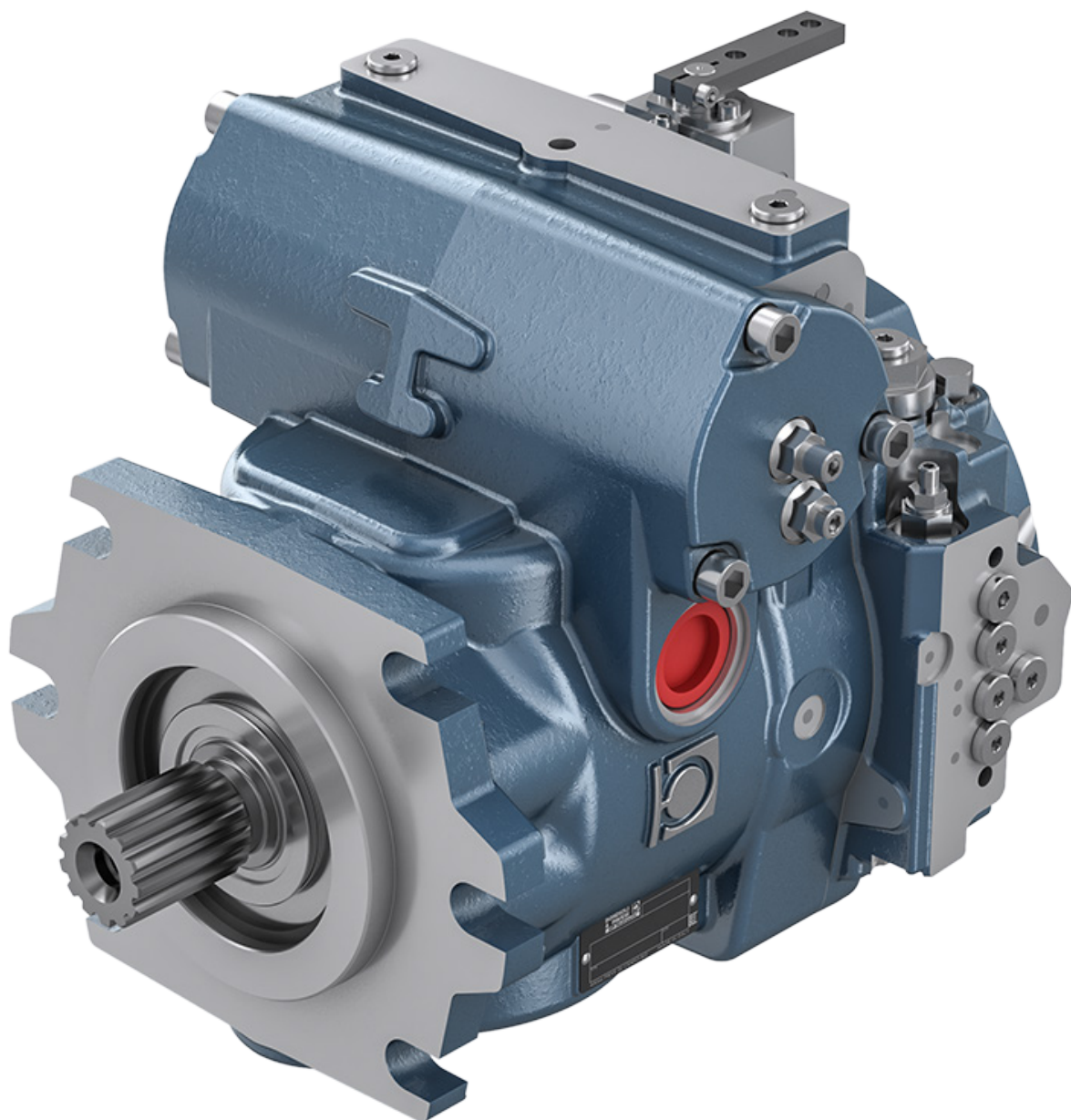
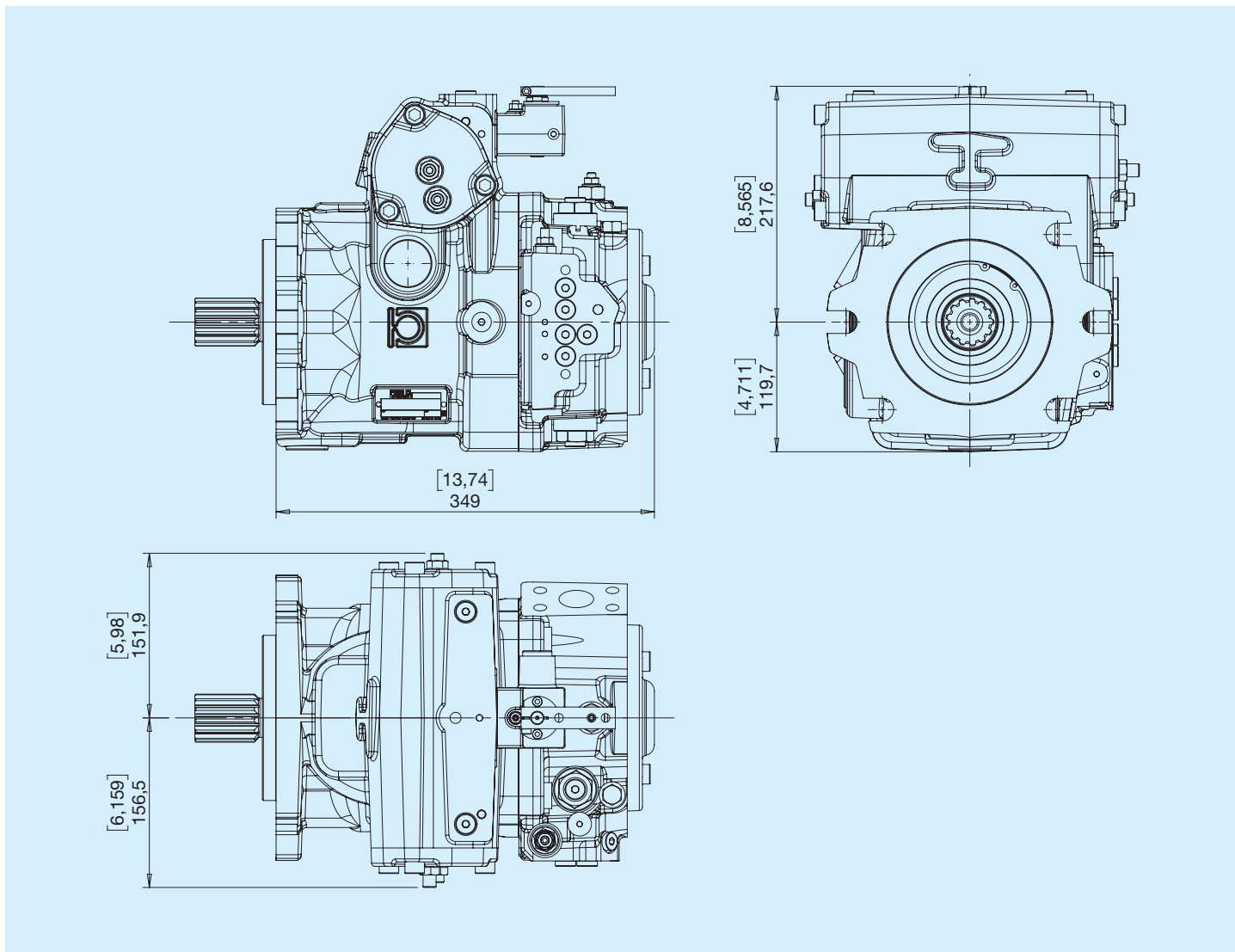


