



## V\*P / V\*L...

V*P...	CAP. II • 7
V*PE...	CAP. II • 8
V*L...	CAP. II • 9 - CAP. II • 10
BSVMP...	CAP. II • 11
KEC16/25...	CAP. II • 9
C*P16/25...	CAP. II • 9
CETOP 3/NG06	CAP. II • 8
CURSORI STANDARD PER AD3E	CAP. II • 10
AD3E...	CAP. II • 11
AM3VM...	CAP. II • 9

## CODICE DI ORDINAZIONE

<b>V</b>	Valvola controllo pressione
<b>*</b>	<b>M</b> = di massima pressione <b>S</b> = di sequenza <b>U</b> = di esclusione Rapporto aree 1,15 : 1
<b>*</b>	<b>P</b> = Montaggio a piastra <b>L</b> = Montaggio in linea
<b>*</b>	<b>E</b> = Predisposizione elettrovalvola Non realizzabile per valvole V.S.P... di sequenza ( <b>omettere se non richiesto</b> )
<b>***</b>	Attacchi (vedi dimensioni ingombro) <b>16 - 25</b> = NG16 o NG25 <b>161 - 251</b> = solo V*.L... (montaggio in linea)
<b>*</b>	Tipo di regolazione: <b>M</b> = Pomolo di plastica <b>C</b> = Vite con esagono interno
<b>*</b>	Campo di regolazione <b>1</b> = 15 ÷ 45 bar ( <b>colore bianco</b> ) <b>2</b> = 15 ÷ 145 bar ( <b>colore giallo</b> ) <b>3</b> = 45 ÷ 400 bar ( <b>colore verde</b> )
<b>**</b>	<b>00</b> = Nessuna variante <b>V1</b> = Viton <b>AC</b> = Variante per esclusione accumulatore (solo per VU*, elemento logico rapporto aree 12,5 : 1) <b>AQ</b> = Predisposizione per XP3
<b>2</b>	N° di serie

## V\*P VALVOLE CONTROLLO PRESSIONE A PIASTRA

## V\*L VALVOLE CONTROLLO PRESSIONE IN LINEA

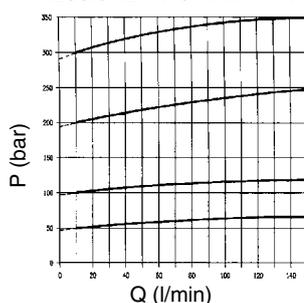
Questo tipo di valvole (controllo pressione) sono disponibili nelle versioni base di massima pressione VMP\*, di sequenza VSP\*, di esclusione VUP\* ad un solo livello di pressione e tre campi di taratura che coprono una fascia compresa tra 15 ÷ 400 bar. Mediante l'intercambiabilità del solo coperchio è possibile l'utilizzo di valvole pilota ausiliarie (per esempio la semplice elettrovalvola standard del tipo AD3E).

Le valvole in oggetto sono state dotate di un'importante sicurezza ai fini del funzionamento degli impianti nei quali vengono installate che consiste nell'impossibilità da parte dell'utente di regolare un valore di pressione superiore ai valori specificati a catalogo mediante fine corsa meccanico (impossibilità di avere la molla a pacco). In configurazione standard le valvole vengono fornite con molla principale da 1.6 bar e grano calibrato di alimentazione al pilota con foro  $\phi 1$  mm (Codice di ordinazione "00").

