



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

V.*.P...	CAP. II PAG. 7
V.*.P.E...	CAP. II PAG. 8
V.*.L...	CAP. II PAG. 9/10
BS.VMP...	CAP. II PAG. 11
KEC.16/25...	CAP. V PAG. 9
C*.P.16/25...	CAP. V PAG. 9
CETOP 3/NG06	CAP. I PAG. 8
CURSORI STANDARD PER AD.3.E	CAP. I PAG. 10
AD.3.E...	CAP. I PAG. 11
AM.3.VM...	CAP. IV PAG. 9

## CODICE DI ORDINAZIONE

V

Valvola controllo pressione

\*

M = di massima pressione

S = di sequenza

U = di esclusione

Rapporto aree 1,15 : 1

\*

P = Montaggio a piastra

L = Montaggio in linea

\*

E = Predisposizione elettrovalvola

Non realizzabile per valvole V.S.P... di sequenza (**omettere se non richiesto**)

\*\*\*

Attacchi (vedi dimensioni ingombro)

16 - 25 = NG16 o NG25

161 - 251 = solo V.\*.L... (montaggio in linea)

\*

Tipo di regolazione:

M = Pomolo di plastica

C = Vite con esagono interno

\*

Campo di regolazione

1 = 15 ÷ 45 bar (**colore bianco**)2 = 15 ÷ 145 bar (**colore giallo**)3 = 45 ÷ 400 bar (**colore verde**)

\*\*

00 = Nessuna variante

V1 = Viton

AC = Variante per esclusione

accumulatore (solo per VU\*.\*\*) )

AQ = Predisposizione per XP3

2

N°. di serie

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

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

aron<sup>®</sup> s.p.a.

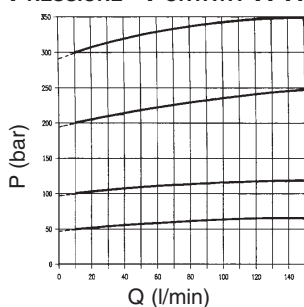
Questo tipo di valvole (controllo pressione) sono disponibili nelle versioni base di massima pressione VMP\*, di sequenza VSP\*, di esclusione VUP\* ad un solo livello di pressione e tre campi di taratura che coprono una fascia compresa tra 15 ÷ 400 bar. Mediante l'intercambiabilità del solo coperchio 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 ø1 mm (Codice di ordinazione "00").

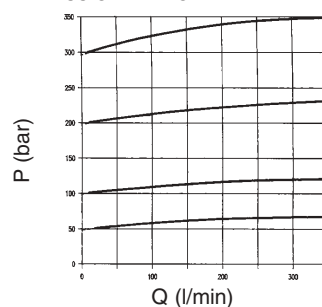
Pressione max.	400 bar
Campi di regolazione: Molla 1	15 ÷ 45 bar
Molla 2	15 ÷ 145 bar
Molla 3	45 ÷ 400 bar
Portata max. V*P16...	150 l/min
Portata max. V*P25...	350 l/min
Fluidi idraulici	Olii minerali DIN 51524
Viscosità fluido	10 ÷ 500 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura fluido	-25°C ÷ 75°C
Temperatura ambiente	-25°C ÷ 60°C
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638 con filtro β <sub>25</sub> ≥ 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.\*.P.25



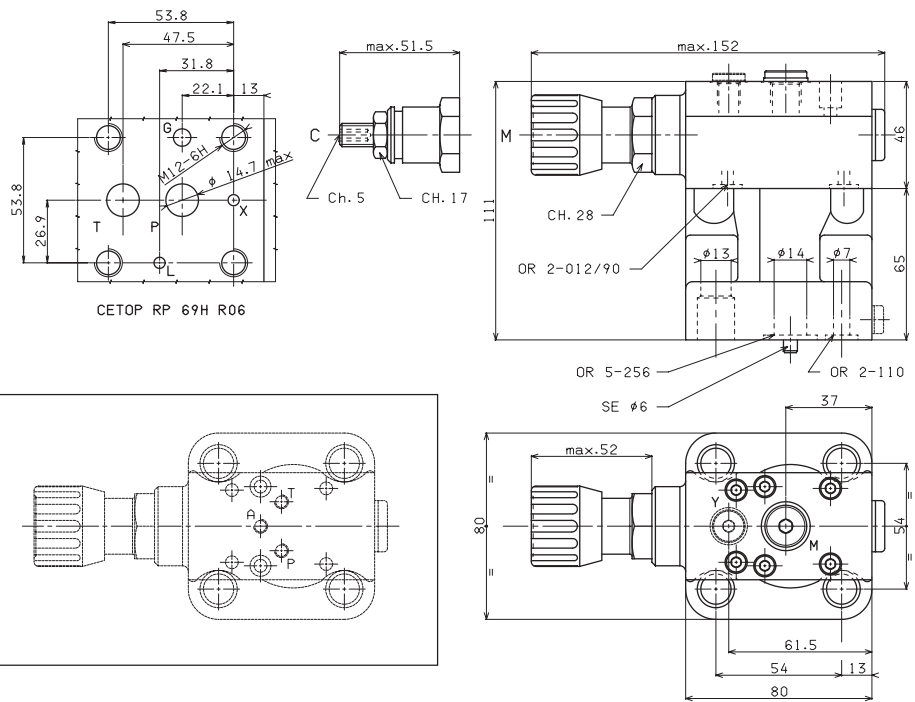
Il fluido impiegato è un olio minerale avente una viscosità di 46 mm<sup>2</sup>/s a 40°C. Le prove sono state eseguite ad una temperatura del fluido di 40°C.

