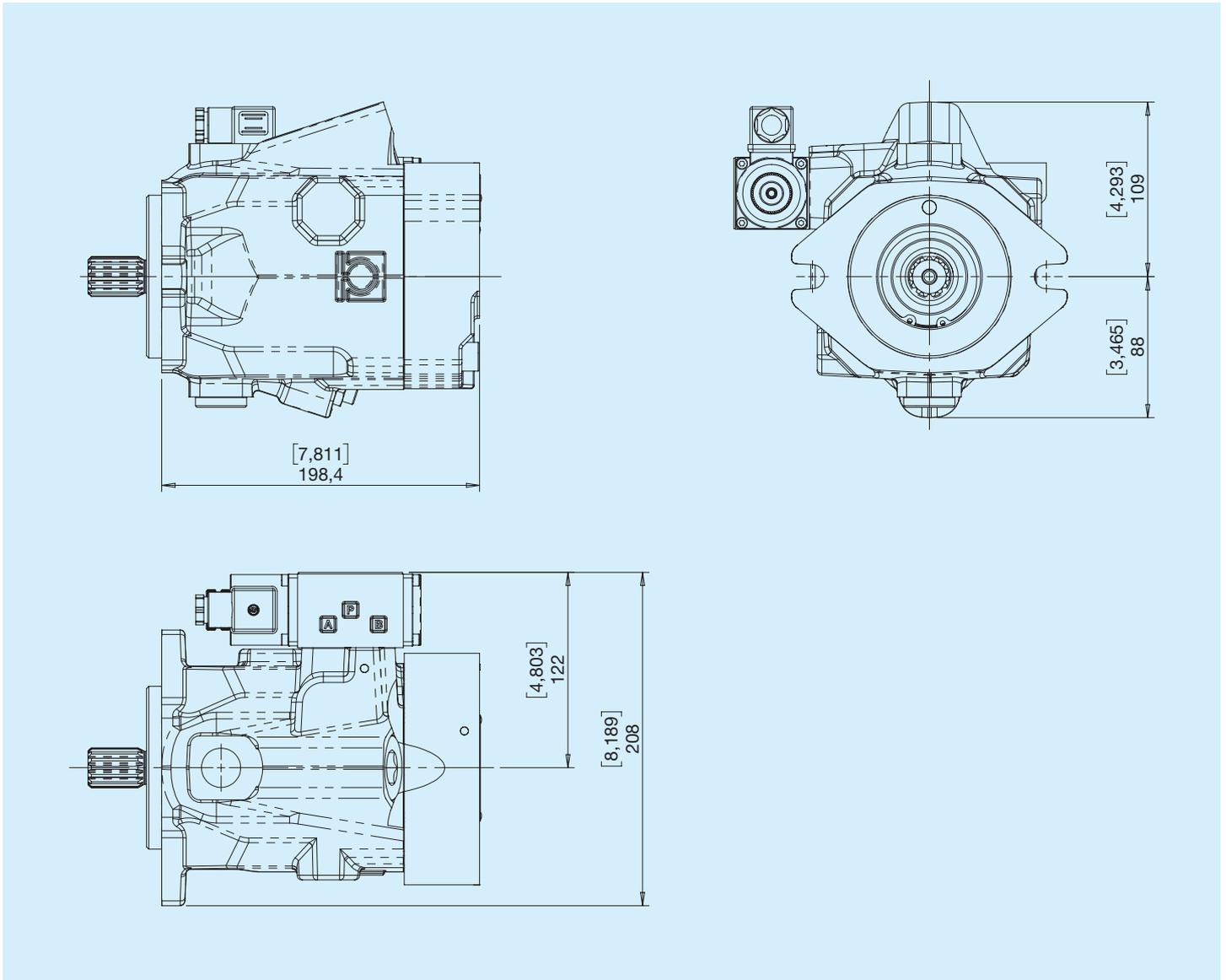
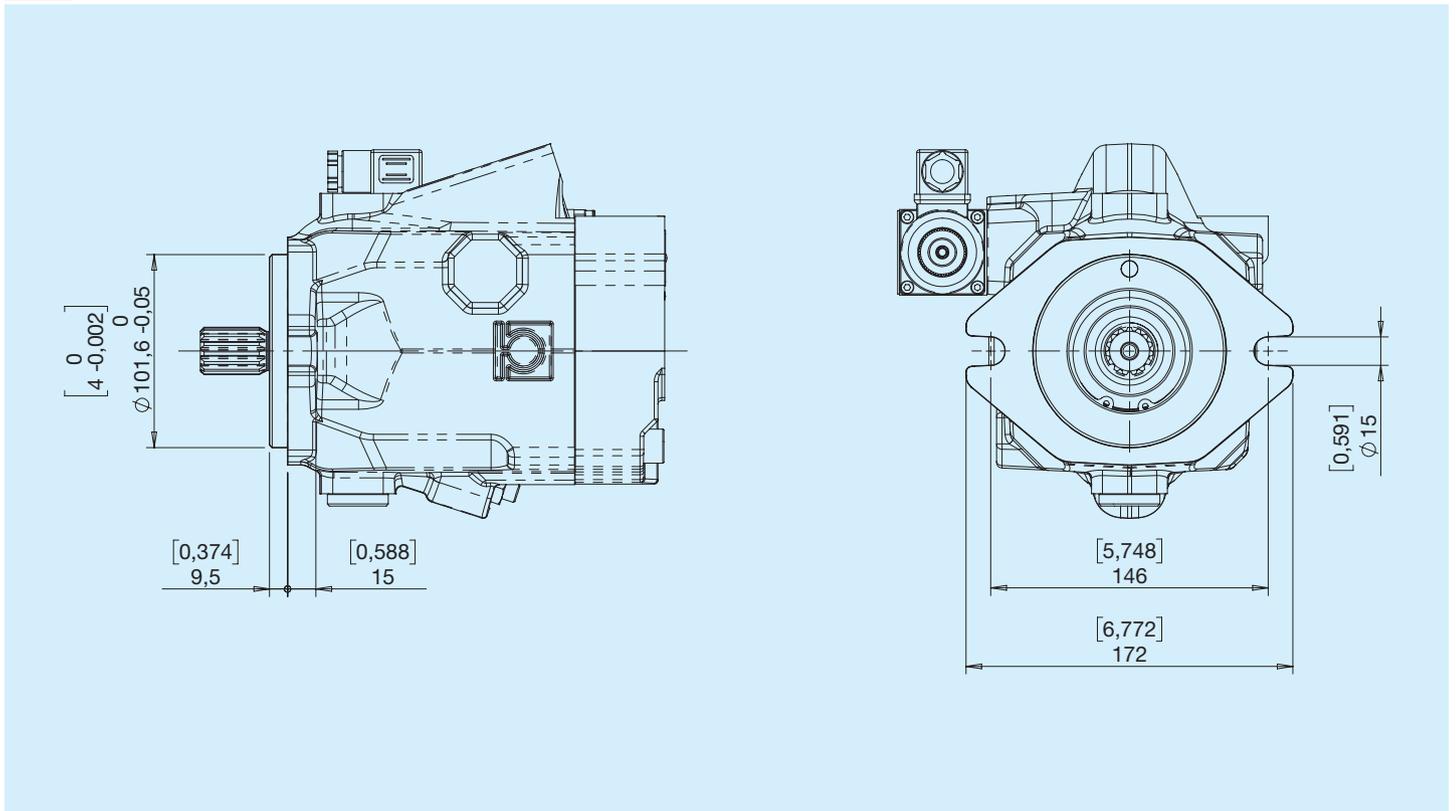