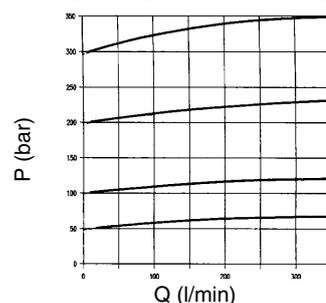
Pressione max.	400 bar
Campi di regolazione: Molla 1	15 ÷ 45 bar
Molla 2	15 ÷ 145 bar
Molla 3	45 ÷ 400 bar
Portata max. V*P16...	150 l/min
Portata max. V*P25...	350 l/min
Fluidi idraulici	Olii minerali DIN 51524
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura fluido	-25°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638 con filtro $\beta_{25} \geq 75$
Drenaggio V*P16...	1 ÷ 2 l/min
Drenaggio V*P25...	1 ÷ 2.5 l/min
Pressione dinamica sul drenaggio	Max. 2 bar
Peso V*P16... (senza valvola pilotata)	3,3 Kg
Peso V*P25... (senza valvola pilotata)	7,4 Kg
Peso V*L16... (senza valvola pilotata)	4,6 Kg
Peso V*L161... (senza valvola pilotata)	4,5 Kg
Peso V*L251... (senza valvola pilotata)	7,7 Kg
Peso V*L25... (senza valvola pilotata)	8,3 Kg

Le valvole montaggio a piastra sono predisposte per coperchi C\*P16/25... non a norme DIN, mentre quelle montaggio in linea sono predisposte per coperchi a norme DIN tipo KEC16/25...

## PRESSIONE - PORTATA V\*16



## PRESSIONE - PORTATA V\*P25



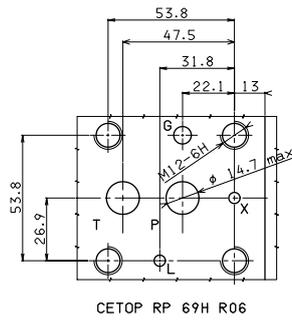
Il fluido impiegato è un olio minerale avente una viscosità di 46 mm<sup>2</sup>/s a 40°C. Le prove sono state eseguite ad una temperatura del fluido di 40°C.

## SIMBOLI IDRAULICI - PILOTAGGI E DRENAGGI

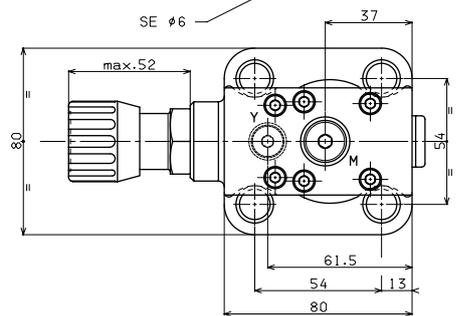
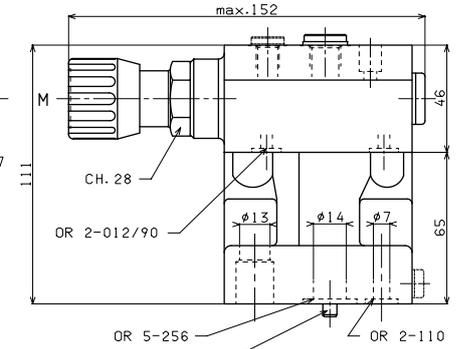
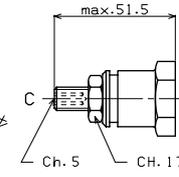
<b>VMP16**...</b> <b>VMP25**...</b> <b>Valvola di massima pressione</b> Pilotaggio interno Drenaggio interno			
<b>VSP16**...</b> <b>VSP25**...</b> <b>Valvola di sequenza</b> Pilotaggio interno Drenaggio esterno			
<b>VUP16**...</b> <b>VUP25**...</b> <b>Valvola di esclusione</b> Pilotaggio esterno Drenaggio interno			

# V\*P... VALVOLE CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO A PIASTRA

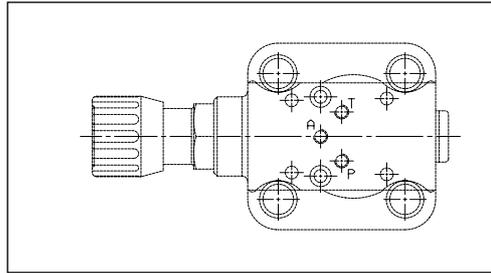
## DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG16 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO A PIASTRA V\*P16...



