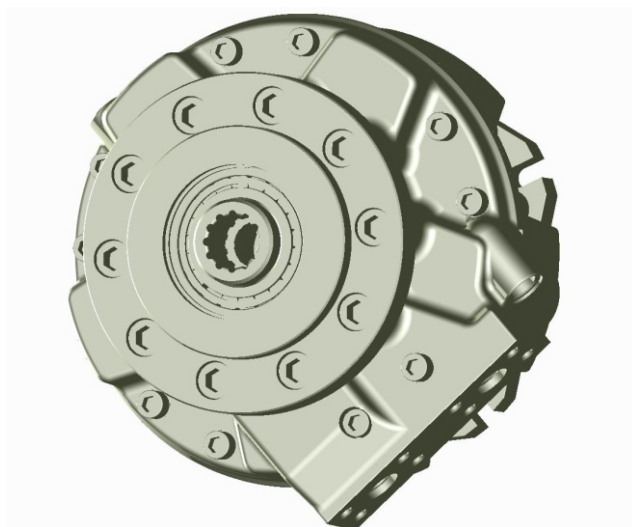


BFDH2



BFDH2			200	250	300	350	420	500	600
Displacement	<i>Cilindrata</i>	cc/rev	192	251	304	347	425	493	565
Bore	<i>Alesaggio</i>	mm	35	40	44	47	52	56	60
Stroke	<i>Corsa</i>	mm	40	40	40	40	40	40	40
Specific torque	<i>Coppia specifica</i>	Nm/bar	3.00	3.92	4.75	5.42	6.63	7.69	8.83
Pressure rating	<i>Pres. nominale</i>	bar	250	250	250	250	250	250	250
Peak pressure	<i>Pres. di picco</i>	bar	425	425	400	375	350	350	300
Cont. speed	<i>Velocità cont.</i>	rpm	600	600	550	550	500	500	450
Max. speed	<i>Velocità mass.</i>	rpm	900	850	800	750	700	650	600
Peak power	<i>Potenza di picco</i>	kW	65	65	65	65	65	65	65

MAIN CHARACTERISTICS

Based on BF series motor uses standard components of well-proven Bf2 series for greater reliability.

Crankshaft with through hole for special set up with flushing circuit or passing through rods.

Capable to operate with back pressure up to 50 bar.

For application where the motor is subject to cavitation, contact SAI Technical Office.

Ricavato dalla serie BF2 il motore usa componenti standard del motore Bf2 ben conosciuto per la sua affidabilità'.

Albero a gomito cavo passante, adatto anche per montaggio con circolazione di fluido di raffreddamento o con apposito albero di connessione.

Capace di accettare contropressione fino a 50 bar.

Per applicazioni in cui il motore e' soggetto a cavitazione contattare l'Ufficio Tecnico SAI.

ORDER CODES/CODICI D'ORDINE

BFH2 - ① ② ③ ④ + ⑤ ⑥

- ① Nominal displ.: see table
- ② Shaft options: **9/9** female 40-3-12 DIN 5480
- ③ Bearings: **H** standard- roller brgs.
- ④ Other options: **SV** stainless steel shaft sleeve, **Vy** viton seals, **A** high pressure shaft seal 5 bar cont.press., 15 bar peak
- ⑤ Distributor Standard SAE flanges code 61(R)
- ⑥ Direction of shaft rotation : standard cwise. rotation, inlet port A outlet port B. **R** clockwise **L** c/clockwise

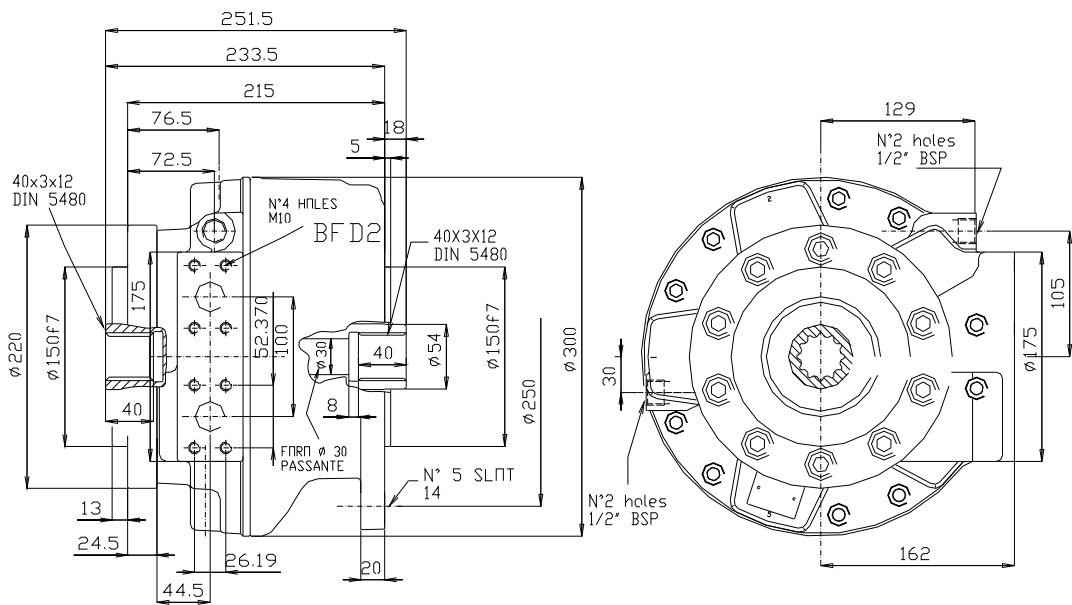
- ① Cilindrate nominali.: Vedi tavola
- ② Opzioni albero: 9/9 femmina cal. DIN 5480
- ③ Cuscinetti: **H** standard- cusc. a rulli.
- ④ Altre opzioni: **SV** protezione in acciaio sull' anello tenuta albero, **Vy** guarniz.viton, **A** anello albero ad alta press. 5 bar press.cont., 15 bar picco
- ⑤ Distributore Standard SAE code 61(R)
- ⑥ Rotazione albero: standard in senso orario, entrata olio in port A uscita port B. **R** senso orario **L** antiorario

Approx. Mass : kg 50
Case oil quantity : lit 2
Max. Case pressure : 1 bar cont.
: 5 bar peak

Peso approssimato : kg 50
Capacità olio del corpo motore : lit 2
Max. Pressione in carcassa : 1 bar cont.
: 5 bar peak

BFDH2

MAIN DIMENSIONS



BEARING LIFETIME

The graph refers to the motor with standard roller Bearings.
Note that the average lifetime of a bearing (B_{50} lifetime) is approximately 5 times the B_{10} lifetime.

VITA CUSCINETTI

Il grafico si riferisce ai motori con i cuscinetti a rulli standard.
Notare che la vita media di un cuscinetto (vita B_{50}) è circa 5 volte superiore alla vita B_{10} .