Pompe a cilindrata variabile



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

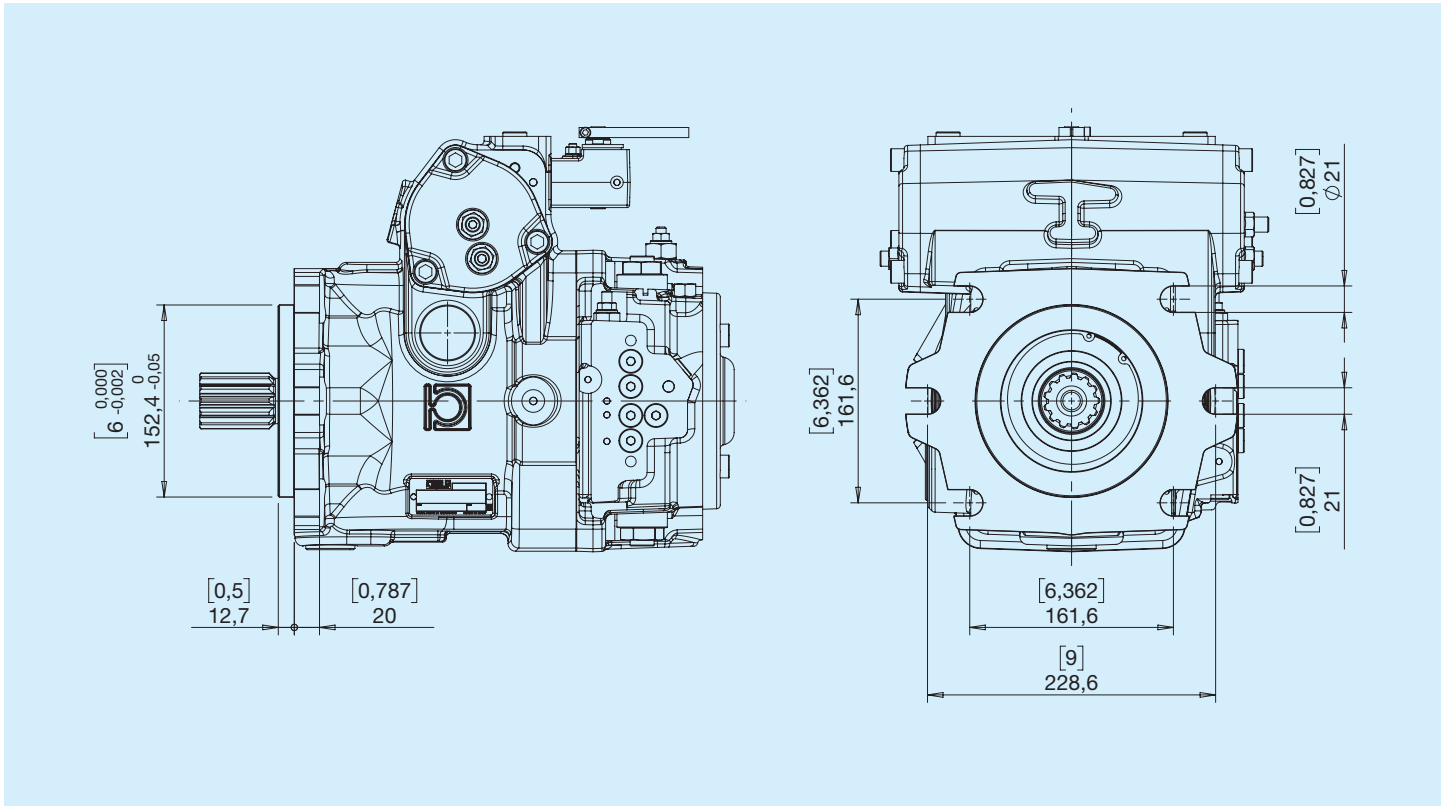


HPP9	Cilindrata teorica		Oscillante	Pressione Continua		Pressione intermittente		Pressione picco		Velocità di rotazione		Massa	
	cm ³	in ³		°	bar	psi	bar	psi	bar	psi	MAX min ⁻¹	MIN min ⁻¹	kg
145	145	8,85	18	450	6525	480	6960	500	7250	2800	500	95	209,4
180	180	10,98	18	400	5800	420	6090	450	6525	2800	500	95	209,4

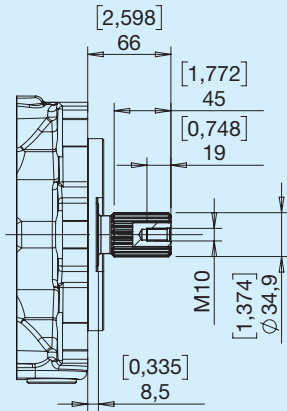
Pompa di alimentazione

Tipo	Cilindrata pompa di alimentazione		Pressione	
	cm ³	in ³	bar	psi
HPP9 145	34	2,07	25	363
HPP9 180	34	2,07	25	363

D SAE D

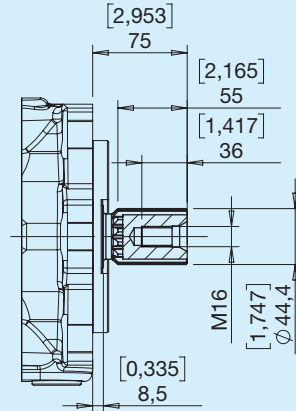


7 SAE 21T 16/32 DP

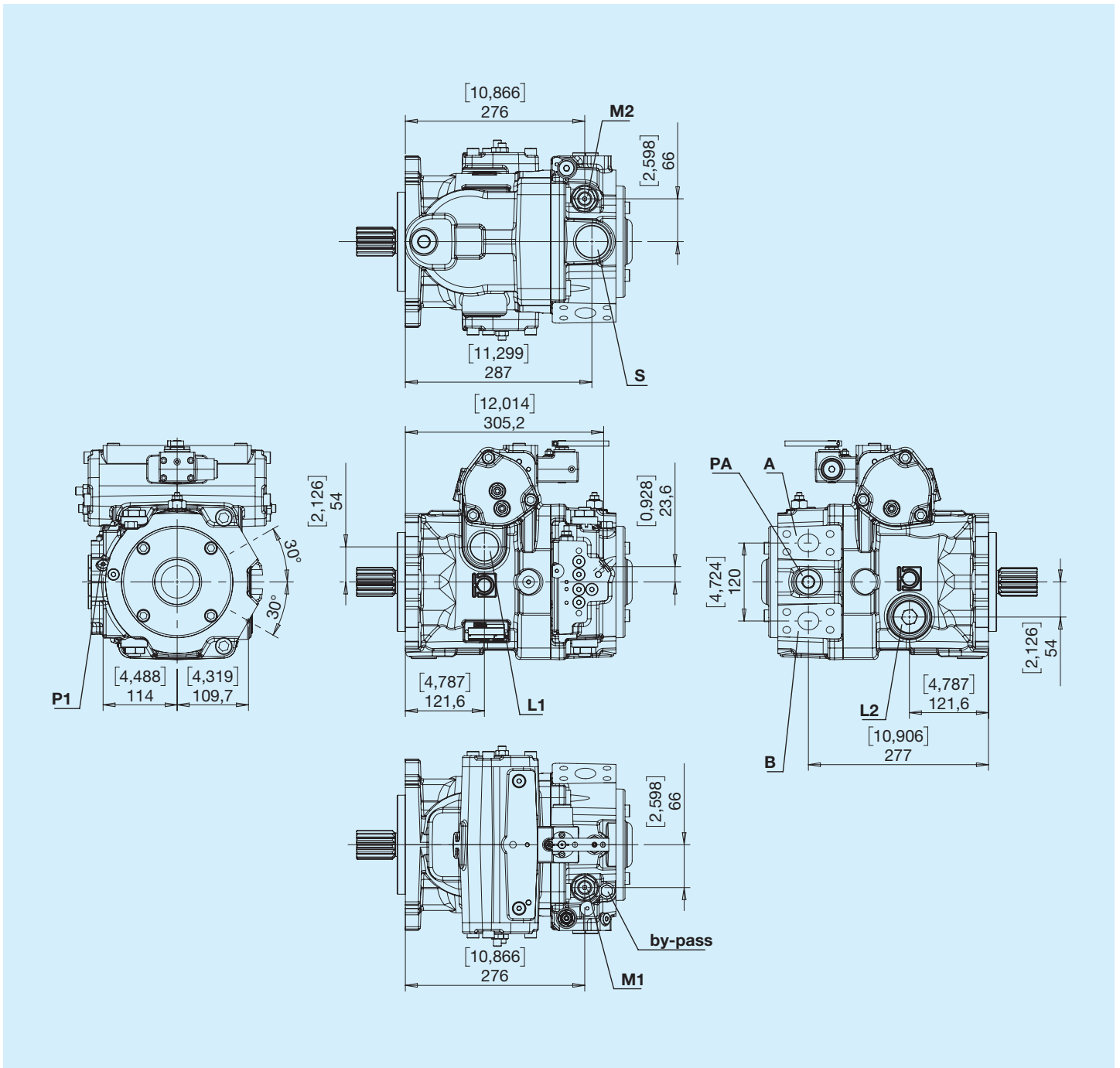


Coppia Max 1200 Nm

9 SAE 13T 8/16 DP

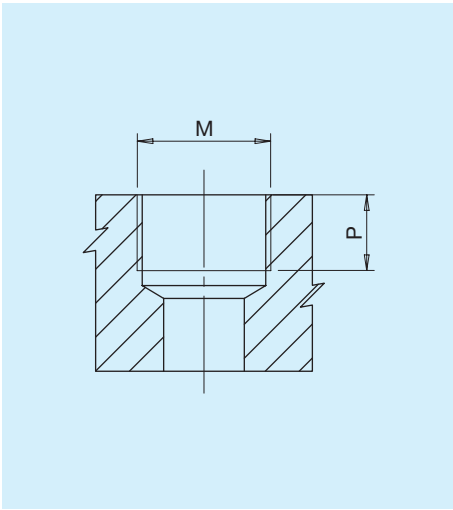


Coppia Max 2600 Nm



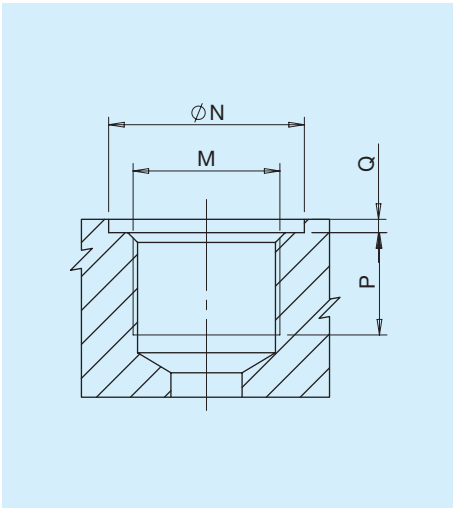
- A,B** - Utilizzo
- L1, L2** - Drenaggio
- S** - Aspirazione
- P1** - Presa pressione
- M1, M2** - Presa manometro
- PA** - Mandata esterna PA

