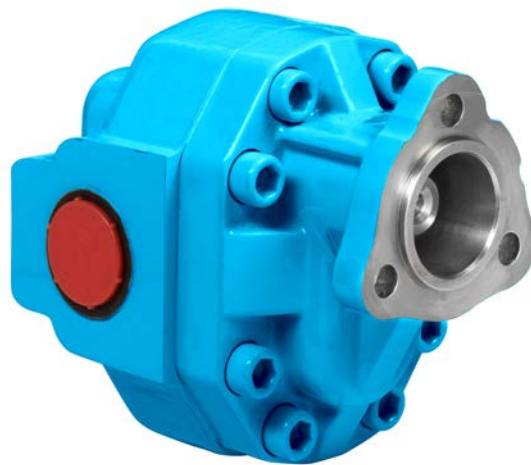


Fluidea

...we know how!



Indice del contenuto:

Dati tecnici operativi:	Pag. 3
Caratteristiche tecniche e tenute	Pag. 4
Dimensioni di installazione:	Pag. 5
Alberi di azionamento:	Pag. 6
Flange di montaggio e raccordi:	Pag. 7
Chiave di ordinazione	Pag. 8

Dati tecnici operativi

Pressione in mandata:	Dati nelle pagine seguenti
Pressione in aspirazione:	Vedere nota riportata sotto*
Velocità di rotazione:	Dati nelle pagine seguenti
Temperatura del fluido:	Minima all'avviamento -40°C Massima continua +80°C Massima intermittente +100°C
Viscosità del fluido:	Massima all'avviamento 2000 cSt Massima continua 250 cSt Minima continua 10 cSt Ottimale 15-25 cSt
Classe di contaminazione del fluido:	ISO 4406 21/16/13 NAS 1638 9
Velocità del fluido:	Massima (in aspirazione) 2.5 m/sec Ottimale (in aspirazione) 1.5 m/sec
Fluidi:	Oli idraulici minerali HL e HLP (DIN 51524)
Senso di rotazione:	Orario (C), antiorario (A) e reversibile (D), ove applicabile, guardando l'albero di fronte

Per le curve caratteristiche (pressione - portata - rendimenti - potenza assorbita) e per i carichi massimi sugli alberi consultare il fascicolo tecnico specifico disponibile sul sito.

* CONDIZIONI DI ASPIRAZIONE:

E' estremamente importante che le pompe siano installate sotto battente per assicurarne il riempimento in qualsiasi condizione operativa.

I raccordi di aspirazione delle pompe sono dimensionati per garantirne il completo riempimento, ma è comunque importante rispettare le seguenti raccomandazioni per ottimizzare prestazioni e durata delle pompe:

- La tubazione di aspirazione deve essere realizzata in modo da limitare al minimo le perdite di carico, quindi il più corte possibile, con curve limitate all'indispensabile, di diametro adeguato a garantire che la velocità massima del fluido non superi i limiti prescritti.
- Non avviare mai le pompe a secco; assicurarsi che siano aperte le valvole poste sulla condotta di aspirazione.
- Se necessario riempire la tubazione di aspirazione prima dell'avviamento ed assicurarsi che non siano presenti bolle d'aria.
- Cura particolare deve essere presa in presenza di elevati valori di viscosità e velocità. Come regola generale la pressione assoluta al raccordo di aspirazione della pompa non dovrebbe essere inferiore a 0,8 bar alla viscosità di 23 cSt

