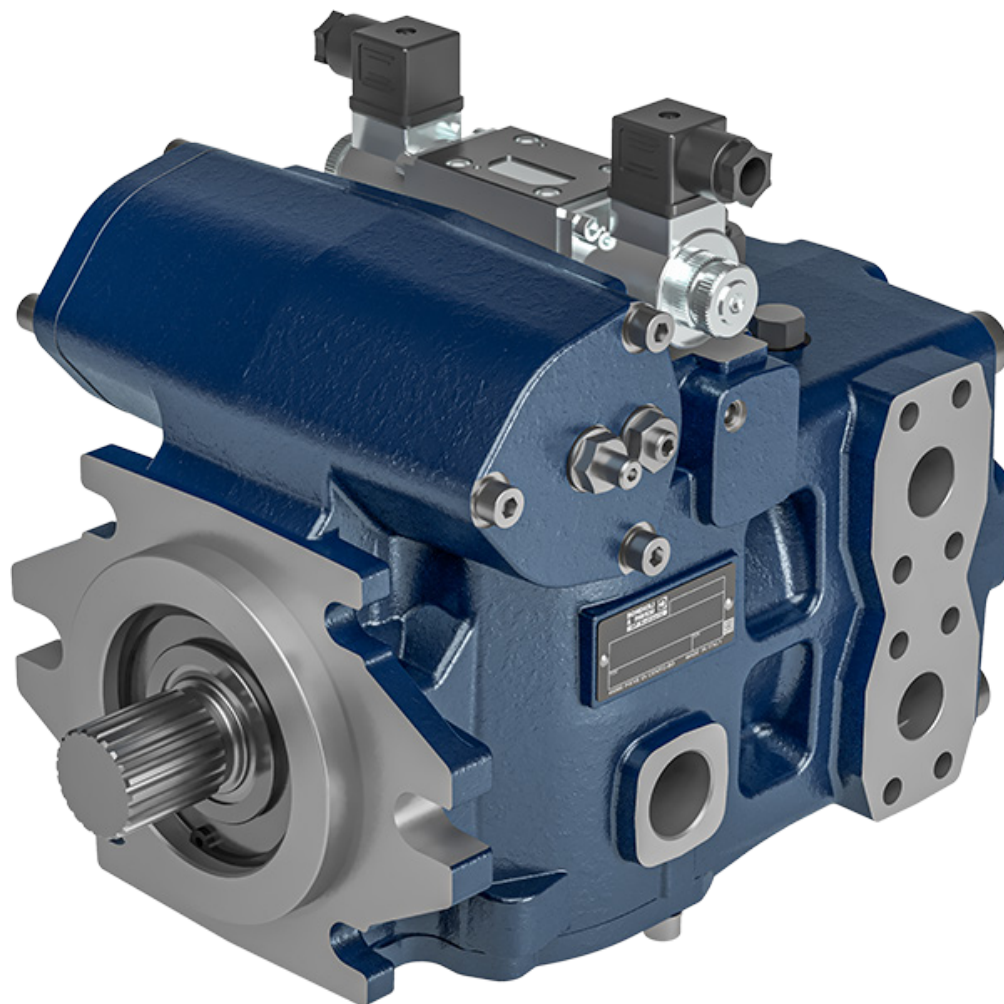
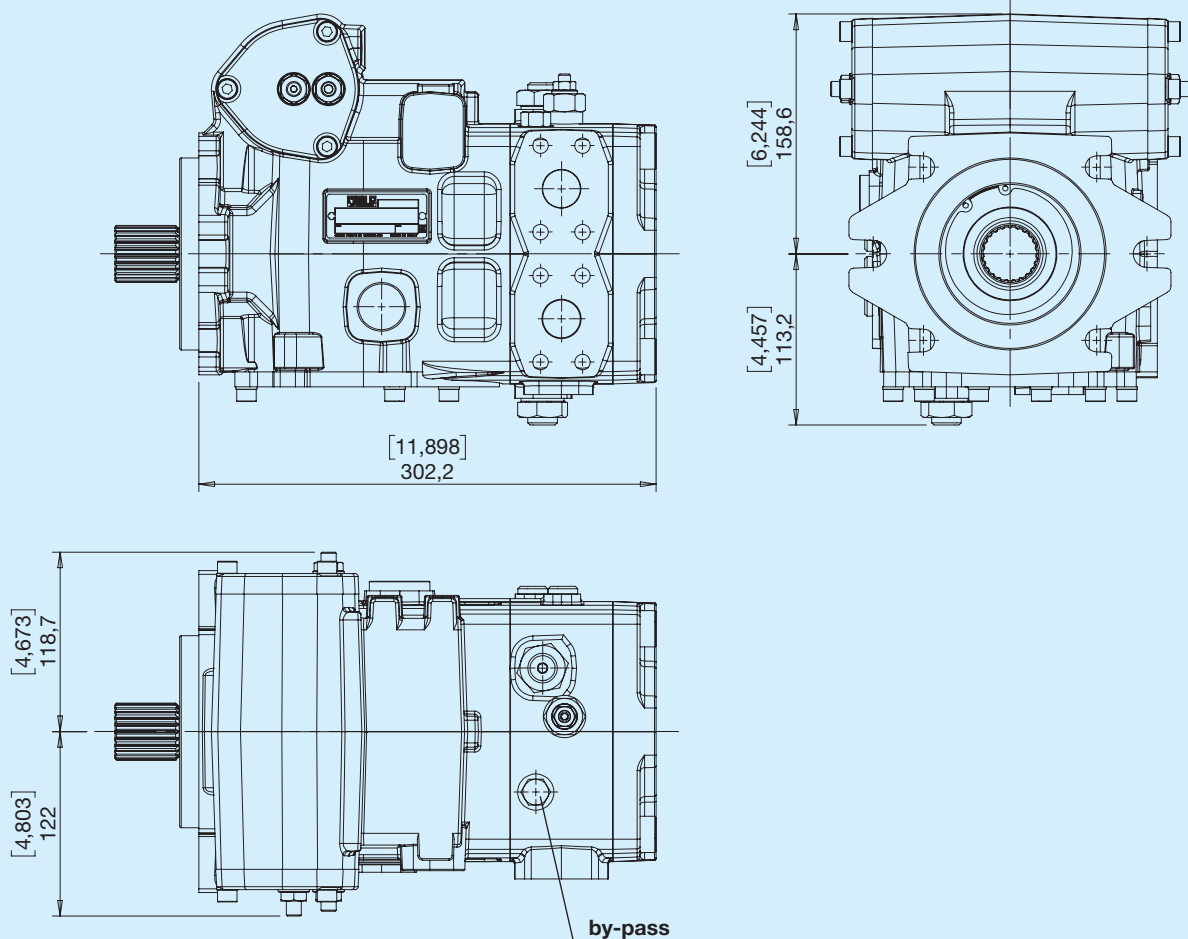


Pompe a cilindrata variabile



Prima di iniziare l'utilizzo leggere attentamente il documento ISTRUZIONI GENERALI D'IMPIEGO POMPE E MOTORI A PISTONI ASSIALI PER CIRCUITO CHIUSO.

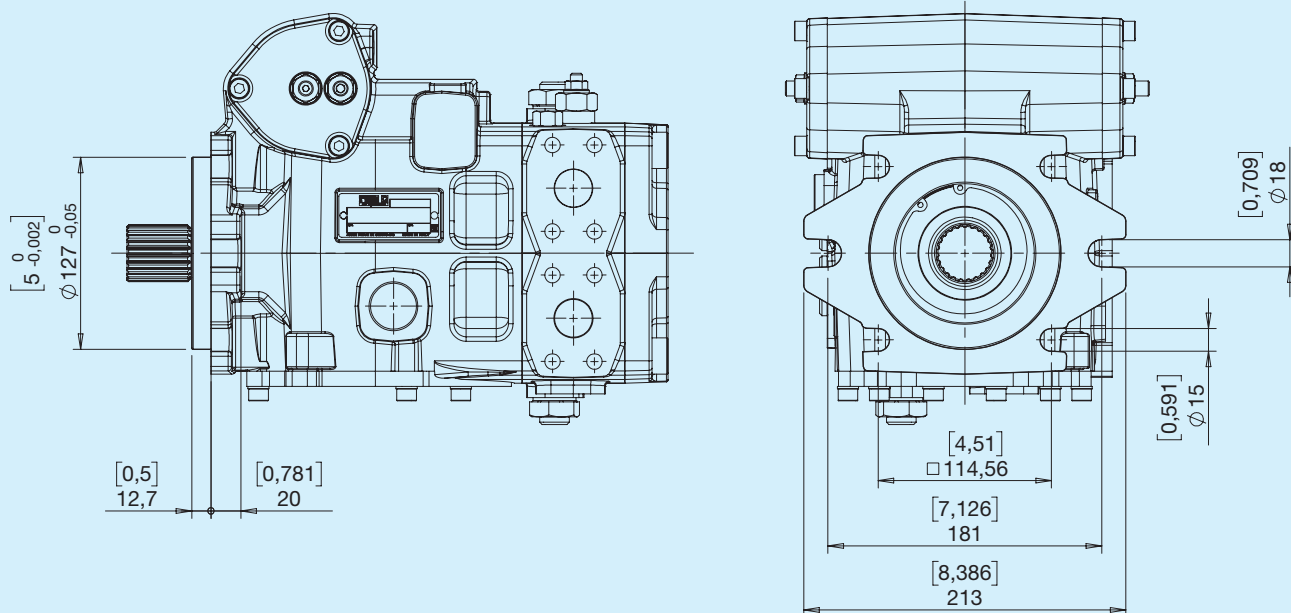


HPP8	Cilindrata teorica		Oscillante	Pressione Continua		Pressione intermittente		Pressione picco		Velocità di rotazione		Massa	
	cm³	in³		bar	psi	bar	psi	bar	psi	MAX min⁻¹	MIN min⁻¹	kg	lbs
082	82	5,0	18,0	400	5800	420	6090	450	6525	3000	500	55	121
100	100	6,1	16,5	400	5800	420	6090	450	6525	3000	500	55	121
125	125	7,6	20,0	400	5800	420	6090	450	6525	3000	500	56	123

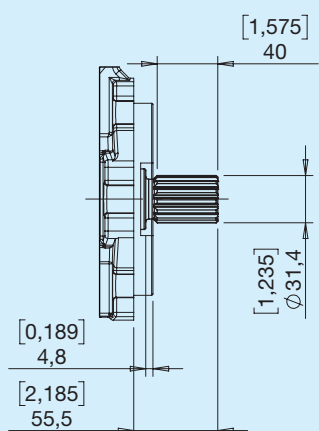
Pompa di alimentazione

Tipo	Cilindrata pompa di alimentazione		Pressione	
	cm ³	in ³	bar	psi
HPP8 082	18	1,1	22	319
HPP8 100	18	1,1	22	319
HPP8 125	18	1,1	22	319

E SAE C (2+4 fori)