CETOP RP 69H R06



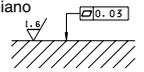
**VERSIONE CON  
PREDISPOSIZIONE  
ELETTROVALVOLA**



Viti di fissaggio previste M12x40 UNI 5931 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 70 Nm / 7 Kgm

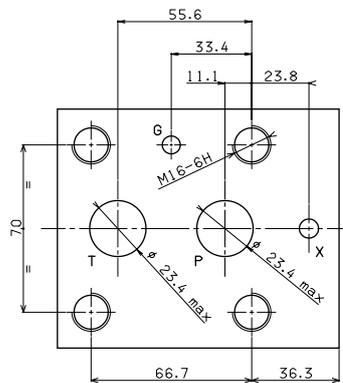
**M** = 1/4" BSP attacco per manometro solo per versione valvola di massima  
**Y** = 1/8" BSP drenaggio esterno solo per versione valvola di sequenza

Caratteristiche piano di appoggio

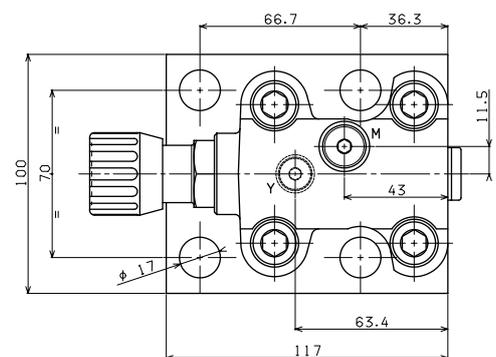
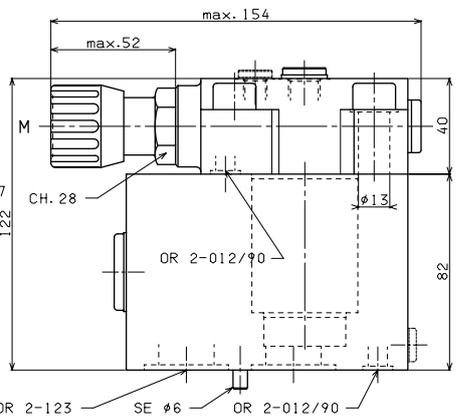
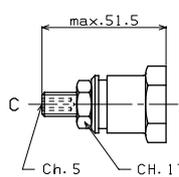


2

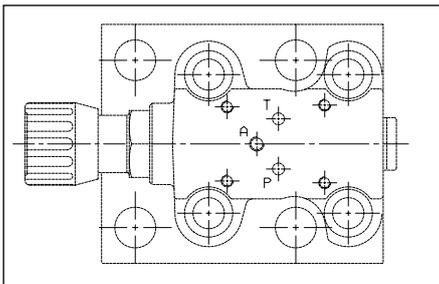
## DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG25 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO A PIASTRA V\*P25...



CETOP RP 69H R08



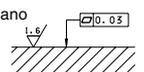
**VERSIONE CON  
PREDISPOSIZIONE  
ELETTROVALVOLA**



Viti di fissaggio previste M16x100 UNI 5931 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 70 Nm / 7 Kgm

**M** = 1/4" BSP attacco per manometro solo per versione valvola di massima  
**Y** = 1/8" BSP drenaggio esterno solo per versione valvola di sequenza