Tipo G



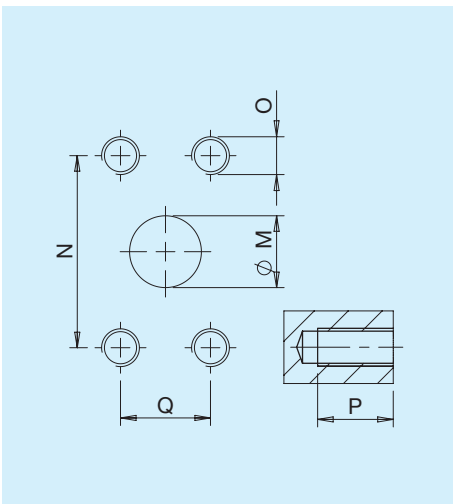
Tipo	M	Nm	P	
			mm	in
G2	Port ISO 1179-1 - G 1/4	17	12	0,47
G7	Port ISO 1179-1 - G 1	160	18	0,71
G8	Port ISO 1179-1 - G 1 1/4	200	21	0,83
G9	Port ISO 1179-1 - G 1 1/2	210	25	0,98

Tipo M



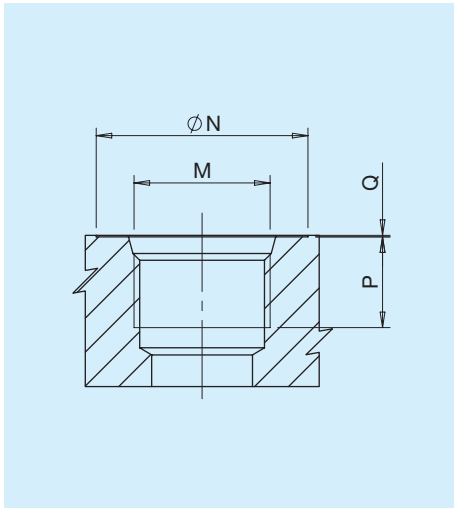
Tipo	M	Nm	N		P		Q	
			mm	in	mm	in	mm	in
M1	Port ISO 6149 - 1 - M12x1,5	17	22	0,87	12	0,47	0,3	0,01
MA	Port ISO 6149 - 1 - M33x2	160	44	1,73	23	0,91	0,3	0,01
MD	Port ISO 6149 - 1 - M42x2	200	55	2,17	20	0,79	0,3	0,01
ME	Port ISO 6149 - 1 - M48x2	210	57	2,24	23	0,91	0,3	0,01

Tipo N



Tipo	M		N		Q		P		O	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		Nm
N8	32	1,26	66,7	2,63	31,8	1,25	22	0,87	M14	120

Tipo U

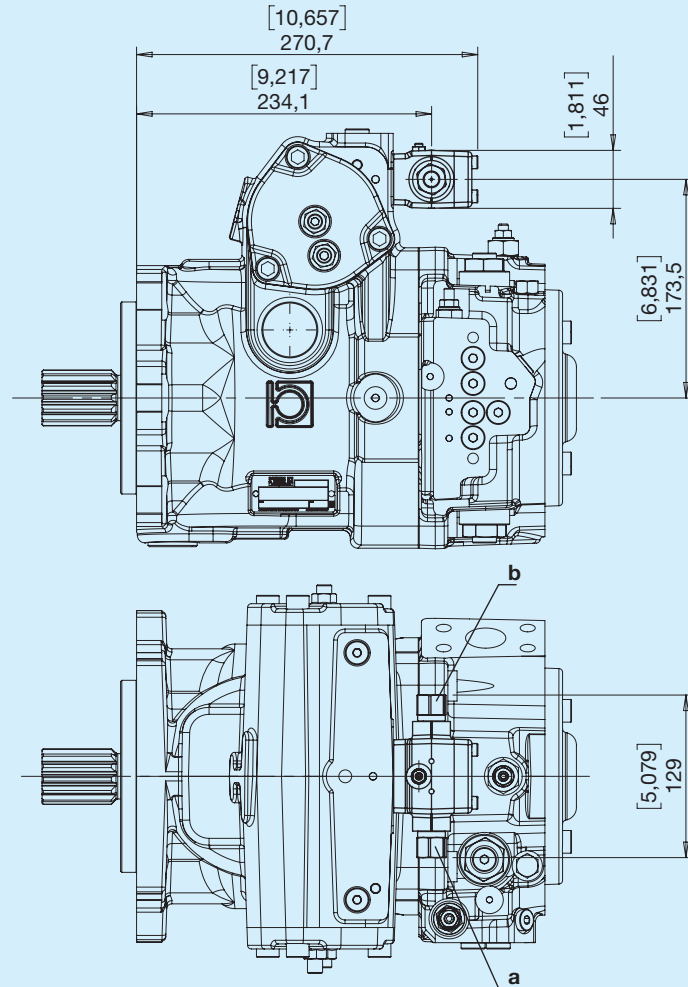


Tipo	Dim.	N		P		Q		M	Nm
		mm	in	mm	in	mm	in		
U2	1/4'	22	0,87	12	0,47	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-7/16-20	17
U7	1'	49	1,93	20	0,79	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-1 5/16-12	160
U8	1 1/4'	58	2,28	20	0,79	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-1 5/8-12	200
U9	1 1/2'	68	2,68	20	0,79	0,3	0,01	Port ISO 11926-1-1 7/8-12	210

Combinazioni

Tipo	Aspirazione S	Mandata A-B	Drenaggio L1-L2	Mandata est. P.A. PA	Preso Pressione P1	Prese Manometro M1 - M2
G	G9	N8	G8	G7	G2	G2
U	U6	N8	U6	U7	G2	U2
M	ME	N8	MD	MA	M1	G2