Caratteristiche tecniche

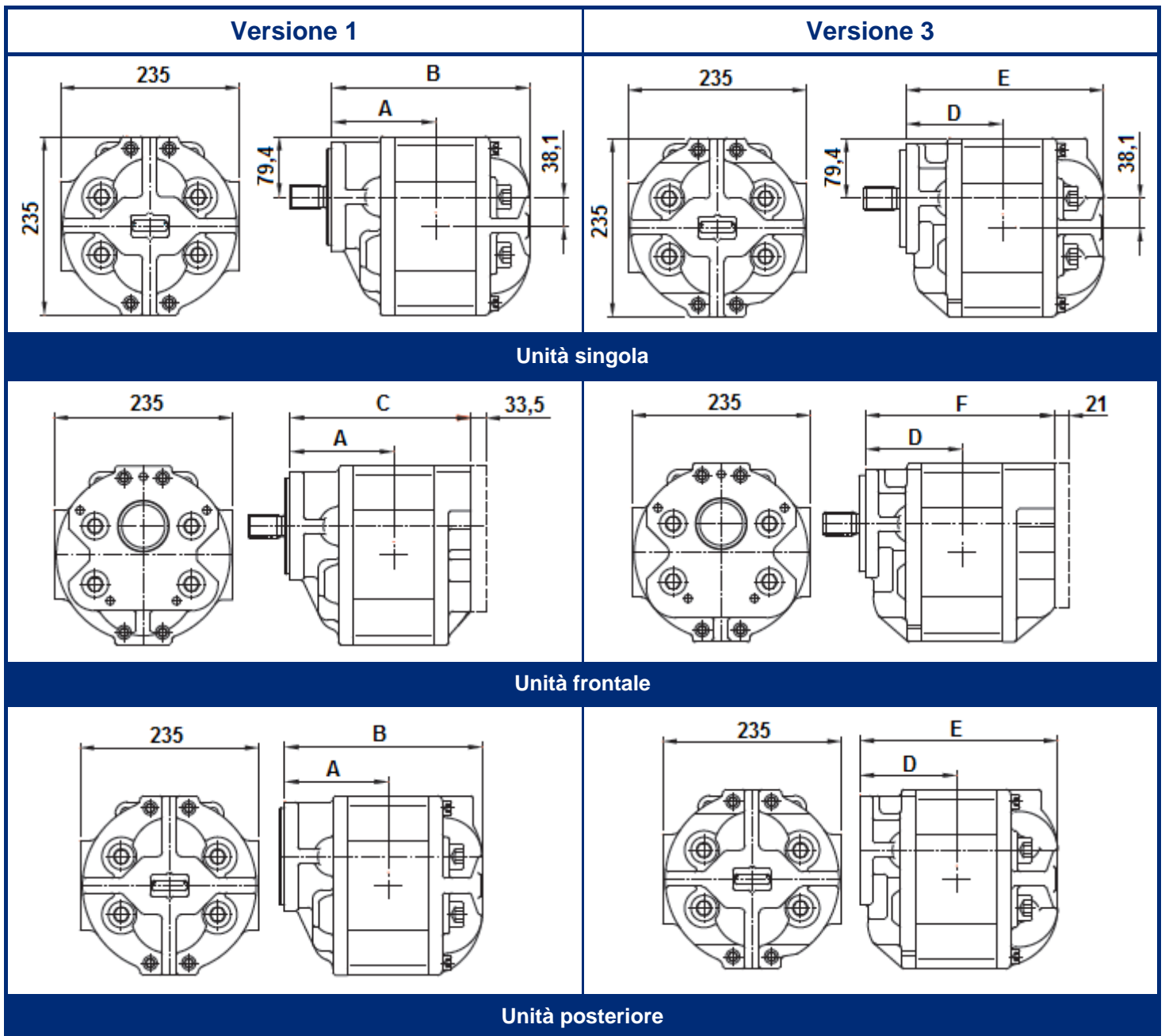
Versione 1	Modello	
	3115	3120
Cilindrata (cc/giro)	131,6	175,3
Pressione di lavoro (MPa)	17,5 pompe 15,5 motori	
Velocità max (giri/min)	2700 pompe 3000 motori	
Coppia massima Motore (Nm)	324	389

Versione 3	Modello			
	3120	3125	3130	3135
Cilindrata (cc/giro)	175,3	217,9	263,8	306,4
Pressione di lavoro (MPa)	17,5 pompe 15,5 motori			
Velocità max (giri/min)	2700 pompe 3000 motori			
Coppia massima Motore (Nm)	389	480	540	560

Tenute

Versioni 1 & 3	Versione 1	Versione 3
A	C	
Tenuta standard per applicazioni senza carichi assiali o radiali	Come codice A, con foro di drenaggio esterno, per impedire di miscelare l'olio di lubrificazione del riduttore con quello del fluido idraulico	