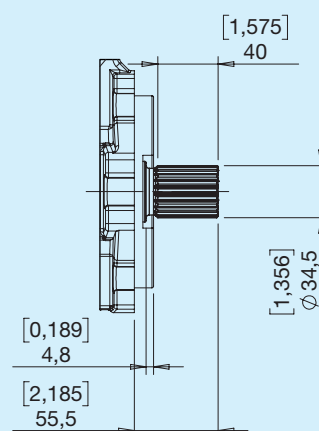


3 SAE 14T 12/24 DP



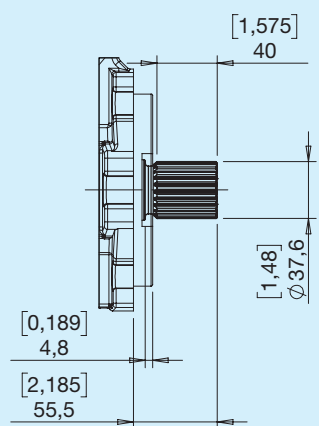
Coppia Max 850 Nm

7 SAE 21T 16/32 DP



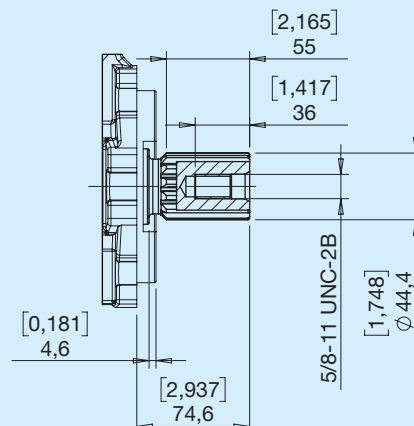
Coppia Max 1100 Nm

8 SAE 23T 16/32 DP

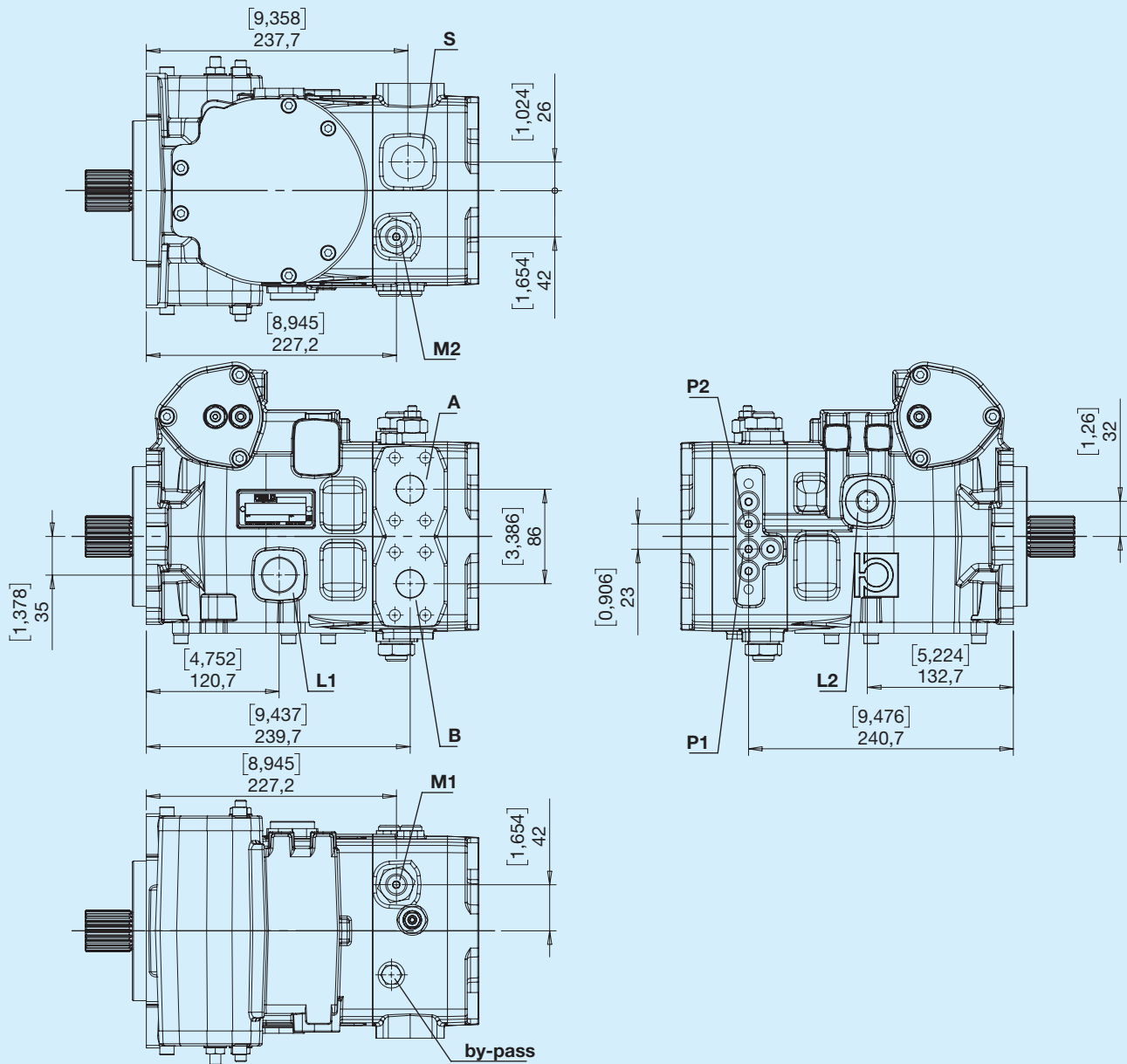


Coppia Max 1300 Nm

9 SAE 13T 8/16 DP

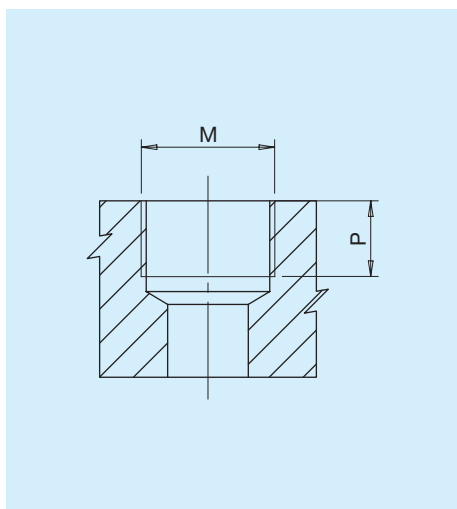


Coppia Max 2400 Nm



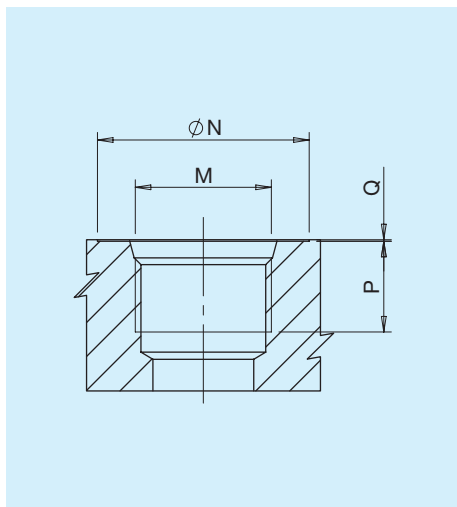
A,B - Utilizzo
L1, L2 - Drenaggio
S - Aspirazione
P1, P2 - Presa pressione
M1, M2 - Presa manometro

Tipo G



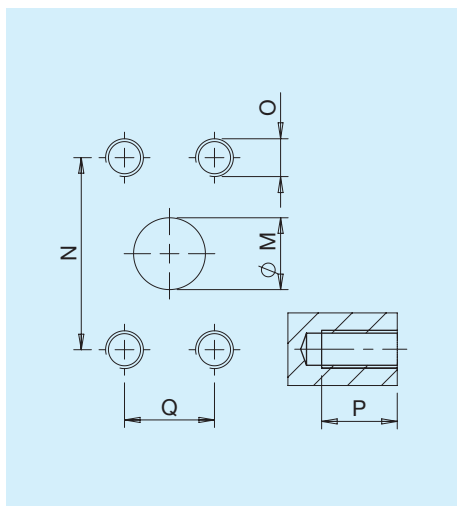
Tipo	M		P	
		Nm	mm	in
G2	Port ISO 1179-1 - G 1/4	17	12	0,47
G7	Port ISO 1179-1 - G 1	160	18	0,75

Tipo U



Tipo	Dim.	N		P		Q		M	Nm
		mm	in	mm	in	mm	in		
U2	1/4"	21	0,83	12	0,47	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-7/16-20	17
U7	1"	49	1,93	18	0,70	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-1 5/16-12	160

Tipo N

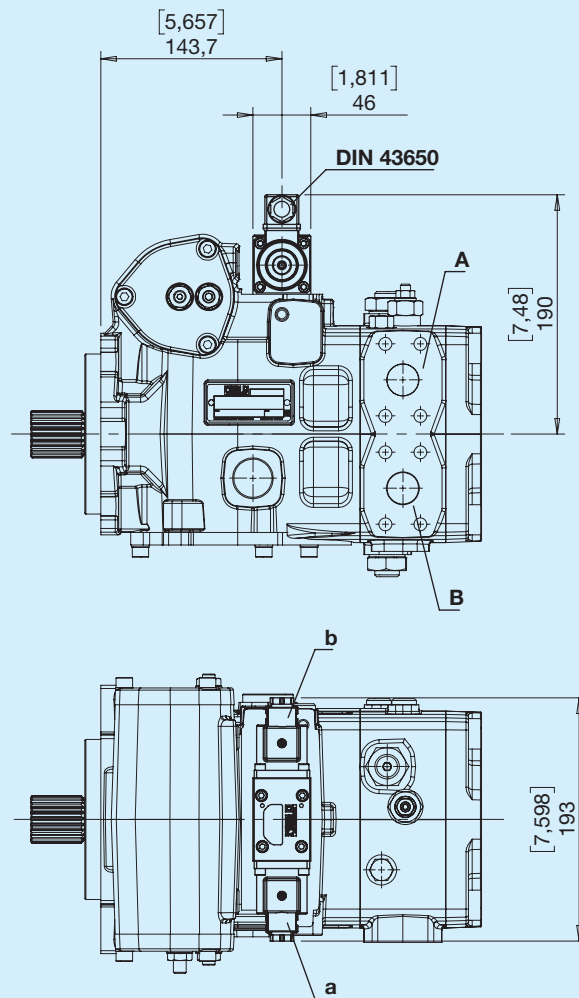


Tipo	M		N		Q		P		O	Nm
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		
N7	25	1	57,15	2,25	27,76	1,09	20	0,79	M12	70

Combinazioni

Tipo	Aspirazione S	Mandata A-B	Drenaggio L1-L2	Pilotaggio a-b	Prese Pressione P1 - P2	Prese Manometro M1 - M2
G	G7	N7	G7	G2	G2	G2
U	U7	N7	U7	U2	G2	U2

N Elettrico ON/OFF centro aperto 12V

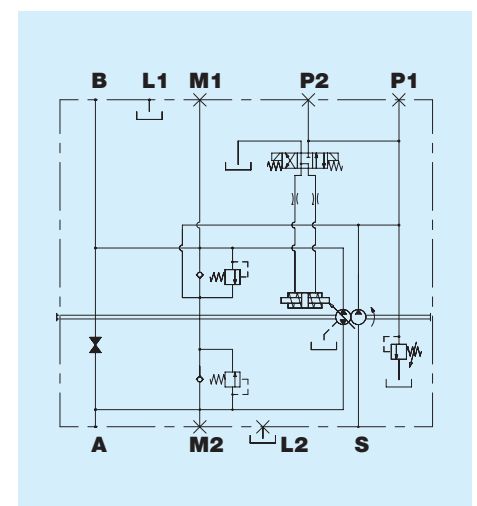


Disponibile a richiesta con connettori DEUTSCH
DT04-2P

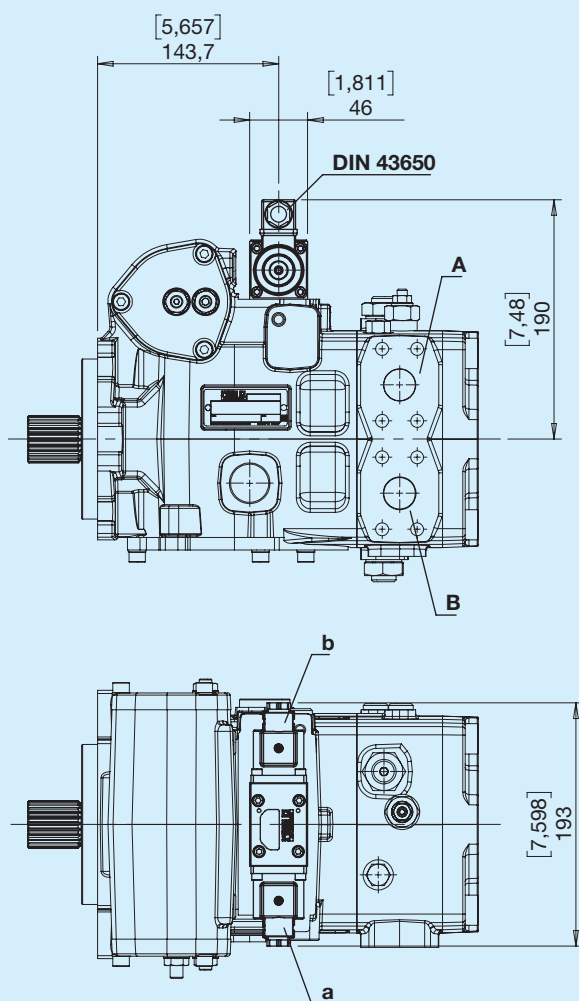
Mandata

Rotazione	Solenoide in tensione	Mandata
Destra	a	A
Destra	b	B
Sinistra	a	B
Sinistra	b	A

