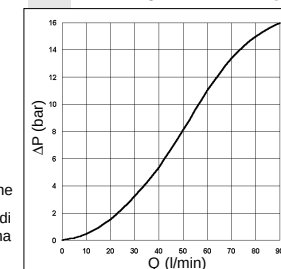
PRESSIONE - PORTATA REGOLATA



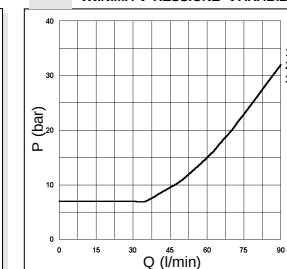
PRESSIONE - PORTATA DEL RELIEVING



ΔP AM.5.VR... + BY-PASS



MINIMA PRESSIONE TARABILE

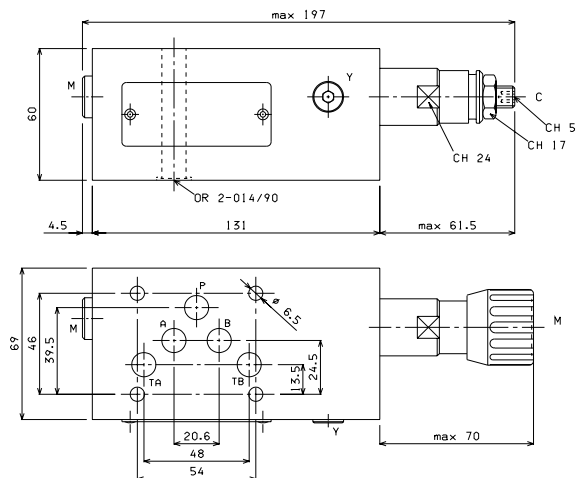


VALVOLE MODULARI CONTROLLO PRESSIONE CETOP 5 AM.5.VR RIDUTTRICI CON RELIEVING - AD AZIONE PILOTATA

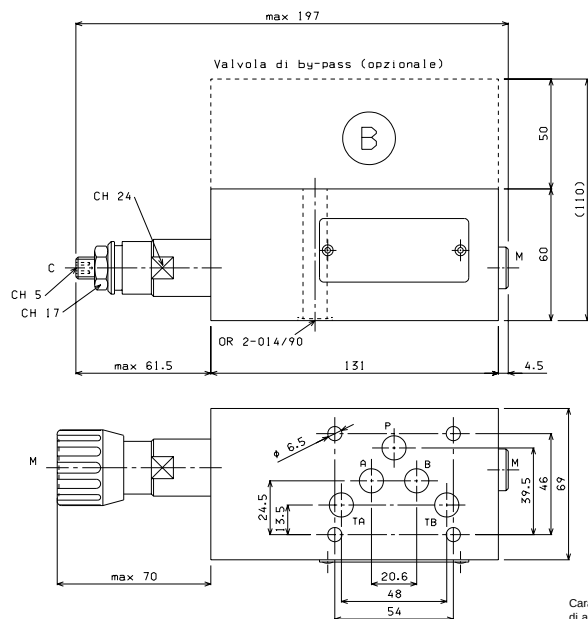


DIMENSIONI DI INGOMBRO

VERSIONE AM.5.VR.P



VERSIONE CON BY PASS AM.5.VR.A.*.B



Tipo di regolazione

M Pomolo di plastica

C Vite con esagono interno

Caratteristiche piano di appoggio

VALVOLE MODULARI CONTROLLO PRESSIONE CETOP 5 AM.5.VS DI SEQUENZA



Le valvole di sequenza permettono di alimentare un ramo secondario in un circuito al raggiungimento di un determinato valore di pressione, garantendo la minima variazione della pressione regolata al variare della portata fino a 90 l/min.
Tre sono i tipi di molla che consentono la regolazione della pressione 7 ÷ 250 bar.
La regolazione avviene mediante vite

ad esagono interno o pomolo in plastica.

Il tipo di cartuccia utilizzato è la valvola di sequenza CVS.

Pressione max.	320 bar
Campo di regolazione	
Taratura max. molla 1	60 bar
Taratura max. molla 2	120 bar
Taratura max. molla 3	250 bar
Portata max.	90 l/min
Drenaggio sulla linea T	0,5 ÷ 0,7 l/min
Fluidi idraulici	Olii minerali DIN 51524
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm ² /s
Temperatura fluido	0°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638, con filtro β ₂₅ ≥ 75
Peso	3,73 Kg

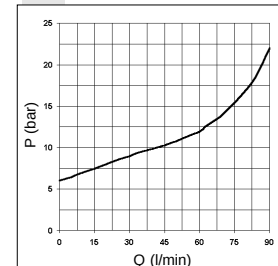
CODICE DI ORDINAZIONE

AM	Valvola modulare
5	CETOP 5/NG10
VS	Valvola di sequenza
*	Collegamento drenaggio E = Esterno I = Interno (Standard)
*	Regolazione: M = Pomolo in plastica C = Vite con esagono interno
*	Campo di regolazione 1 = max. 60 bar (colore bianco) 2 = max. 120 bar (colore giallo) 3 = max. 250 bar (colore verde)
**	00 = Nessuna variante V1 = Viton
1	N° di serie

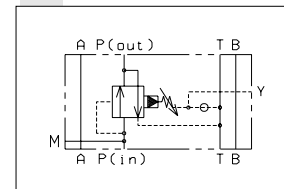
Il fluido impiegato è un olio minerale con viscosità di 45 mm²/s a 40°C. Le prove sono state eseguite ad una temperatura del fluido di 50°C.

Curve n° 1 - 2 - 3 = campi di regolazione

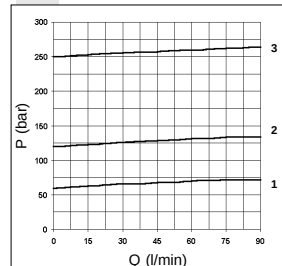
MINIMA PRESSIONE TARABILE



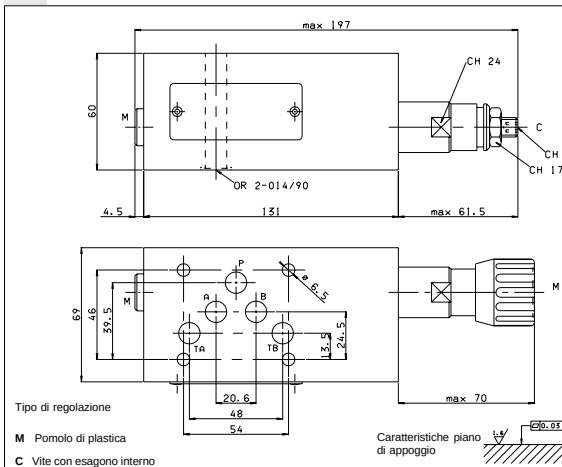
SIMBOLO IDRAULICO



PRESSIONE - PORTATA REGOLATA



DIMENSIONI D'INGOMBRO



Tipo di regolazione

M Pomolo di plastica

C Vite con esagono interno

Caratteristiche piano di appoggio

Per trasformare le valvole AM.5.VS... da drenaggio interno a drenaggio esterno, è necessario:

- smontare il tappo di Y sul corpo
- smontare il tappo T.C.E.I. M8x1 sul corpo
- montare una vite S.T.E.I. M6
- rimontare il tappo T.C.E.I. M8x1 sul corpo

NOTA: il drenaggio esterno può essere utilizzato come pilotaggio a distanza (per ulteriori informazioni consultare il n.s. ufficio tecnico)