



®

SAMHYDRAULIK

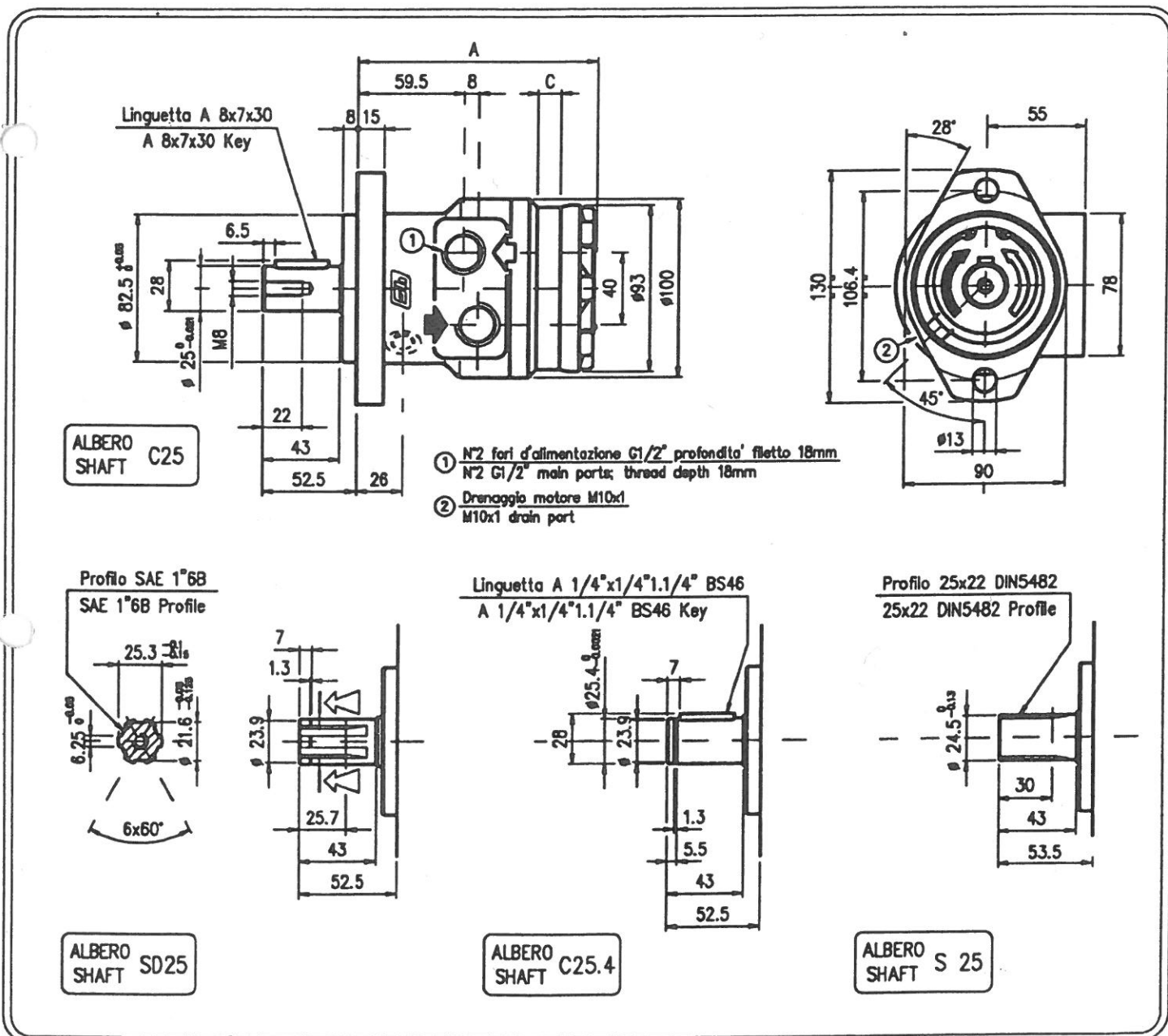
CAT / 025-I-I

MOTORI IDRAULICI ORBITALI SERIE AG

GEROTOR HYDRAULIC MOTORS AG SERIES

I motori della serie AG sono dotati di un sistema di distribuzione a disco con compensazione dei giochi. Questo sistema di distribuzione assicura un rendimento molto elevato grazie ad una forte riduzione delle perdite di fluido all'interno del motore, migliorando così le prestazioni che rimangono alte anche dopo periodi d'uso molto lunghi.