Schema idraulico



Q Elettrico ON/OFF centro aperto 24V

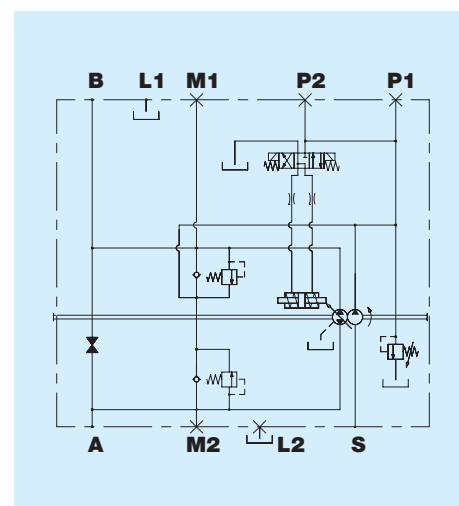


Disponibile a richiesta con connettori DEUTSCH DT04-2P

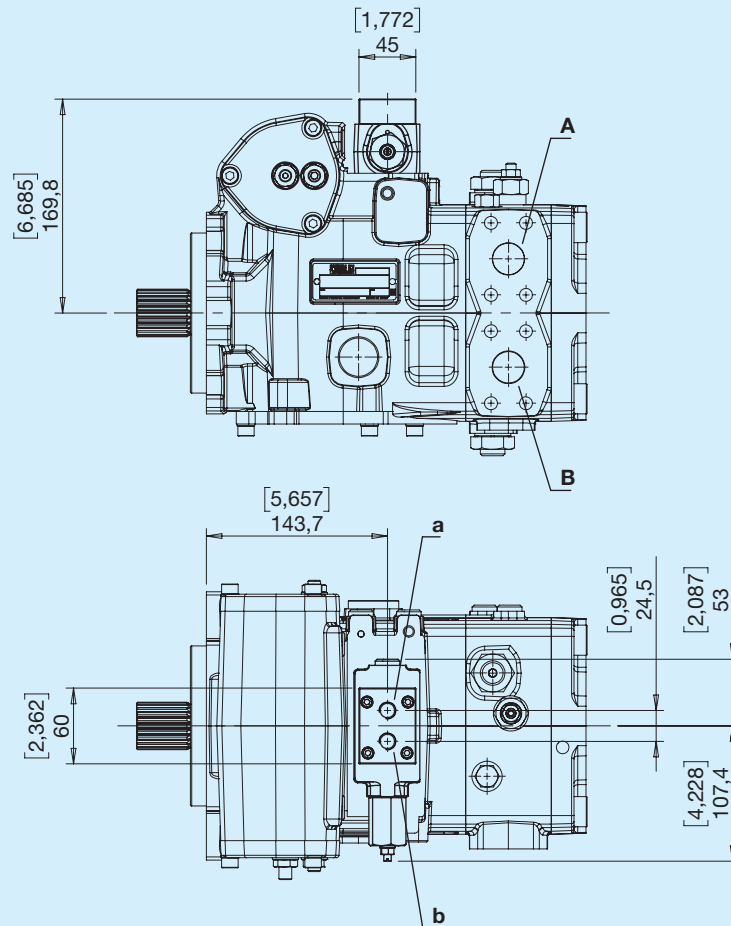
Mandata

Rotazione	Solenoide in tensione	Mandata
Destra	a	A
Destra	b	B
Sinistra	a	B
Sinistra	b	A

Schema idraulico



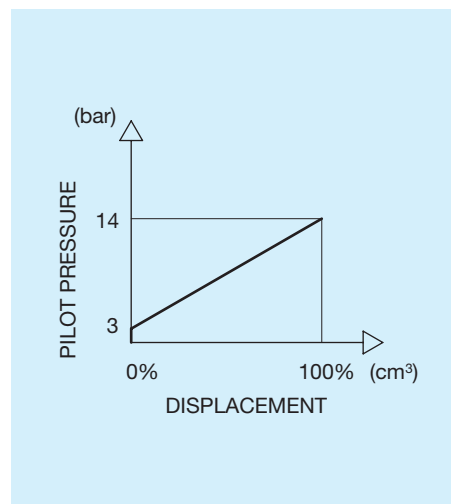
G Idraulico retroazionato



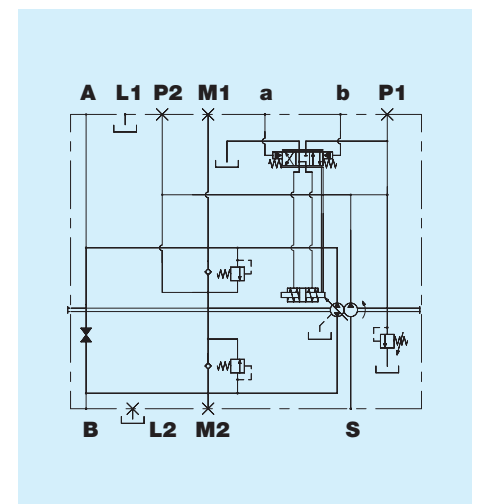
Mandata

Rotazione	Pilotaggio	Mandata
Destra	a	B
Destra	b	A
Sinistra	a	A
Sinistra	b	B

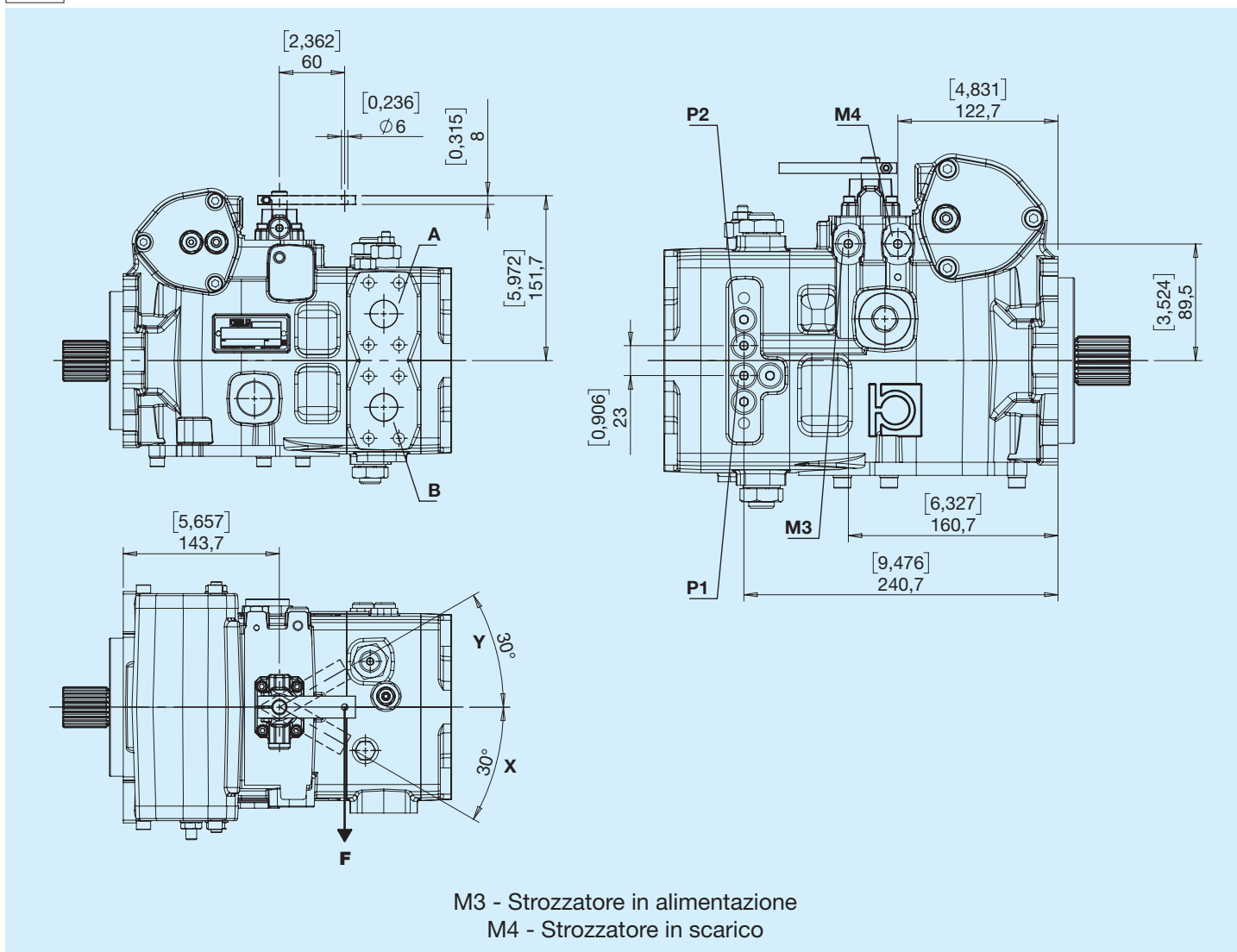
Pilotaggio



Schema idraulico



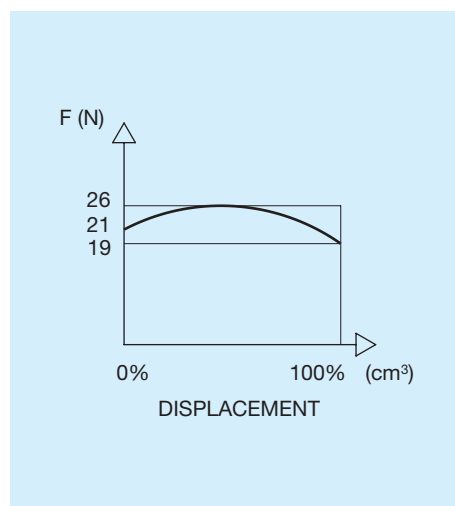
I Idraulico a leva



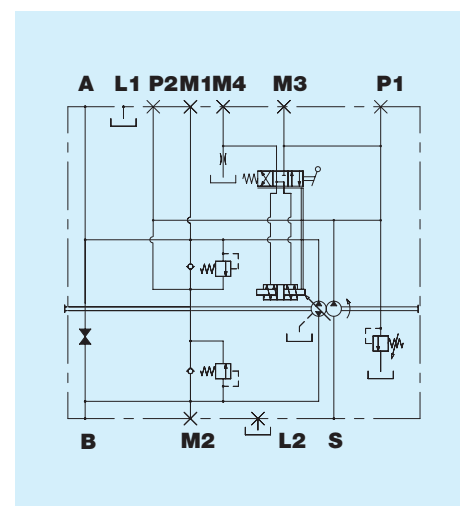
Mandata

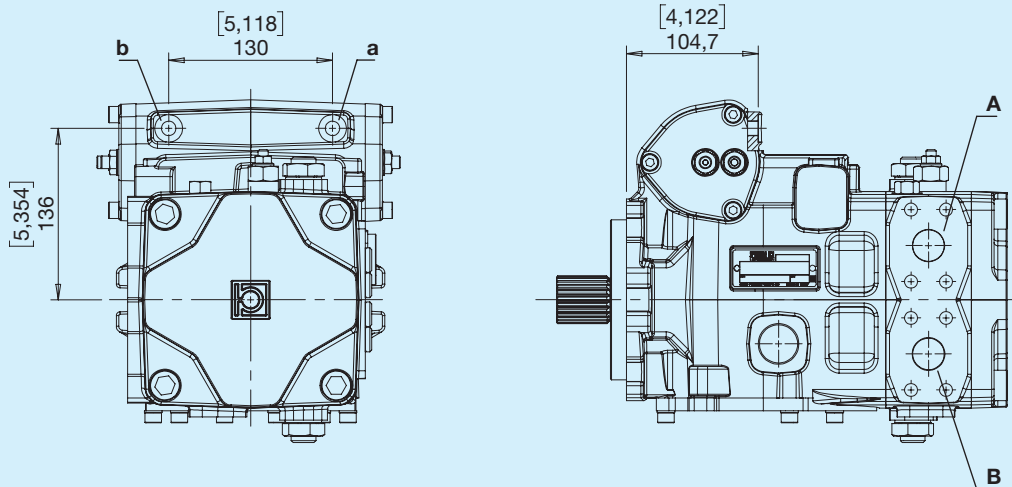
Rotazione	Leva comando	Mandata
Destra	Y	B
Destra	X	A
Sinistra	Y	A
Sinistra	X	B