Prima di iniziare l'utilizzo leggere attentamente il documento ISTRUZIONI GENERALI D'IMPIEGO POMPE E MOTORI A PISTONI ASSIALI PER CIRCUITO CHIUSO.

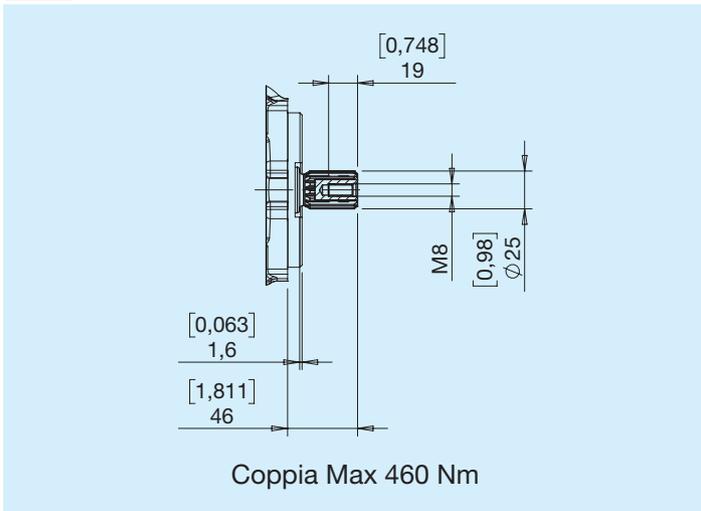


HPV4A	Cilindrata teorica		Oscillante °	Pressione						Velocità di rotazione			Massa	
	cm ³	in ³		continua		intermittente		picco		MIN (max V) min ⁻¹	MAX (min V) min ⁻¹	MIN min ⁻¹	kg	lbs
34	34	2,08	18	250	3625	330	4785	400	5800	3600	4000	500	23	50,6
46	46	2,81	19	250	3625	330	4785	400	5800	3600	4000	500	23	50,6
50	50	3,05	18	250	3625	330	4785	400	5800	3600	4000	500	23	50,6
58	58	3,54	18	250	3625	330	4785	400	5800	3600	4000	500	24	52,8
65	65	3,97	18	250	3625	300	4350	350	5075	3600	4000	500	24	52,8

