

# SDM122 DLM122

**Distributori monoblocco per  
applicazioni su Caricatori Frontali**



## Caratteristiche

---

- Configurazione per circuito a centro aperto SDM122 e Load Sensing DLM122
- Valvola di sovrappressione generale in entrata (su SDM122) e valvola di ritegno sulla mandata di ogni sezione di lavoro
- Continuazione della linea di pressione (carry-over) opzionale su SDM122
- Valvole antiurto e anticavitazione (con taratura fissa) disponibili su ogni sezione
- Gamma di comandi dedicati: manuali, mecatronici e a distanza con cavi flessibili

### Ulteriori informazioni

Il folder mostra il prodotto nelle configurazioni più comuni.  
Per informazioni più dettagliate o richieste particolari contattare il Servizio Commerciale.

### ATTENZIONE!

Specifiche tecniche, disegni e descrizioni riportati nel presente folder, sono riferiti al prodotto standard al momento dell'entrata in stampa.

Walvoil, orientata verso il continuo miglioramento del prodotto, si riserva il diritto di apportare modifiche in ogni momento e senza l'obbligo di alcun preavviso.

**IL COSTRUTTORE NON RISPONDE DEI DANNI CHE DOVESSERO ESSERE ARRECATI A PERSONE O COSE DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO.**

3ª edizione Ottobre 2014

## Indice

---

Condizioni di lavoro . . . . . pag.4

### **SDM122**

Dimensioni . . . . . pag. 5  
Circuito idraulico . . . . . pag. 7  
Codici di ordinazione . . . . . pag. 8  
Valvole di sovrappressione . . . . . pag. 10  
Valvole ausiliarie . . . . . pag. 10  
Cursori . . . . . pag. 11  
Kit comandi lato "A" per comando meccanico . . . . . pag. 12  
Kit comandi lato "B" per comando meccanico . . . . . pag. 12  
Kit comandi lato "A" per comando mecatronico . . . . . pag. 13  
Kit comandi lato "B" per comando mecatronico . . . . . pag. 13  
Circuito di scarico . . . . . pag. 14

### **DLM122**

Dimensioni . . . . . pag. 15  
Circuito idraulico . . . . . pag. 17  
Codici di ordinazione . . . . . pag. 18  
Cursori . . . . . pag. 20  
Kit comandi lato "A" per comando meccanico . . . . . pag. 12  
Kit comandi lato "B" per comando meccanico . . . . . pag. 12  
Kit comandi lato "A" per comando mecatronico . . . . . pag. 13  
Kit comandi lato "B" per comando mecatronico . . . . . pag. 13  
Circuito di scarico . . . . . pag. 21

### **Sistemi elettronici per comando moduli mecatronici**

Codici di ordinazione . . . . . pag. 22

Installazione e manutenzione . . . . . pag. 23

# SDM122-DLM122

## Condizioni di lavoro

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 40°C.

Portata nominale		80 l/min
Pressione massima		250 bar
Contropressione massima	allo scarico T	10 bar
Fuga interna media	A(B)⇒T Δp = 100 bar	3 cm <sup>3</sup> /min
Fluido		Olio a base minerale
Campo di temperatura del fluido	con guarnizioni NBR	da -20°C a 80°C
	con guarnizioni FPM	da -20°C a 100°C
Viscosità	campo di lavoro	da 15 a 75 mm <sup>2</sup> /s
	minima	12 mm <sup>2</sup> s
	massima	400 mm <sup>2</sup> s
Grado di contaminazione		-/19/16 - ISO 4406
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	con dispositivi meccanici	da -40°C a 60°C
	con dispositivo mecatronico	da -25°C a 60°C

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

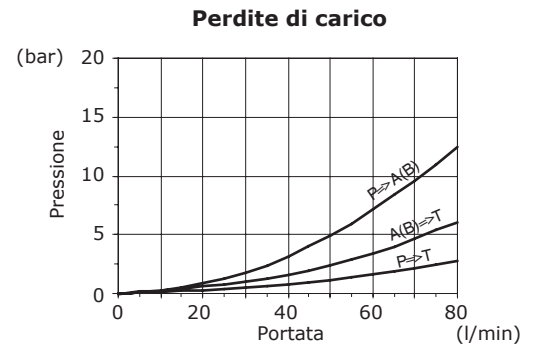
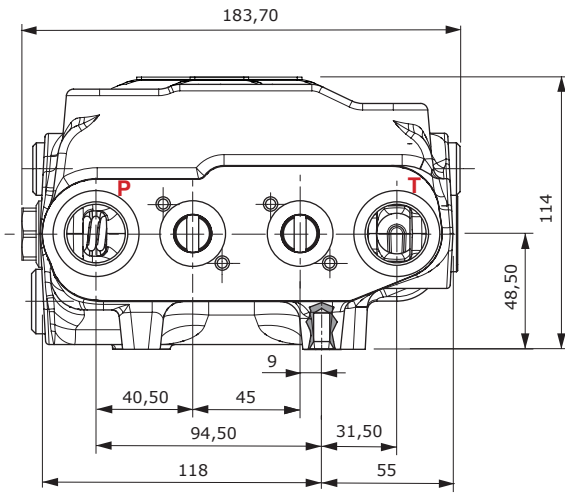
## Filettature standard

NORMATIVE DI RIFERIMENTO				
	BSP	UN-UNF	METRICA	METRICA ISO
FILETTATURA SECONDO	ISO 228/1	ISO 263		
	BS 2779	ANSI B1.1 unificata	ISO 261	ISO 261
	ISO 1179	11926	9974/1	6149
CAVITA' SECONDO	SAE	J11926		J2244
	DIN 3852-2 forma X o Y			

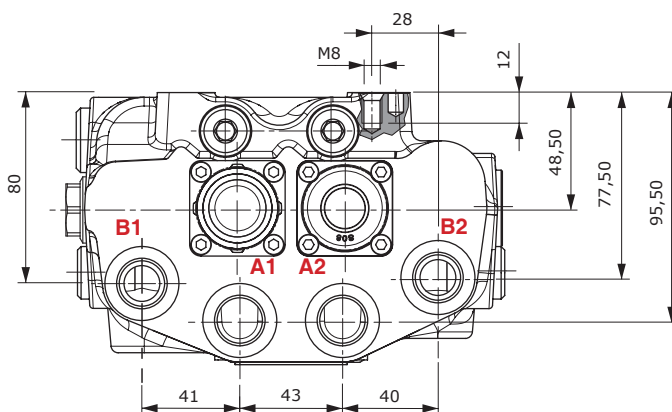
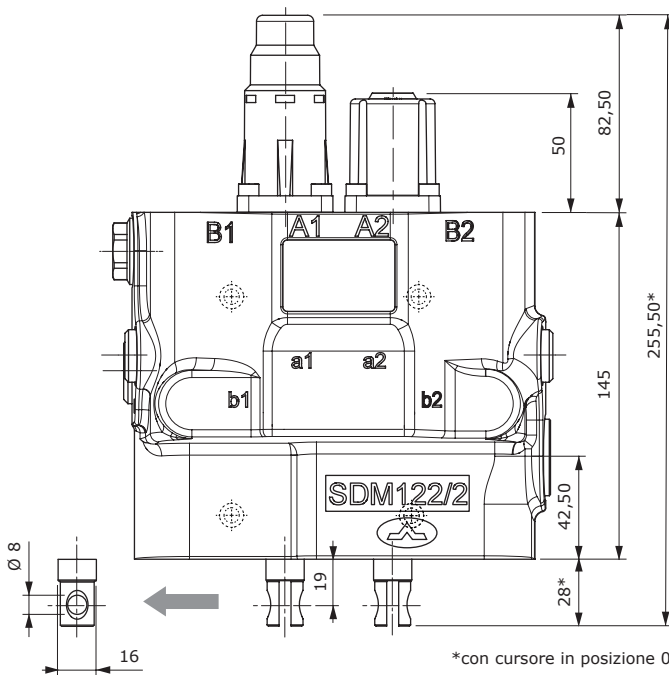
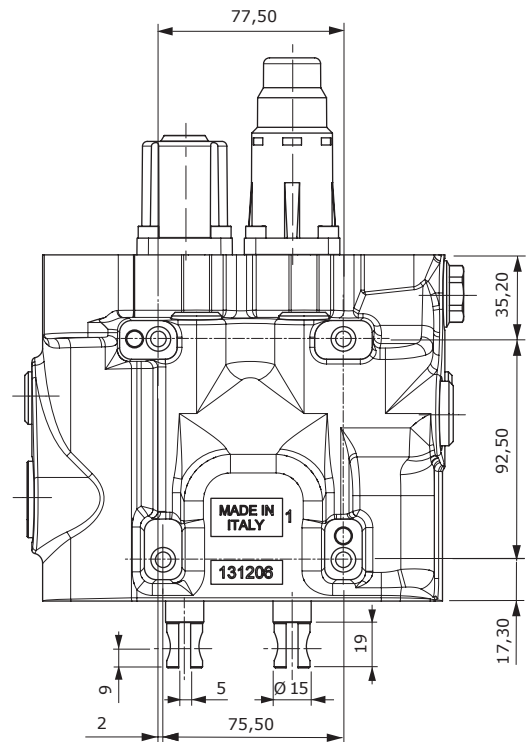
BOCCHIE			
	BSP	UN-UNF	METRICA
Ingresso <b>P</b> e carry-over <b>C</b>	G 3/4	11/16-12 (SAE 12)	M27x2
Bocche <b>A</b> e <b>B</b>	G 1/2	7/8-14 (SAE 10)	M22x1.5
Scarico <b>T</b>	G 3/4	11/16-12 (SAE 12)	M27x2
Load Sensing <b>LS</b>	G 1/4	9/16-18 (SAE 6)	M14x1.5

Nota: per differenti dimensioni delle bocche, contattare il Servizio Commerciale.