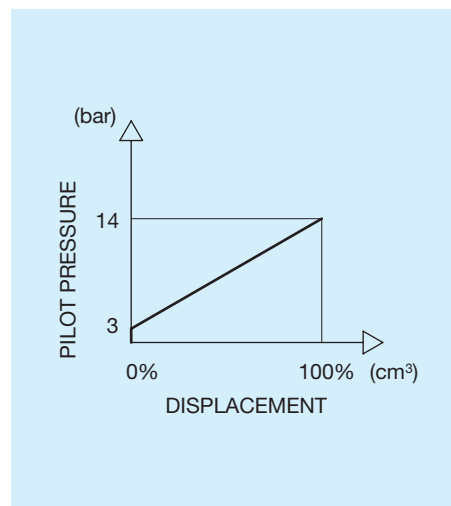
G Idraulico retroazionato



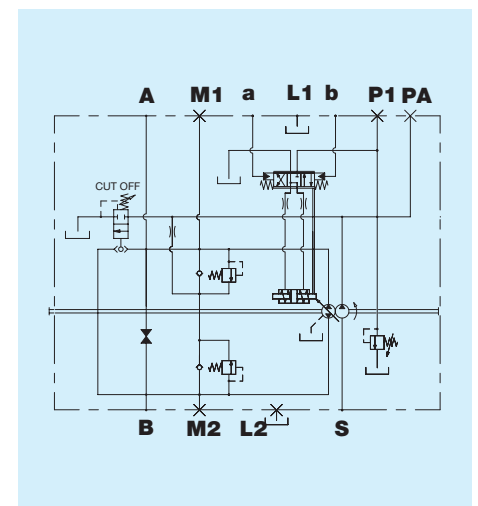
Mandata

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

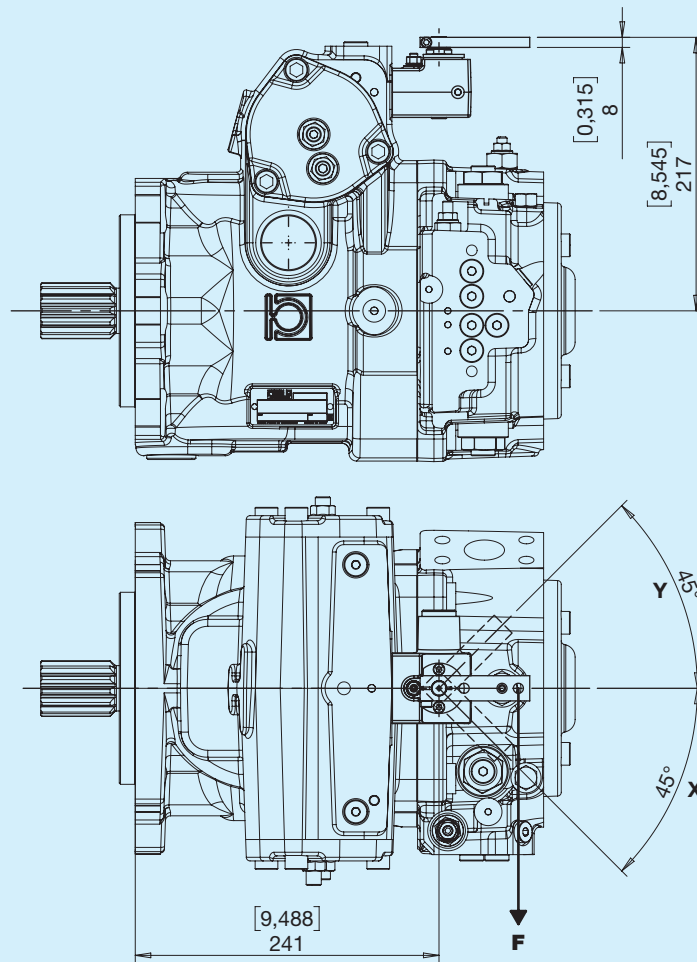
Pilotaggio



Schema idraulico



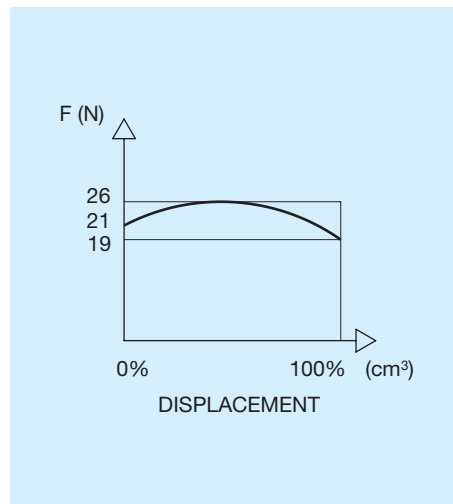
I Idraulico a leva



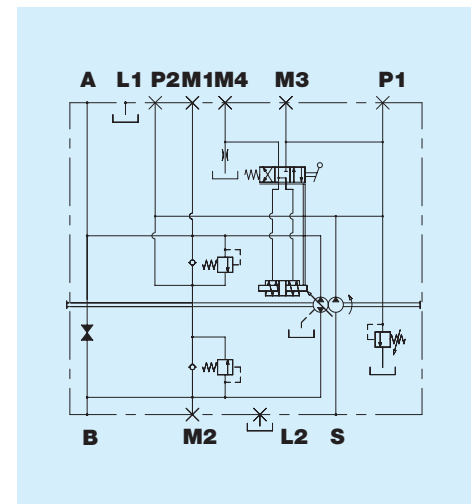
Mandata

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

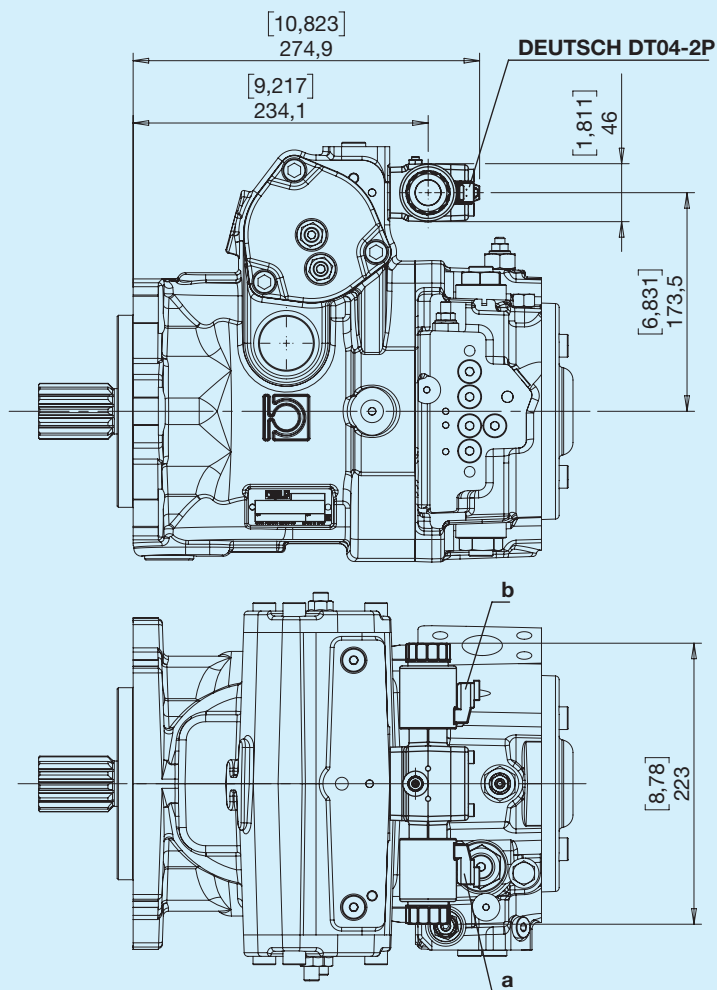
Pilotaggio



Schema idraulico



○ Elettrico proporzionale retroazionato 12V



Disponibile a richiesta con connettori DIN 43650

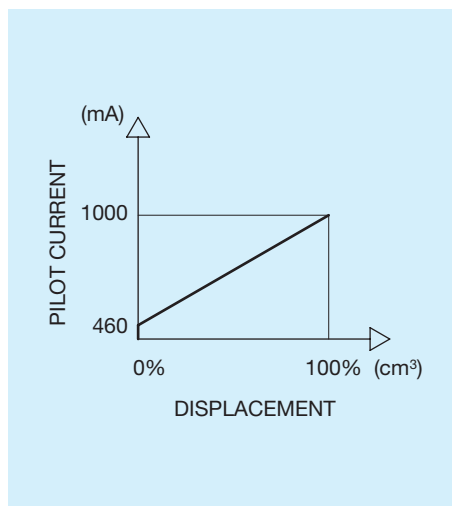
Mandata

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

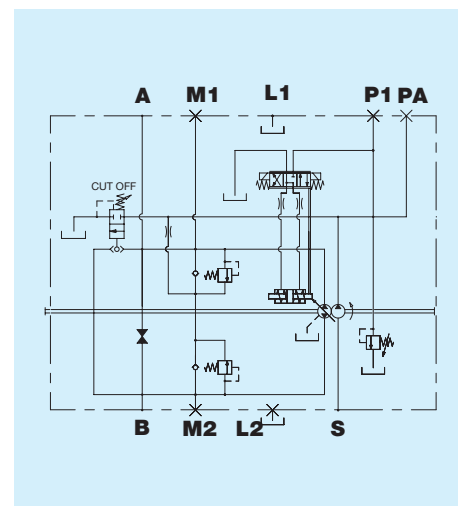
Controllo

Tensione nominale	12	V
Corrente min (I1)	700	mA
Corrente max (I2)	2000	mA
Frequenza PWM	100	Hz

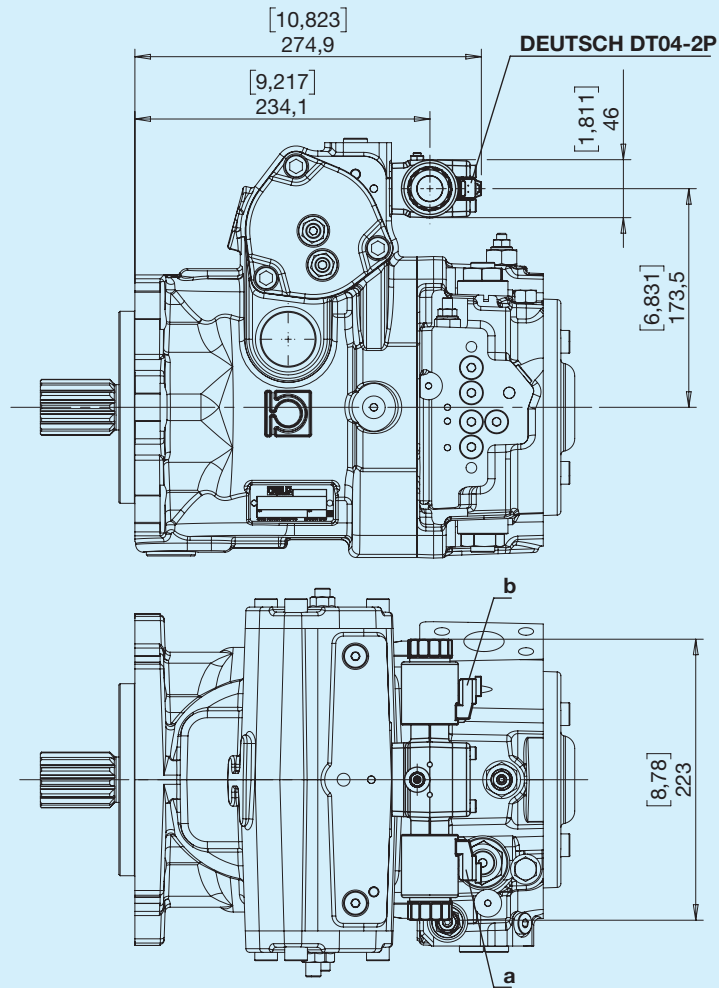
Pilotaggio



Schema idraulico



V Elettrico proporzionale retroazionato 24V



Disponibile a richiesta con connettori DIN 43650

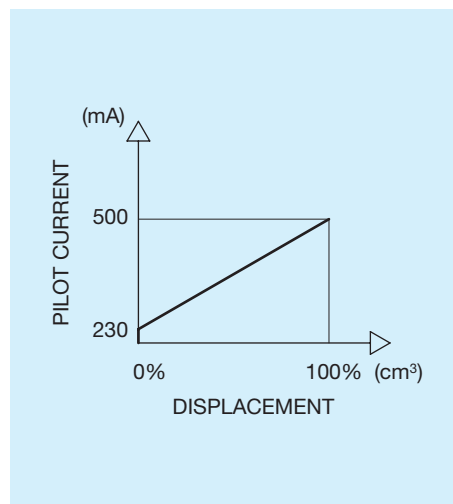
Mandata

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

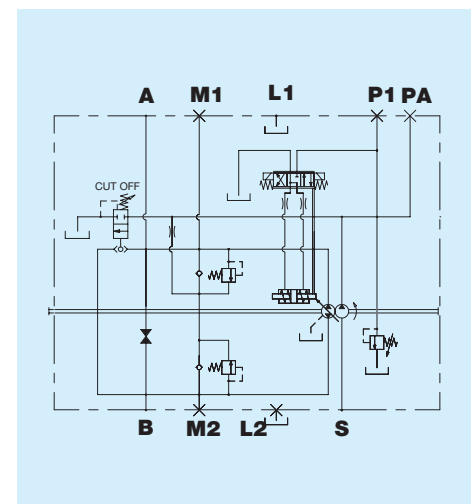
Controllo

Tensione nominale	24	V
Corrente min (I1)	350	mA
Corrente max (I2)	1000	mA
Frequenza PWM	100	Hz

