

<b>SF02</b>			<b>40</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>85</b>
Displacement	<i>Cilindrata</i>	ccm/U	40	54	67	81
Bore	<i>Alesaggio</i>	mm	35	35	35	35
Stroke	<i>Corsa</i>	mm	6	8	10	12
Specific torque	<i>Coppia specifica</i>	Nm/bar	0.6	0.8	1.1	1.3
Pressure rating	<i>Pres. nominale</i>	bar	250	250	250	250
Peak pressure	<i>Pres. di picco</i>	U/min	300	300	300	300
Cont. speed	<i>Velocità cont.</i>	U/min	1500	1275	1050	900
Max. speed	<i>Velocità mass.</i>	rpm	2000	1700	1400	1200
Peak power	<i>Potenza di picco</i>	kW	30	30	30	30

Approx weight: Kg 16  
 Motor case oil capacity: Lit 0,5  
 Max. case pressure : 5 bar cont.  
 10 bar peak

Peso approssimativo: Kg 16  
 Capacità olio del corpo motore: Lit 0,5  
 Max.pressione in carcassa : 5 bar continuo  
 10 bar picco

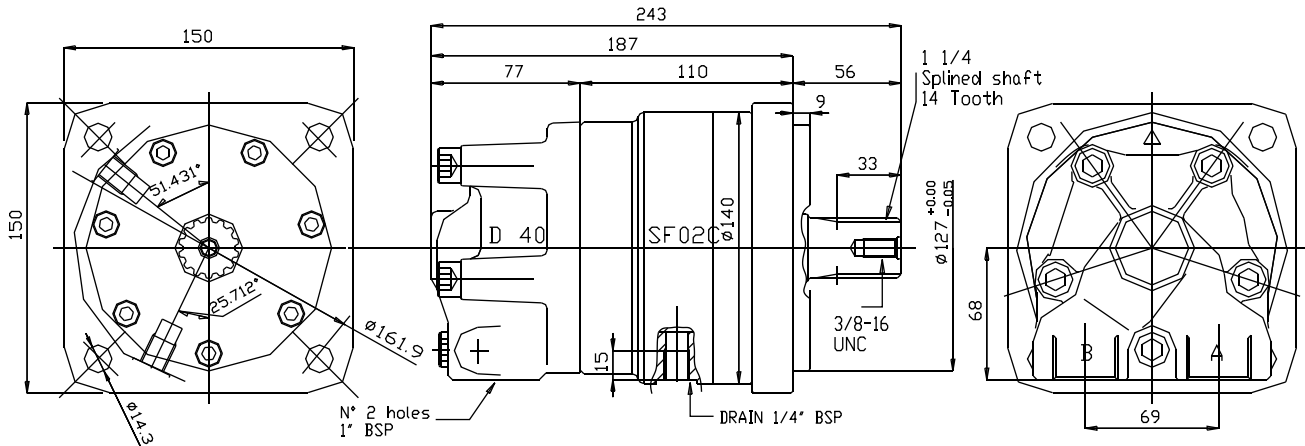
## MAIN CHARACTERISTICS

Crankshaft design radial piston hydraulic motor.  
 Low output torque oscillation.  
 High specific power.  
 High speed.  
 Very high lifetime capability.  
 Extremely reduced overall dimensions.  
 SAE output flanges.  
 D40 1" BSP standard distributor.  
 1 1/4 14 th. spline standard output shaft.

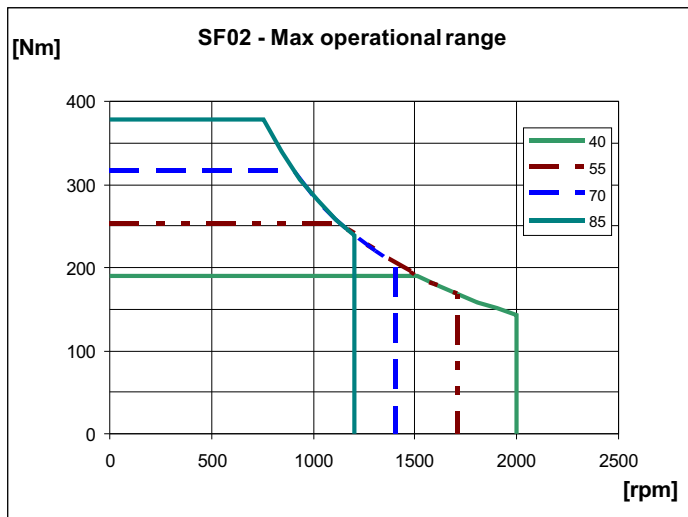
Motore idraulico a pistoni radiali e albero a gomito.  
 Bassa oscillazione di coppia  
 Alta potenza specifica.  
 Alta velocità.  
 Altissima capacità di durata.  
 Misure di ingombro estremamente ridotte.  
 Flangiatura SAE in uscita  
 Distributore standard D40 1" BSP  
 Albero di uscita con scanalati standard 1 1/4 denti.

## MAIN DIMENSIONS

## HAUPTMASSE



## TORQUE-SPEED-POWER COPPIA-VELOCITA'-POTENZA



## ORDER CODES

SF02 \_ ① ② ③ ④ + ⑤ ; ⑥

- ① Nominal displ. see Table above
- ② Shaft option: 1 standard 1 1/4" 14 th. spline  
8 cylindrical SAE standard  
Available also standard ISO flanging and shaft.
- ④ Other options: U without shaft seal  
A high pressure shaft seal-  
pls consult tech. Office
- ⑤ Distributor D40 standard
- ⑥ Direction of shaft rotation: standard motors are supplied with clockwise rotation (viewed from shaft end ) with flow in port A, out port B  
R clockwise rotation  
L anticlockwise rotation

- ① Cilindrate nominali. Vedi Tabella sopra
- ② Opzioni albero: 1 scanalato standard SAE 1 1/4 "14 denti.  
8 cilindrico SAE  
Disponibile anche con albero e flangia ISO
- ④ Altre opzioni : U senza anello di tenuta  
A anello di tenuta alta pres.-  
Consultare Uff. Tecnico
- ⑤ Distributore D40 standard
- ⑥ Rotazione albero: i motori standard sono forniti con senso di rotazione orario (visto dal lato albero) flusso in ingresso in port A e uscita in port B  
R clockwise rotation  
L anticlockwise rotation