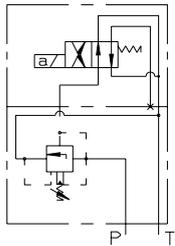
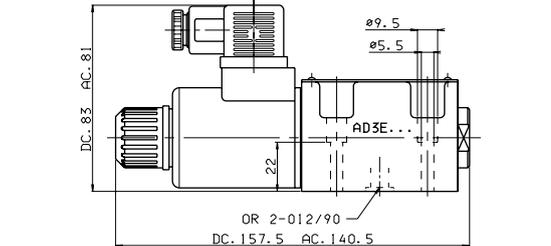
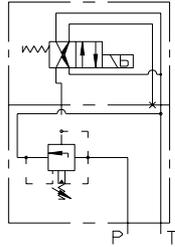
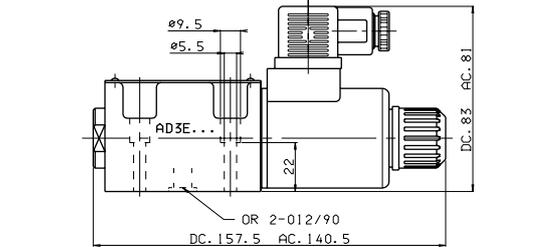
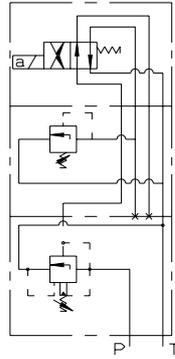
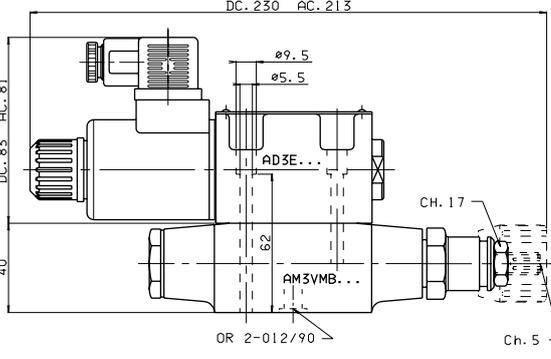
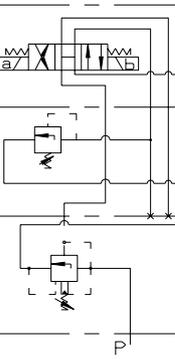
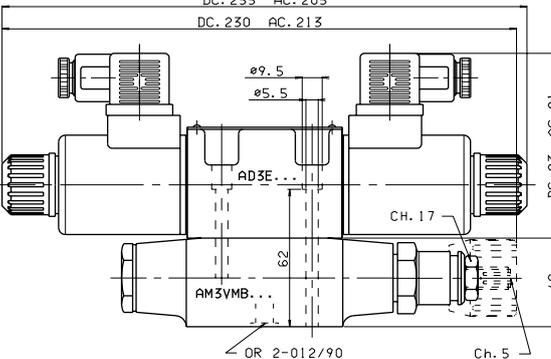
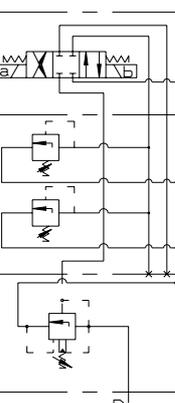
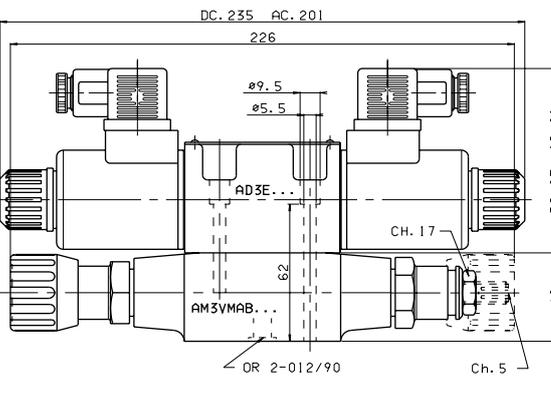
Caratteristiche piano di appoggio