### Comando meccanico



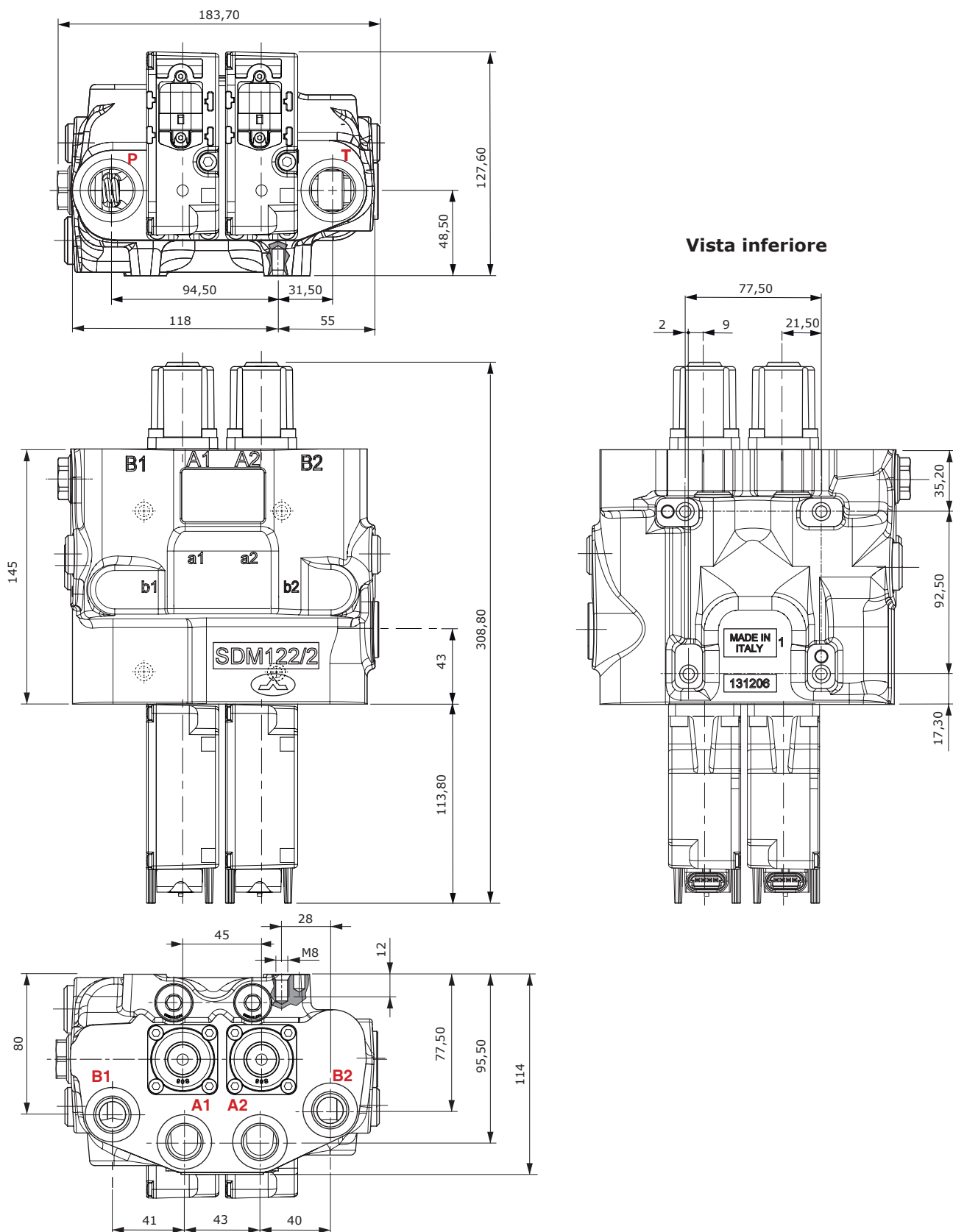
### Vista inferiore



# SDM122

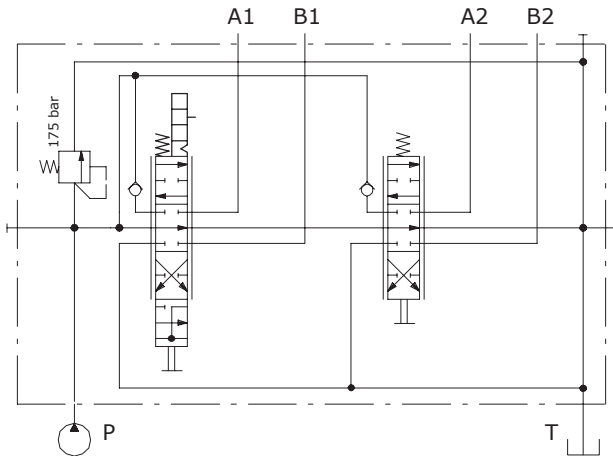
## Dimensioni

### Comando meccatronico

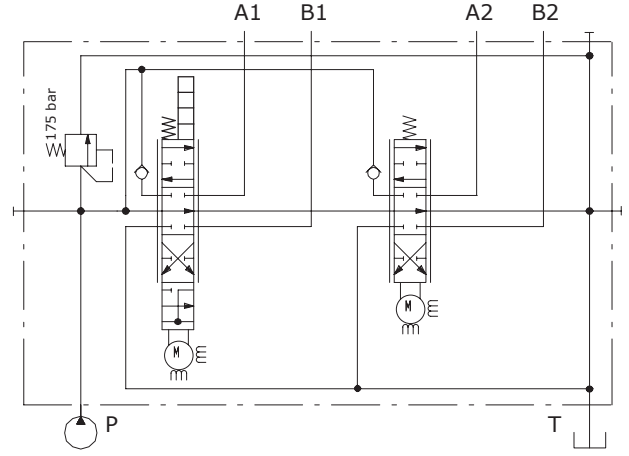


Configurazione senza valvole ausiliarie

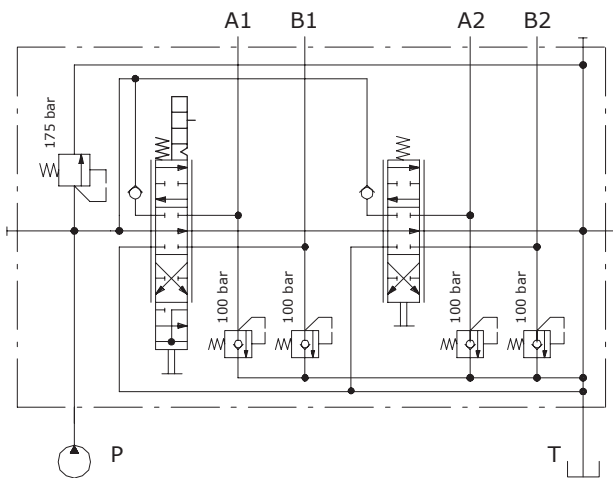
**Mechanical control**



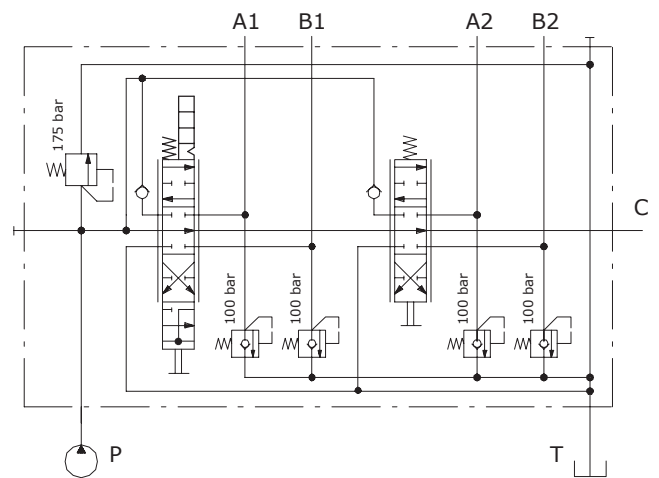
**Mechatronic control**



Configurazione con valvole ausiliarie



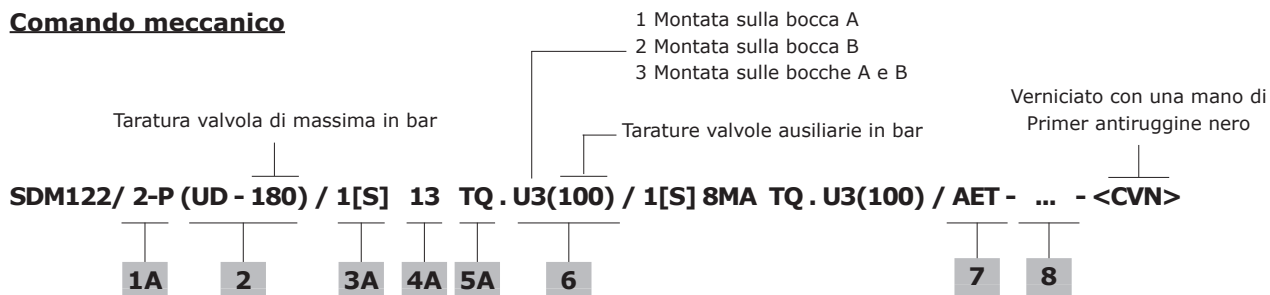
Configurazione con valvole ausiliarie e carry-over



