

TF3.5 (fixed displacement / *cilindrata fissa*)



		600	800	1000	1200	
Equivalent displacement <i>Cilindrata equivalente</i>	[cc/rev]	596	832	965	1222	
Bore <i>Alesaggio</i>	[mm]	44	52	56	63	
Stroke <i>Corsa</i>	[mm]	56	56	56	56	
Specific torque <i>Coppia specifica</i>	[Nm/bar]	9,48	13,24	15,36	19,45	
Continuous pressure ⁽¹⁾ <i>Pressione in continuo ⁽¹⁾</i>	[bar]	400	400	400	350	
Peak pressure <i>Pressione di picco</i>	[bar]	450	450	450	400	
Peak power <i>Potenza di picco</i>	[kW]	220	220	220	220	
Continuous speed ⁽³⁾ <i>Velocità in continuo ⁽³⁾</i>	[rpm]	700	550	550	500	
Maximum speed <i>Velocità massima</i>	[rpm]	800	700	700	650	
Approximate weight <i>Peso approssimativo</i>	[kg]	120	unit <i>unità</i>	Motor oil capacity <i>Capacità olio motore</i>	[l]	4
Maximum casing pressure ⁽²⁾ <i>Pressione massima in carcassa ⁽²⁾</i>	[bar]	5	continuous <i>continuo</i>	Admissible temperatures <i>Temperature ammissibili</i>	[°C]	-20 minimum <i>minimo</i> +80 maximum <i>massimo</i>
		15	peak <i>picco</i>			

NOTES

(1) Continuous or average working pressure should be chosen considering the bearing lifetime. For lifetime calculation of the motor bearings, please contact the SAI Technical Department.

(1) *La pressione continua o media di lavoro va determinata considerando la vita dei cuscinetti. Per un calcolo di vita dei cuscinetti del motore contattare l'Ufficio Tecnico SAI.*

(2) For higher casing pressure please contact the SAI Technical Department.

(2) *Per pressioni più elevate in carcassa contattare l'Ufficio Tecnico SAI.*

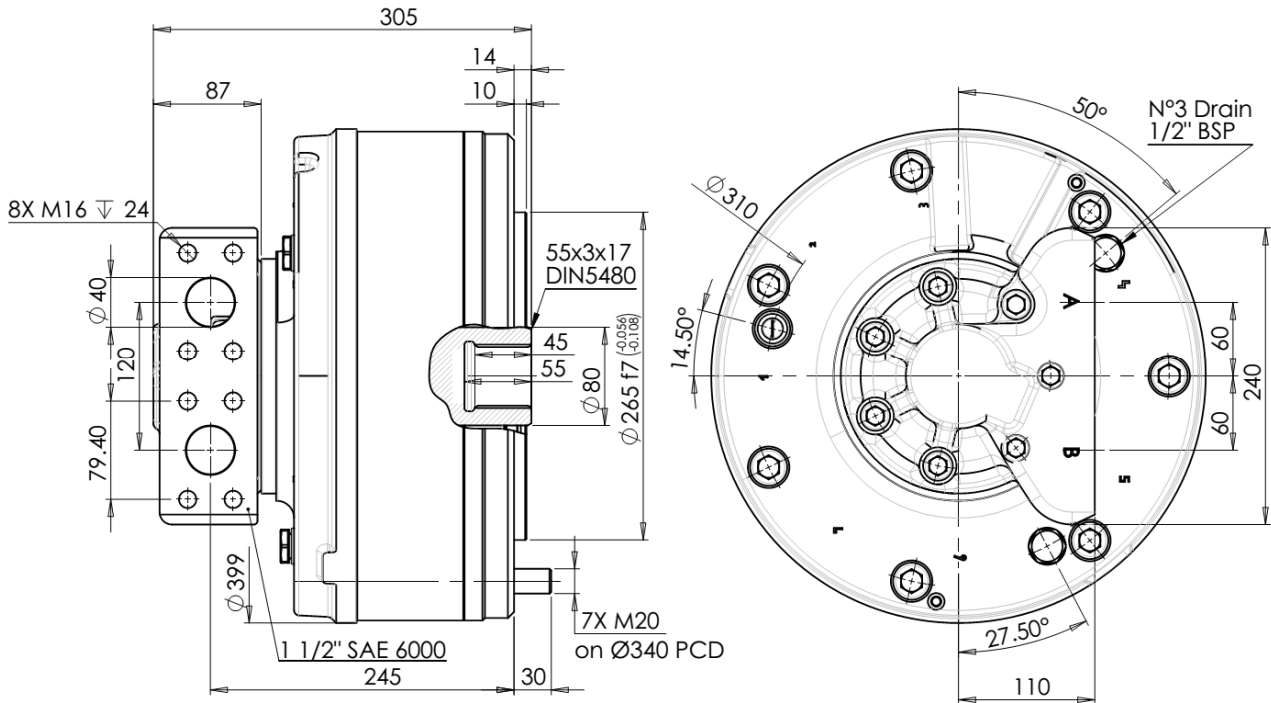
(3) For higher continuous speed please contact the SAI Technical Department.