# V\*PE... VALVOLE A PIASTRA CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA

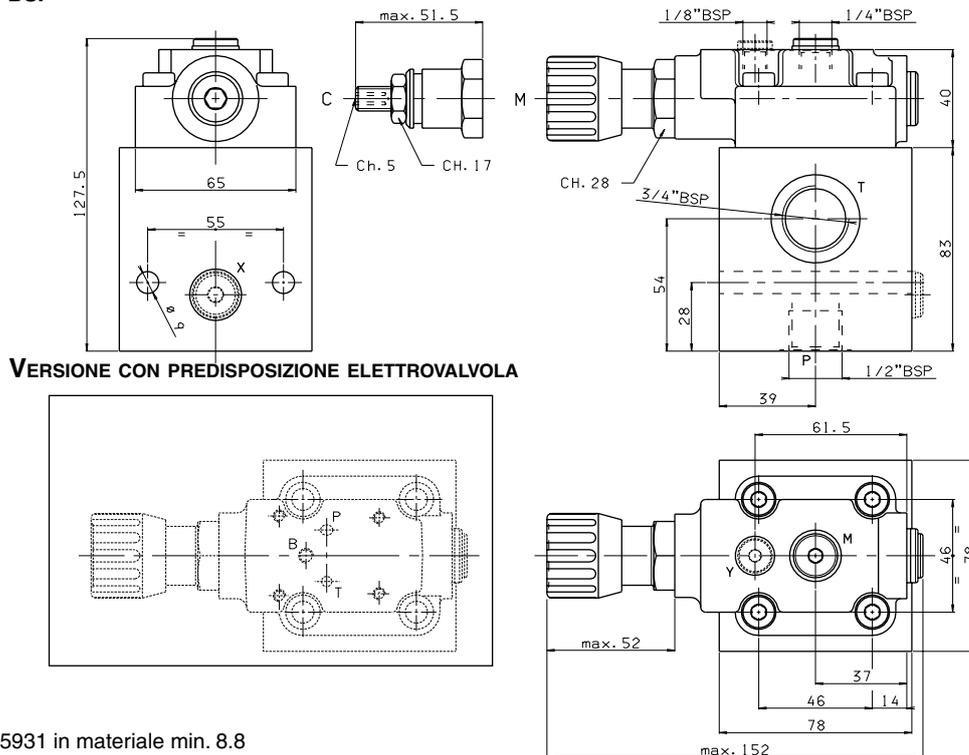
## TIPOLOGIE DI MONTAGGIO VALVOLE A PIASTRA V\*PE...

2

<p><b>V*PE... + AD3E15E... OPPURE AD3E16E...</b></p> <p>1) Solenoide diseccitato pompa in scarico. 2) Solenoide eccitato pressione del circuito controllata dalla valvola sul coperchio. Nel montaggio in linea per avere la configurazione normalmente a scarico è necessario utilizzare una elettrovalvola del tipo AD3E15F.. o del tipo AD3E16F.., mentre per il montaggio a piastra è necessario il tipo AD3E15E.. o AD3E16E..</p>		
<p><b>V*PE... + AD3E15F... OPPURE AD3E16F...</b></p> <p>1) Solenoide diseccitato pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio. 2) Solenoide B eccitato pompa in scarico.</p>		
<p><b>V*PE... + AM3VMB... + AD3E15E... OPPURE AD316E...</b></p> <p>1) Solenoide diseccitato pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio. 2) Solenoide eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM3VMB</p>		
<p><b>V*PE... + AM3VMB... + AD3E02C...</b></p> <p>1) Solenoidi diseccitati pompa in scarico. 2) Solenoide A eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM3VMB 3) Solenoide B eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio.</p>		
<p><b>V*PE... + AM3VMB... + AD3E01C...</b></p> <p>1) Solenoidi diseccitati pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio. 2) Solenoide A eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM3VMB 3) Solenoide B eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM3VMB</p>		

**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG16 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V\*L16...**