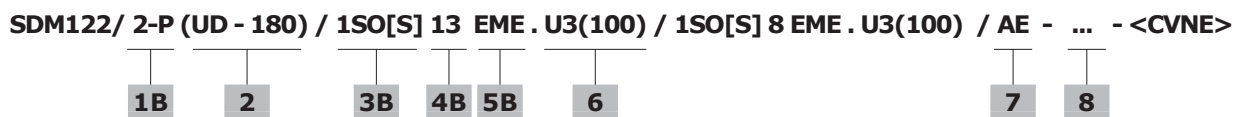
# SDM122

## Codici di ordinazione

### Comando meccanico



### Comando mecatronico





## Codici ordinazione

**Con comando meccanico****1A Kit corpo\***

TIPO: **SDM122/2-P** CODICE: 5KC1843005  
 DESCRIZIONE: Senza predisposizione valvole sugli utilizzi  
 TIPO: **SDM122/2-P/P3T** CODICE: 5KC1843006  
 DESCRIZIONE: Con predisposizione valvole su tutti gli utilizzi  
 TIPO: **SDM122/2-P/P3(s2)** CODICE: 5KC1843004  
 DESCRIZIONE: Con predispos. valvole ausiliarie sugli utilizzi A2-B2

**3A Cursori pag. 11**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>1[S]</b>	3CU5110100	Con kit comando 8MA: doppio effetto, 3 posizioni, A e B chiusi in posizione centrale. Con kit comando 13: 4 posizioni, A e B a scarico in 4ª posizione (flottante)

**4A Comandi lato "A" pag. 12**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>8MA</b>	5V08108240	A 3 posizioni con ritorno a molla al centro
<b>13</b>	5V13108040	A 4 posizioni con ritorno a molla al centro e aggancio in 4ª posizione

**5A Comandi lato "B" pag. 12**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>TQ81</b>	5TEL108220	Predisposizione comando a cavo

**Per tutte le configurazioni****2 Valvole di sovrappressione pag. 10**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>SV</b>	XTAP528480	Tappo sostituzione valvola

**Valvole con taratura fissa**

Taratura riferita a 10 l/min

<b>UD-170</b>	5KIT324170	Taratura 170 bar
<b>UD-180</b>	5KIT324180	Taratura 180 bar
<b>UD-190</b>	5KIT324190	Taratura 190 bar
<b>UD-210</b>	5KIT324210	Taratura 210 bar
<b>UD-230</b>	5KIT324230	Taratura 230 bar

**6 Valvole ausiliarie pag. 10**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>UT</b>	XTAP522441	Tappo sostituzione valvola
<b>SE/DE</b>	XKIT408200	Selettore semplice/doppio effetto

**Valvole antiurto con taratura fissa**

Taratura riferita a 10 l/min

<b>U025</b>	5KIT330025	Taratura 25 bar
<b>U030</b>	5KIT330030	Taratura 30 bar
<b>U040</b>	5KIT330040	Taratura 40 bar
<b>U050</b>	5KIT330050	Taratura 50 bar
<b>U063</b>	5KIT330063	Taratura 63 bar
<b>U080</b>	5KIT330080	Taratura 80 bar
<b>U100</b>	5KIT330100	Taratura 100 bar
<b>U110</b>	5KIT330110	Taratura 110 bar
<b>U125</b>	5KIT330125	Taratura 125 bar
<b>U140</b>	5KIT330140	Taratura 140 bar
<b>U150</b>	5KIT330150	Taratura 150 bar
<b>U160</b>	5KIT330160	Taratura 160 bar
<b>U175</b>	5KIT330175	Taratura 175 bar

**Con comando meccatronico****1B Kit corpo\***

TIPO: **SDM122/2-P/EME** CODICE: 5KC1843024  
 DESCRIZIONE: Configurazione senza valvole sugli utilizzi

Nota: Per predisposizione kit corpo con valvole ausiliarie sugli utilizzi contattare il Servizio Commerciale.

**3B Cursori pag. 11**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>1SO[S]</b>	3CU5110111	Con kit comando 8: doppio effetto, 3 pos. A e B chiusi in pos. centrale. Con kit comando 13: 4 posizioni, A e B a scarico in 4ª posizione (flottante)

**4B Comandi lato "A" pag. 13**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>8</b>	5V08112001	A 3 posizioni con ritorno a molla al centro
<b>13</b>	5V13112001	A 4 posizioni con ritorno a molla al centro e aggancio in 4ª posizione

**5B Comandi lato "B" pag. 13**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>EME(8)</b>	5MEC080803	Comando meccatronico per kit comando lato A tipo 8
<b>EME(13)</b>	5MEC130803	Comando meccatronico per kit comando lato A tipo 13

**6 Valvole ausiliarie (continua) pag. 10**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>U190</b>	5KIT330190	Taratura 190 bar
<b>U200</b>	5KIT330200	Taratura 200 bar
<b>U210</b>	5KIT330210	Taratura 210 bar
<b>U220</b>	5KIT330220	Taratura 220 bar
<b>U230</b>	5KIT330230	Taratura 230 bar
<b>U240</b>	5KIT330240	Taratura 240 bar
<b>U250</b>	5KIT330250	Taratura 250 bar

**7 Circuito di scarico\* pag. 14**

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>AET</b>	3XTAP732201	Tappo per circuito a centro aperto
<b>AEK</b>	3XTAP532450	Tappo per circuito a centro chiuso
<b>AE G3/4</b>	XGIU536692	Giunzione femmina G3/4 per la continuazione della linea di pressione "carry-over"
<b>AE G1/2-F</b>	XGIU532470	Giunzione femmina G1/2 per continuazione linea di pressione "carry-over"
<b>MAE G3/4</b>	XGIU532475	Giunzione maschio G3/4 per la continuazione della linea di pressione "carry-over"

**8 Filettatura**

Specificare il tipo di filettatura solo se differente da BSP standard: vedere pagina 4

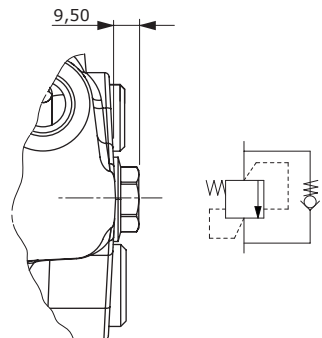
Nota (\*): Codici riferiti alla filettatura BSP

## Valvole di sovrappressione

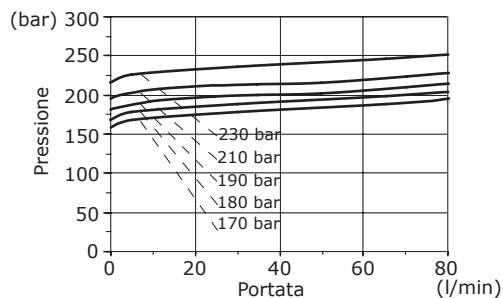
Esempio descrizione: **(UD-180)**

└─ Campo taratura

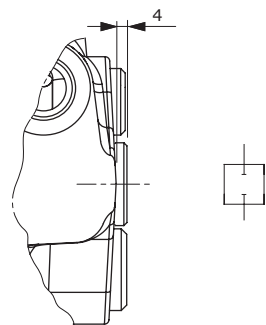
### Valvola a taratura fissa tipo UD



**Esempi di taratura**  
taratura riferita a 10 l/min



### Tappo sostituzione valvola



## Valvole ausiliarie

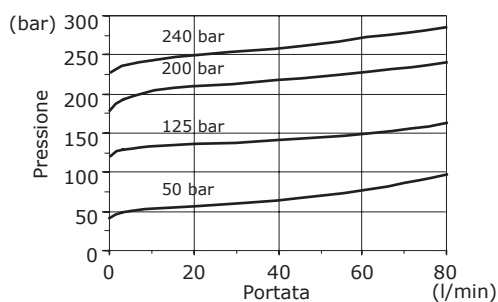
Esempio descrizione: **U3(100)**

- └─ Campo taratura
- 1 Montato sulla bocca A
  - 2 Montato sulla bocca B
  - 3 Montato sulle bocche A e B

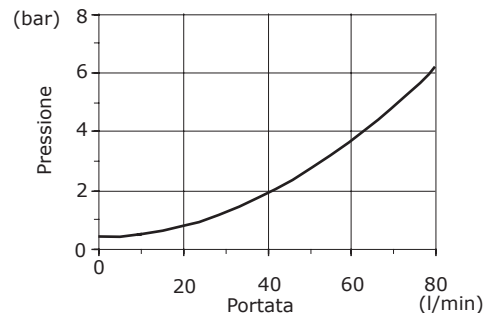
### Valvola a taratura fissa tipo U



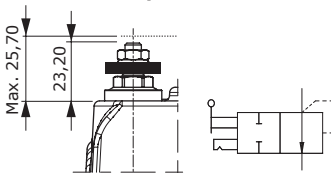
**Esempi di taratura**  
taratura riferita a 10 l/min



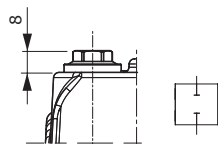
### Perdita di carico



### Selettore semplice/doppio effetto SE/DE



### Tappo sostituzione valvola

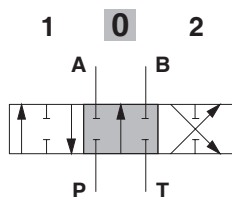


**Configurazione a 3 posizioni**

Configurazione a doppio effetto, 3 posizioni, A e B chiuse in posizione centrale.

Tipo **1[S]** per comando meccanico.

Tipo **1SO[S]** per comando meccatronico.

**Corsa cursore tipo 1[S]**

posizione 1: + 7 mm  
posizione 2: - 7 mm

**Corsa cursore tipo 1SO[S]-EME**

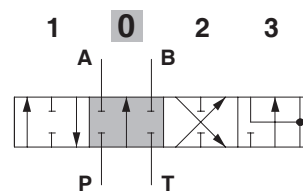
posizione 1: + 6,6 mm  
posizione 2: - 6,6 mm

**Configurazione a 4 posizioni**

Configurazione a 4 posizioni, A e B a scarico in 4ª posizione (flottante).

Tipo **1[S]** per comando meccanico.