Pilotaggio



Schema idraulico

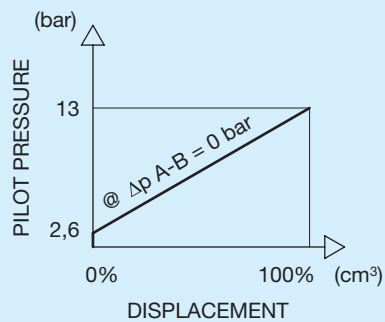


K Idraulico diretto

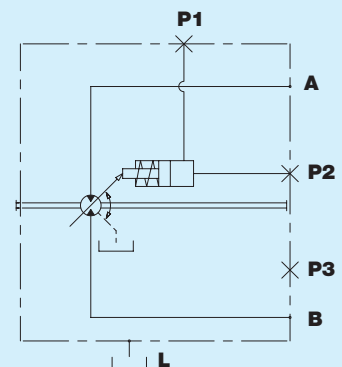
Mandata

Rotazione	Pilotaggio	Mandata
Destra	a	A
Destra	b	B
Sinistra	a	B
Sinistra	b	A

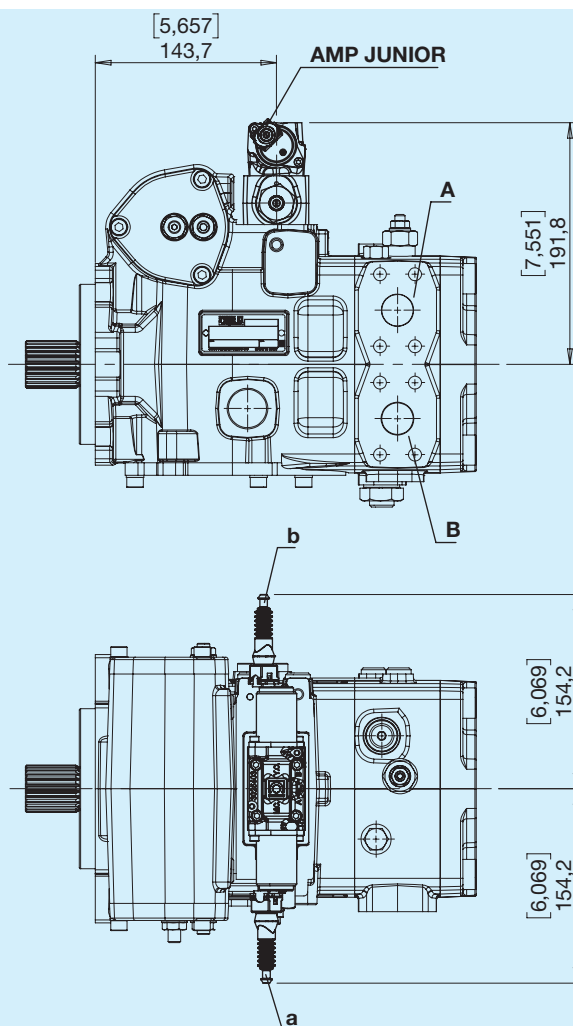
Pilotaggio



Schema idraulico



O Elettrico proporzionale retroazionato 12V



Disponibile a richiesta con connettori DEUTSCH DT04-2P

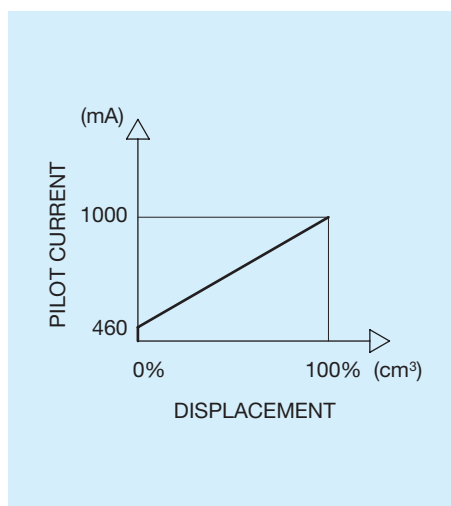
Mandata

Rotazione	Solenoide in tensione	Mandata
Destra	a	B
Destra	b	A
Sinistra	a	A
Sinistra	b	B

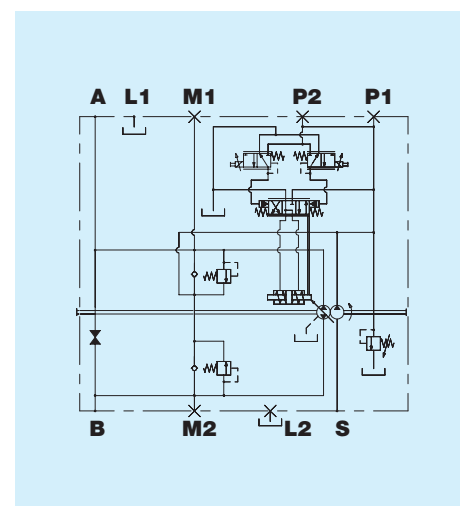
Controllo

Tensione nominale	12	V
Corrente min (I1)	300	mA
Corrente max (I2)	1500	mA
Frequenza PWM	100	Hz

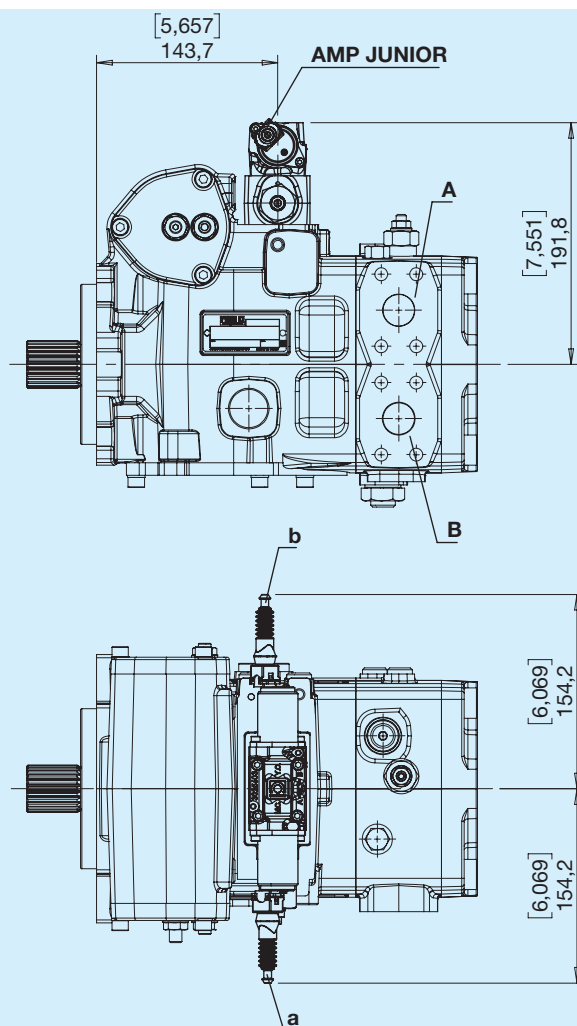
Pilotaggio



Schema idraulico



V Elettrico proporzionale retroazionato 24V



Disponibile a richiesta con connettori DEUTSCH DT04-2P

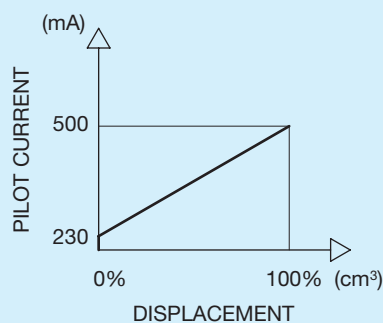
Mandata

Rotazione	Solenoide in tensione	Mandata
Destra	a	B
Destra	b	A
Sinistra	a	A
Sinistra	b	B

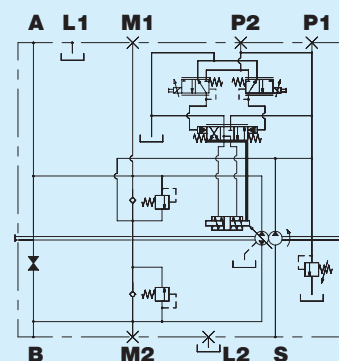
Controllo

Tensione nominale	24	V
Corrente min (I1)	180	mA
Corrente max (I2)	850	mA
Frequenza PWM	100	Hz

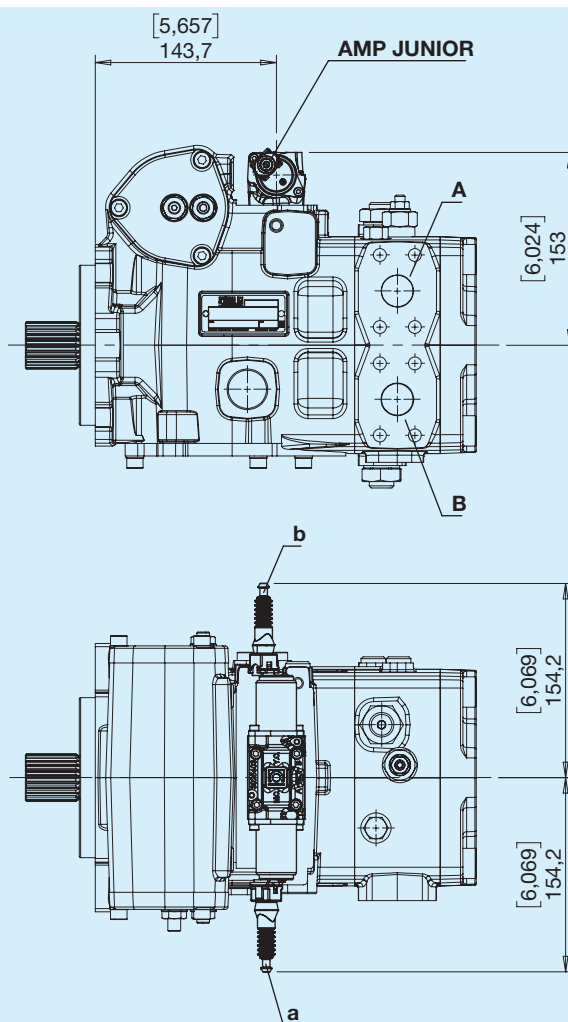
Pilotaggio



Schema idraulico



S Elettrico proporzionale diretto 12 V



Disponibile a richiesta con connettori
DEUTSCH DT04-2P

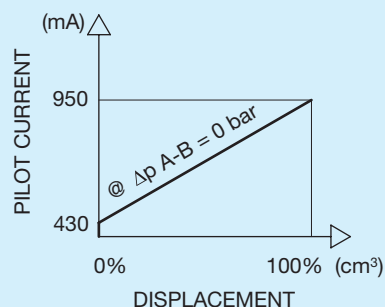
Mandata

Rotazione	Solenoide in tensione	Mandata
Destra	a	A
Destra	b	B
Sinistra	a	B
Sinistra	b	A

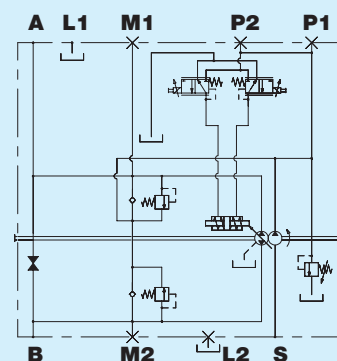
Controllo

Tensione nominale	12	V
Corrente min (I1)	300	mA
Corrente max (I2)	1500	mA
Frequenza PWM	100	Hz