## SIMBOLI IDRAULICI - PILOTAGGI E DRENAGGI

<b>V.M.P.16.**...</b> <b>V.M.P.25.**...</b> <b>Valvola di massima pressione</b> Pilotaggio interno Drenaggio interno			
<b>V.S.P.16.**...</b> <b>V.S.P.25.**...</b> <b>Valvola di sequenza</b> Pilotaggio interno Drenaggio esterno			
<b>V.U.P.16.**...</b> <b>V.U.P.25.**...</b> <b>Valvola di esclusione</b> Pilotaggio esterno Drenaggio interno			

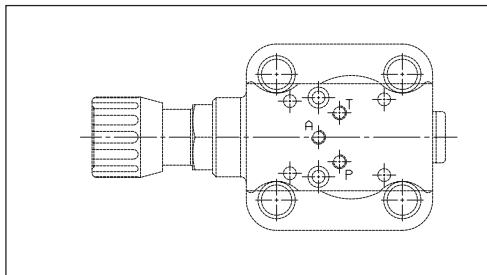
**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG16 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO A PIASTRA V.\*.P.16...**

2



CETOP RP 69H R06

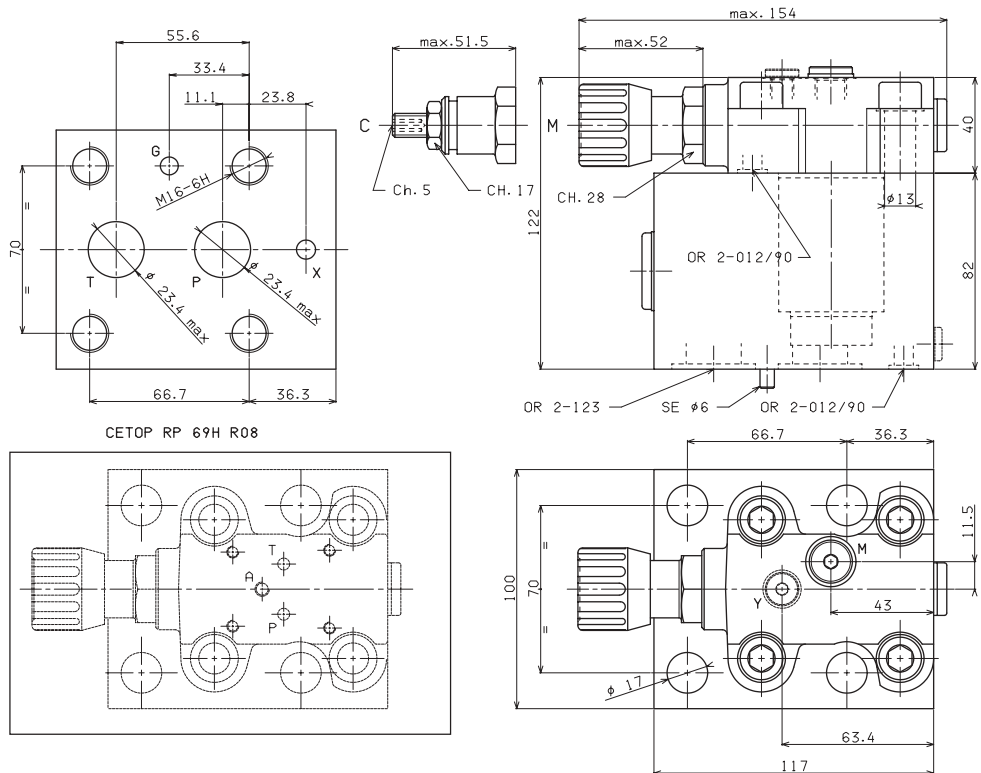
**VERSIONE CON  
PREDISPOSIZIONE  
ELETTROVALVOLA**



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

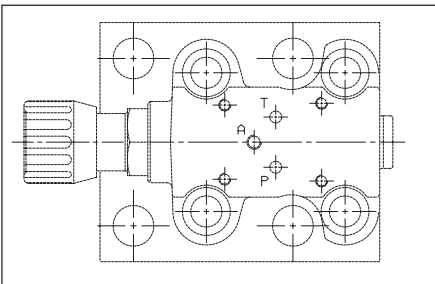
Caratteristiche piano di appoggio

**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG25 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO A PIASTRA V.\*.P.25...**



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 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

Caratteristiche piano di appoggio

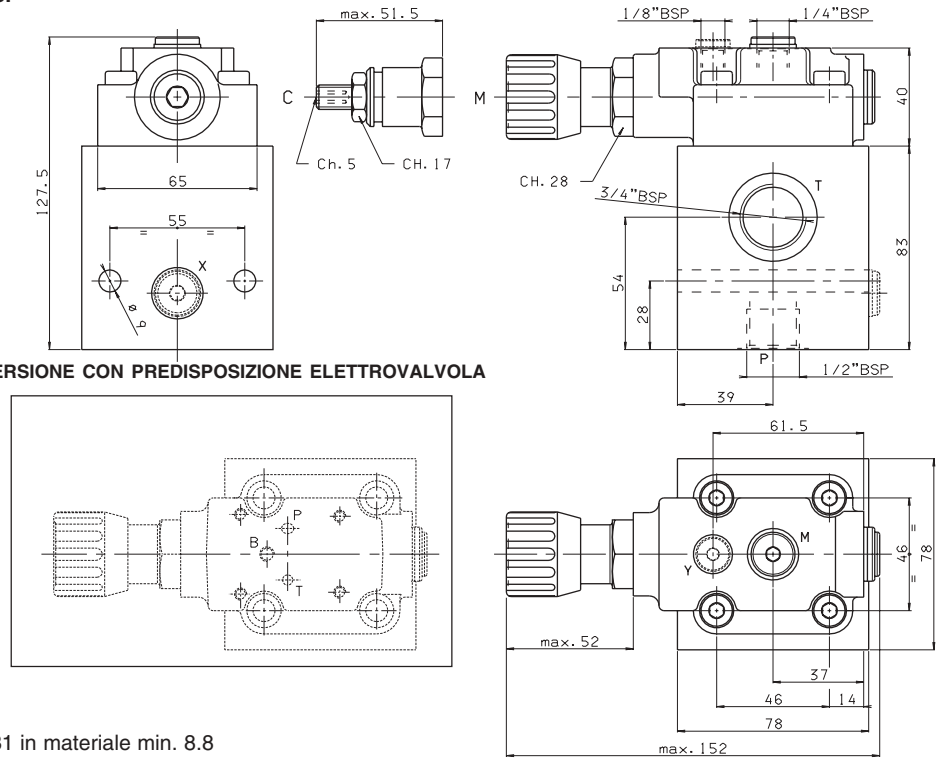
TIPOLOGIE DI MONTAGGIO VALVOLE A PIASTRA V.\*.P.E...

2

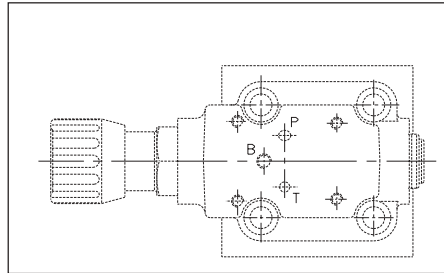
<p><b>V.*.P.E... + AD.3.E.15.E... OPPURE AD.3.E.16.E...</b></p> <p>1) Solenoide diseccitato pompa in scarico. 2) Solenoide eccitato pressione del circuito controllata dalla valvola sul coperchio. Nel montaggio in linea per avere la configurazione normalmente a scarico è necessario utilizzare una elettrovalvola del tipo AD.3.E.15.F.. o del tipo AD.3.E.16.F.., mentre per il montaggio a piastra è necessario il tipo AD.3.E.15.E.. o AD.3.E.16.E..</p>		
<p><b>V.*.P.E... + AD.3.E.15.F... OPPURE AD.3.E.16.F...</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.*.P.E... + AM.3.VM.B... + AD.3.E.15.E... OPPURE AD.3.16.E...</b></p> <p>1) Solenoide diseccitato pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio. 2) Solenoide eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM.3.VM.B</p>		
<p><b>V.*.P.E... + AM.3.VM.B... + AD.3.E.02.C...</b></p> <p>1) Solenoidi diseccitati pompa in scarico. 2) Solenoide A eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM.3.VM.B 3) Solenoide B eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio.</p>		
<p><b>V.*.P.E... + AM.3.VM.B... + AD.3.E.01.C...</b></p> <p>1) Solenoidi diseccitati pompa in pressione controllata dalla valvola sul coperchio. 2) Solenoide A eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM.3.VM.AB 3) Solenoide B eccitato pompa in pressione controllata dalla valvola AM.3.VM.AB</p>		

**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG16 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V.\*.L.16...**

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



**VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA**



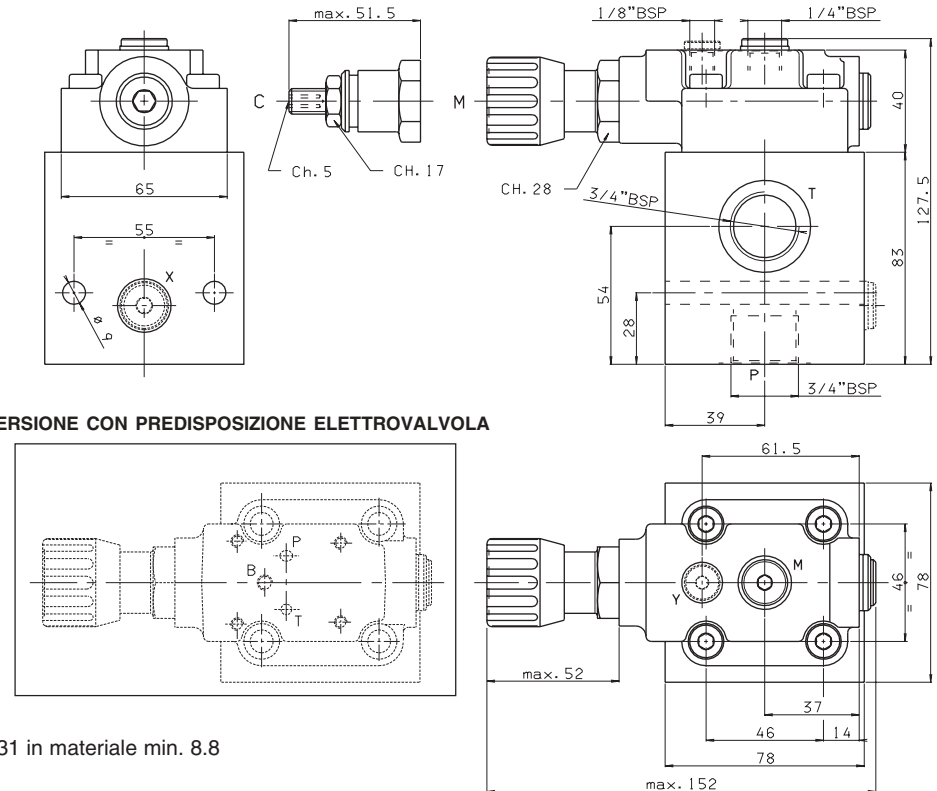
Viti di fissaggio previste M8x90 UNI 5931 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kgm

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

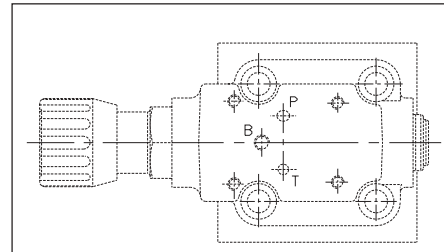
2

**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG16 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V.\*.L.161...**

Attacchi: P e T da 3/4" BSP



**VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE ELETTROVALVOLA**

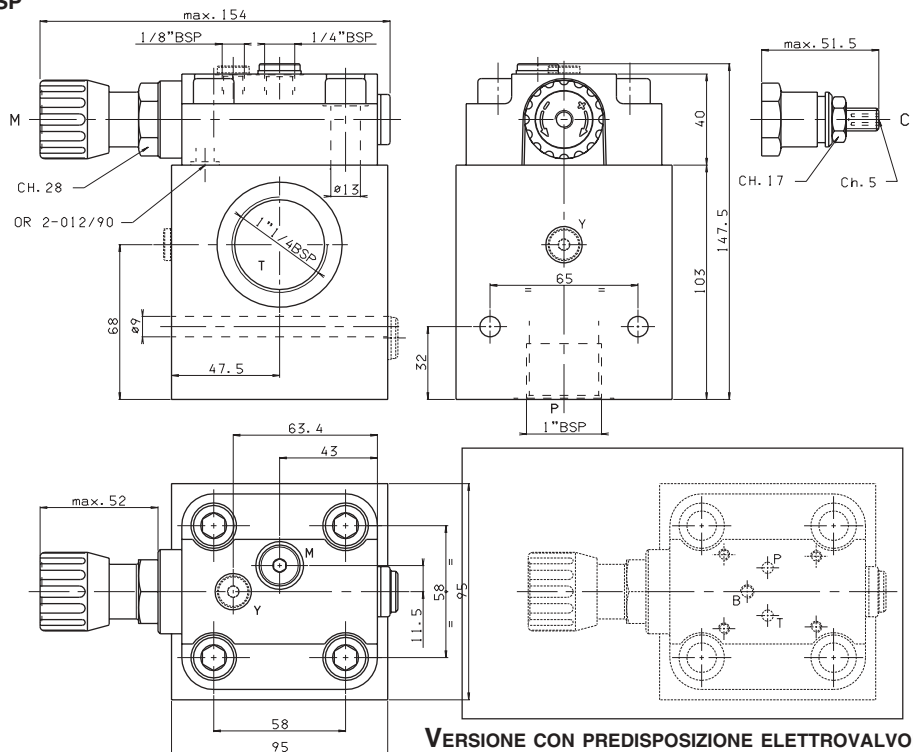


Viti di fissaggio previste M8x90 UNI 5931 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kgm

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

**DIMENSIONI D'INGOMBRO VALVOLE NG25 CONTROLLO PRESSIONE MONTAGGIO IN LINEA V.\*.L.25...**

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



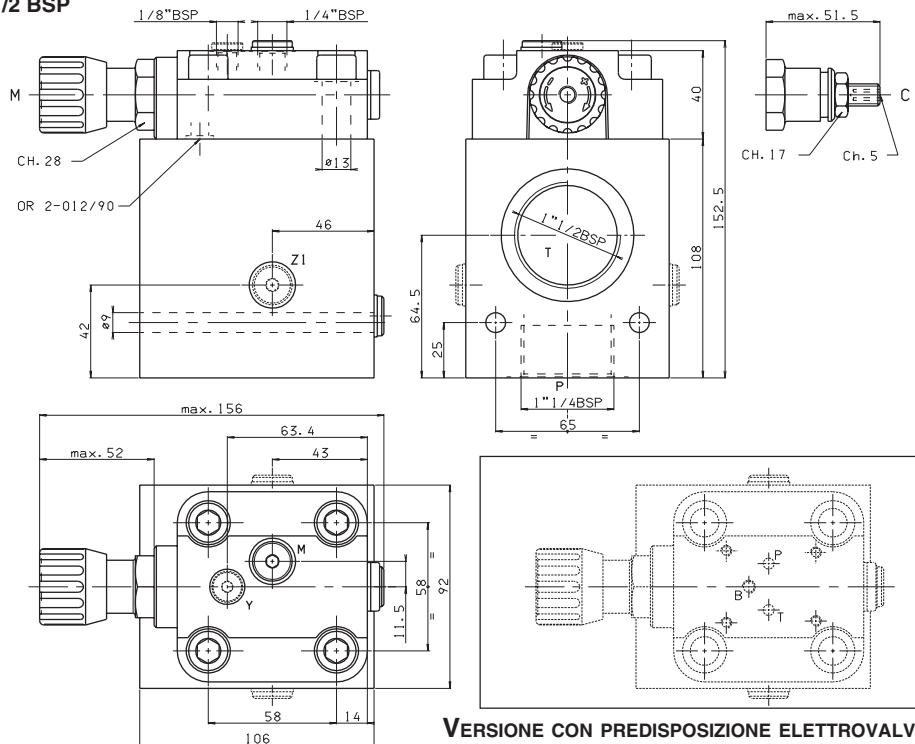
Viti di fissaggio previste UNI 593  
M8x110 in materiale min. 8.8  
Forza di serraggio 24 Nm / 2.4 Kgm

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.\*.L.251...**

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**