Tipo **1SO[S]** per comando meccatronico.

**Corsa cursore tipo 1[S]**

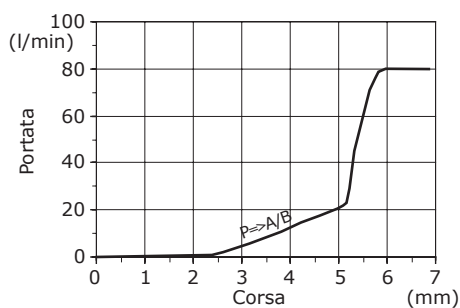
posizione 1: + 7 mm  
posizione 2: - 7 mm  
posizione 3 (flottante): -12 mm

**Corsa cursore tipo 1SO[S]-EME**

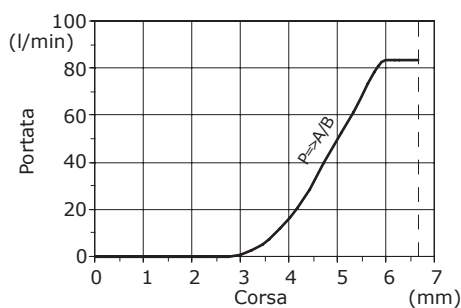
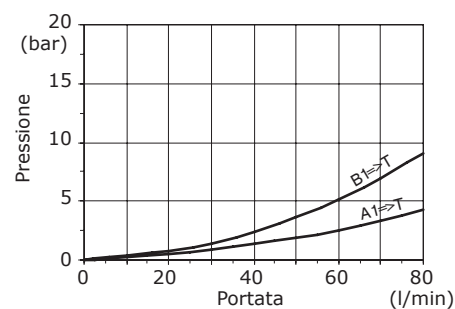
posizione 1: + 6,6 mm  
posizione 2: - 6,6 mm  
posizione 3 (flottante): -11,6 mm

**Sensibilità cursore 1[S]**

$Q_{in} = 80 \text{ l/min}$   $P = 150 \text{ bar}$

**Sensibilità cursore 1SO[S]-EME**

$Q_{in} = 80 \text{ l/min}$  (\*)  $P = 150 \text{ bar}$

**Perdite di carico in posizione flottante**

NOTA (\*) - Per il comando meccatronico: per portate superiori a 80 l/min è consigliabile l'utilizzo di cursori con portata fino a 100 l/min. Per disponibilità, contattare il Servizio Commerciale.

# SDM122

## Kit comandi lato "A" per comando meccanico

### Tipo 8MA

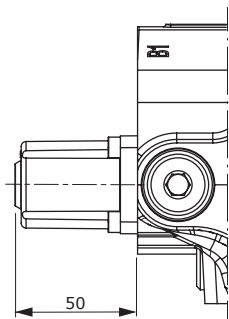
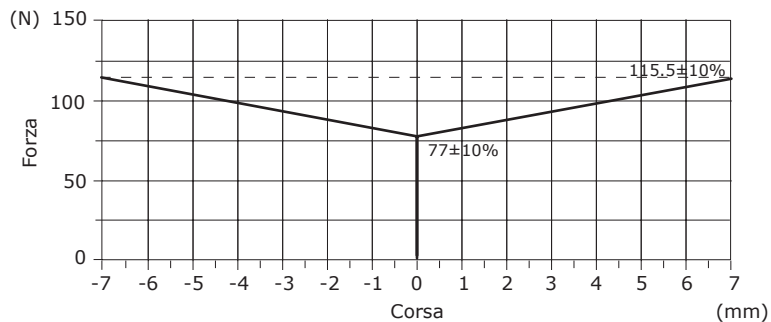


Diagramma forza-corsa



### Tipo 13

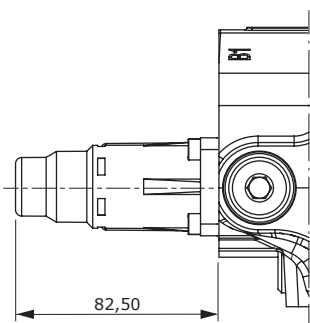
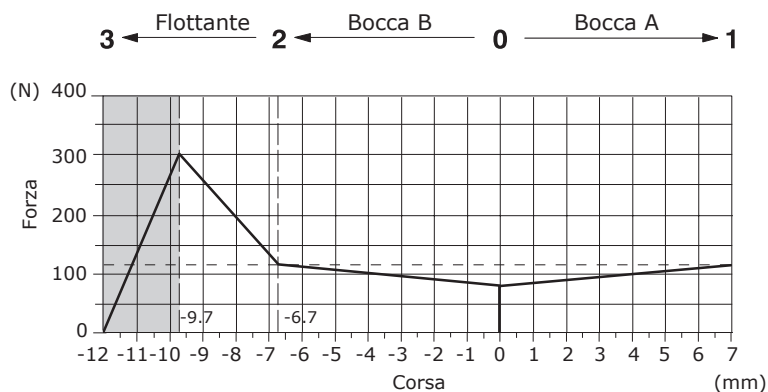


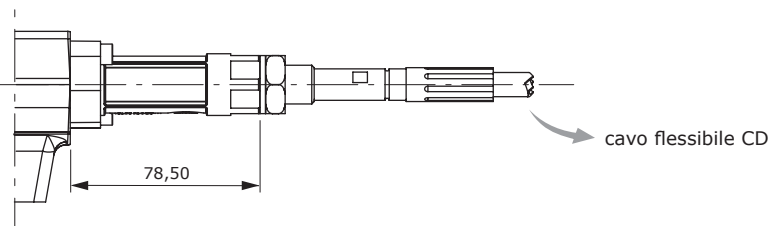
Diagramma forza-corsa



**Zona di aggancio**  
 Forza di aggancio: 300 N ± 10%  
 Forza di sgancio: 270 N ± 10%

## Kit comandi lato "B" per comando meccanico

### Tipo TQ81



## Kit comandi lato "A" per comando meccatronico

### Tipo 8EME

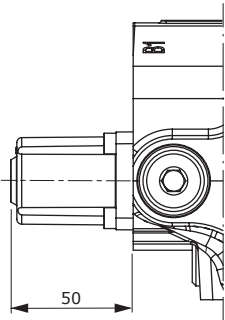
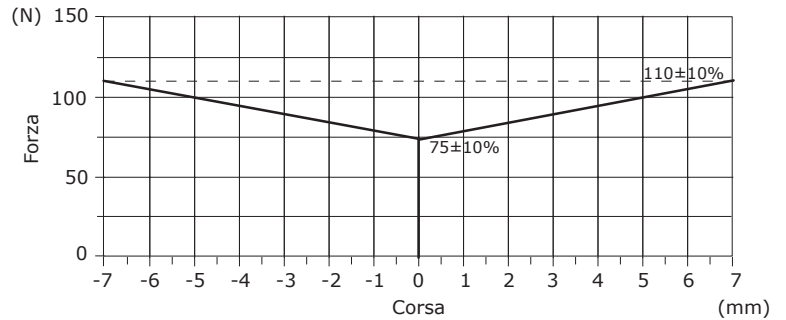


Diagramma forza-corsa



### Tipo 13EME

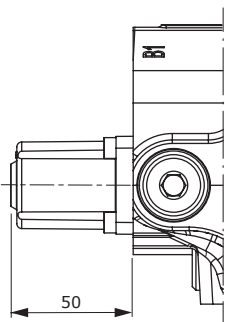
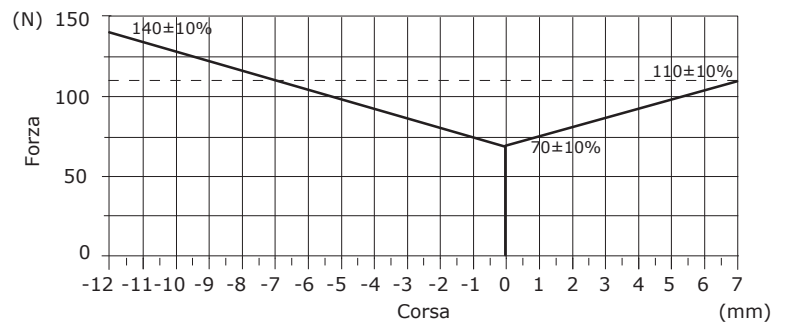


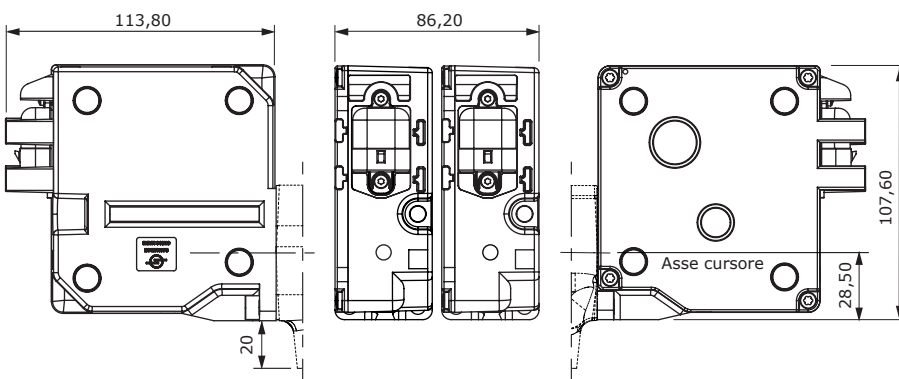
Diagramma forza-corsa



## Kit comandi lato "B" per comando meccatronico

### Tipo EME

Le dimensioni del tipo (8) e del tipo (13) sono le medesime.