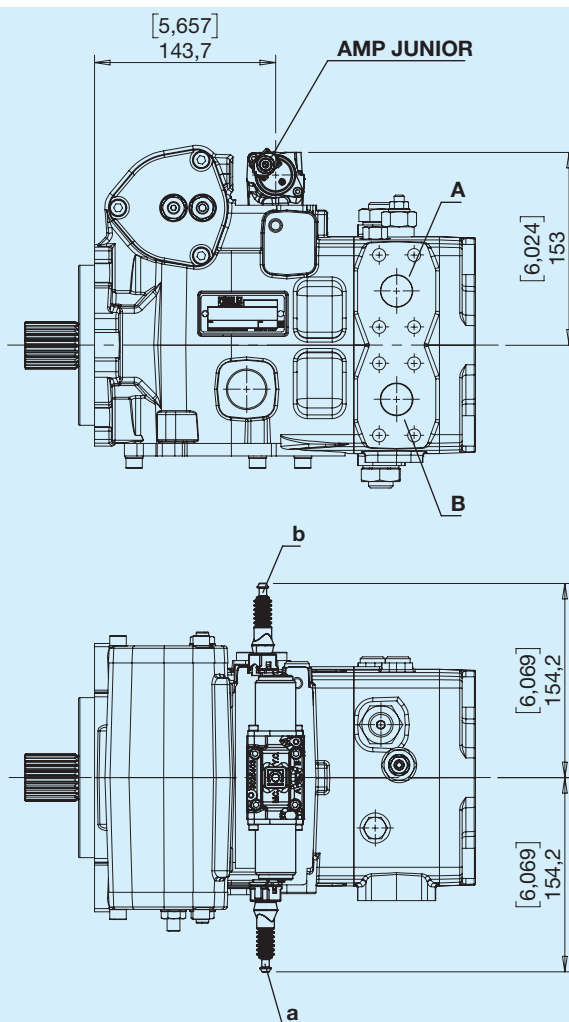
Pilotaggio



Schema idraulico



W Elettrico proporzionale diretto 24 V



Disponibile a richiesta con connettori
DEUTSCH DT04-2P

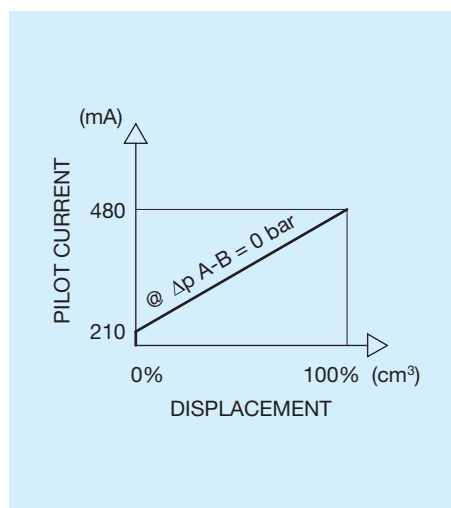
Mandata

Rotazione	Solenoide in tensione	Mandata
Destra	a	A
Destra	b	B
Sinistra	a	B
Sinistra	b	A

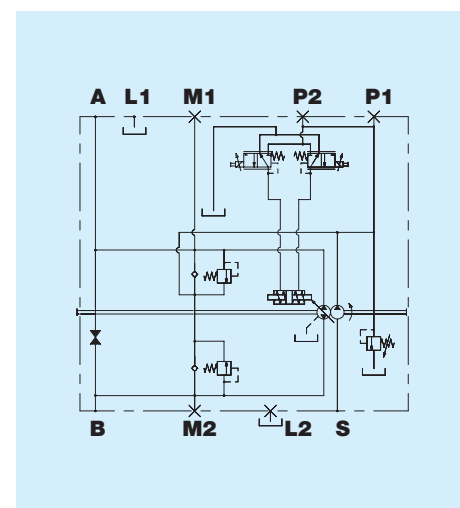
Controllo

Tensione nominale	24	V
Corrente min (I1)	180	mA
Corrente max (I2)	850	mA
Frequenza PWM	100	Hz