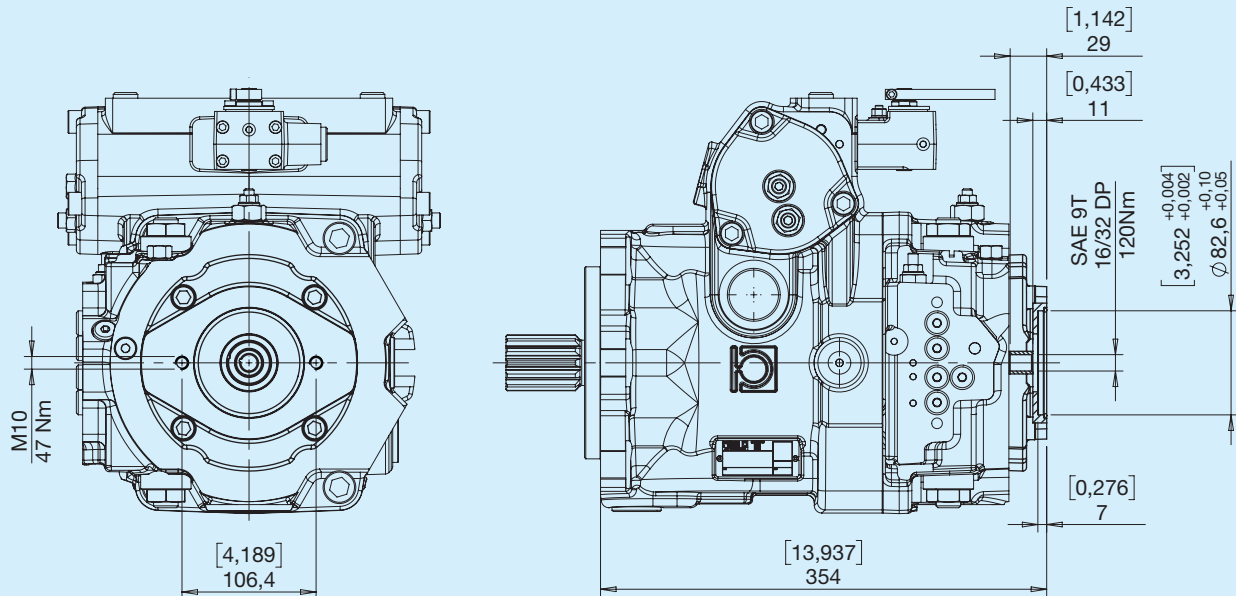
Pilotaggio



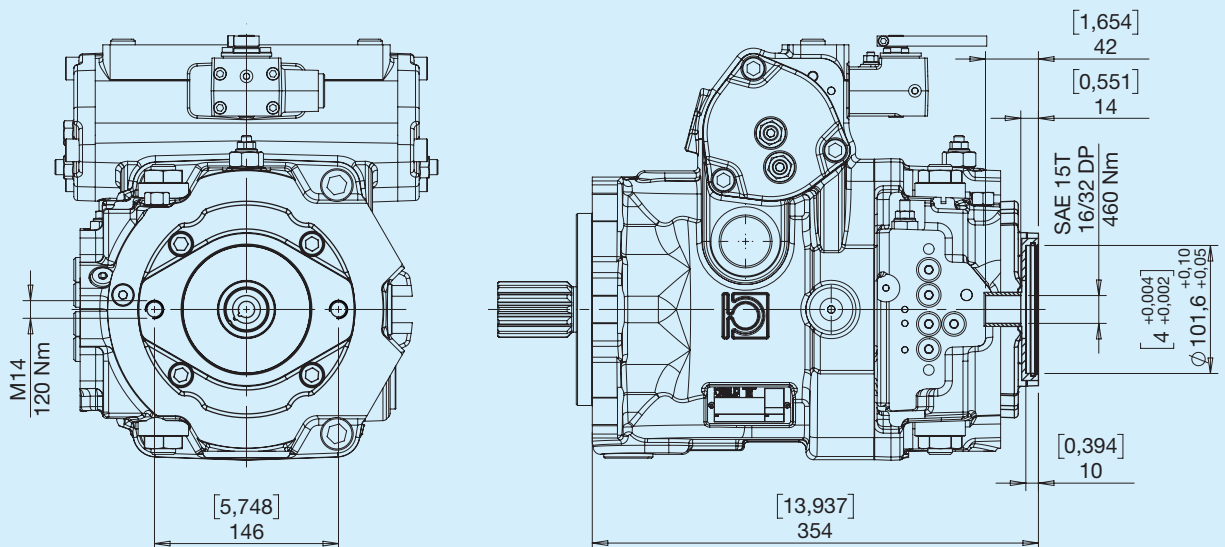
Schema idraulico



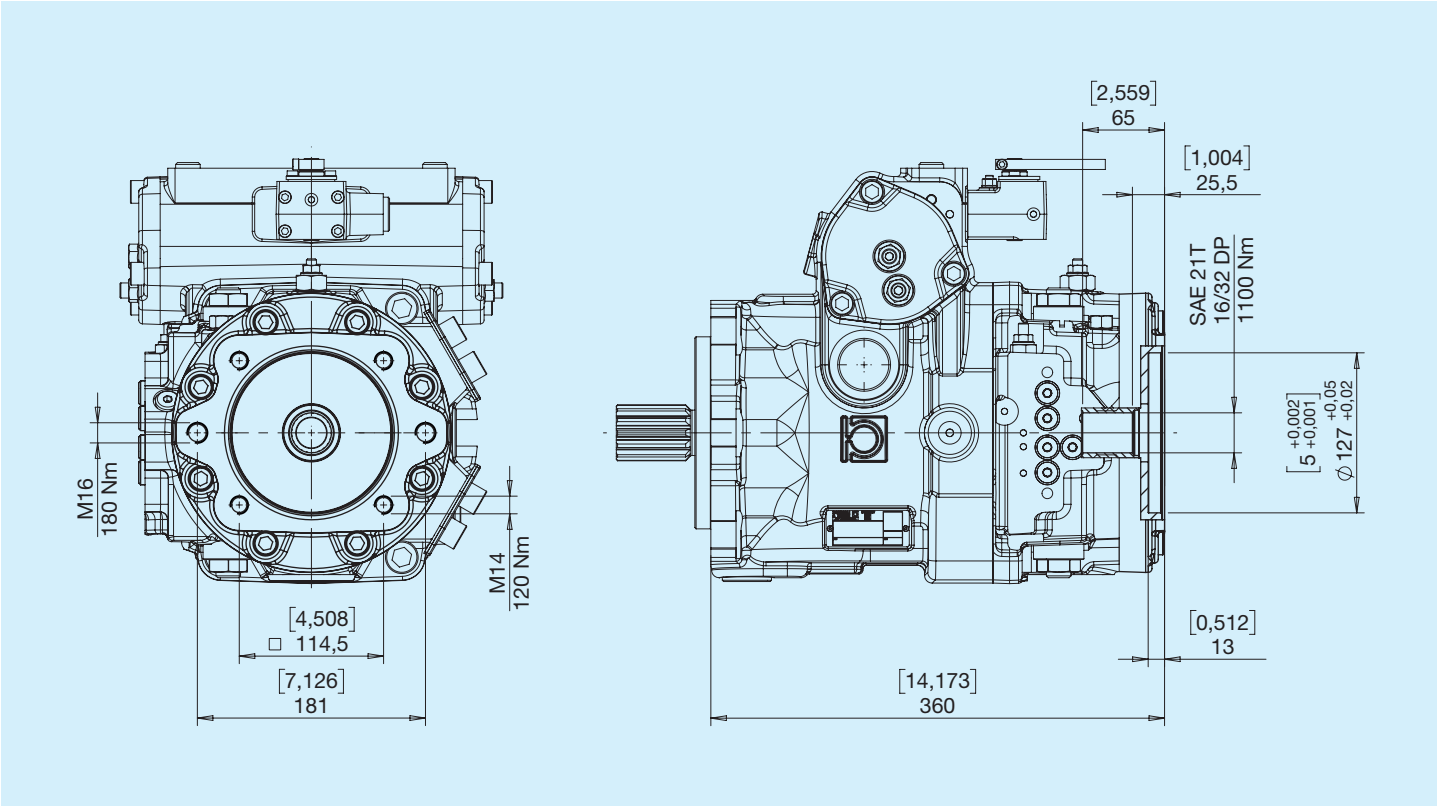
2 SAE A con pompa di sovralimentazione



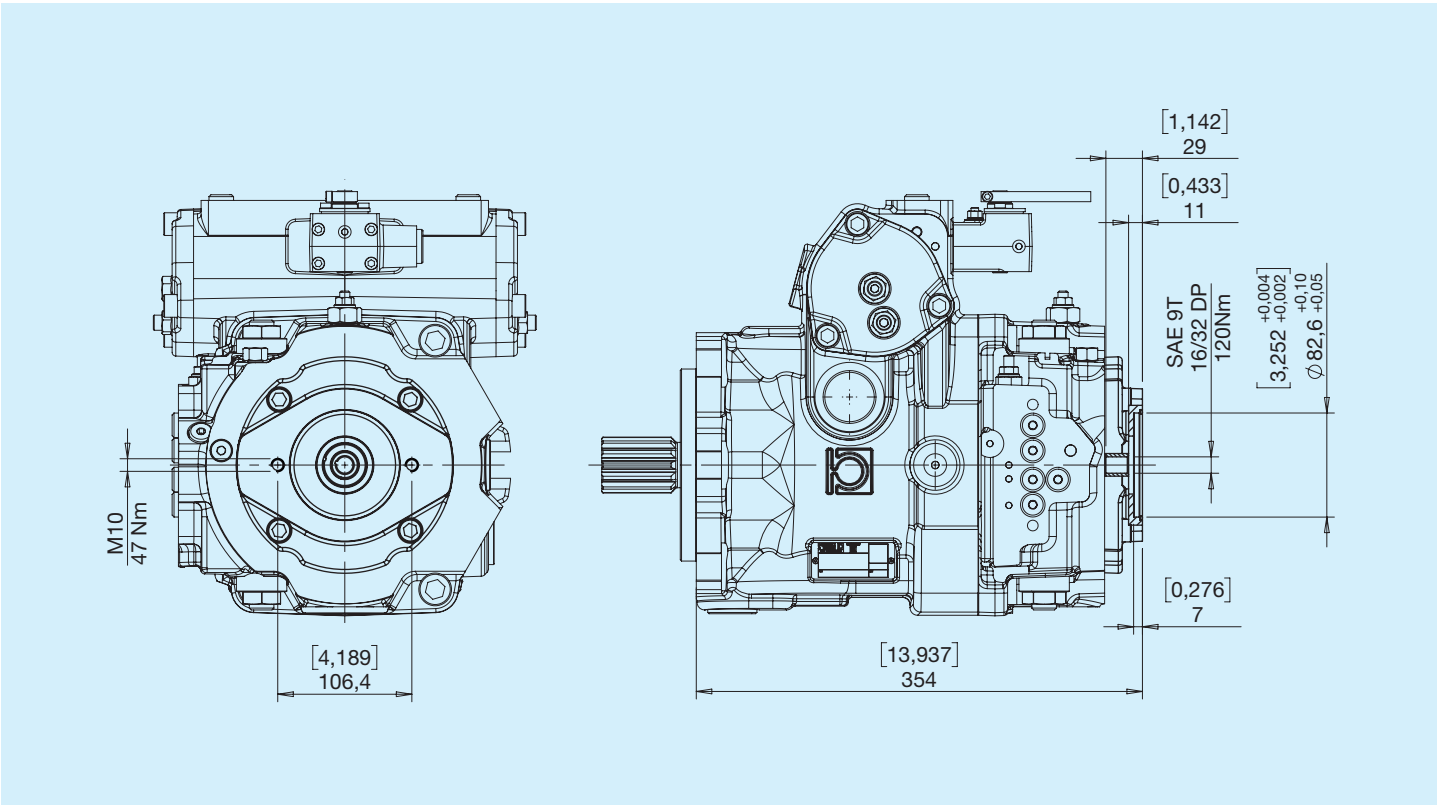
3 SAE B con pompa di sovralimentazione