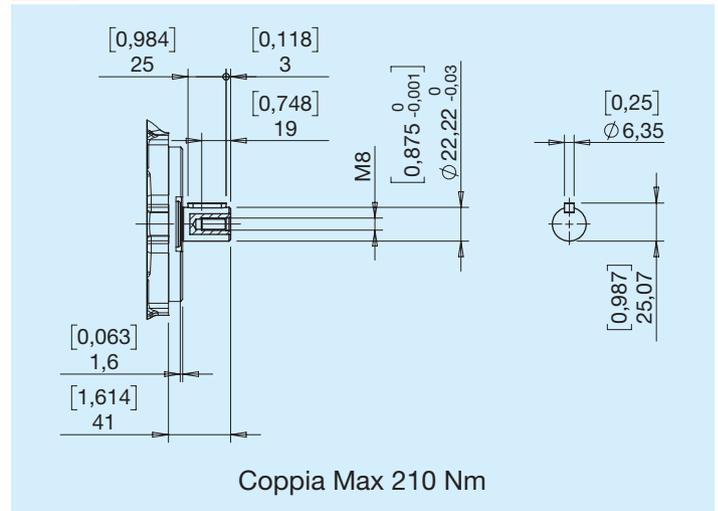
B SAE B



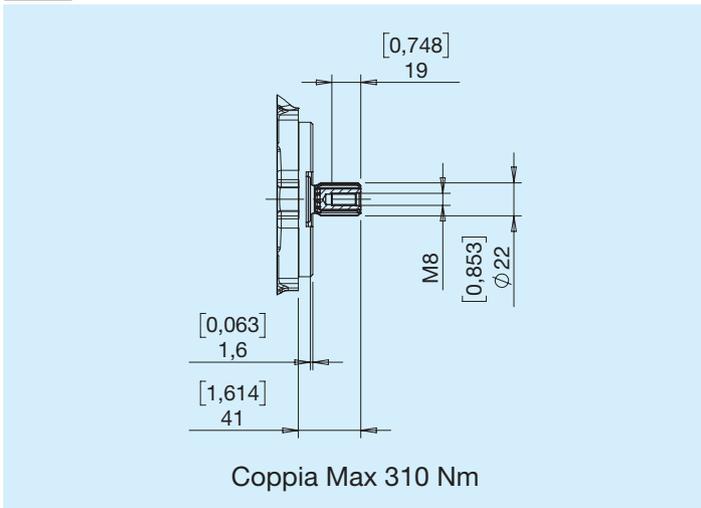
1 SAE 15T 16/32 DP



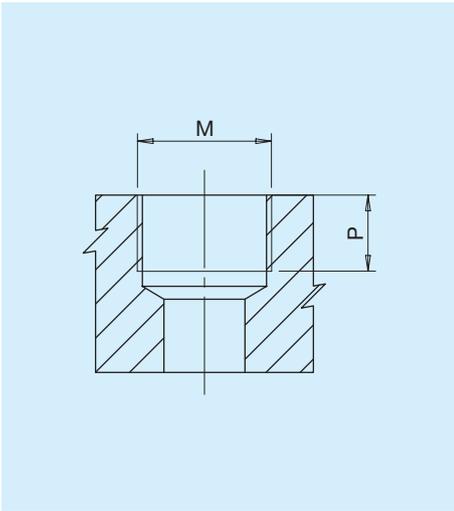
6 Cilindrico $\phi 22,22$



9 SAE 13T 16/32 DP

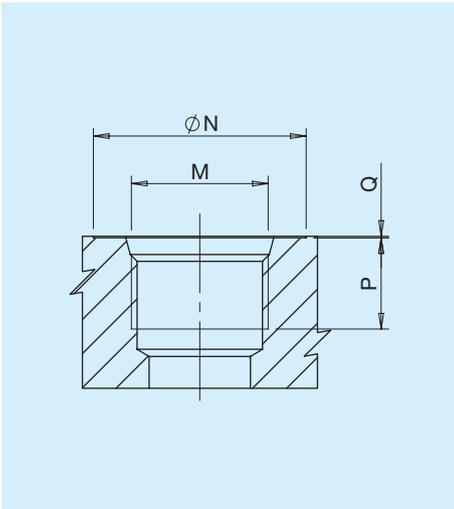


Tipo G



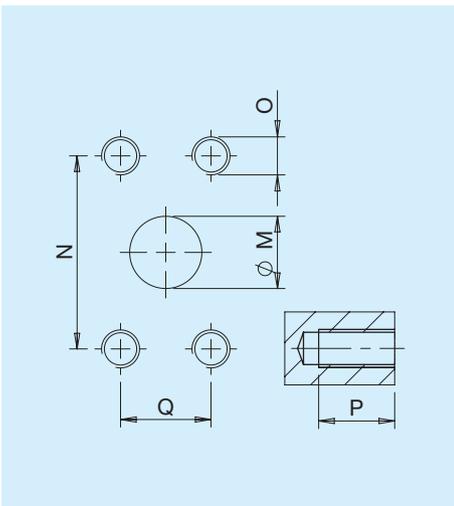
Tipo	M		P	
		Nm	mm	in
G1	Port ISO 1179-1 - G 1/8	8	9	0,35
G6	Port ISO 1179-1 - G 3/4	90	20	0,79

Tipo U



Tipo	Dim.	N		P		Q		M	Nm
		mm	in	mm	in	mm	in		
U2	1/4"	20	0,79	12	0,47	0,3	0,01	Port ISO 11926-1 7/16-20	17
U6	3/4"	42	1,65	20	0,79	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-1 1/16-12	90

Tipo N

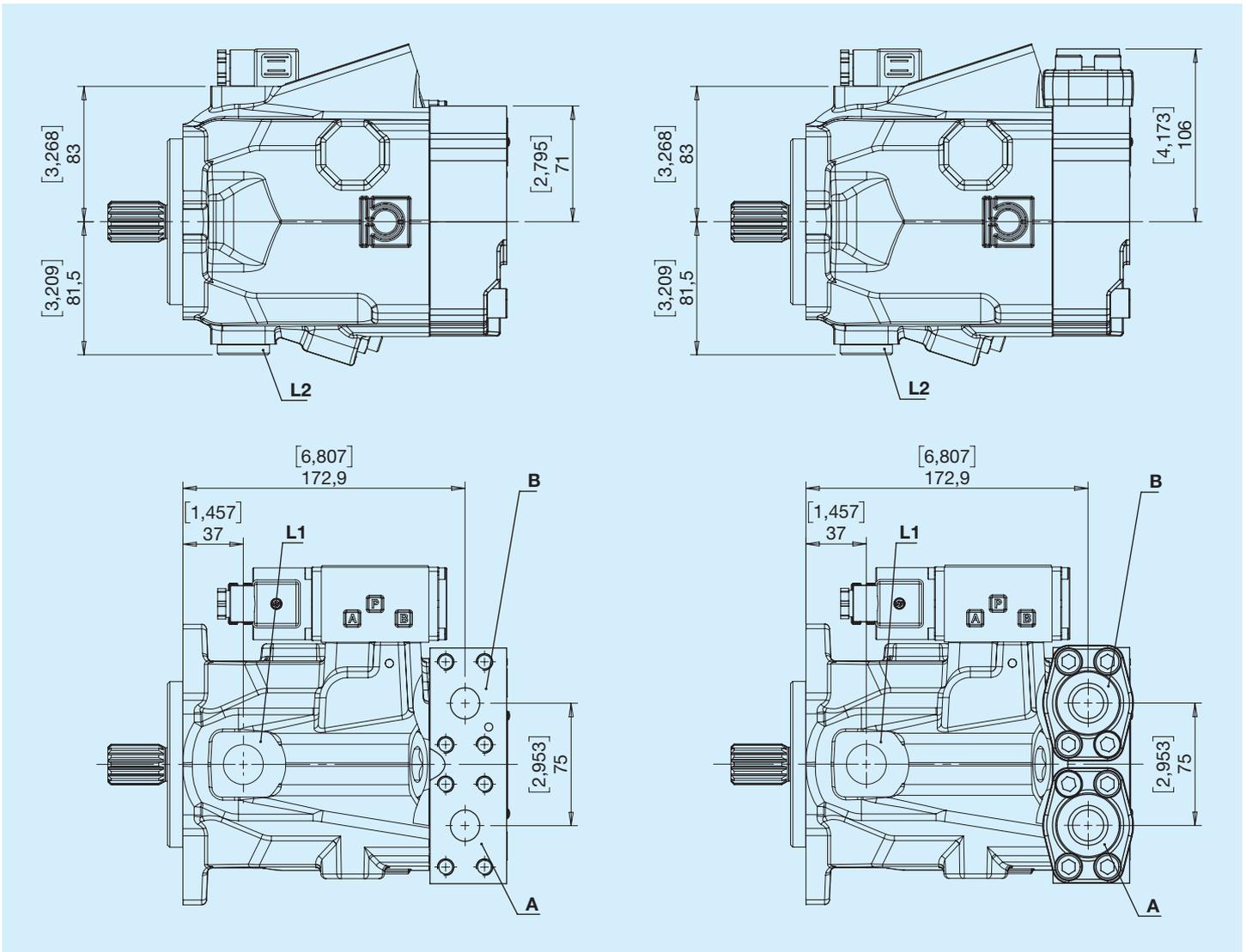


Tipo	M		N		Q		P		O	Nm
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		
N6	19	0,75	50,8	2	23,8	0,94	20	0,79	M10	38