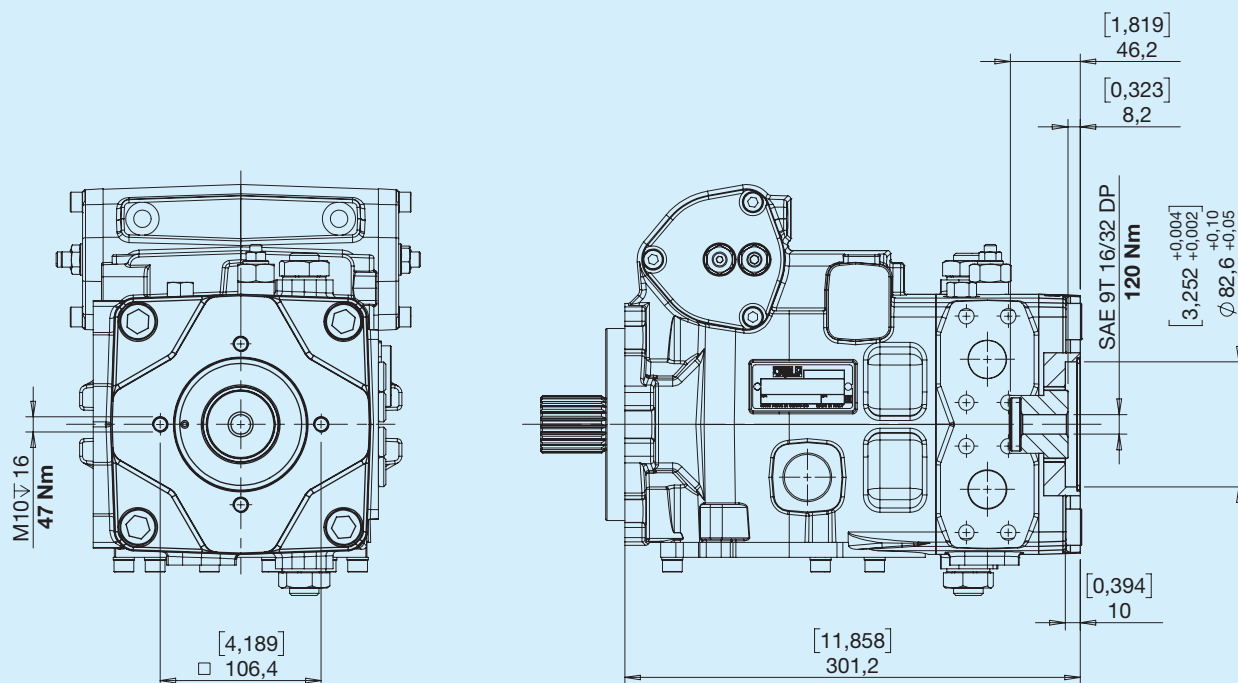
Pilotaggio



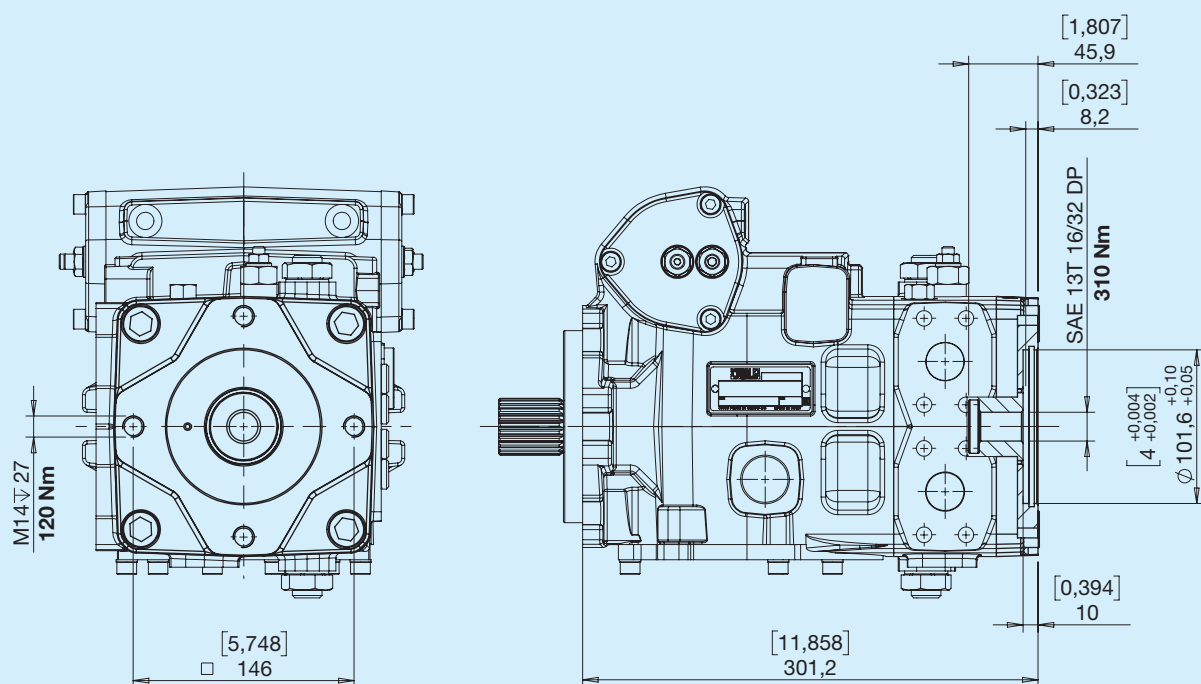
Schema idraulico



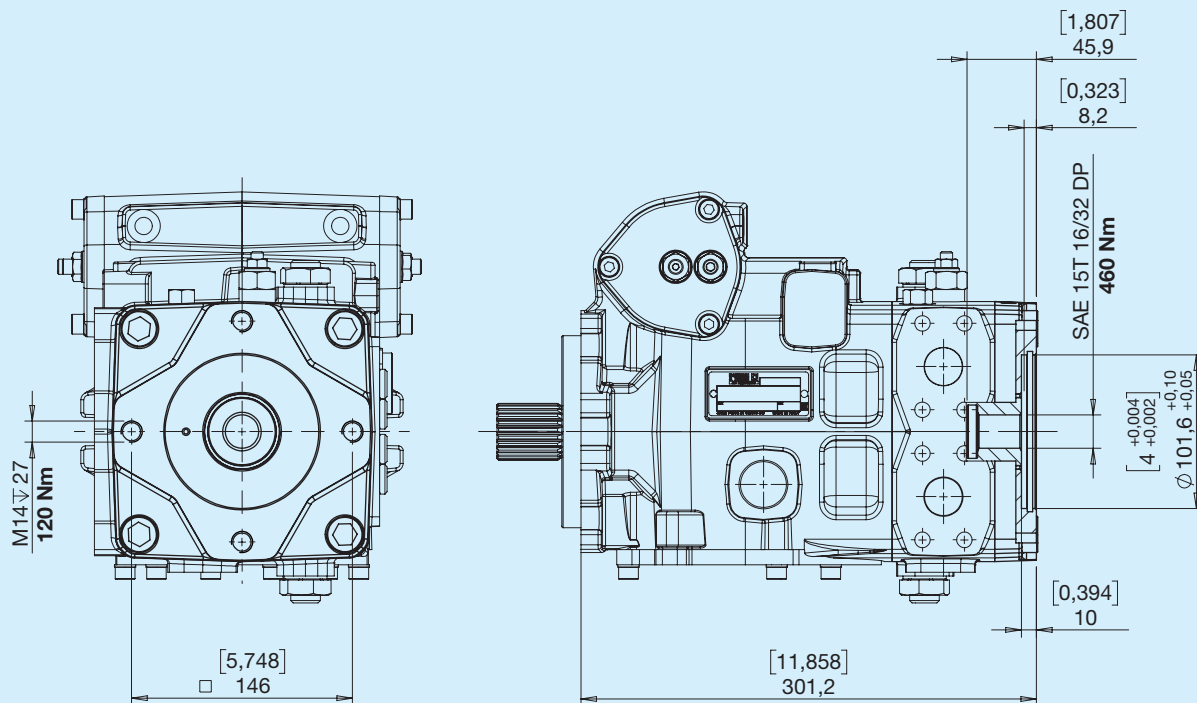
2 SAE A con pompa di sovralimentazione



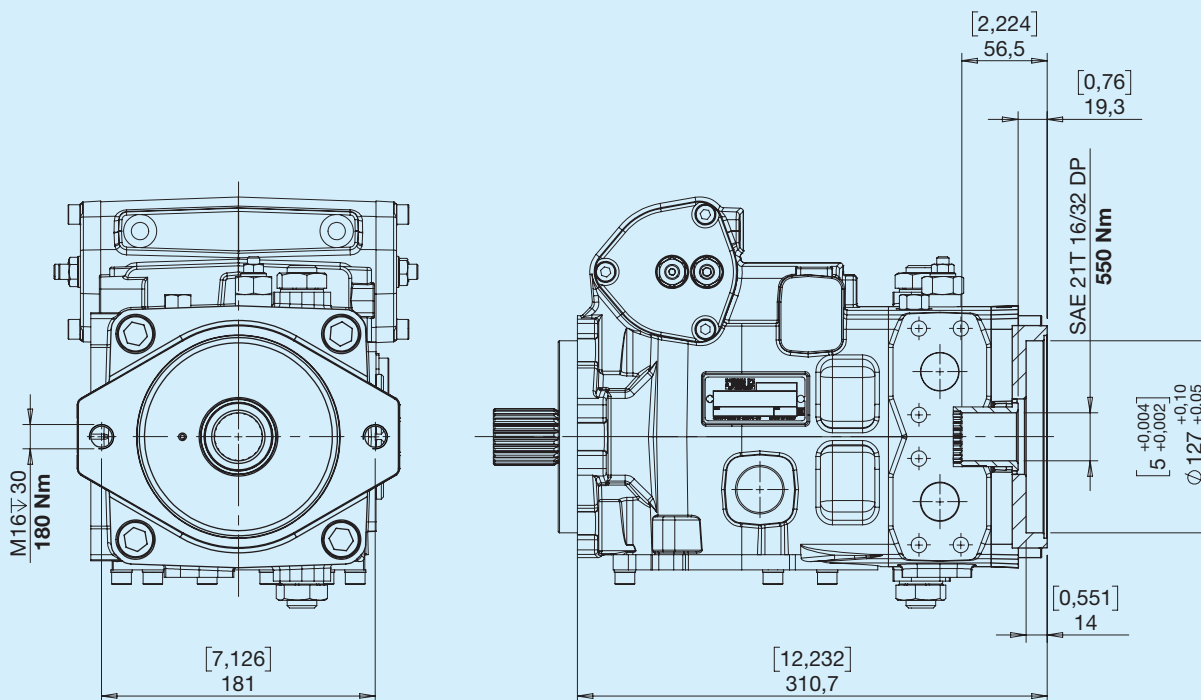
3 SAE B con pompa di sovralimentazione



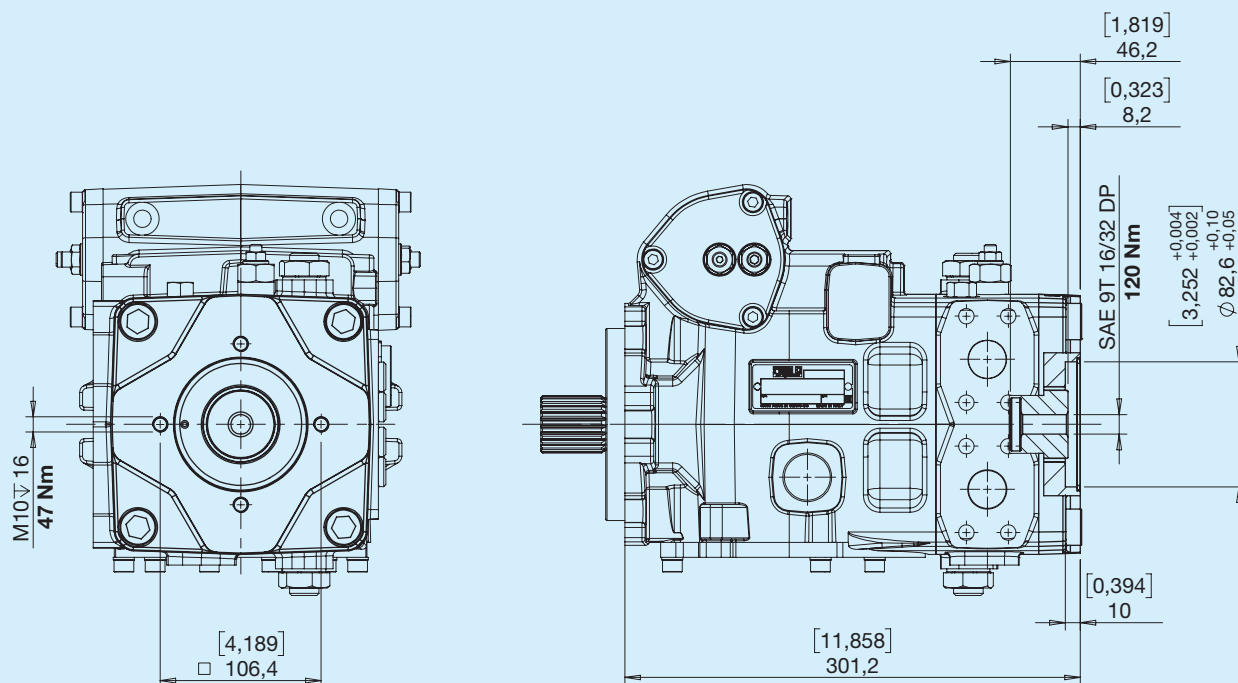
8



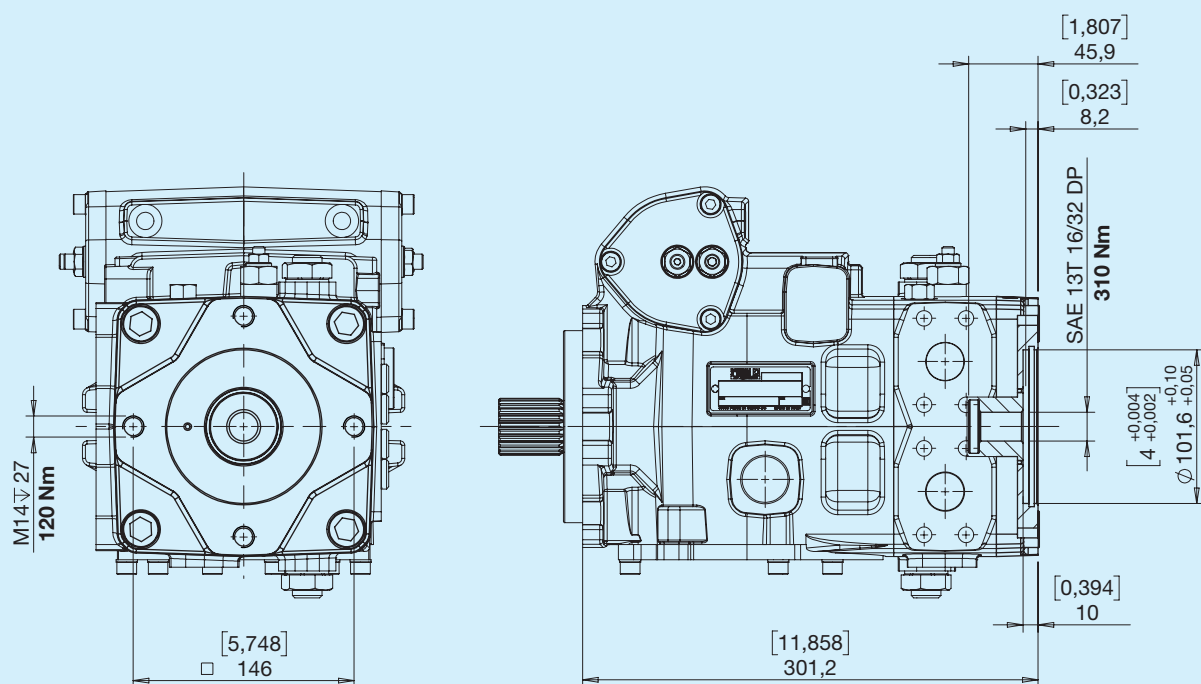
4



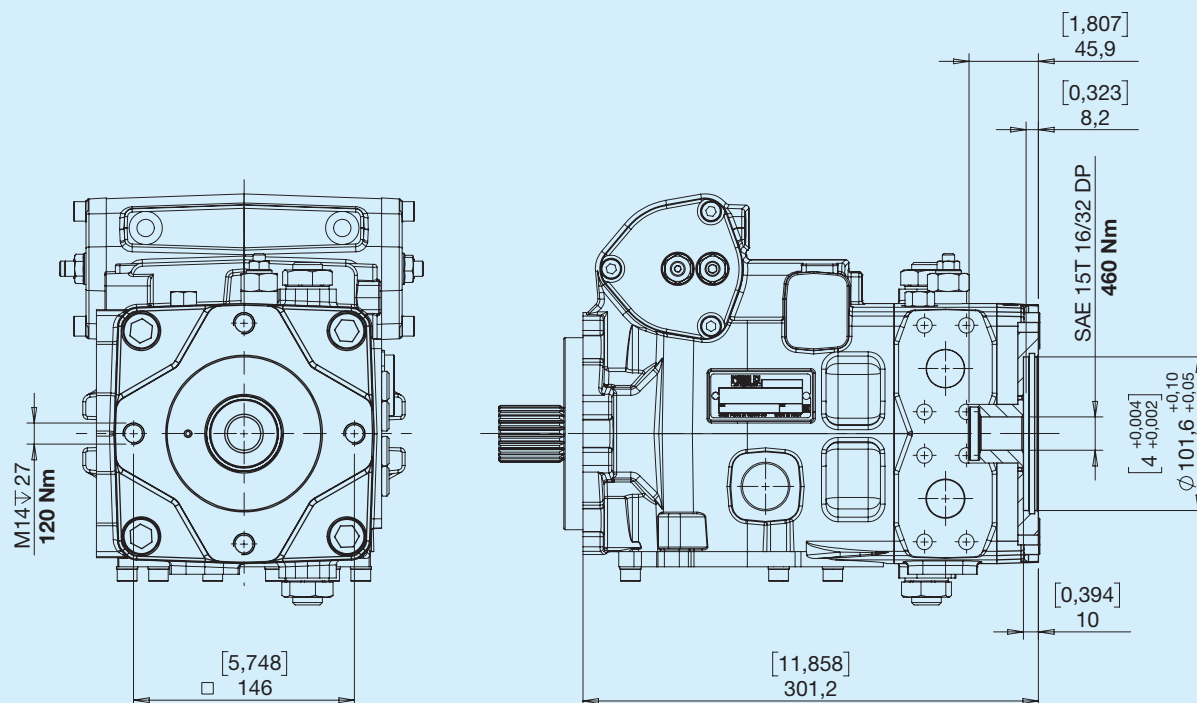
5 SAE A senza pompa di sovralimentazione



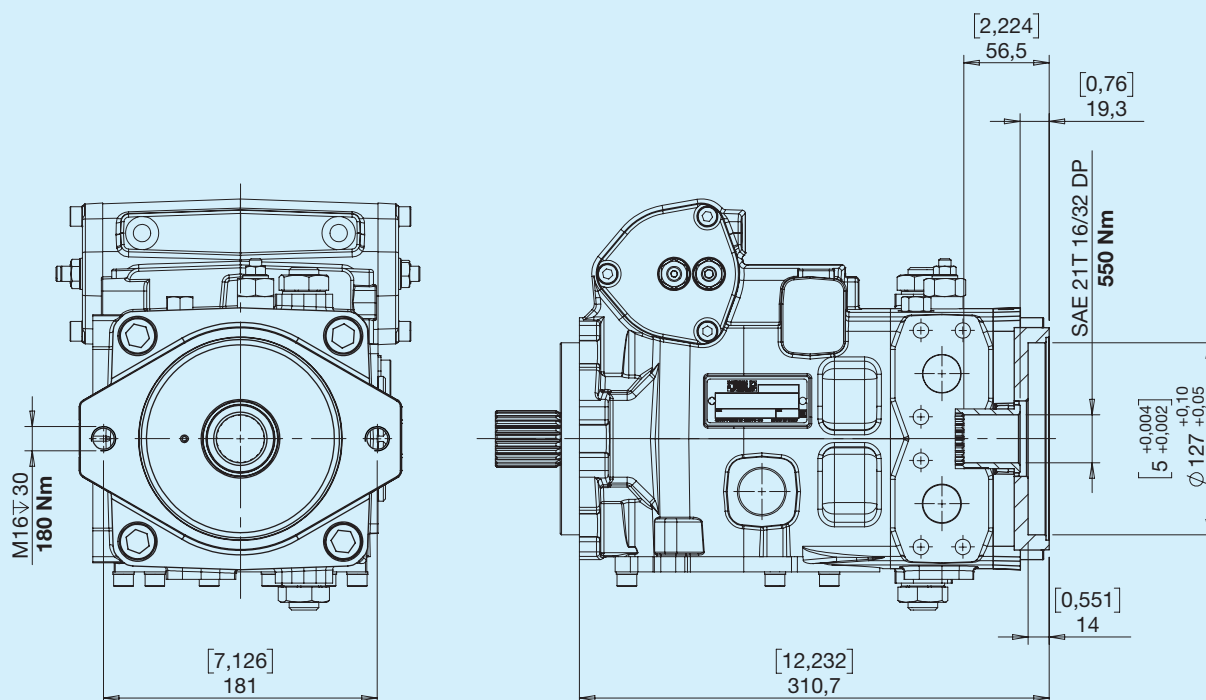
6 SAE B senza pompa di sovralimentazione