AG series motors feature a disc valve distribution system with compensation of backlash. This distribution system ensures very high efficiency thanks to a dramatic reduction of fluid losses inside the motor thus enhancing performances that remain high even after very long running time.



Motore - Tipo Motor - Type	AG 50	AG 80	AG 100	AG 160	AG 200	AG 315	AG 400
A (mm)	127,5	131,5	134	142	147	162	173
C (mm)	6,5	10,3	13	21	25,8	41	52,2
Peso - Weight (Kg)	6,1	6,4	6,7	6,8	7,0	7,5	8,2

La pressione massima ammessa sullo scarico senza drenaggio: 20 bar cont. 35 bar int.

Max. return line pressure without drain line connection: 20 bar cont. 35 bar int.

Per quanto riguarda la tenuta al carico sull'albero sono disponibili tre versioni:

- serie AG supporto con due cuscinetti a sfere, massimo carico radiale 340 daN;
- serie AGC, supporto con un cuscinetto a doppia corona di sfere, massimo carico radiale 880 daN;
- serie AGS, supporto con due cuscinetti a rulli conici, massimo carico radiale 1500 daN;

Regarding side load capacity AR series motors are available in three versions:

- AG, two ball bearings, side load capacity 340 daN
- AGC, one double race ball bearing, side load capacity 880 daN
- AGS, two tapered roller bearings, side load capacity 1500 daN

Motore - Tipo Motor - Type	Cilindrata geometrica (cm ³ /giro) Geometric displacement (cu.cm/rev)	Pressione max. ingresso Max. input pressure (bar)	Pressione differenz. max. Max. operating pressure (bar)	Coppia max. Max. torque (daNm)	Portata max. Max. flow (l/min)	Velocità max. (giri/min) Max. rotating speed (rpm)	Potenza max. Max. power (Kw)
AG 50	50	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 100 Int.* 130 Peak** 225	Cont. 6,2 Int.* 8,1	Cont. 40 Int.* 50	Cont. 800 Int.* 1000	Cont. 5,1 Int.* 6,5
AG 80	79	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 100 Int.* 130 Peak** 225	Cont. 10,2 Int.* 13,1	Cont. 60 Int.* 75	Cont. 755 Int.* 945	Cont. 7,3 Int.* 9,5
AG 100	100	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 100 Int.* 130 Peak** 225	Cont. 13 Int.* 16,8	Cont. 65 Int.* 80	Cont. 650 Int.* 800	Cont. 8,1 Int.* 10,7
AG 160	161	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 100 Int.* 130 Peak** 225	Cont. 21 Int.* 27,5	Cont. 65 Int.* 80	Cont. 400 Int.* 495	Cont. 8,4 Int.* 10,7
AG 200	198	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 90 Int.* 125 Peak** 225	Cont. 24 Int.* 33,2	Cont. 65 Int.* 80	Cont. 325 Int.* 400	Cont. 7,1 Int.* 9,7
AG 315	315	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 80 Int.* 100 Peak** 160	Cont. 34,8 Int.* 43	Cont. 65 Int.* 80	Cont. 205 Int.* 250	Cont. 6,4 Int.* 7,8
AG 400	402	Cont. 175 Int.* 190 Peak** 250	Cont. 60 Int.* 85 Peak** 110	Cont. 33,4 Int.* 46,2	Cont. 65 Int.* 80	Cont. 160 Int.* 195	Cont. 4,4 Int.* 6,1

* Le condizioni intermittenti non devono durare più del 10% di minuto.

** Le condizioni di picco non devono durare più del 1% di minuto.

* Intermittent duty must not exceed 10% every minute.

** Peak duty must not exceed 1% every minute.



SAMHYDRAULIK

S.A.M. HYDRAULIK S.P.A.

VIA MOSCOVA 10 - 42100 REGGIO EMILIA (ITALY)

TEL. 0522/927098 TELEX 530484 SAMRE I FAX 0522/927023

Distribuito da :
Represented by :