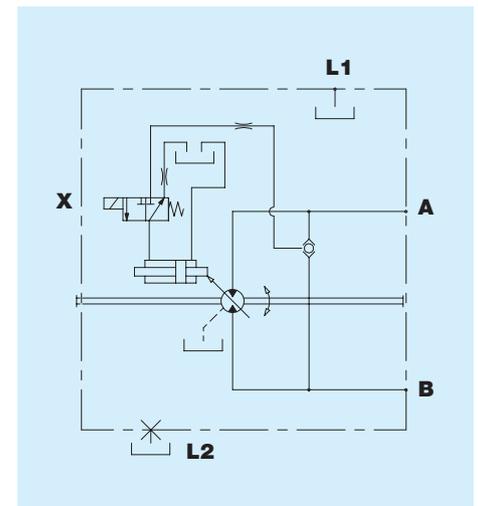
Combinazioni

Tipo	Ingresso/Uscita A-B	Drenaggio L1-L2	Drenaggio (opz.) L3	Pilotaggio X
G	G6	G6	G6	G1
U	U6	U6	U6	U2
N	N6	G6	G6	G1
M	N6	U6	U6	U2

A Laterali Accoppiate

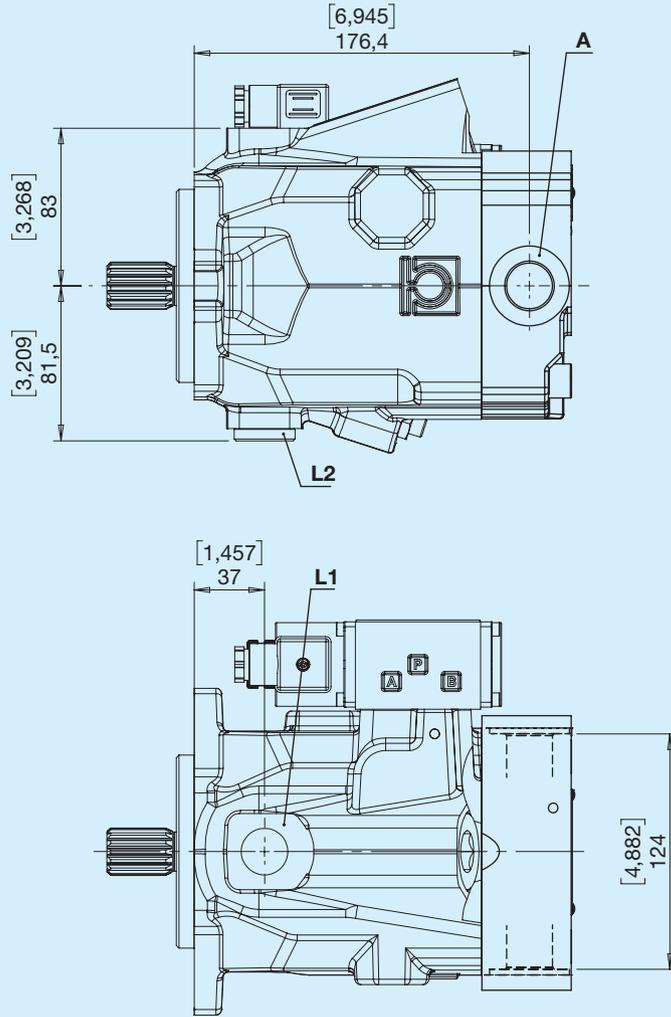


Schema idraulico



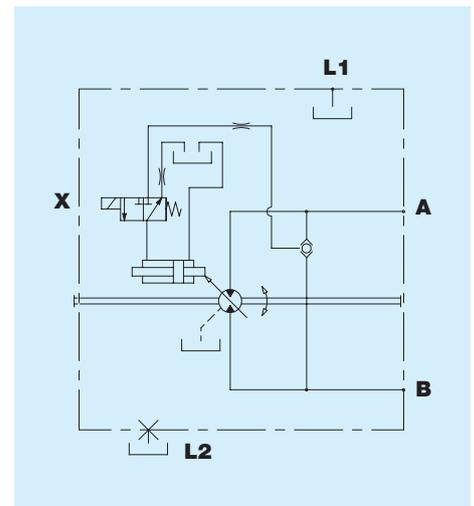
A,B - ingresso/Uscita
L1, L2 - Drenaggio

L Laterali Contrapposte



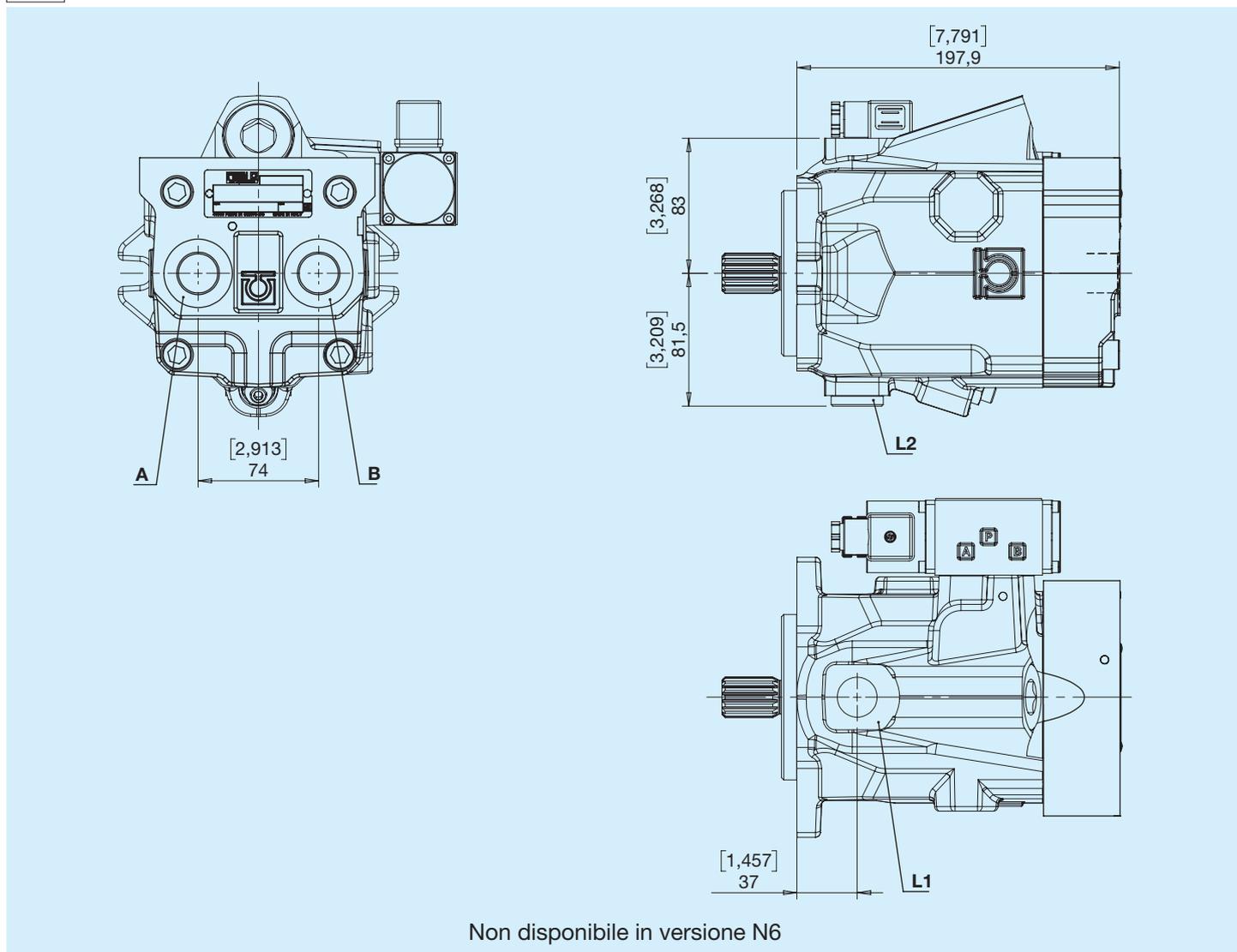
Non disponibile in versione N6

Schema idraulico

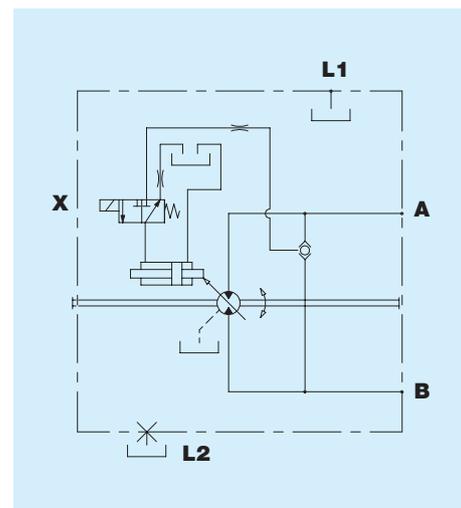


A,B - ingresso/Uscita
L1, L2 - Drenaggio

P Posteriori

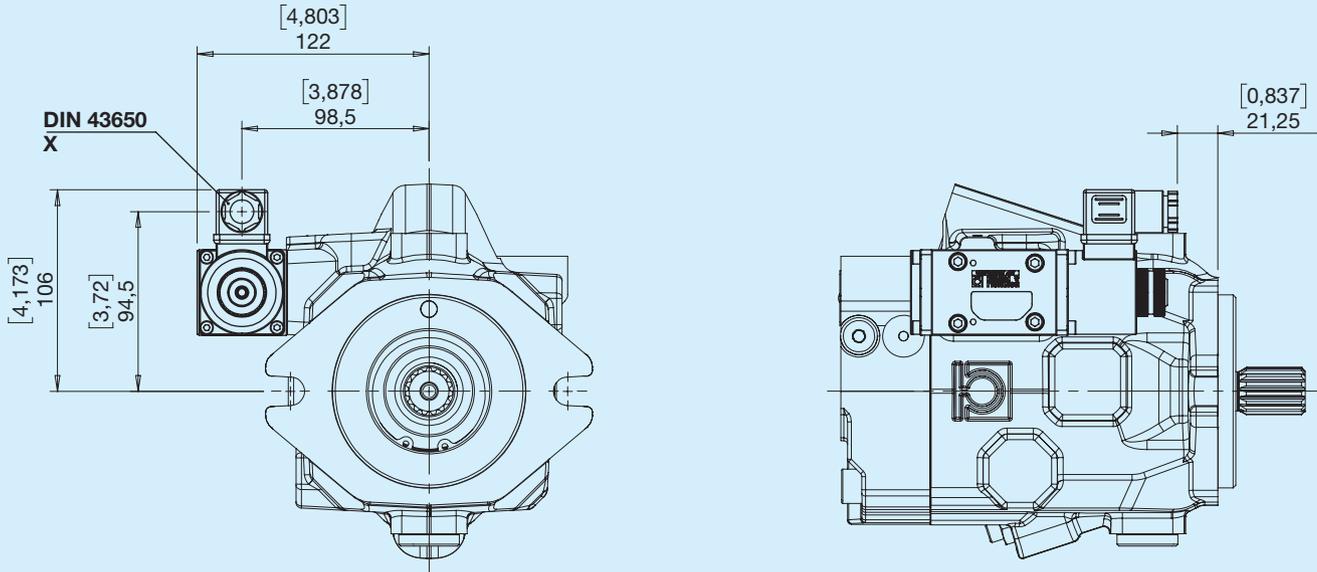


Schema idraulico



A,B - ingresso/Uscita
L1, L2 - Drenaggio

E Elettrico a 2 posizioni 12V

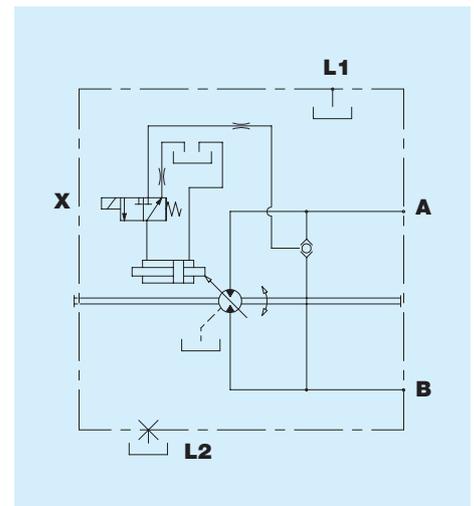


X - Elettrovalvola disponibile a richiesta con connettore DEUTSCH DT04-2P

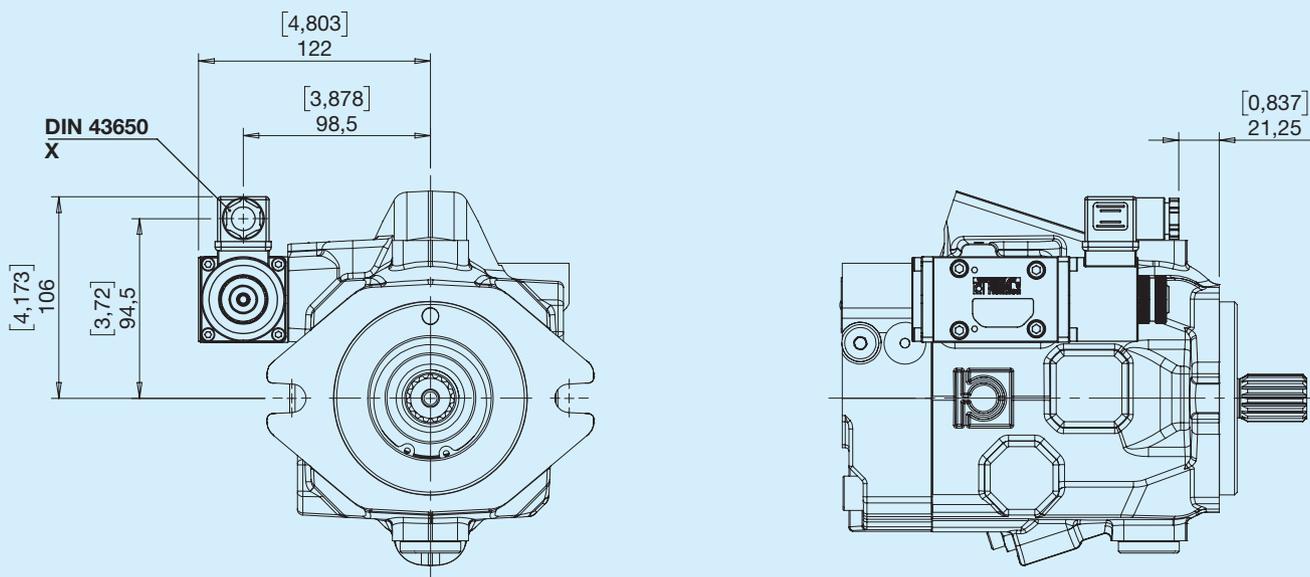
Mandata

Ingresso	Rotazione
A	Destra
B	Sinistra

Schema idraulico



F Elettrico a 2 posizioni 24V

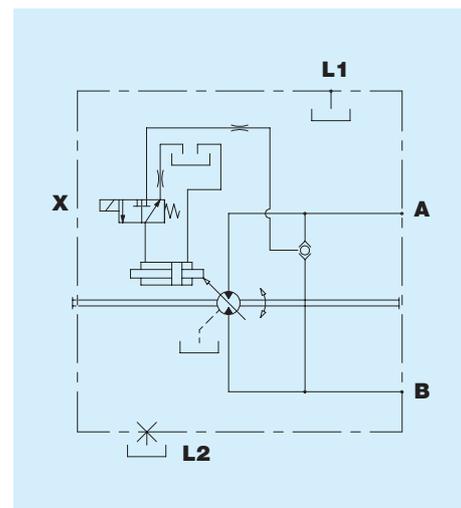


X - Electrovalvola disponibile a richiesta con connettore DEUTSCH DT04-2P

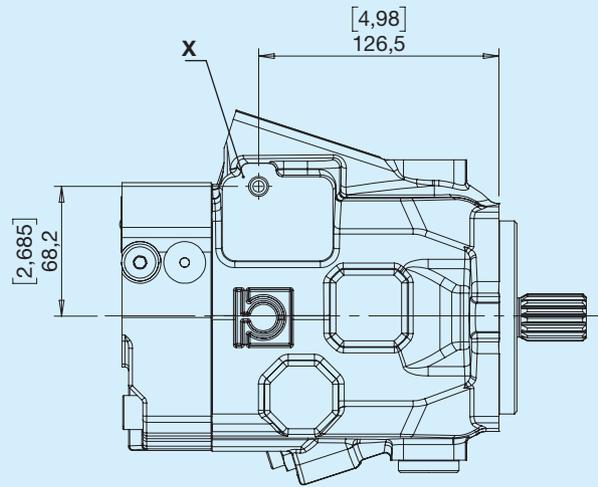
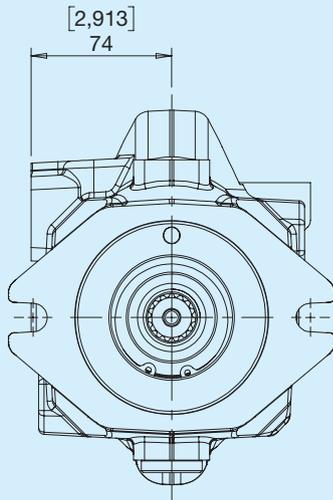
Mandata

Ingresso	Rotazione
A	Destra
B	Sinistra

Schema idraulico



H Idraulico diretto a 2 posizioni

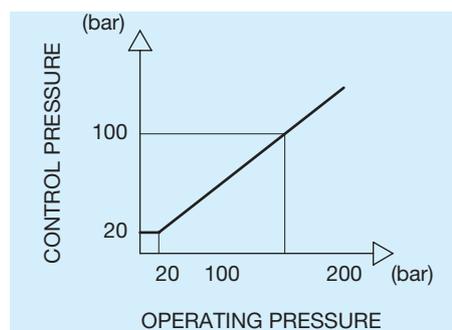


X - Pilotaggio

Mandata

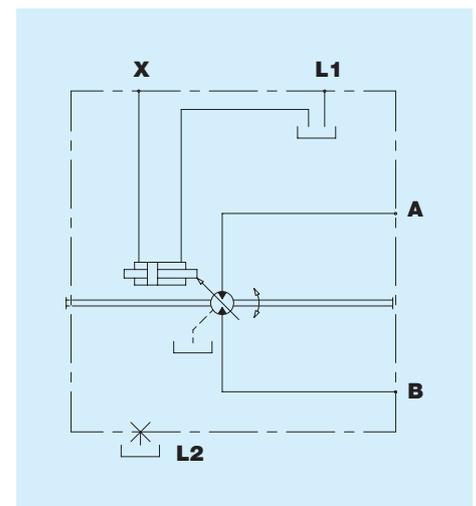
Ingresso	Rotazione
A	Destra
B	Sinistra

Diagramma

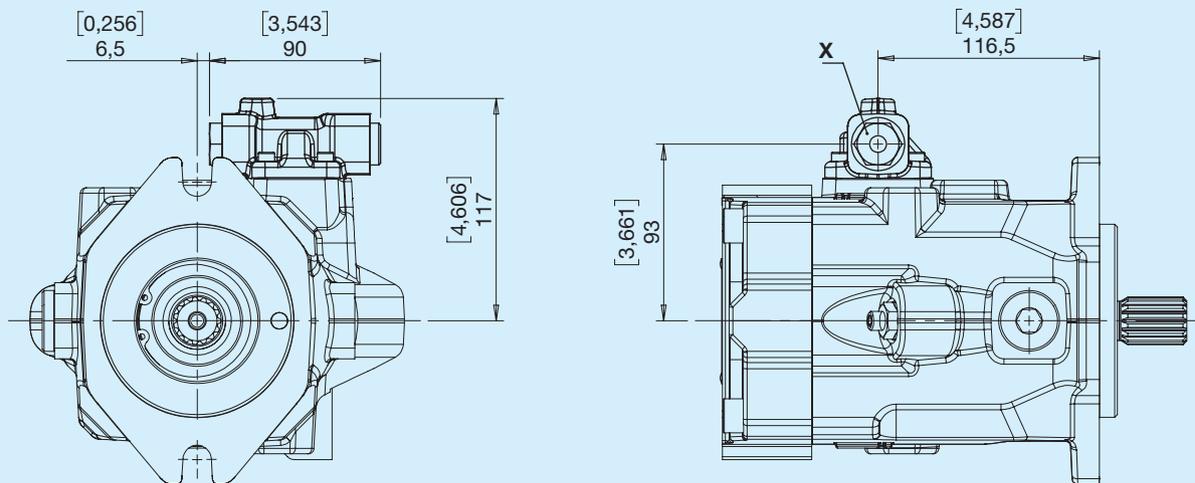


Normalmente il motore è in cilindrata massima. Applicando una pressione esterna sul pilotaggio 'X', si ottiene la variazione di cilindrata alla minima. Il controllo pressione dipende direttamente dalla pressione di lavoro delle bocche 'A' e 'B'. Per una corretta variazione della cilindrata, attenersi ai valori di pilotaggio riportati nel diagramma.

Schema idraulico



K Idraulico a 2 posizioni

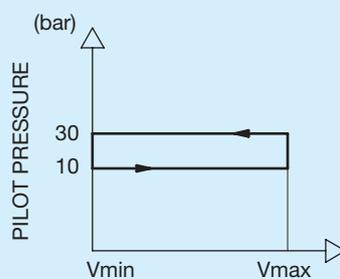


X - Pilotaggio

Mandata

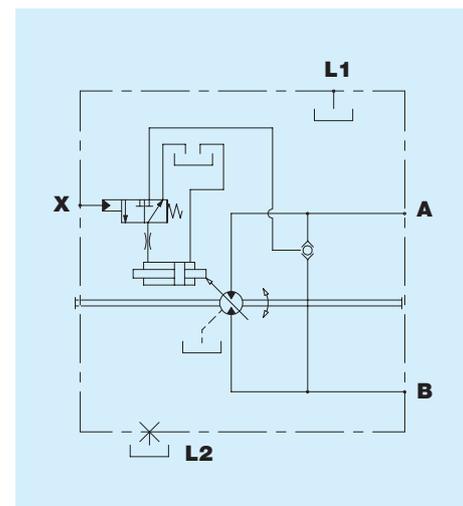
Ingresso	Rotazione
A	Destra
B	Sinistra

Diagramma

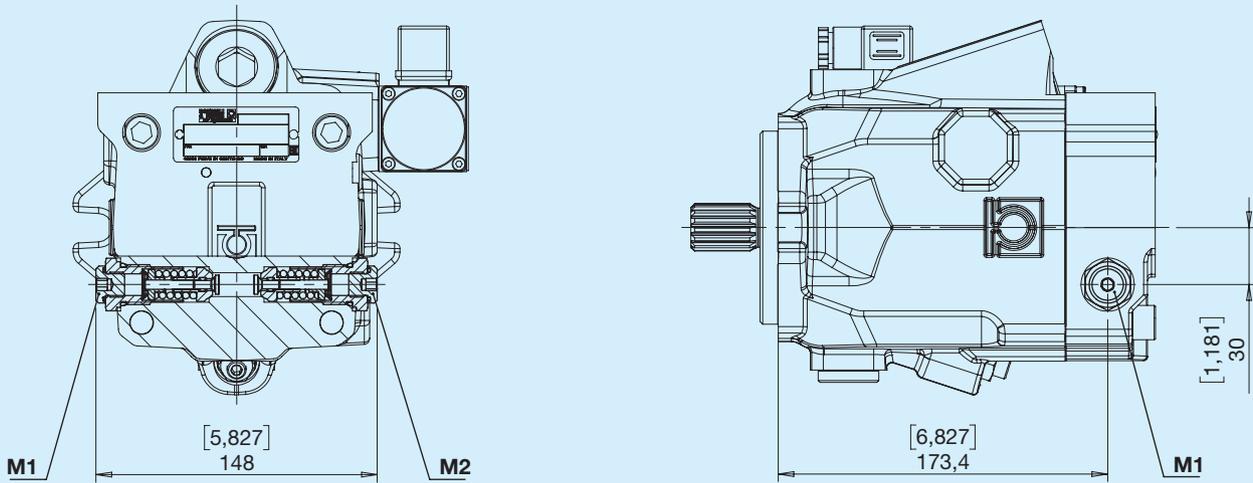


Normalmente il motore è in cilindrata massima. Applicando una pressione esterna sul pilotaggio, si ottiene la variazione di cilindrata alla minima. Per una corretta variazione della cilindrata, attenersi ai valori di pilotaggio riportati nel diagramma.

Schema idraulico

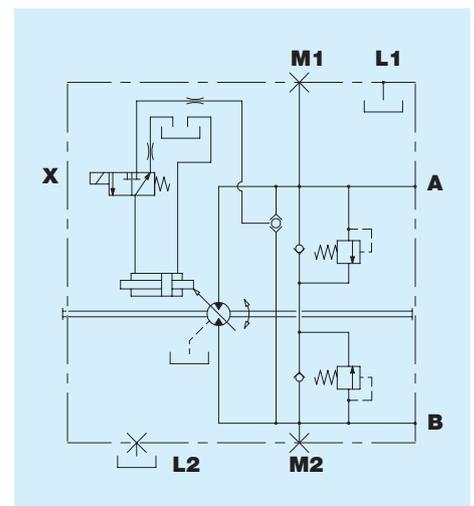


M Valvola Limitatrice di pressione

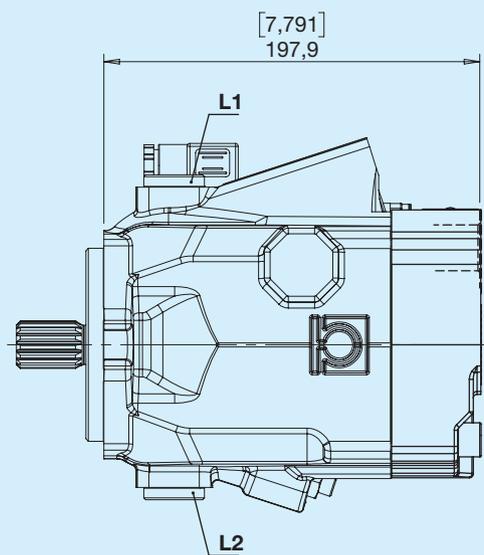
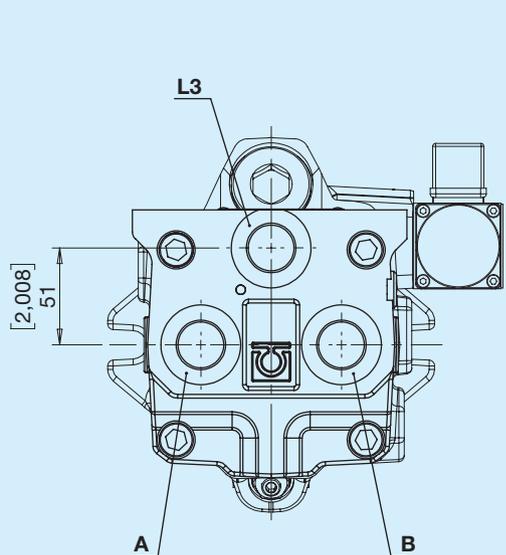


Per taratura valvole vedi pagina delle istruzioni per l'ordinazione

Schema idraulico

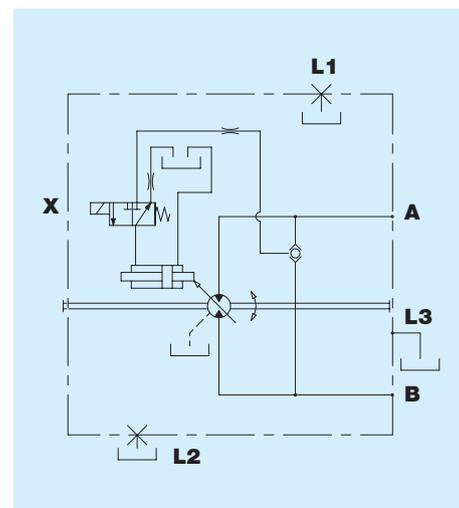


P Drenaggio posteriore

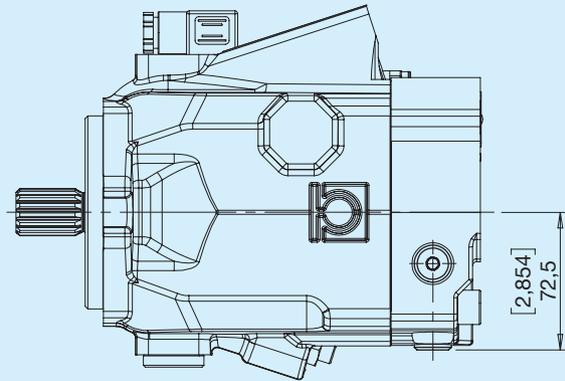
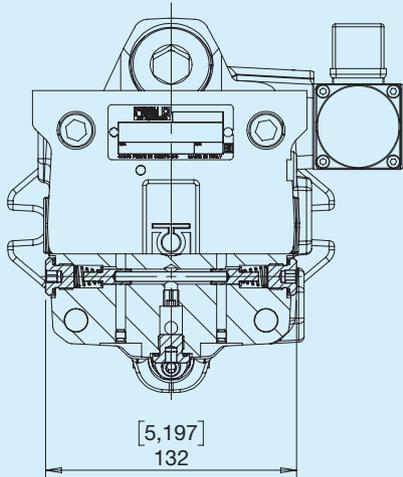


L3 - Drenaggio

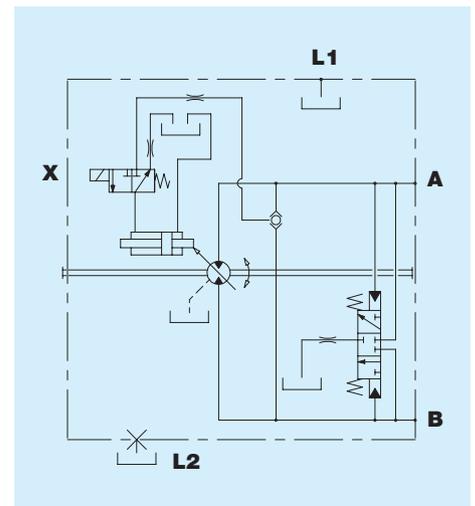
Schema idraulico



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



Schema idraulico



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HPV4A														
1 2	Cilindrata Nominale													
	34					50				65				
	46					58								
3 4 5	Cilindrata Minima													
	...													
6	Estremità alberi													
	1 SAE 15T 16/32 DP					6 Cilindrico Ø22,22				9 SAE 13T 16/32 DP				
7	Tipo bocche													
	G Gas					U Unf				N Gas-Utilizzi SAE solo per utilizzi ALA				M Unf-Utilizzi SAE solo per utilizzi ALA
8	Posizione bocche													
	A Laterali Accoppiate					L Laterali Contrapposte				P Posteriori				
9	Comandi													
	E Elettrico a 2 posizioni 12V					F Elettrico a 2 posizioni 24V				H Idraulico diretto a 2 posizioni				K Idraulico a 2 posizioni
10	Accessori													
	O Nessuna opzione					M Valvola Limitatrice di pressione				S Accessori multipli				
	C Verniciatura					P Drenaggio posteriore				V Valvola di flussaggio				
11	Taratura valvola													
	O senza valvola					E 210 bar				L 300 bar				Q 420 bar
	B 150 bar					G 250 bar				O 350 bar				R 450 bar
	D 180 bar					I 280 bar				P 400 bar				
12 13 14	Esecuzioni speciali													
	...													