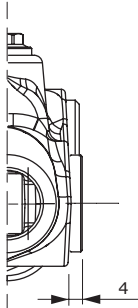
#### DATI TECNICI

Forza	fino a 160 N
Velocità	fino a 80 mm/s
Residual force	<45 N
Corsa	± 12 mm
Risoluzione	0,01 mm/incr.
Protocollo	SAE J1939
Tensione di alimentazione	9-16 VDC
Gioco assiale massimo	<0.25 mm
EMC	ISO 14982
Vibrazioni	IEC 68-2

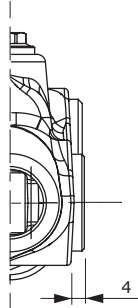
Nota: Il parametro della corsa del cursore è limitato dal software WST dell'applicazione.

## Circuito di scarico

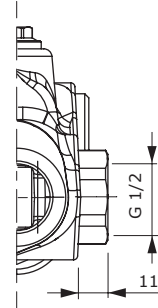
**AET**  
Tappo centro aperto



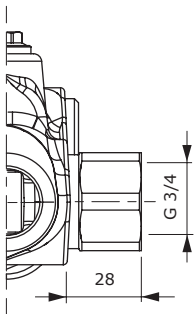
**AEK**  
Tappo centro chiuso



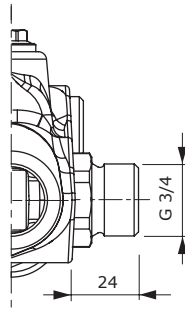
**AE-BSP12**  
Giunzione "carry-over"  
femmina G1/2



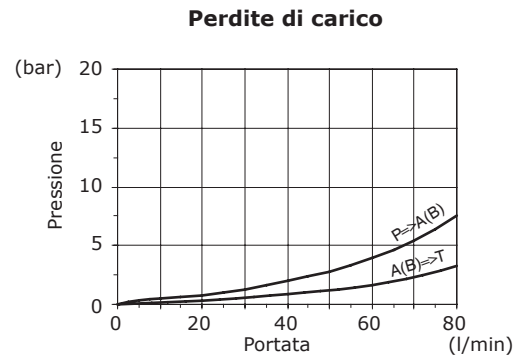
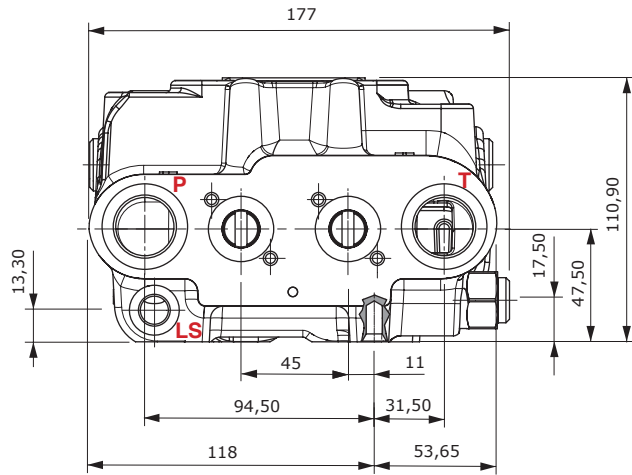
**AE**  
Giunzione "carry-over"  
femmina G3/4



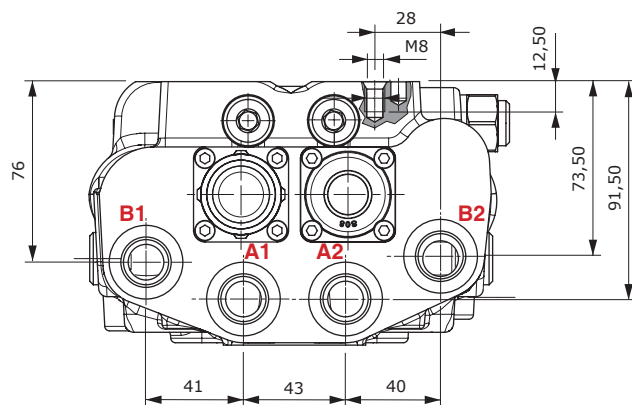
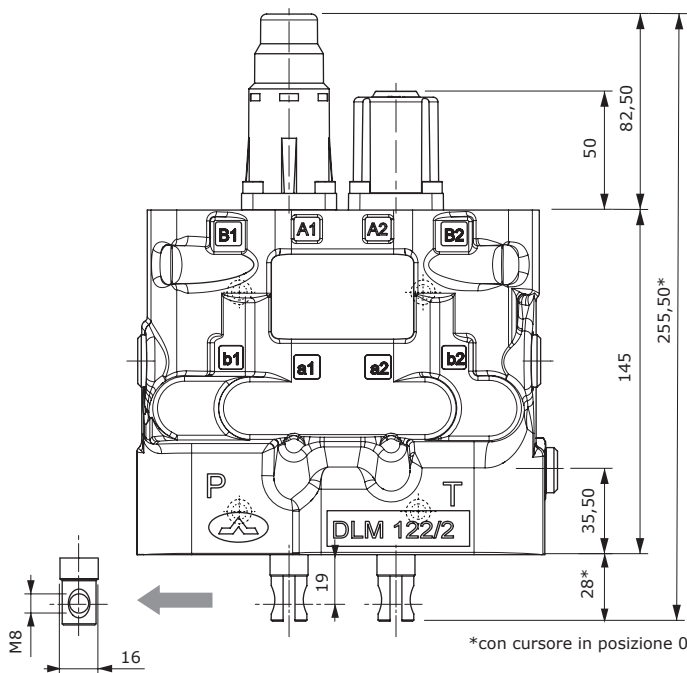
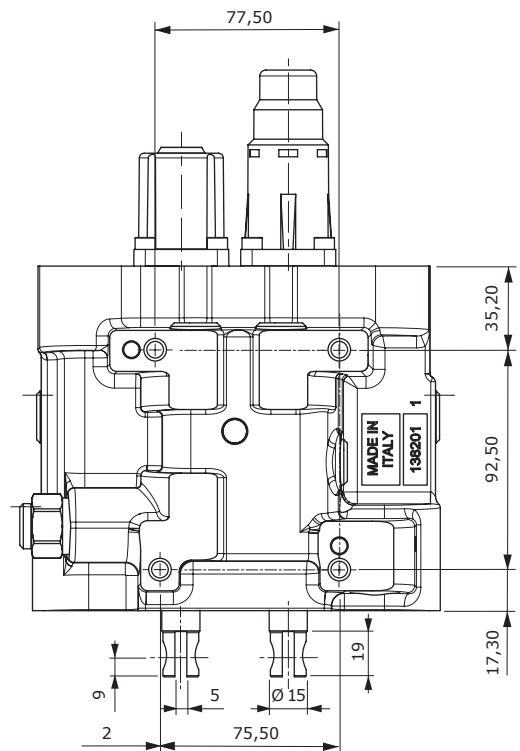
**MAE**  
Giunzione "carry-over"  
maschio G3/4