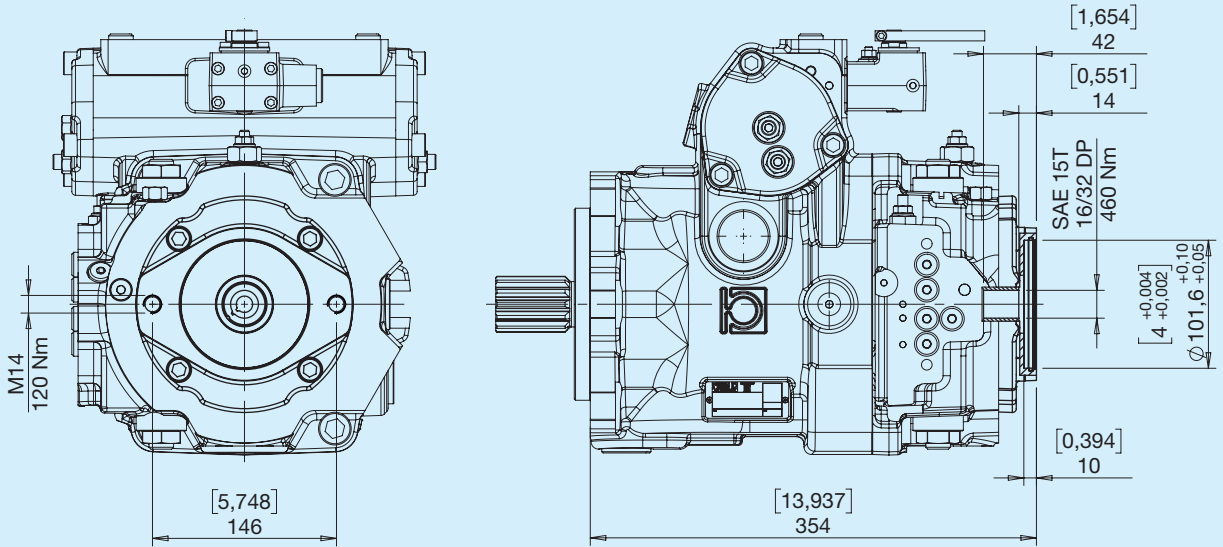
4 SAE C con pompa di sovralimentazione



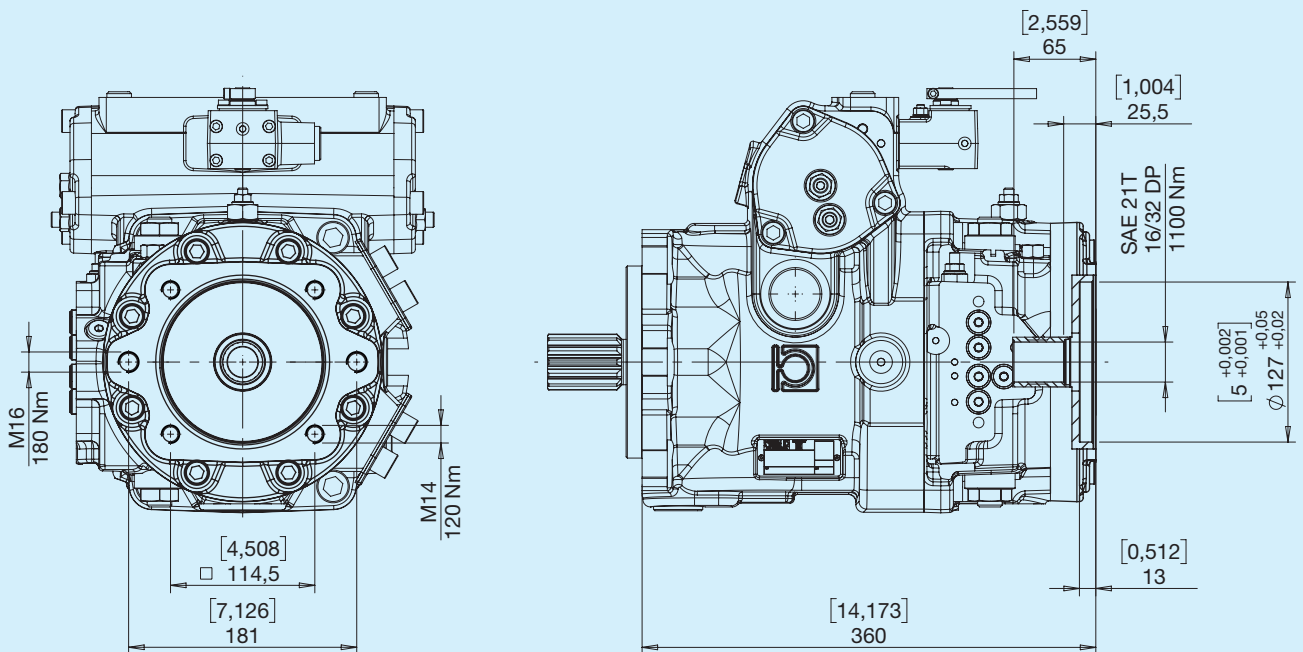
5 SAE A senza pompa di sovralimentazione



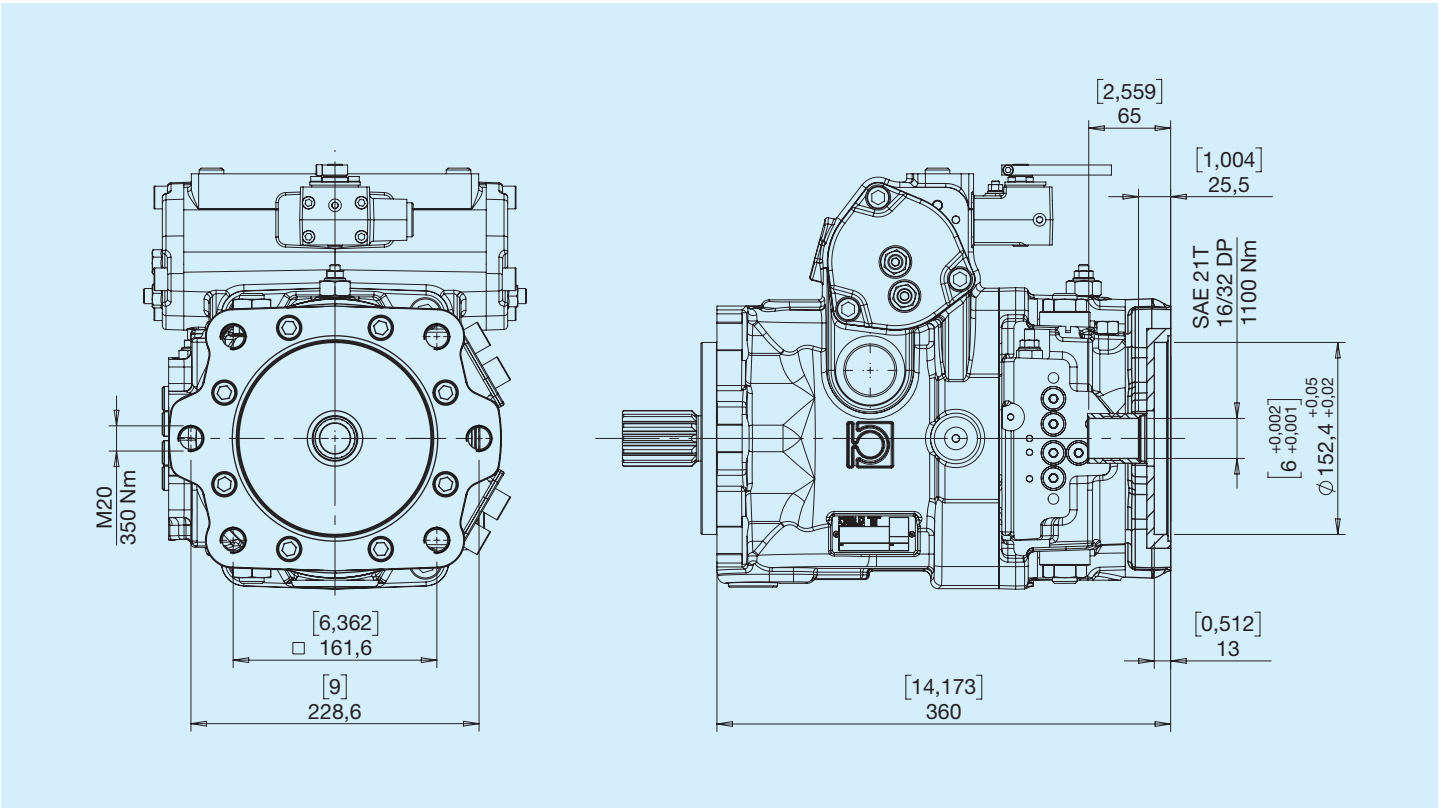
6 SAE B senza pompa di sovralimentazione