Attacchi: P da 1/2" BSP - T da 3/4" BSP



**VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA**

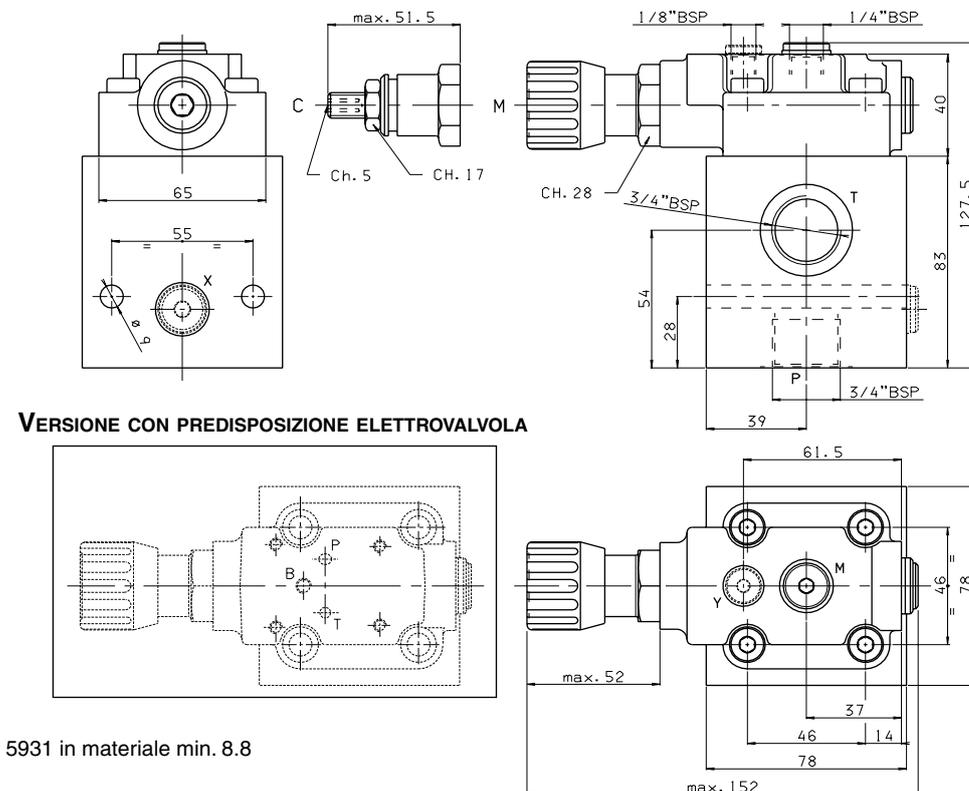
Viti di fissaggio previste M8x90 UNI 5931 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kg

M = 1/4" BSP attacco per manometro solo per versione valvola di massima  
Y = 1/8" BSP drenaggio esterno solo per versione valvola di sequenza

2

**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG16 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V\*L161...**

Attacchi: P e T da 3/4" BSP



**VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA**

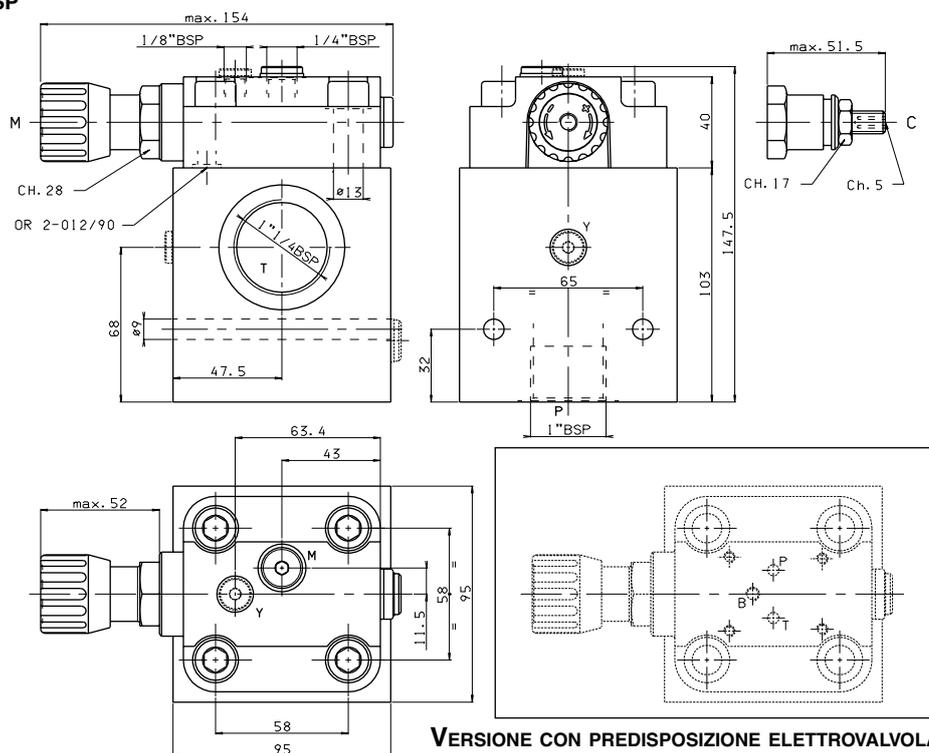
Viti di fissaggio previste M8x90 UNI 5931 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kg