### Comando meccanico

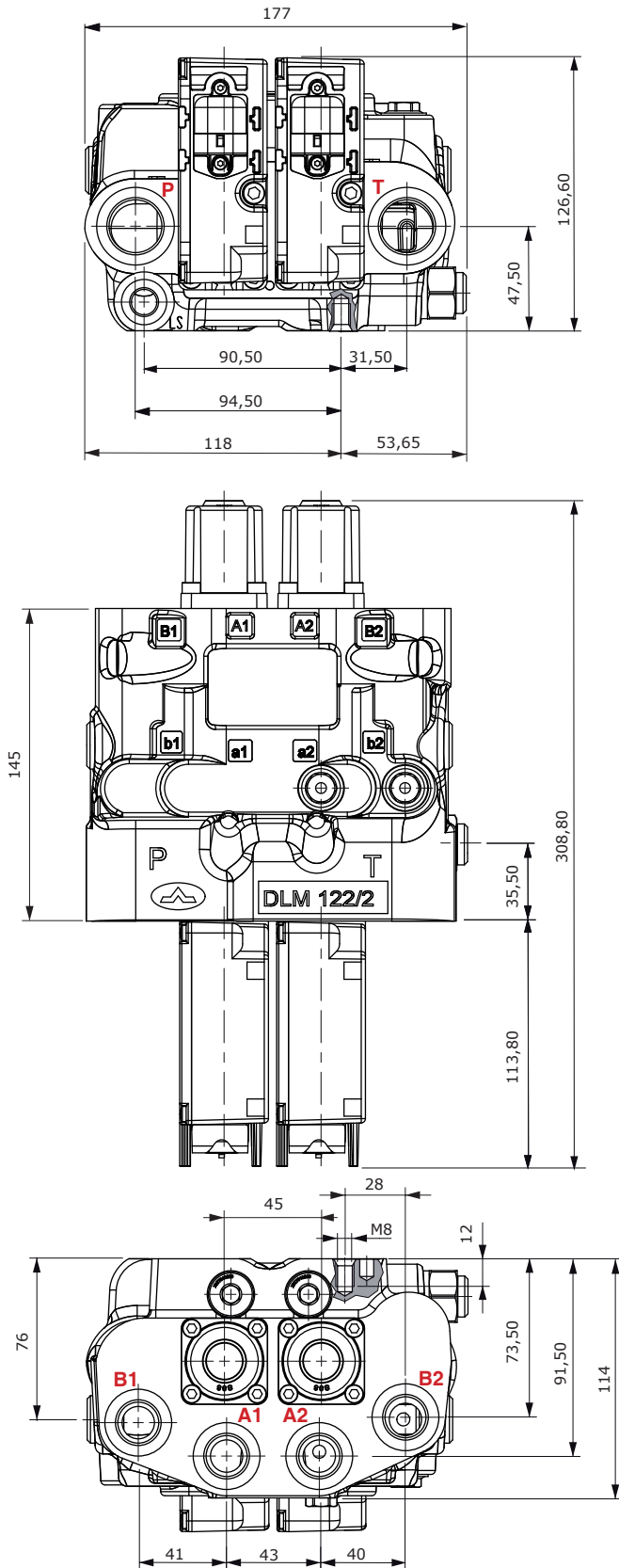


### Vista inferiore

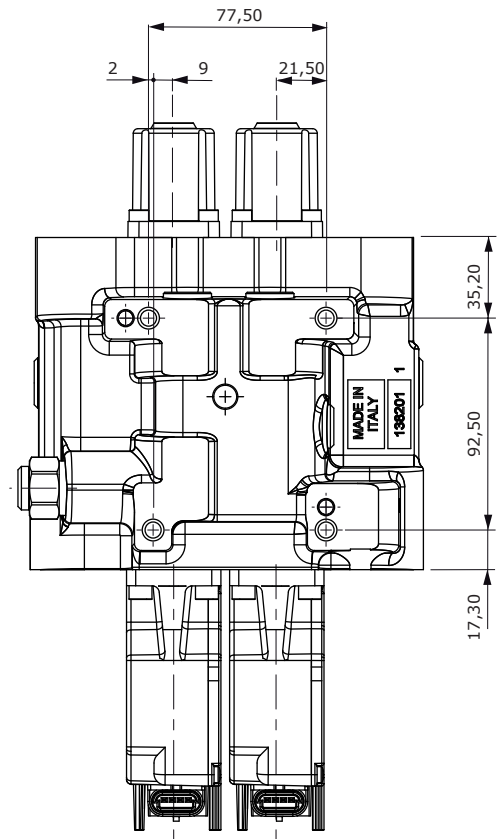


## Dimensioni

### Comando meccatronico



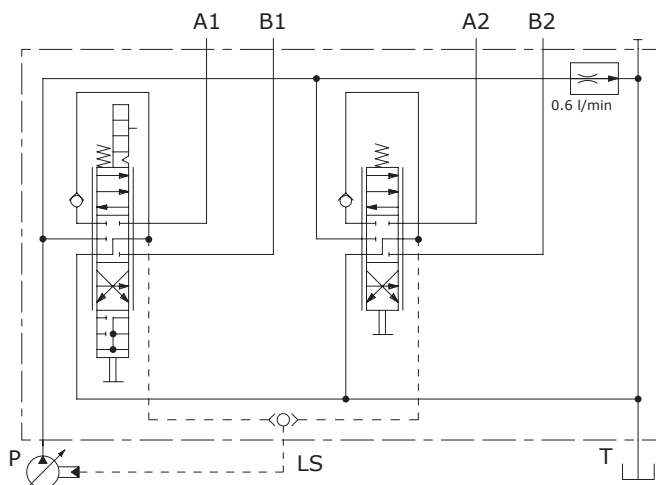
### Vista inferiore



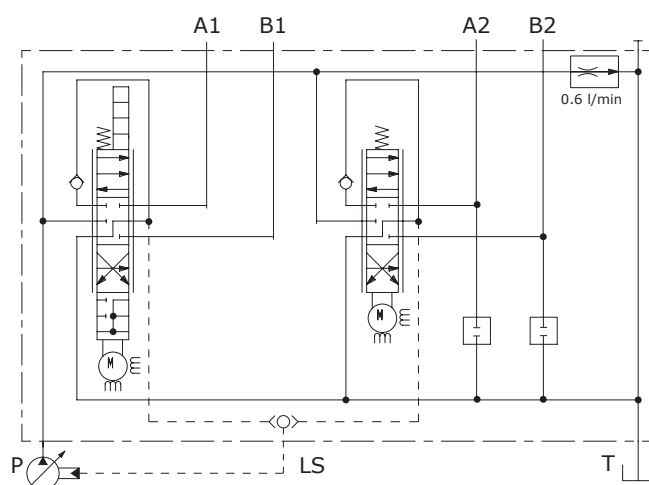


### Configurazione senza valvole ausiliarie, con valvola Bleed

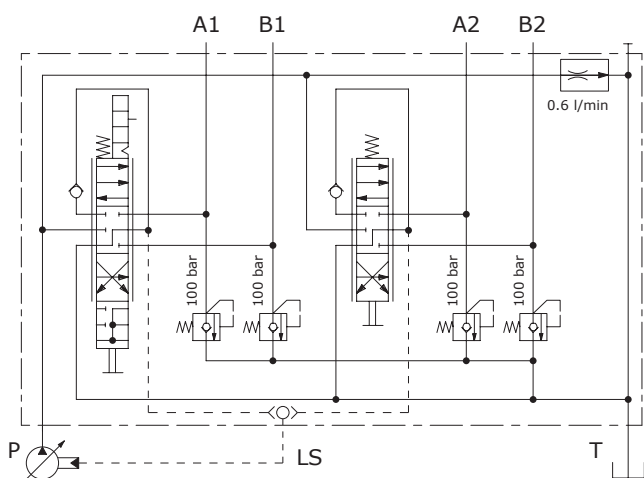
#### Comando meccanico



#### Comando mecatronico



### Configurazione con valvole ausiliarie e valvola Bleed



## Codici di ordinazione

### Comando meccanico

- 1 Montata sulla bocca A
- 2 Montata sulla bocca B
- 3 Montata sulle bocche A e B

Taratura valvole ausiliarie in bar

Verniciato con una mano di Primer antiruggine nero

DLM122/ 2-AP / 1[S] 13 TQ . U3(100) / 1[S] 8MA TQ . U3(100) / VB / ... - <CVN>

1A

2A

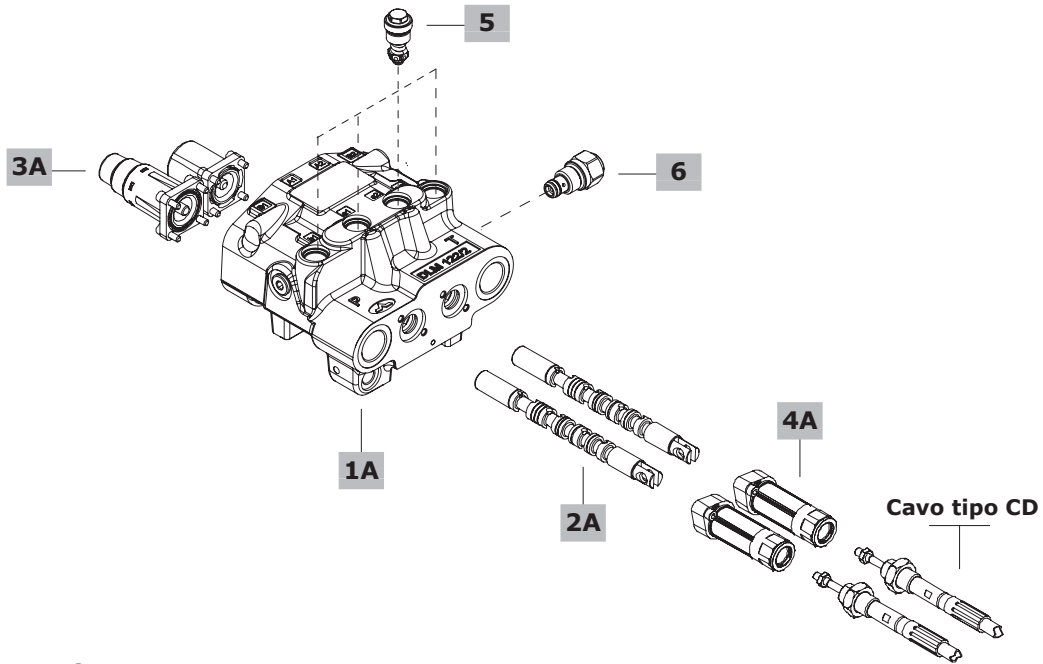
3A

4A

5

6

7



### Comando mecatronico

DLM122/ 2-AP / 1[S] 13 EME . U3(100) / 1[S] 8 EME . U3(100) / VB / ... - <CVN>

1B

2B

3B

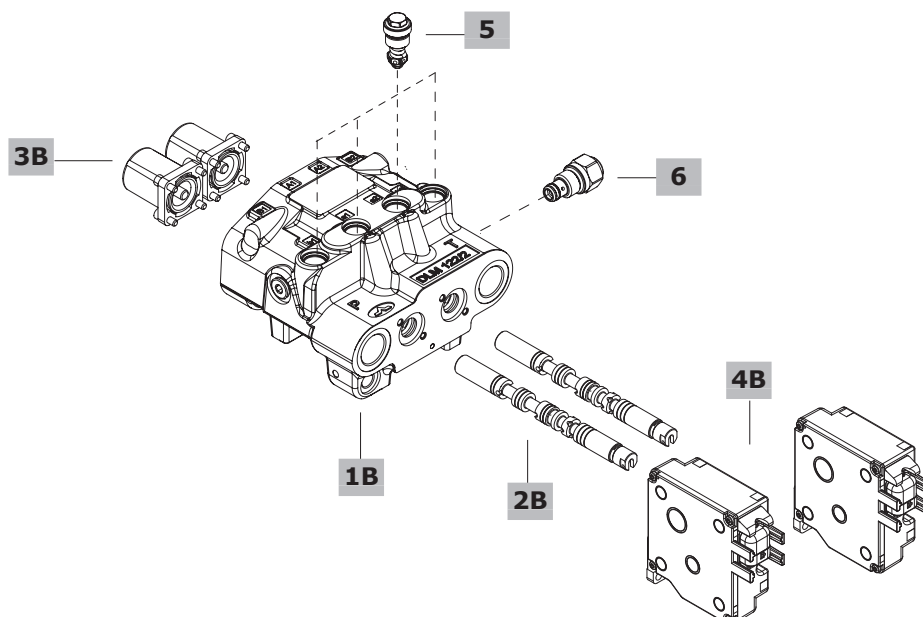
4B

5

6

7

Verniciato con una mano di Primer antiruggine nero



### Con comando meccanico

#### 1A Kit corpo\*

TIPO: **DLM122/2-AP** CODICE: 5KC1843008  
 DESCRIZIONE: Configurazione senza predisposizione valvola Bleed  
 TIPO: **DLM122/2-AP-VBF** CODICE: 5KC1843012  
 DESCRIZIONE: Configurazione con predisposizione valvola Bleed  
 TIPO: **DLM122/2-AP/P3T-VBF** CODICE: 5KC1843009  
 DESCRIZIONE: Predisposizione valvole ausiliarie su tutti gli utilizzi