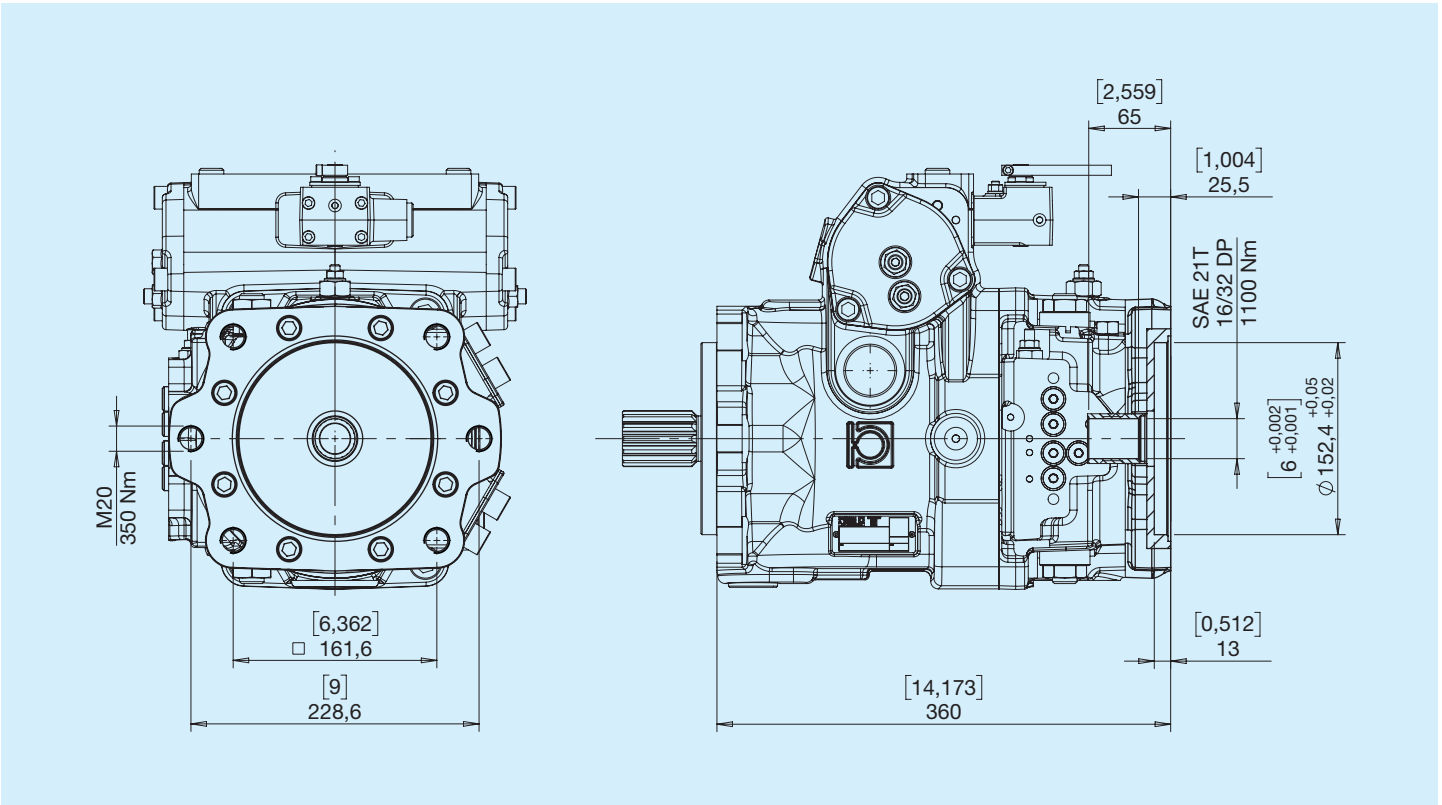
7 SAE C senza pompa di sovralimentazione



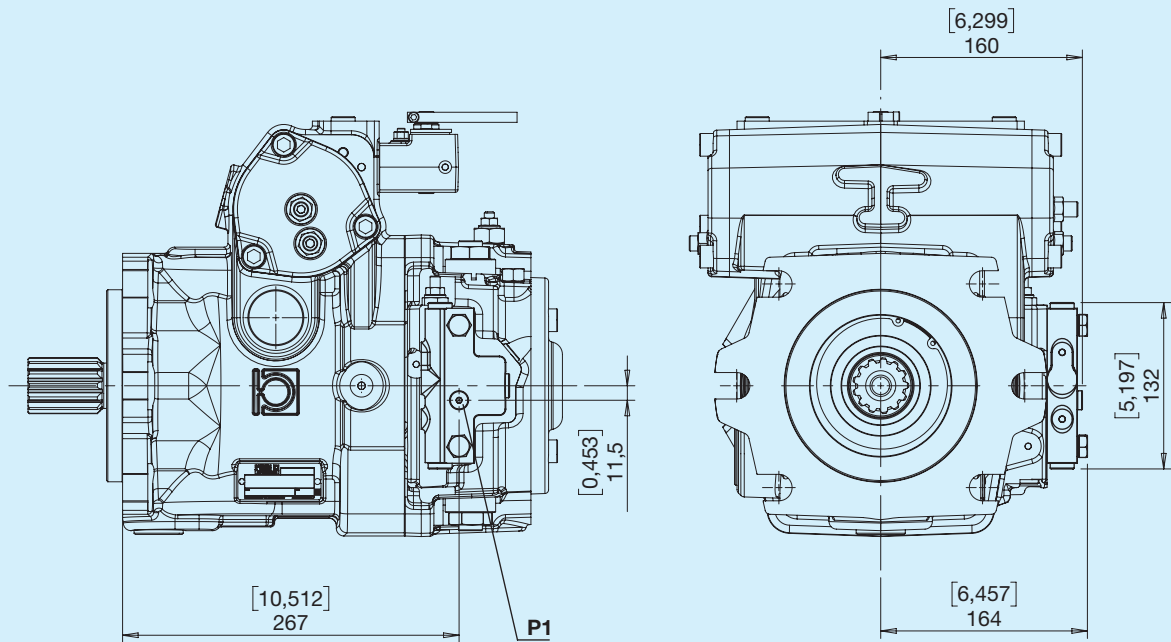
8 SAE D con pompa di sovralimentazione



9 SAE D senza pompa di sovralimentazione

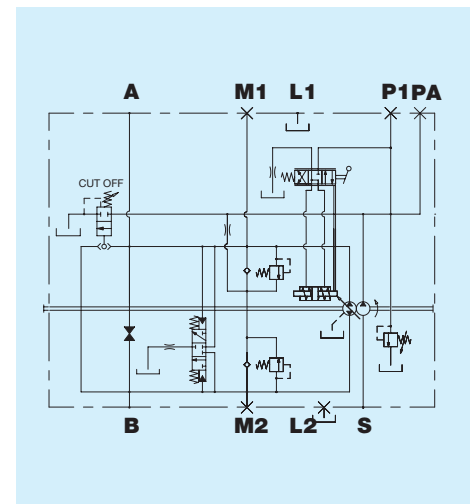


V Valvola di flussaggio (10-12 l/min)