M = 1/4" BSP attacco per manometro solo per versione valvola di massima  
Y = 1/8" BSP drenaggio esterno solo per versione valvola di sequenza

# V\*L... VALVOLE CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA

## DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG25 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V\*L25...

Attacchi: P da 1" BSP - T da 1"1/4 BSP



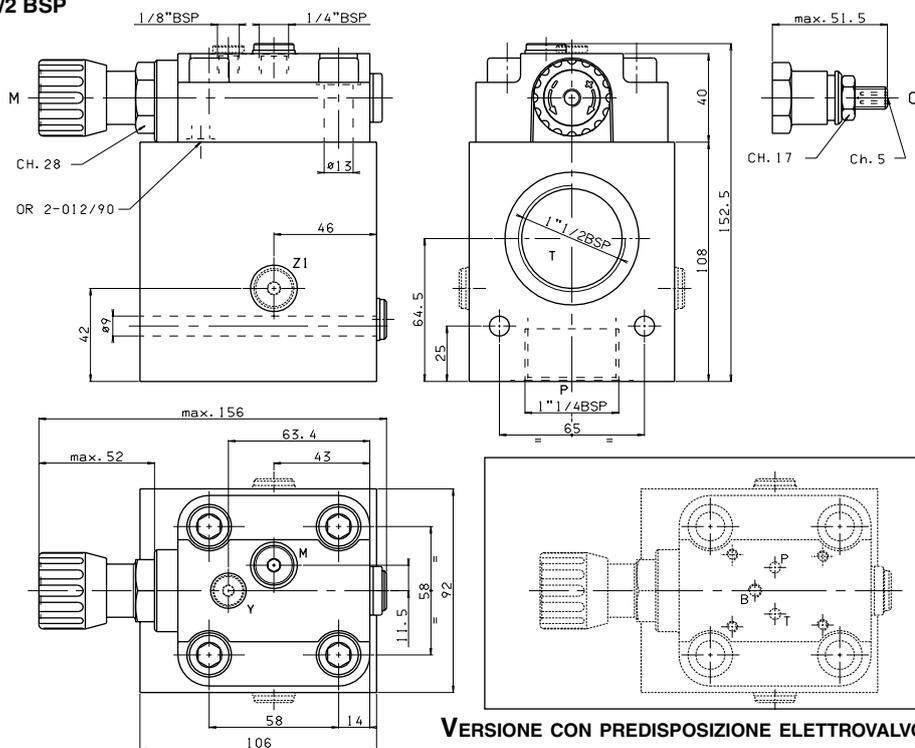
Viti di fissaggio previste UNI 593  
M8x110 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kgm

M = 1/4" BSP attacco per manometro solo per versione valvola di massima  
Y = 1/8" BSP drenaggio esterno solo per versione valvola di sequenza

VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA

## DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG25 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V\*L251...

Attacchi: P da 1"1/4 BSP - T da 1"1/2 BSP



Viti di fissaggio previste UNI 5931  
M8x120 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kgm

M = 1/4" BSP attacco per manometro solo per versione valvola di massima  
Y = 1/8" BSP drenaggio esterno solo per versione valvola di sequenza

VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA