

NEW

# MC08R MC09R MC10R MC10M

Valvole limitatrici di pressione a cartuccia



**Una soluzione semplice e versatile per  
diverse applicazioni**



# MC08R-MC09R-MC10R-MC10M Valv

**W**alvoil presenta le nuove valvole limitatrici di pressione a cartuccia **MC08R**, **MC09R**, **MC10R** e **MC10M** che trovano impiego in svariate applicazioni nel settore agricolo, nelle macchine movimento terra e nei veicoli industriali.

## Condizioni operative

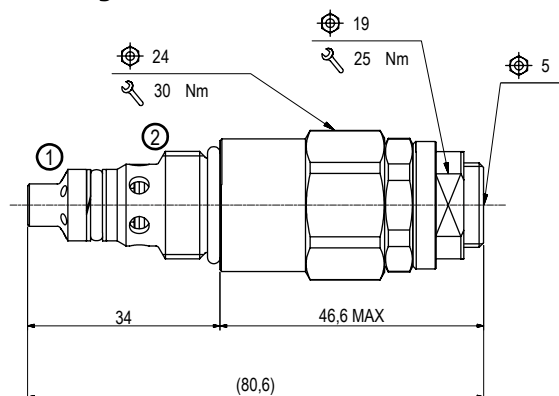
I dati e i diagrammi riportati in questo fascicolo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	MC08R	MC09R	MC10R	MC10M
Portata nominale	25 l/min	35 l/min	50 l/min	70 l/min
Pressione nominale (massima)	350 bar			260 bar
Campi di taratura disponibili	Campo 1: 10-120 bar (tar. St.80 bar) Campo 2: 40-200 bar (tar. St.175 bar) Capo 3: 200-350 bar (tar. St.250 bar)			Campo 1: 10-60 bar (tar. St.50 bar) Campo 2: 40-110 bar (tar. St.80 bar) Capo 3: 110-220 bar (tar. St.175 bar) Capo 4: 200-260 bar (tar. St.220 bar)
Incremento pressione	Campo 1: 18.3 bar/giro Campo 2: 30.3 bar/giro Campo 3: 50.3 bar/giro			Campo 1: 11.3 bar/giro Campo 2: 18.7 bar/giro Campo 3: 33 bar/giro Campo 4: 39.5 bar/giro
Pressione massima sulla bocca 2	350 bar			260 bar
Trafilamenti	2 cm <sup>3</sup> /min. a 100 bar			4 cm <sup>3</sup> /min. a 100 bar
Isteresi	90% del valore di taratura definito con portata da 1 l/min.			
Fluido	olio a base minerale			
Viscosità	minima 10 cSt massima 400 cSt			
Grado contaminazione	-/18/14 ISO4406			
Campo di temperatura del fluido	BUNA N da -25°C a 90°C VITON da -20°C a 200°C			
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -20°C a 60°C			
Cavità	SAE 8/2 A	SAE 9/2 A	SAE 10/2 A	SAE 10/2 A
Peso	0,14 kg	0,16 kg	0,20 kg	0,18 kg

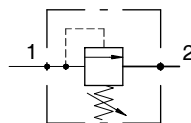
## MC08R-Dimensioni e circuito idraulico

## Curve caratteristiche

### Disegno



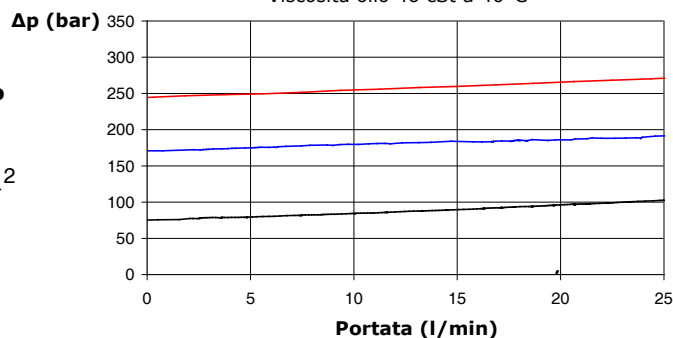
### Simbolo oleodinamico



Cavità 8/2 A vedi pag.4

### Curva caratteristica Pressione/Portata

Viscosità olio 46 cSt a 40°C

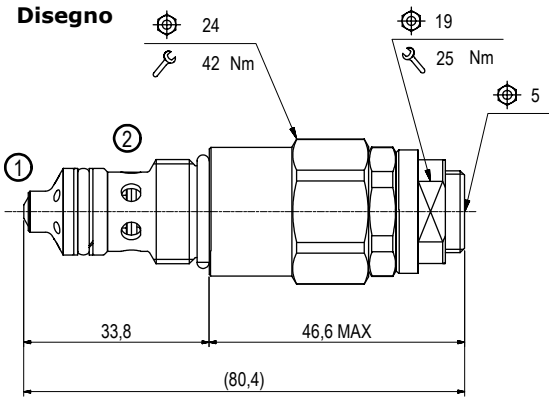


— Campo 1 10-120 bar (taratura standard 80 bar)  
 — Campo 2 40-200 bar (taratura standard 175 bar)  
 — Campo 3 200-350 bar (taratura standard 250 bar)

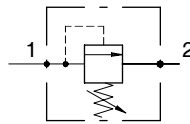


MC09R-Dimensioni e circuito idraulico

Curve caratteristiche



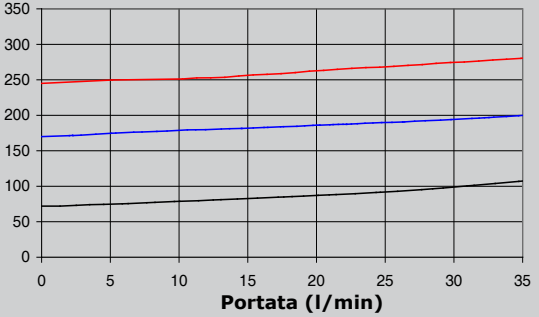
Simbolo oleodinamico



Cavità 9/2 A vedi pag.4

$\Delta p$  (bar)

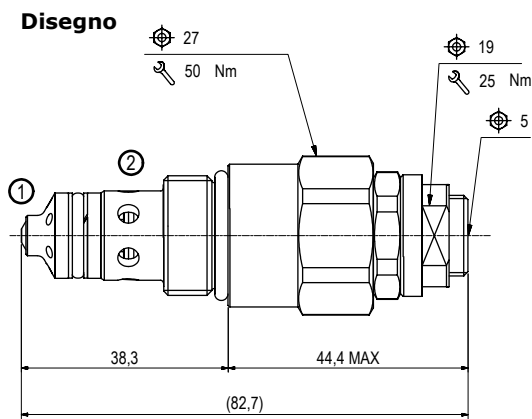
Curva caratteristica Pressione/Portata  
Viscosità olio 46 cSt a 40°C



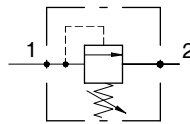
- Campo 1 10-120 bar (taratura standard 80 bar)
- Campo 2 40-200 bar (taratura standard 175 bar)
- Campo 3 200-350 bar (taratura standard 250 bar)

MC10R-Dimensioni e circuito idraulico

Curve caratteristiche



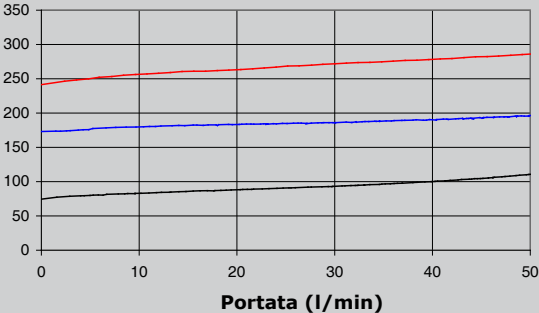
Simbolo oleodinamico



Cavità 10/2 A vedi pag.4

$\Delta p$  (bar)

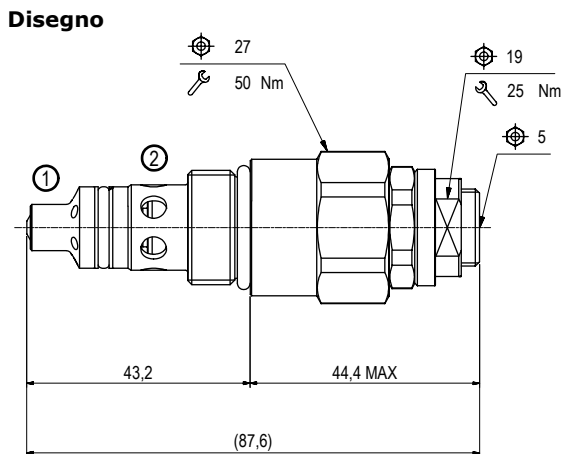
Curva caratteristica Pressione/Portata  
Viscosità olio 46 cSt a 40°C



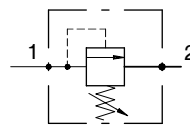
- Campo 1 10-120 bar (taratura standard 80 bar)
- Campo 2 40-200 bar (taratura standard 175 bar)
- Campo 3 200-350 bar (taratura standard 250 bar)

MC10M-Dimensioni e circuito idraulico

Curve caratteristiche



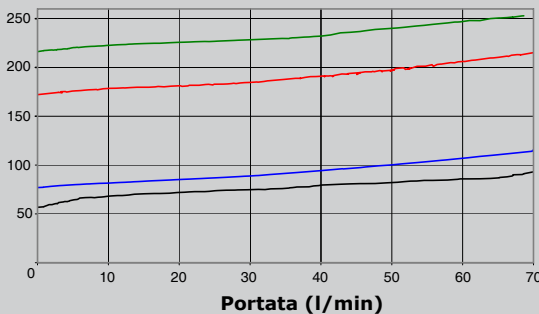
Simbolo oleodinamico



Cavità 10/2 A vedi pag.4

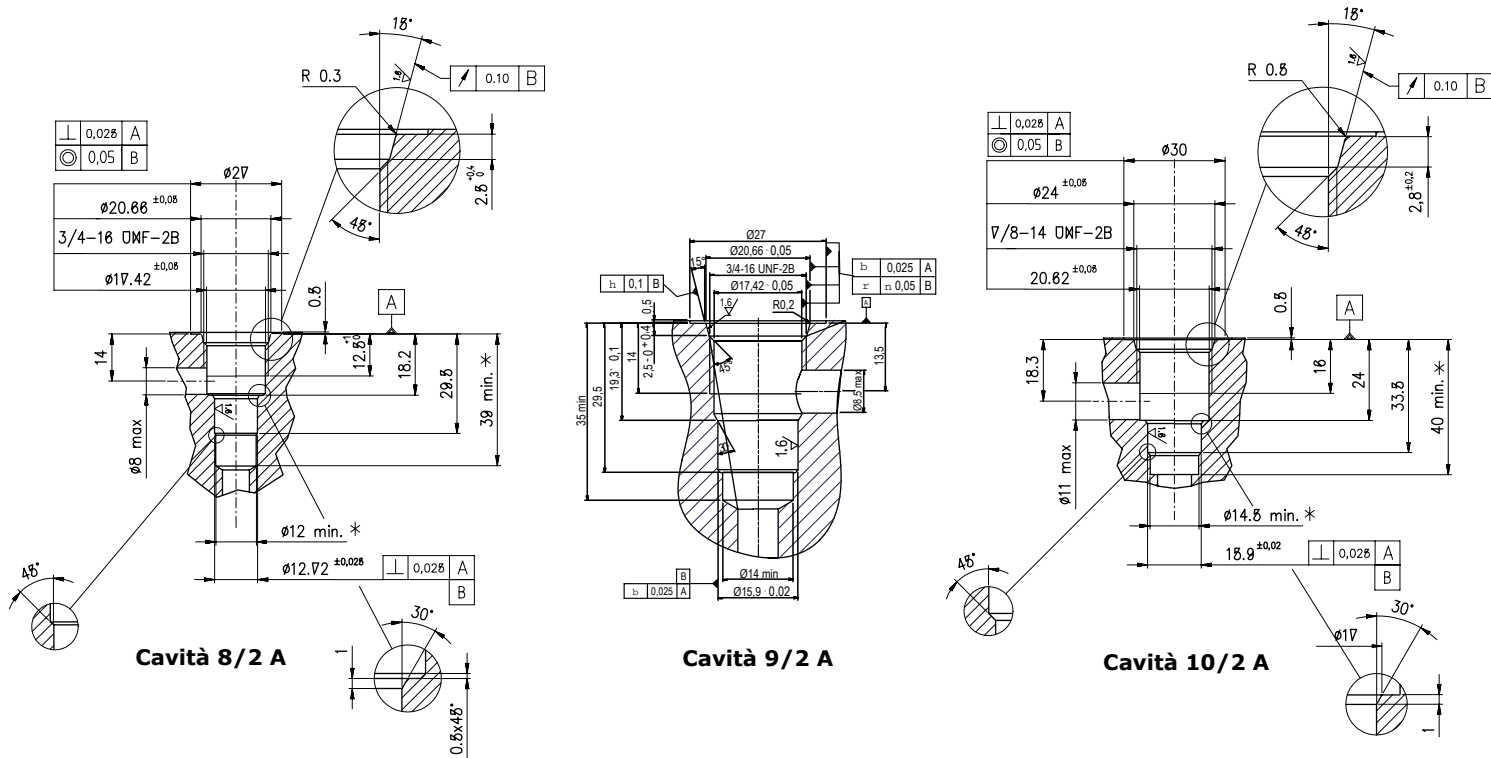
$\Delta p$  (bar)

Curva caratteristica Pressione/Portata  
Viscosità olio 46 cSt a 40°C



- Campo 1 10-60 bar (taratura standard 50 bar)
- Campo 2 40-110 bar (taratura standard 80 bar)
- Campo 3 110-220 bar (taratura standard 175 bar)
- Campo 4 200-260 bar (taratura standard 220 bar)

## Cavità



## Composizione della descrizione