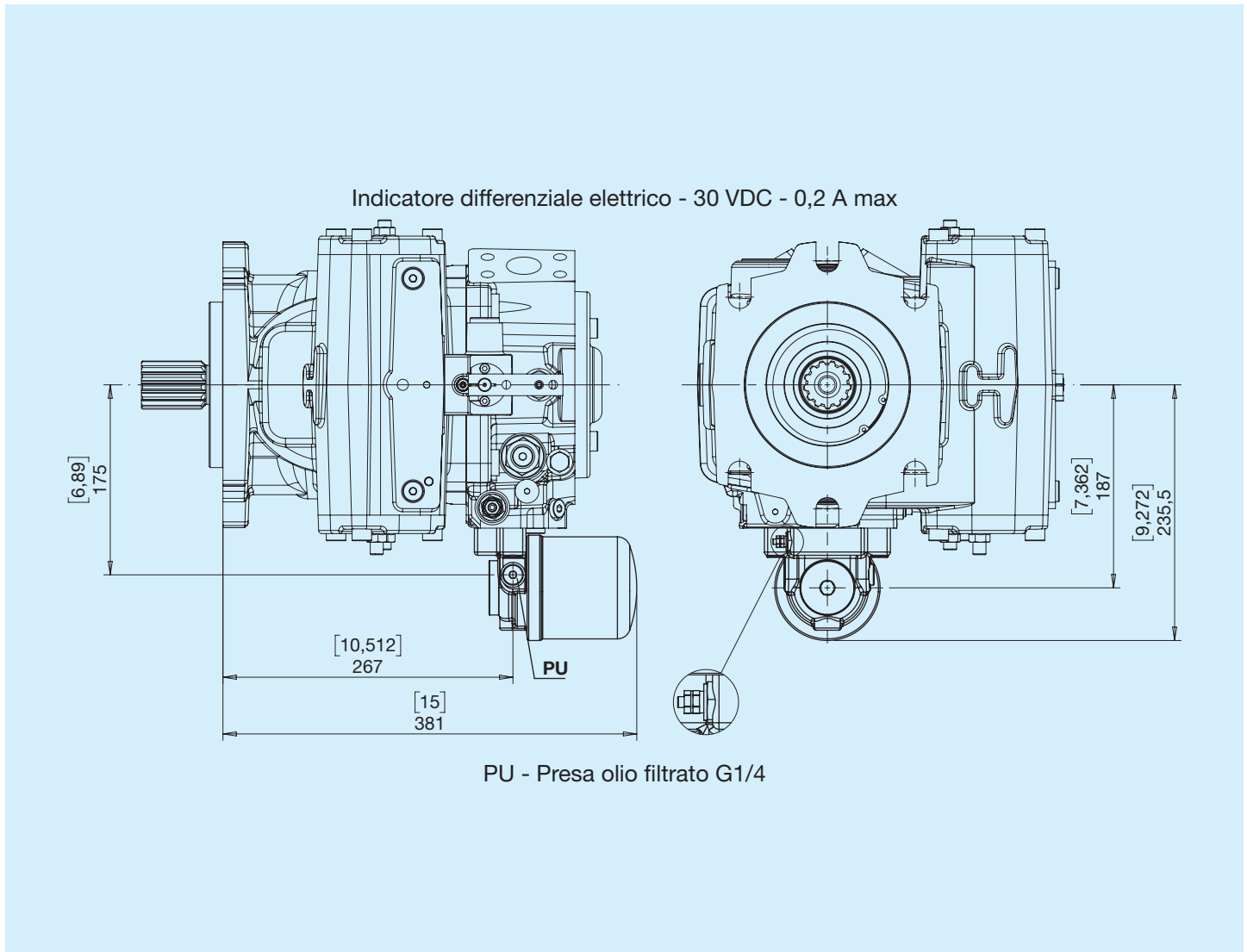


P1 - Presa pressione G1/8

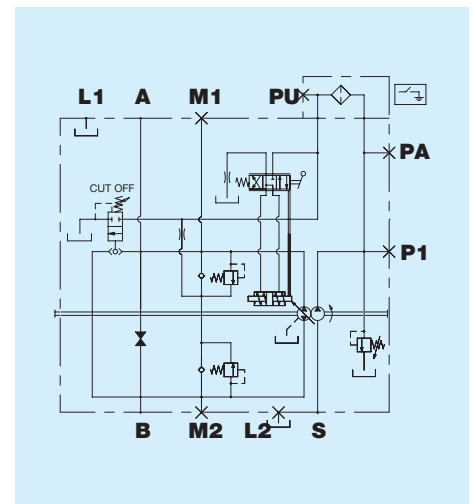
Schema idraulico



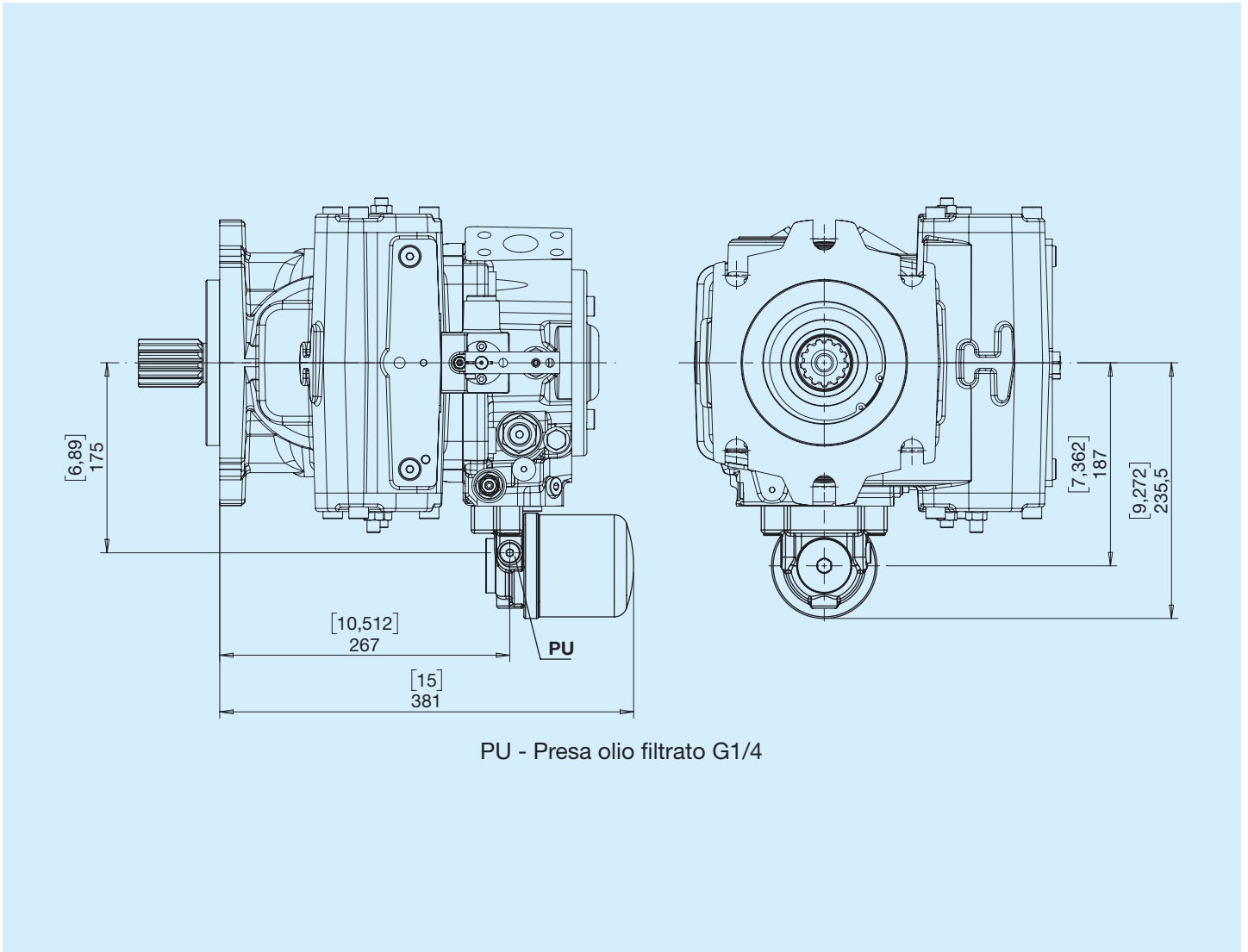
X Filtro con indicatore di intasamento



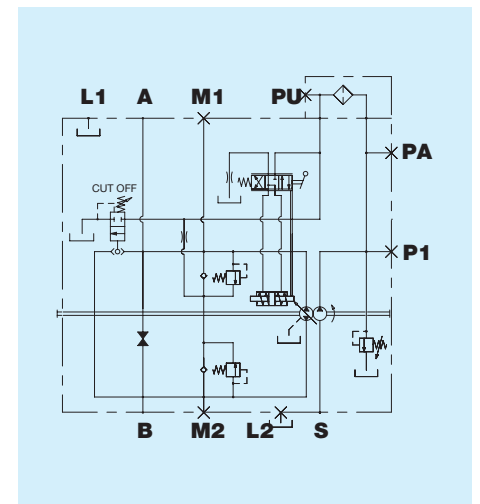
Schema idraulico



Y Filtro senza indicatore di intasamento



Schema idraulico



HPP9	1	2	3	4	5	4	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1	2	3	Cilindrata											
				145						180					
	4	Senso di rotazione													
		R Destro						L Sinistro							
	5	Flange													
		D SAE D													
	4	Estremità alberi													
		7 SAE 21T 16/32 DP						9 SAE 13T 8/16 DP							
	7	Tipo bocche													
		G Gas						U Unf				M Metrico			
	8	Comandi													
		G Idraulico retroazionato					I Idraulico a leva				O Elettrico proporzionale retroazionato 12V			V Elettrico proporzionale retroazionato 24V	
	9	Taratura valvola													
		I 280 bar					O 350 bar				Q 420 bar			Y 500 bar	
		L 300 bar					P 400 bar				R 450 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 D senza pompa di sovralimentazione		
		1 Nessuna con pompa di alimentazione				4 SAE C con pompa di sovralimentazione				7 SAE C senza pompa di sovralimentazione					
		2 SAE A con pompa di sovralimentazione				5 SAE A senza pompa di sovralimentazione				8 SAE D con pompa di sovralimentazione					
	11	Accessori													
		0 Nessuna opzione					V Valvola di flussaggio				Y Filtro senza indicatore di intasamento elettrico				
		P Verniciatura					X Filtro con indicatore di intasamento elettrico				S Accessori multipli				
	12	13	14	Esecuzioni speciali											
				...											