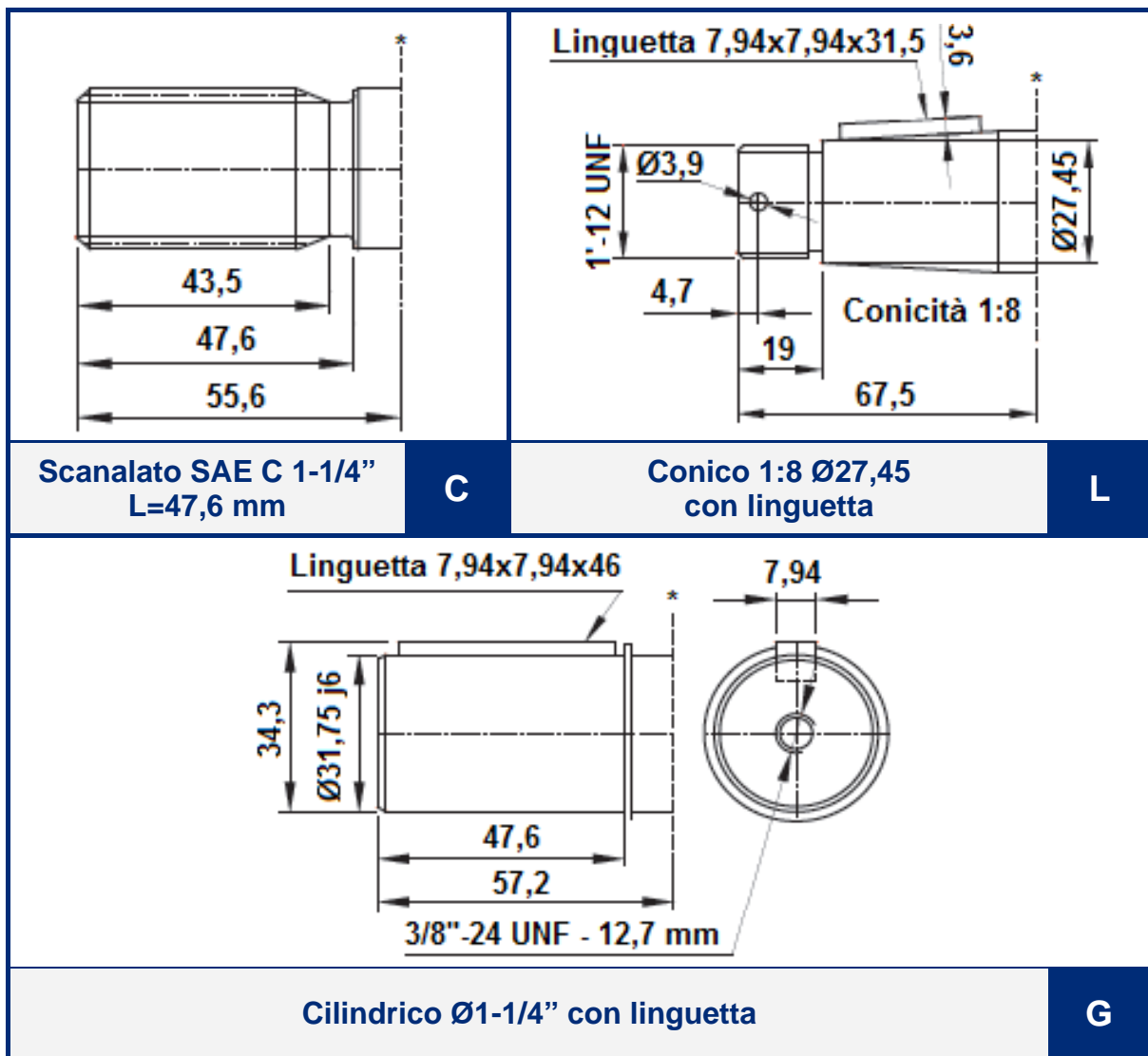
Dimensioni di installazione



Versione 1	A	B	C	Peso [kg]
3115	111	210	188	41,8
3120	118	222	200	45,0

Versione 3	D	E	F	Peso [kg]
3120	117,5	241	229	54,5
3125	124	254	242	58,1
3130	130,5	267	255	61,7
3135	136,5	279	267	64,3

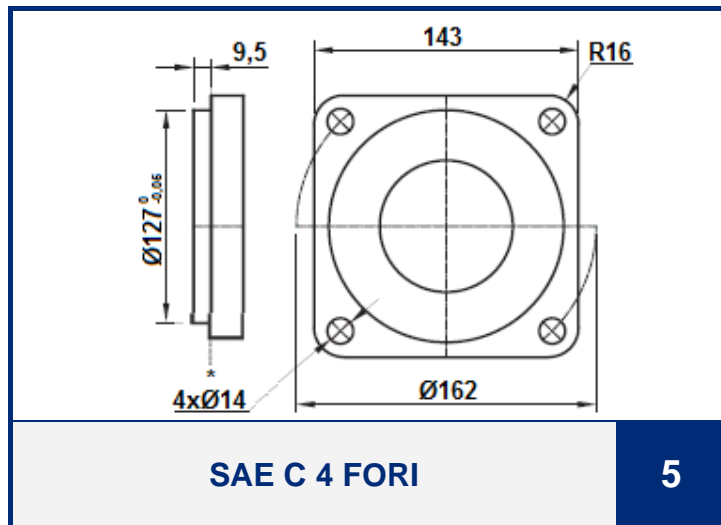
Alberi di azionamento



* superficie della flangia di montaggio standard

OPZIONE	GRANDEZZA	ACCOPIAMENTO LATERALE	PASSO DIAMETRALE	ANGOLO DI PRESSIONE	NUMERO DI DENTI	DIAMETRO ESTERNO
C	SAE C 1-1/4"	Fondo piatto	12/24	30°	14	31,20/31,12

Flange di montaggio

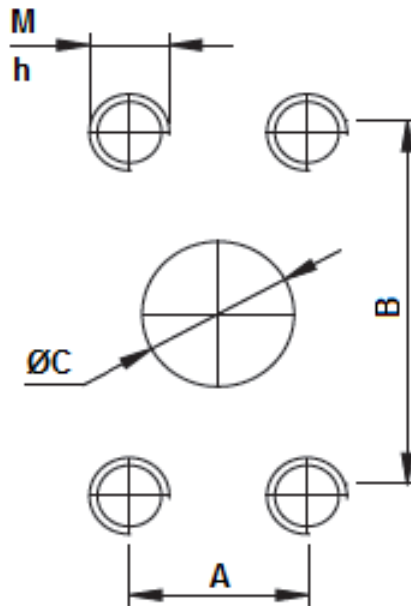


SAE C 4 FORI

5

* superficie della flangia di montaggio standard

Raccordi



MOTORI							MODELLO	POMPE															
ASPIRAZIONE/MANDATA								ASPIRAZIONE					MANDATA										
B1		B1/B25			B25			B2		B2/B26			B26		B2		B2/B26			B26			
M	h	A	B	C	M	h		M	h	A	B	C	M	h	M	h	A	B	C	M	h		
1/2"-13 UNC	21	30,2	58,7	31	M12	20	3115	1/2"-13 UNC	21	35,7	69,8	38	M12	20	1/2"-13 UNC	21	7/16"-14 UNC	19	30,2	58,7	31	M12	20
		35,7	69,8	38			3120			42,9	77,8	50					35,7	69,8	38				
		42,9	77,8	50			3125			50,8	88,9	63,5					42,9	77,8	50				
		3130																					
		3135																					

Chiave di ordinazione:

P	1	C	3115	B	2	B25	C
----------	----------	----------	-------------	----------	----------	------------	----------

Rotazione

- **A** = Antioraria
- **C** = Oraria
- **D** = Bidirezionale (solo versione 3)

Raccordi (pag.7):

- **B25** = Motore
- **B26** = Pompa

Flange di montaggio (pag.7):

- **5** = "SAE C" 4 fori

Alberi di azionamento (pag.6):

- **C** = Scanalato SAE C 1-1/4" L=47,6 mm
- **L** = Conico 1:8 Ø27,45 con linguetta
- **G** = Cilindrico Ø1-1/4" con linguetta

Modelli (pag.5):

3115 - 3120 - 3125 - 3130 - 3135

Tenute (pag.4):

- **A** = Tenuta standard per applicazioni senza carichi assiali o radiali
- **C** = Come codice A, con foro di drenaggio esterno, per impedire di miscelare l'olio di lubrificazione del riduttore con quello idraulico

Versione:

- **1** = Versione 1
- **3** = Versione 3

Pompa:

- **P** = Pompa

Progettazione e produzione di componenti & sistemi di regolazione e controllo remoto

La gamma completa dei componenti prodotti e commercializzati include:

- Pompe e motori oleoidraulici
- Valvole di controllo direzionale
- Valvole riduttrici di pressione proporzionali
- Joystick idraulici, pneumatici ed elettrici
- Radiocomandi ed elettronica di regolazione
- Pulsantiere, plance di comando e braccioli
- Impugnature ergonomiche, cilindriche e palmari
- Blocchi di pilotaggio elettroidraulici
- Filtri e controllo della contaminazione
- Scambiatori di calore e sistemi di raffreddamento
- Strumenti di diagnostica per il monitoraggio dei fluidi
- Accoppiamenti meccanici e giunti elastici

Fluidea

Sede legale e amministrativa:

Via Poggio,14 I-41014 Castelvetro di Modena
Tel.+39 059 741007 - Fax +39 059 8741652
info@fluidea.net - www@fluidea.net

Sede operativa:

Via Magazzino, 2586 I-41056 Savignano S/P (MO)
Tel. +39 059 8635156 - Fax +39 059 8635157
vendite@fluidea.net - progetti@fluidea.net