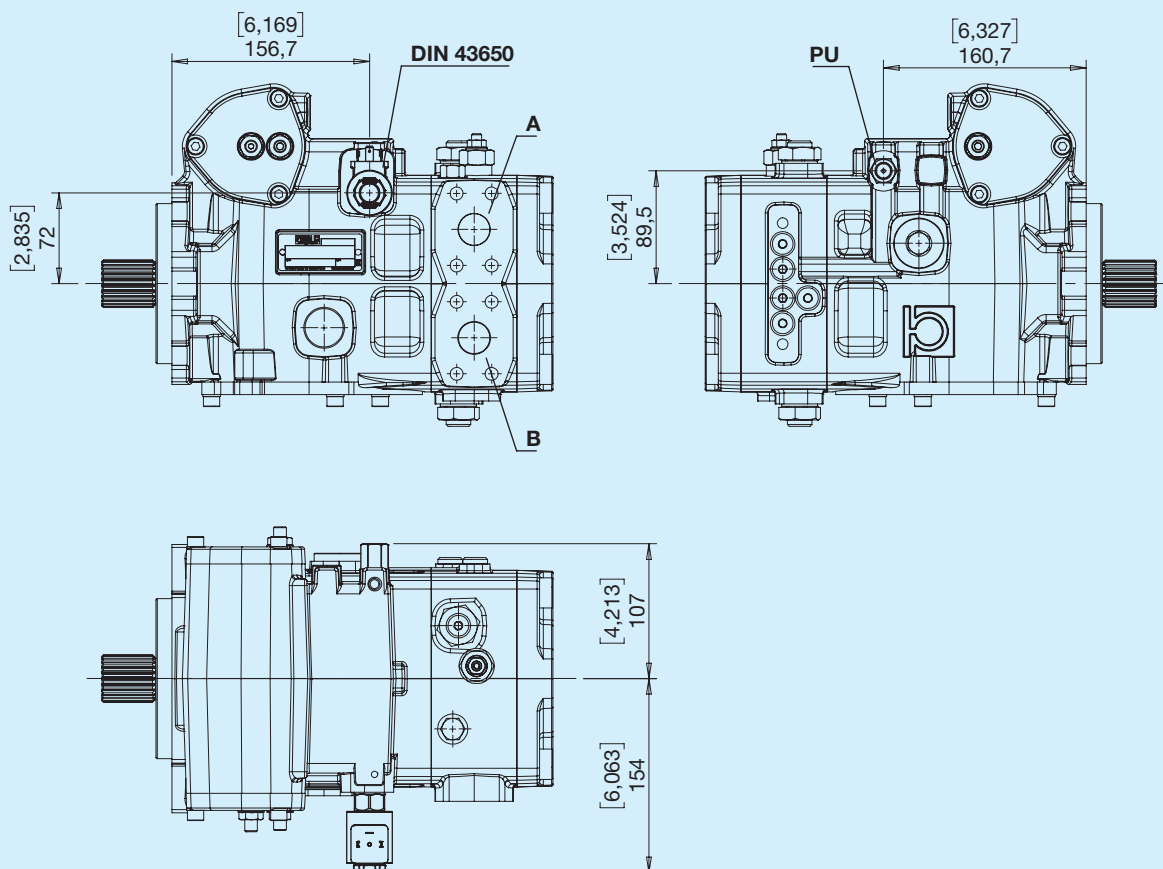
9 SAE BB senza pompa di sovralimentazione



7 SAE C senza pompa di sovralimentazione

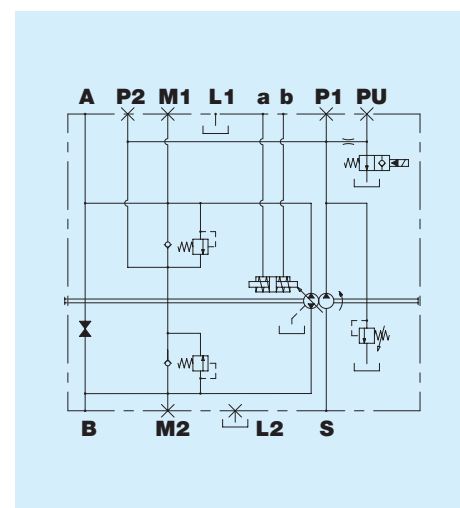


E Sicurezza operatore assente

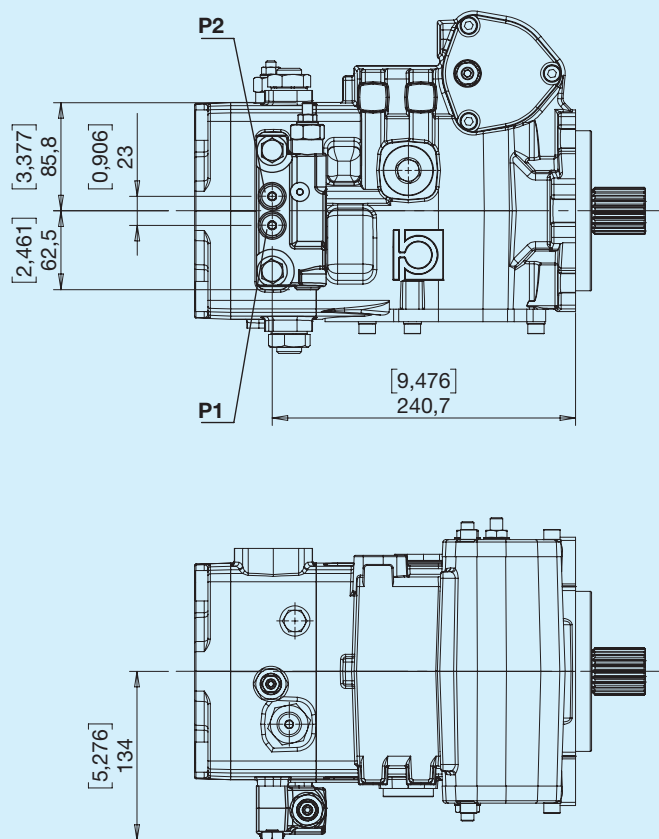


PU - Pilotaggio sblocco freno G1/4

Schema idraulico

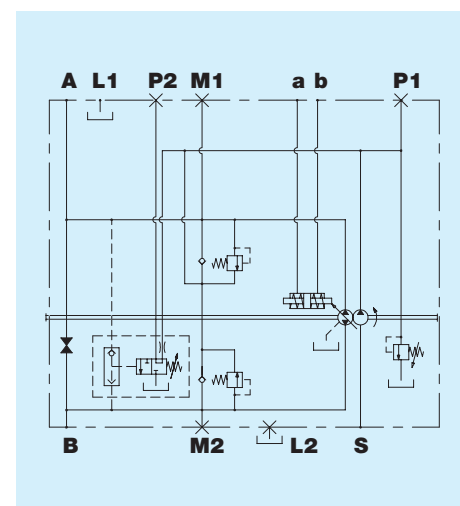


J Taglio di pressione

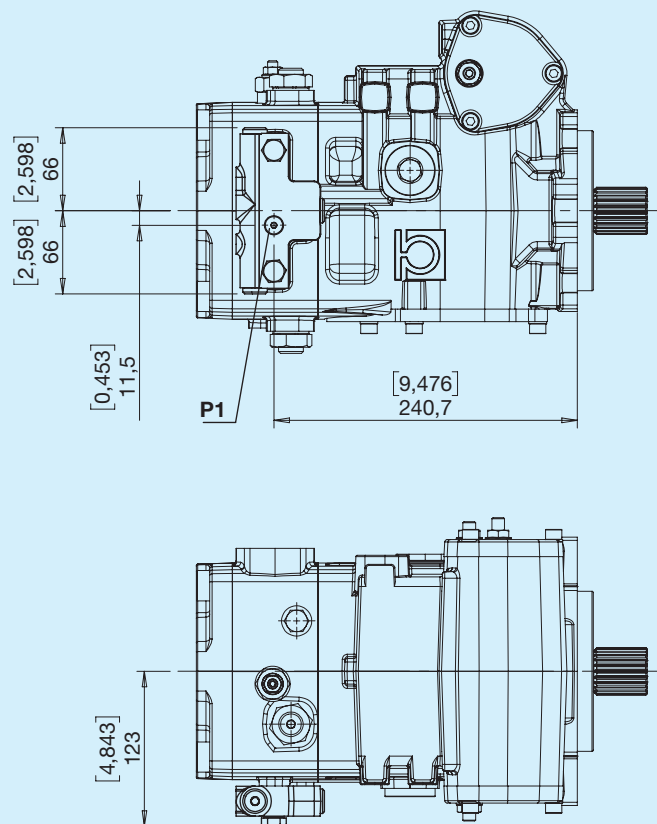


P1, P2 - Presa pressione G1/4

Schema idraulico

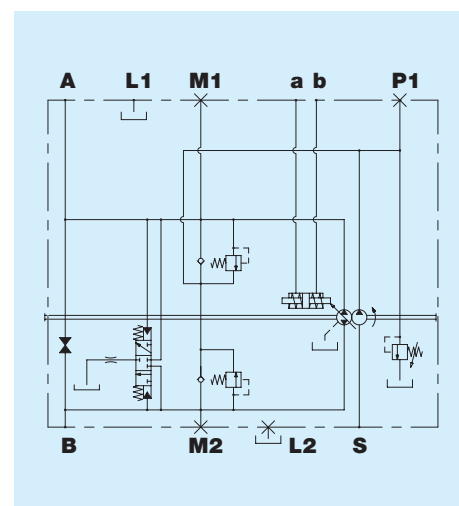


V Valvola di flussaggio (5-7 l/min)