#### 2A Cursori pag. 20

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>1[S]</b>	3CU5111100	Con kit comando 8MA: doppio effetto, 3 posizioni, A e B chiusi in posizione centrale. Con kit comando 13: 4 posizioni, A e B a scarico in 4ª posizione (flottante)

#### 3A Comandi lato "A" pag. 12

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>8MA</b>	5V08108240	A 3 posizioni con ritorno a molla al centro
<b>13</b>	5V13108040	A 4 posizioni con ritorno a molla al centro e aggancio in 4ª posizione (flottante)

#### 4A Comandi lato "B" pag. 12

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>TQ81</b>	5TEL108220	Predisposizione comando a cavo

### Per tutte le configurazioni

#### 5 Valvole ausiliarie pag. 10

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>U</b>	XTAP522441	Tappo sostituzione valvola
<b>SE/DE</b>	XKIT408200	Selettore semplice/doppio effetto

#### Valvola antiurto a taratura fissa

Taratura riferita a 10 l/min

<b>U025</b>	5KIT330025	Taratura 25 bar
<b>U030</b>	5KIT330030	Taratura 30 bar
<b>U040</b>	5KIT330040	Taratura 40 bar
<b>U050</b>	5KIT330050	Taratura 50 bar
<b>U063</b>	5KIT330063	Taratura 63 bar
<b>U080</b>	5KIT330080	Taratura 80 bar
<b>U100</b>	5KIT330100	Taratura 100 bar
<b>U110</b>	5KIT330110	Taratura 110 bar
<b>U125</b>	5KIT330125	Taratura 125 bar
<b>U140</b>	5KIT330140	Taratura 140 bar
<b>U150</b>	5KIT330150	Taratura 150 bar
<b>U160</b>	5KIT330160	Taratura 160 bar
<b>U175</b>	5KIT330175	Taratura 175 bar
<b>U190</b>	5KIT330190	Taratura 190 bar
<b>U200</b>	5KIT330200	Taratura 200 bar
<b>U210</b>	5KIT330210	Taratura 210 bar
<b>U220</b>	5KIT330220	Taratura 220 bar
<b>U230</b>	5KIT330230	Taratura 230 bar
<b>U240</b>	5KIT330240	Taratura 240 bar
<b>U250</b>	5KIT330250	Taratura 250 bar

### Con comando meccatronico

#### 1B Kit corpo\*

TIPO: **DLM122/2-P-EME** CODICE: 5KC1843025  
 DESCRIZIONE: Configurazione senza predisposizione valvola Bleed  
 TIPO: **DLM122/2-P-VBF-EME** CODICE: 5KC1843026  
 DESCRIZIONE: Configurazione con predisposizione valvola Bleed

Nota: Per predisposizione kit corpo con valvole ausiliarie sugli utilizzi contattare il Servizio Commerciale.

#### 2B Cursori pag. 20

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>1[S]-EME</b>	3CU5111111	Con kit comando 8: doppio effetto, 3 posizioni, A e B chiuse in posizione centrale. Con kit comando 13: 4 posizioni, A e B a scarico in 4ª posizione (flottante)

#### 3B Comandi lato "A" pag. 13

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>8</b>	5V08112001	A 3 posizioni con ritorno a molla al centro
<b>13</b>	5V13112001	A 4 posizioni con ritorno a molla al centro, 4ª posizione (flottante)

#### 4B Comandi lato "B" pag. 13

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>EME(08)</b>	5MEC080804	Comando meccatronico per kit comando lato A tipo 8
<b>EME(13)</b>	5MEC130804	Comando meccatronico per kit comando lato A tipo 13

#### 6 Valvole bleed pag. 21

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>LC(FC0.8)</b>	XTAP722421	Tappo con foro calibrato Ø 0.8 mm
<b>LC(NFC)</b>	XTAP722420	Tappo senza foro calibrato
<b>VB</b>	X138810000	Valvola Bleed con foro calibrato standard Ø 0,7 mm
<b>VB(1,2)</b>	X138810010	Valvola Bleed con foro calibrato Ø 1,2 mm

#### 7 Filettatura

Specificare il tipo di filettatura solo se differente da BSP standard: vedere pagina 4

Nota (\*): Codici riferiti alla filettatura BSP

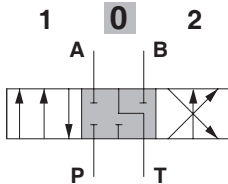
## Cursori

### 3 posizioni

Cursore a doppio effetto, 3 posizioni, A e B chiuse in posizione centrale.

Tipo **1[S]** per comando meccanico.

Tipo **1[S]-EME** per comando meccatronico.



#### Corsa cursore tipo **1[S]**

posizione 1: + 7 mm

posizione 2: - 6,7 mm

#### Corsa cursore tipo **1[S]-EME**

posizione 1: + 6,6 mm

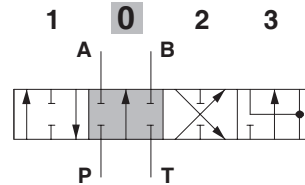
posizione 2: - 6,6 mm

### Tipo 4 posizioni

Cursore a doppio effetto, 4 posizioni, A e B a scarico in 4ª posizione (flottante).

Tipo **1[S]** per comando meccanico.

Tipo **1[S]-EME** per comando meccatronico.



#### Corsa cursore tipo **1[S]**

posizione 1: + 7 mm

posizione 2: - 6,7 mm

posizione 3 (flottante): -12 mm

#### Corsa cursore tipo **1[S]-EME**

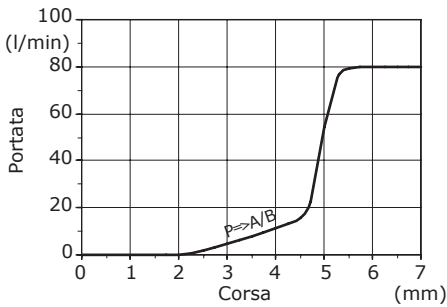
posizione 1: + 6,6 mm

posizione 2: - 6,6 mm

posizione 3 (flottante): -11,6 mm

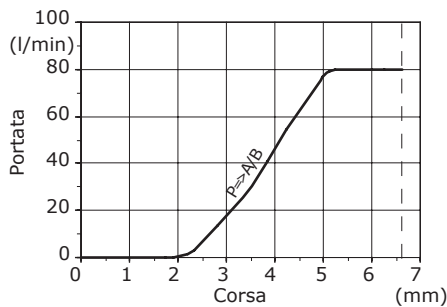
### Sensibilità cursore **1[S]**

$Q_{in} = 80 \text{ l/min}$   $P = 150 \text{ bar}$

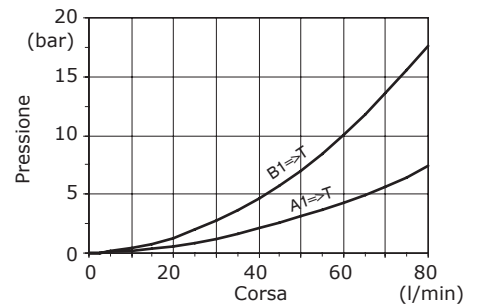


### Sensibilità cursore **1[S]-EME**

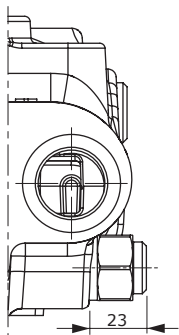
$Q_{in} = 80 \text{ l/min}$   $P = 150 \text{ bar}$



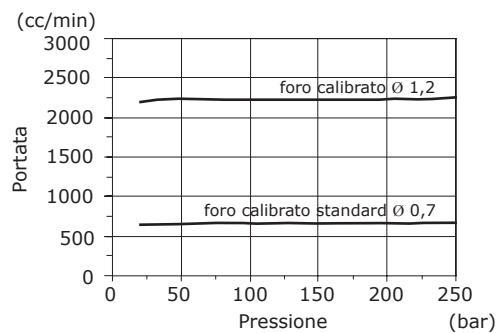
### Perdite di carico in posizione flottante