(3) *Per velocità in continuo maggiori contattare l'Ufficio Tecnico SAI.*

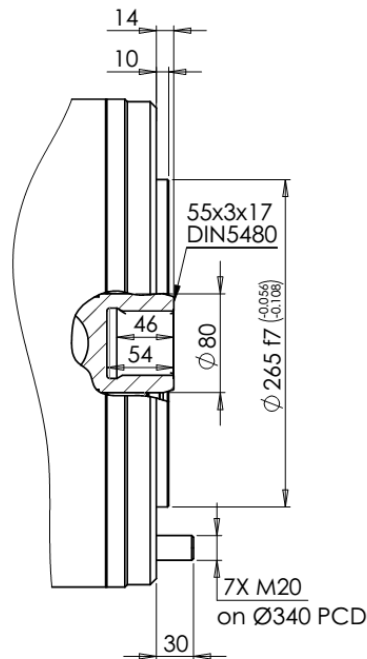
INSTALLATION NOTES

Bolt torque setting <i>Coppia serraggio viti</i>	[Nm]	561,0÷697,0	coarse <i>grosso</i>	586,0÷736,0	fine <i>fine</i>	Suggested bolt type <i>Viti suggerite</i>	M20	12.9
-----------------------------------------------------	------	-------------	-------------------------	-------------	---------------------	----------------------------------------------	-----	------

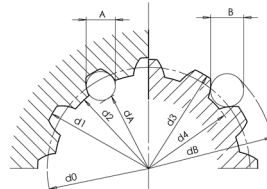
DIMENSIONAL DRAWINGS
DISEGNI D'INGOMBRO



SHAFT OPTIONS
OPZIONI ALBERO



SPLINE DATA CALETTATURE



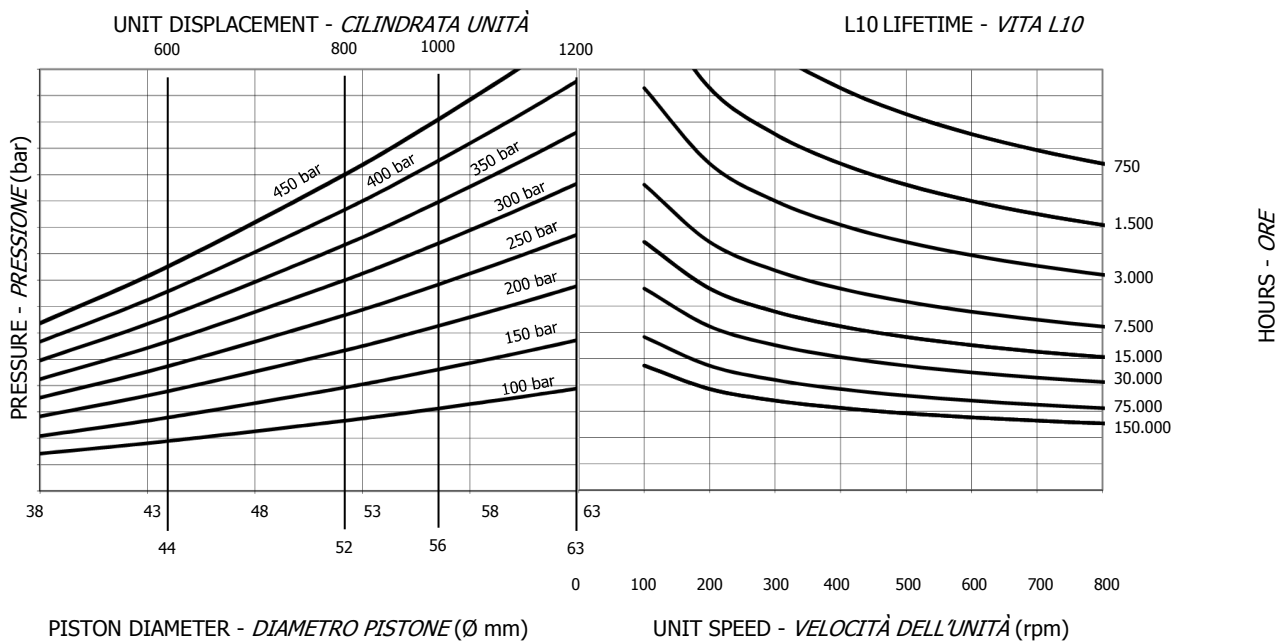
55-3-17 DIN5480

d0	Ø 51,000		
d1	Ø 55,000	+0,740 +0	H14
d2	Ø 49,000	+0,160 +0	H11
A	Ø 5,250		
dA	Ø 43,807		H11
d3	Ø 54,400	+0,210 +0	h11
d4	Ø 48,400	-0 -0,620	h14
B	Ø 6,000		
dB	Ø 60,873		f8

GRAPHS GRAFICI

Bearing lifetime has been estimated according to L_{10} (according to ISO 281:1990).
Please contact the SAI Technical Department for other graphs relating to this product.

*La durata dei cuscinetti è stata calcolata in accordo con la formula L_{10} (secondo ISO 281:1990).
Vi preghiamo di contattare l'Ufficio Tecnico SAI per altri grafici relativi a questo prodotto.*



ORDER CODES CODICI D'ORDINE

	1						2					3			4
TF3.5	+		+	9	+	G	+		+	D907	+		+		

1 Displacement	see table	1 Cilindrata	vedere tabella
2 Other options	V = FKM seals I = 15 bar pressure relief valve	2 Altre opzioni	V = FKM seals I = valvola di sfiato 15 bar
3 Direction of rotation (viewed from the output side) with flow in port A, out in port B.	No code = clockwise rotation L = anti-clockwise rotation	3 Direzione d'uscita (visto dal lato d'uscita) con portata in ingresso in port A, uscita in port B.	Nessun codice = rotazione oraria L = rotazione anti-oraria
4 Distributor cover orientation	No code = position 1 DM3 = position 2 DM6 = position 3	4 Orientamento cover distributore	Nessun codice = posizione 1 DM3 = posizione 2 DM6 = posizione 3

Example

Esempio

TF3.5 800 9G D907
(standard)

TF3.5 800 9GV D907L
(options: FKM seals and anti-clockwise sense of rotation)
(opzioni: tenute in FKM e direzione d'uscita in rotazione anti-oraria)