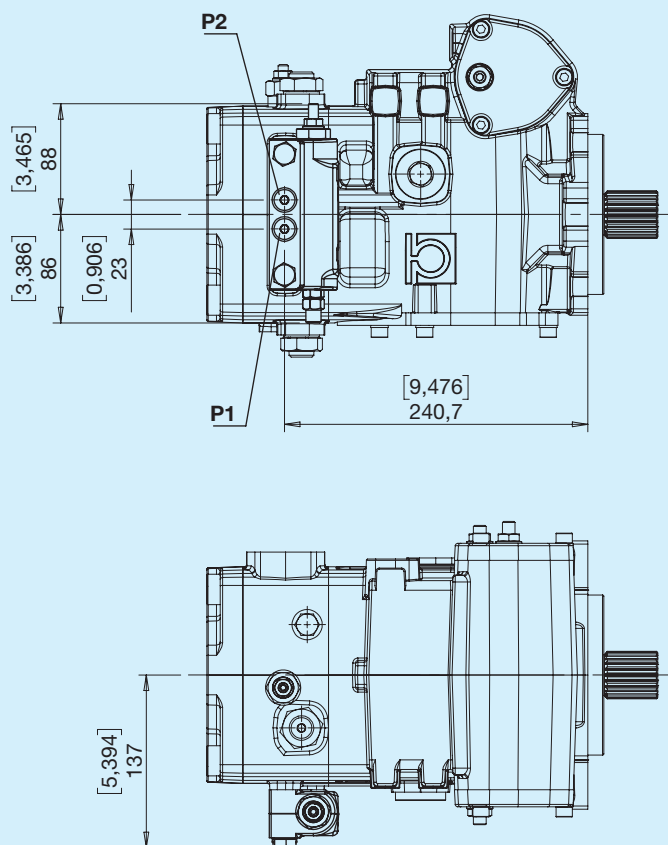


P1 - Presa pressione G1/8

Schema idraulico

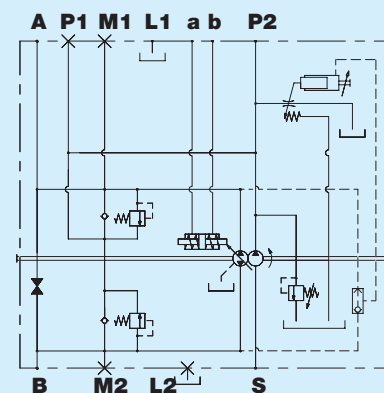


W Limitatore di potenza

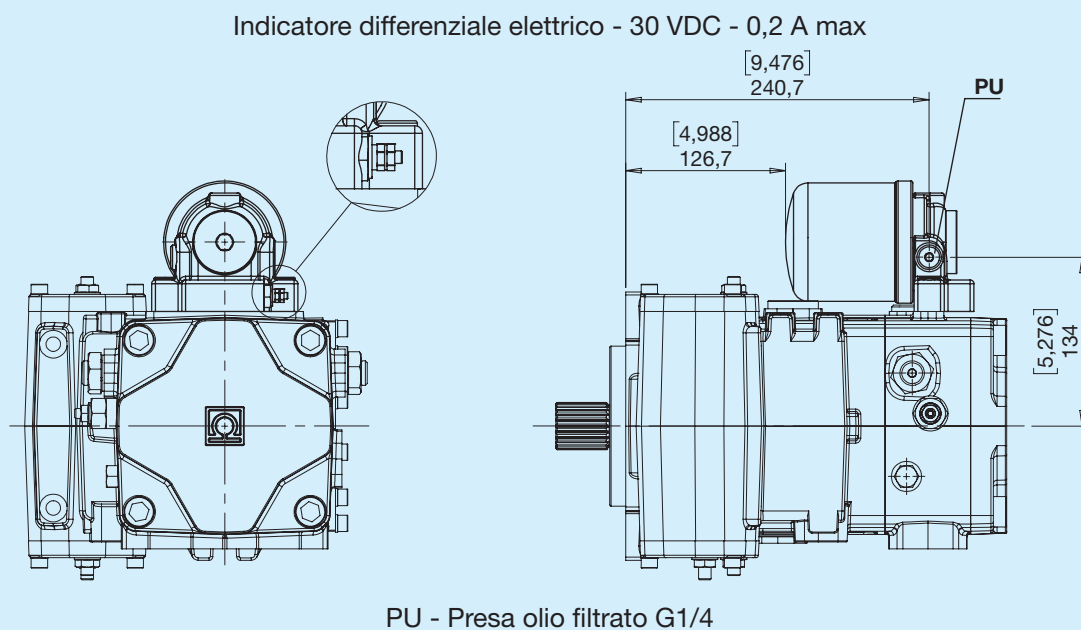


P1, P2 - Presa pressione G1/4

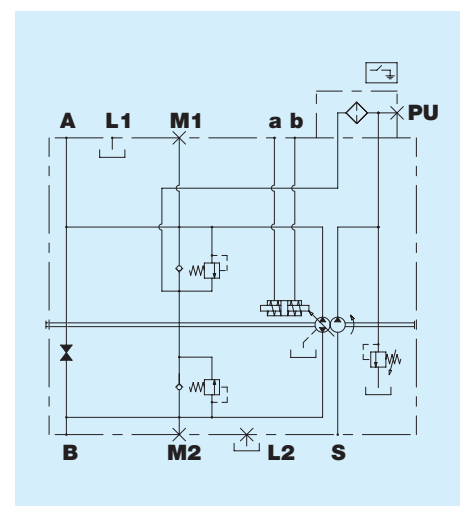
Schema idraulico



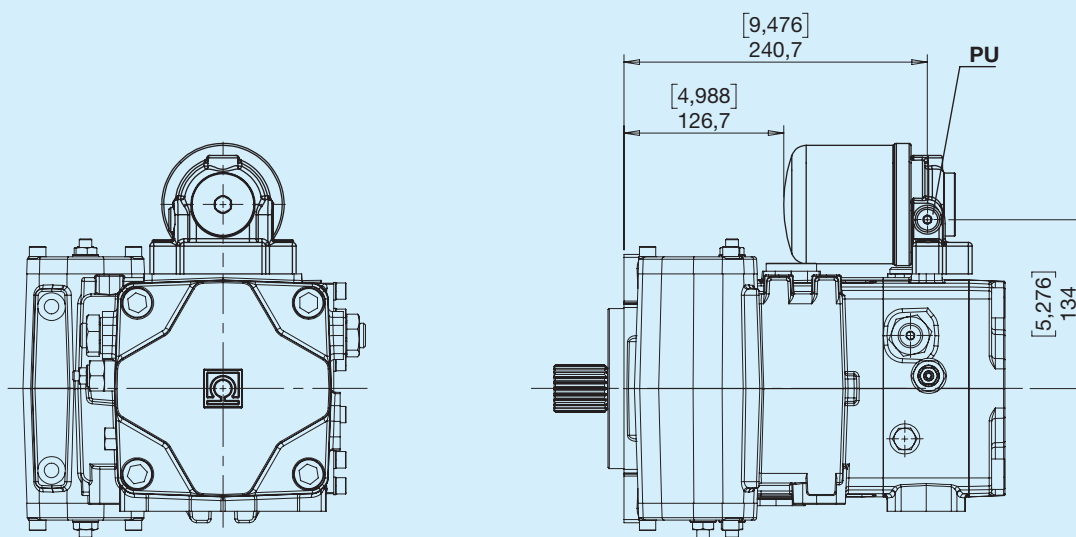
X Filtro con indicatore di intasamento



Schema idraulico

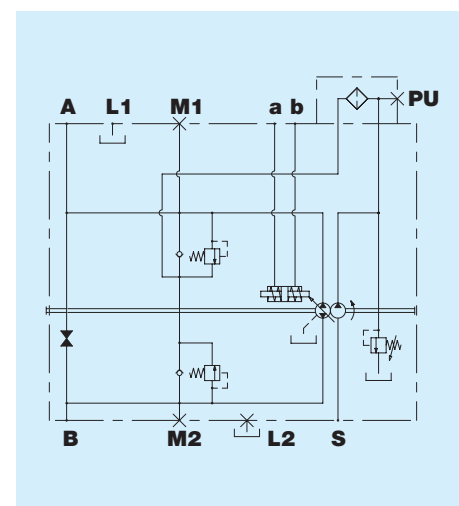


Y Filtro senza indicatore di intasamento



PU - Presa olio filtrato G1/4

Schema idraulico



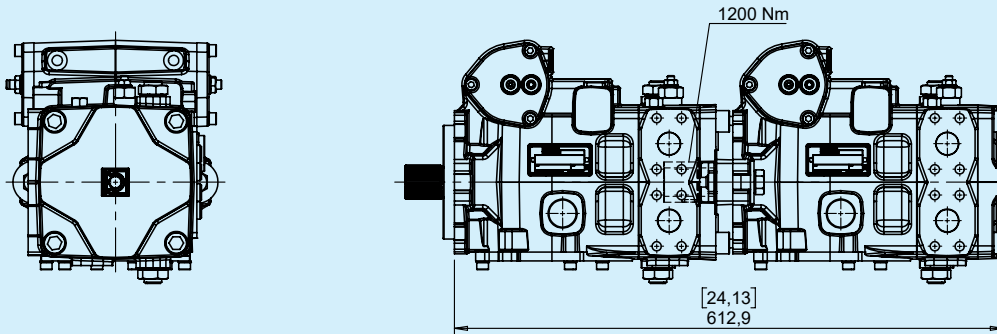
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HPP8														
1 2 3	Cilindrata													
	082				100				125					
4	Senso di rotazione													
	R Destro					L Sinistro								
5	Flange													
	E SAE C (2+4 fori)													
6	Alberi													
	3 SAE 14T 12/24 DP				8 SAE 23T 16/32 DP				0 Per pompa secondaria HPP8					
	7 SAE 21T 16/32 DP				9 SAE 13T 8/16 DP									
7	Tipo bocche													
	G Gas					U Unf								
8	Comandi													
	N Elettrico ON/OFF centro aperto 12V				I Idraulico a leva				V Elettrico proporzionale retroazionato 24V					
	Q Elettrico ON/OFF centro aperto 24V				K Idraulico a distanza				S Elettrico proporzionale diretto 12V					
	G Idraulico retroazionato				O Elettrico proporzionale retroazionato 12V				W Elettrico proporzionale diretto 24V					
9	Taratura valvola													
	I 280 bar				O 350 bar				P 400 bar				R 450 bar	
	L 300 bar				U 380 bar				Q 420 bar					
10	Predisposizioni													
	0 Nessuna senza pompa di alimentazione				3 SAE B con pompa di sovralimentazione				6 SAE B senza pompa di sovralimentazione				9 SAE BB (Z15) senza pompa di sovralimentazione	
	1 Nessuna con pompa di alimentazione				4 SAE C con pompa di sovralimentazione				7 SAE C senza pompa di sovralimentazione				T Per pompa HPP8 senza pompa di sovralimentazione	
	2 SAE A con pompa di sovralimentazione				5 SAE A senza pompa di sovralimentazione				8 SAE BB (Z15) con pompa di sovralimentazione				V Per pompa HPP8 con pompa di sovralimentazione	
11	Accessori													
	0 Nessuna opzione				J Taglio di pressione				V Valvola di flussaggio				X Filtro con indicatore di intasamento elettrico	
	E Sicurezza operatore assente				S Accessori multipli (esecuzione speciale)				W Limitatore di potenza				Y Filtro senza indicatore di intasamento elettrico	
12 13 14	Esecuzioni speciali													
	...													

Pompa doppia con due pompe di sovralimentazione

Il codice di ordinazione di una pompa multipla si ottiene sommando, come mostrato in esempio, i codici delle singole pompe (stadi) ricavati seguendo le istruzioni di ordinazione delle pompe singole

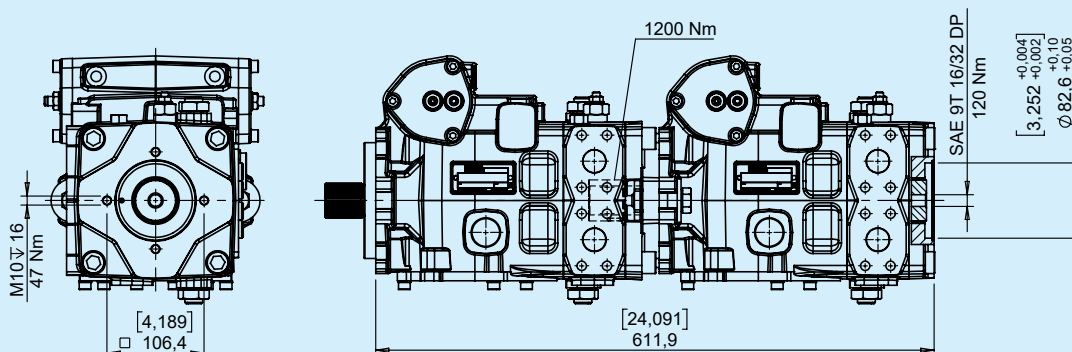
HPP8 125 R E 8 G K R V 0 000 + **HPP8** 100 R E 0 G K R 1 0 000

pompa tandem



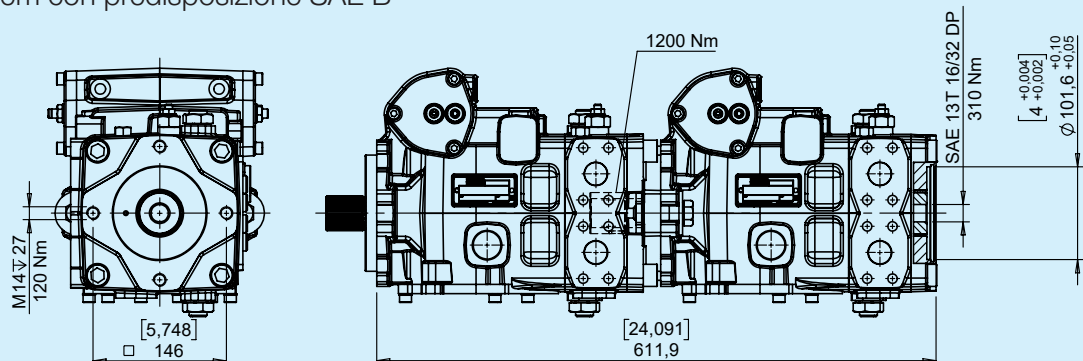
HPP8 125 R E 8 G K R V 0 000 + **HPP8** 100 R E 0 G K R 2 0 000

pompa tandem con predisposizione SAE A

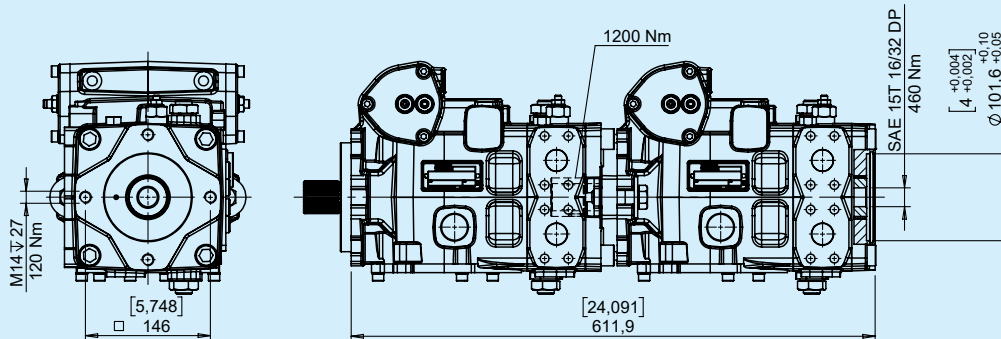


HPP8 125 R E 8 G K R V 0 000 + **HPP8 100 R E 0 G K R 3 0 000**

pompa tandem con predisposizione SAE B



pompa tandem con predisposizione SAE BB



HPP8 125 R E 8 G K R V 0 000 + **HPP8** 100 R E 0 G K R 4 0 000

pompa tandem con predisposizione SAE C