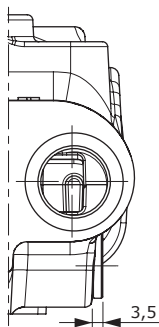
### Valvola Bleed



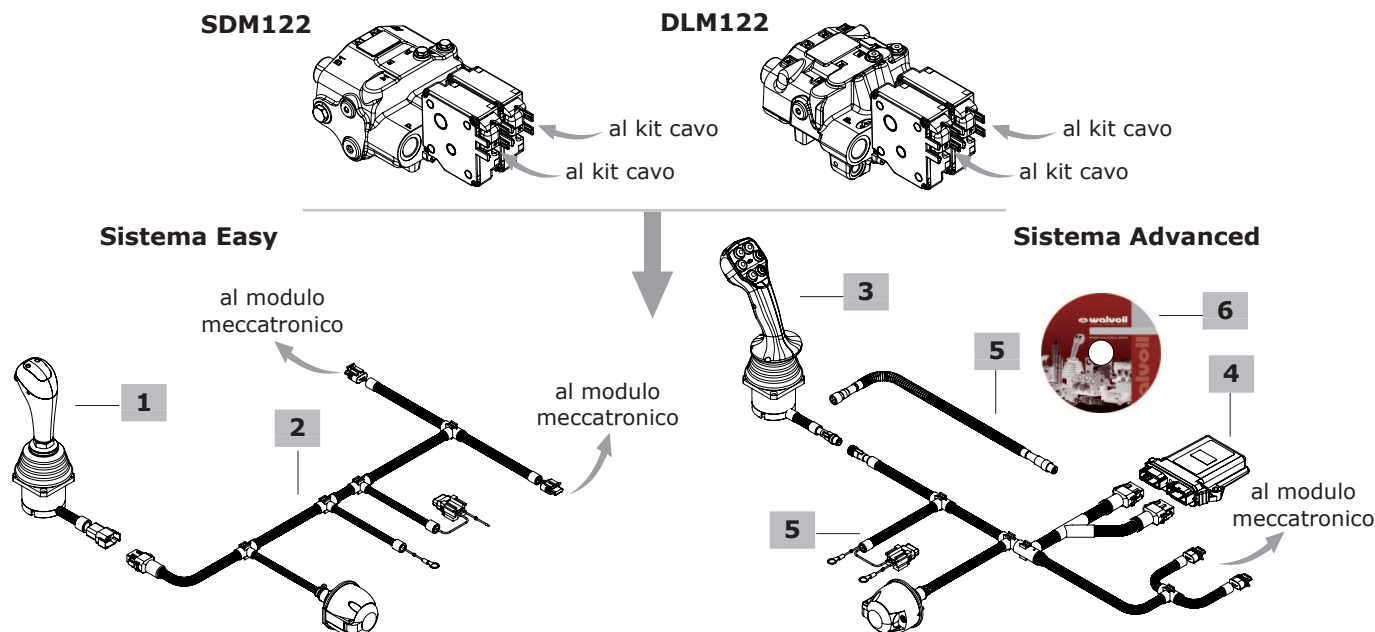
Perdita di carico valvola bleed



### Tappo con o senza foro calibrato



### Codici di ordinazione



### Sistema Easy

#### 1 Joystick

TIPO: **CJW2043B-FWV-B-1MV2-2KN5-3MR3-4RL-5VL/ (D2F08035)-(TC)**

CODICE: 183530010

DESCRIZIONE: Joystick a 2 assi prop. con protocollo CAN-Bus, funzioni ON/OFF e ausiliarie impugnatura tipo FWV-B con 3 pulsanti e simbologia secondo UNI-EN 12525

Tensione di alimentazione	da 8 a 31 V
Protocolli CAN	SAE J1939
Temperatura di lavoro	da -40° C a +85° C
Indice di protezione ambientale	IP65

#### 2 Kit cavo

TIPO: **KCD05/D2M06-01CCF07600(TC)-02M2M04345(TC)-03M2M04345(TC)-AU2F15734(TC)-AU1730(TC)**

CODICE: 183480165

DESCRIZIONE: Kit cavo per collegamento tra joystick, distributore e funzioni ausiliarie

### Sistema Advanced

#### 3 Joystick

TIPO: **CJW2040A-PMB6000AQ-1N2-2N2-3R4-4N2-5Y8-6V9/ (F1M05150)-(TC)**

CODICE: 183530017

DESCRIZIONE: Joystick a 2 assi proporzionali con funzioni ON/OFF e ausiliarie, impugnatura tipo P con 6 pulsanti

Tensione di alimentazione	da 8 a 31 V
Protocolli CAN	SAE J1939
Temperatura di lavoro	da -40° C a +85° C
Indice di protezione ambientale	IP65

#### 5 Kit cavo

TIPO: **KCD05/(D2M12-D2M12)-01F1F05080(TC)02CCF07330(TC)-03M2M04180(TC)-04M2M04180(TC)-AU1F15350(TC)**

CODICE: 183480166

DESCRIZIONE: Kit cavo per collegamento tra Joystick, distributore e funzioni ausiliarie

TIPO: **F1M05-F1F05(TC)**

CODICE: 183490001

DESCRIZIONE: Prolunga

#### 4 Centralina

TIPO: **CED040/WALVOIL/PHC250C-12V/ v6.00**

CODICE: 183360010

DESCRIZIONE: Centralina elettronica di controllo

Tensione di alimentazione	da 9 a 16 V
Temperatura di lavoro	da -40° C a +85° C
Indice di protezione ambientale	IP67 con connettore di accoppiamento inserito

#### 6 Accessori

TIPO: **CAVO PROGRAMMAZIONE MODULI EME**

CODICE: VCAV600020

DESCRIZIONE: Cavo programmazione tramite PC (L=1,5m)

TIPO: **WST**

CODICE: DCDSW0210004

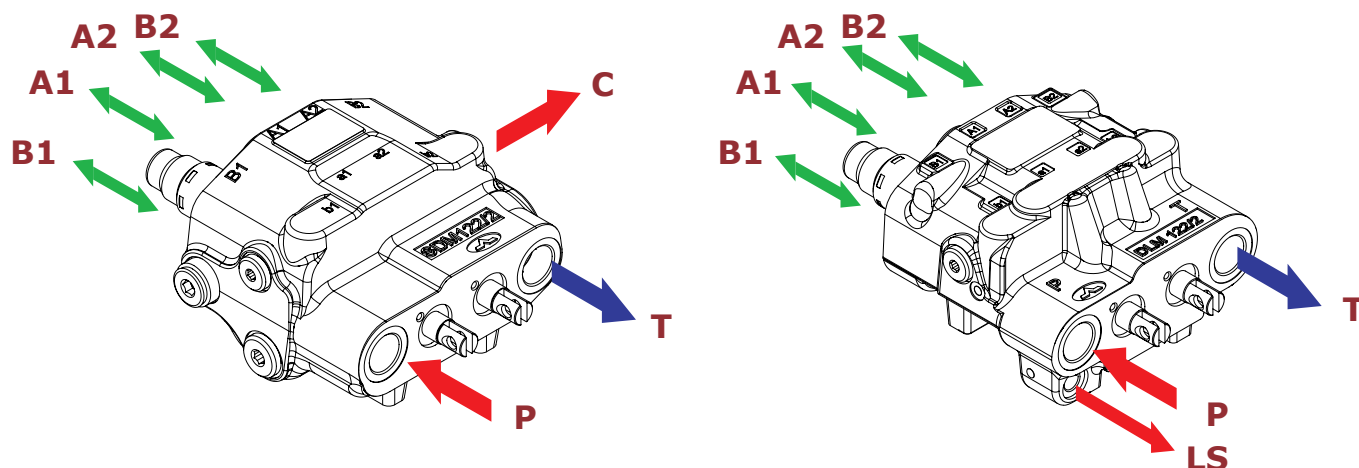
DESCRIZIONE: Software di programmazione "Walvoil service tool"

**Note: per specifiche tecniche vedere il catalogo componenti elettronici e sistemi PHC cod. D1WWE011**

## Installazione e manutenzione

Il distributore SDM122-DLM122 viene montato e collaudato rispettando le specifiche tecniche riportate in questo catalogo. Per una corretta installazione attenersi alle indicazioni sottoelencate:

- il distributore può essere montato in qualsiasi posizione; per evitare deformazioni al corpo e conseguente bloccaggio dei cursori, il fissaggio va eseguito su una superficie piana;
- al fine di evitare infiltrazioni di acqua nei cappellotti e nelle scatole leva, non indirizzare getti ad alta pressione direttamente sul distributore;
- prima di una eventuale verniciatura, assicurarsi che i tappi in plastica e protezione delle bocche siano correttamente serrati.



## Coppie di serraggio dei raccordi - Nm

TIPO FILETTATURA	Bocche P e C	Bocche A e B	Bocca T	Bocca LS
BSP	G 3/4	G 1/2	G 3/4	G 1/4
Con guarnizioni O-Ring	70	50	70	25
Con rondella di tenuta in rame	70	60	70	30
Con rondella di tenuta in acciaio e gomma	70	60	70	16
UN-UNF	1 1/16-12 UN-2B (SAE 16)	7/8-14 UNF-2B (SAE 10)	1 1/16-12 UN-2B (SAE 12)	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)
Con guarnizioni O-Ring	95	60	95	30
METRICA	M27 X 2	M27 X 2	M27 X 2	M14 X 1,5
Con guarnizioni O-Ring	90	50	90	25
Con rondella di tenuta in rame	60	40	60	30
Con rondella di tenuta in acciaio e gomma	70	60	70	20

NOTA – Valori consigliati. Il momento di serraggio dipende da diversi fattori, come la lubrificazione, il rivestimento e la finitura superficiale. Deve essere consultato il fornitore.

Malfunzionamento idraulico	Causa	Azione correttiva
Perdite esterne dei cappellotti.	Guarnizioni O-Ring sul cursore usurate o elevata contropressione.	Sostituire le guarnizioni usurate. Diminuire il valore di contropressione.
Eccessiva fuga interna dagli utilizzi A e B.	Aumento del gioco di accoppiamento tra cursore e corpo per eccessiva usura.	Sostituire il corpo e verificare il grado di contaminazione del fluido.
Caduta del carico in fase di commutazione.	Eccessiva fuga interna della valvola di ritegno.	Smontare la valvola di ritegno e pulire la zona di tenuta, controllando che la stessa non sia ammaccata.
Gli utilizzi A e B non vanno in pressione.	Valvola di sovrappressione generale aperta.	Smontare, pulire o sostituire la valvola.
	Valvola sugli utilizzi aperta.	Smontare, pulire o sostituire la valvola.
	Pressione e portata della pompa insufficienti.	Verificare la pompa e il circuito.

3ª edizione Ottobre 2014

[WWW.WALVOIL.COM](http://WWW.WALVOIL.COM)

 **walvoil**  
HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS

D1WWEA01I

