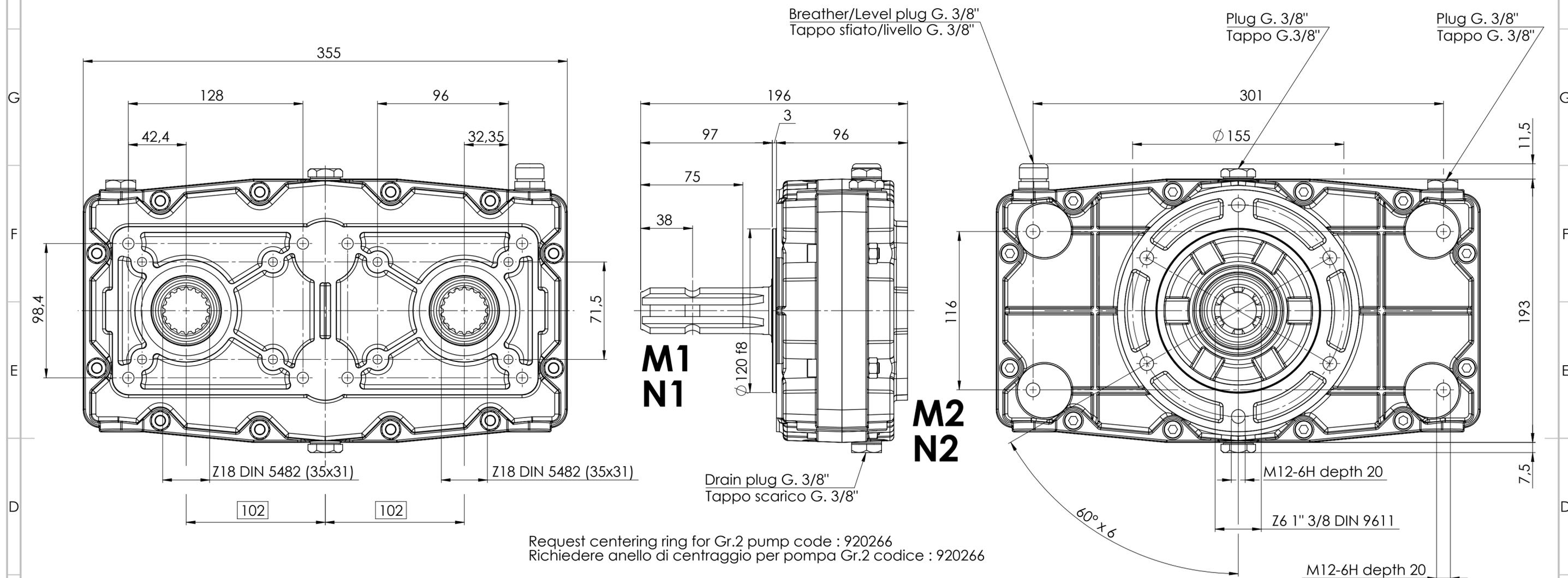


Coupling code for conical Gr.2 pump = **10012**
 Codice semigiunto per pompa conica Gr.2 = **10012**
 Coupling code for conical Gr.2T pump = **10044**
 Codice semigiunto per pompa conica Gr.2T = **10044**
 Coupling code for conical Gr.3 pump = **10014**
 Codice semigiunto per pompa conica Gr.3 = **10014**

Tightening torque G. 3/8" = 30 Nm (+/- 2 Nm)
 Coppia serraggio G. 3/8" = 30 Nm (+/- 2 Nm)

Tightening torque max. M12 = 80 Nm (+/- 2 Nm)
 Tightening torque max. M10 = 45 Nm (+/- 2 Nm)
 Tightening torque max. M8 = 30 Nm (+/- 2 Nm)
 Coppia serraggio max. M12 = 80 Nm (+/- 2 Nm)
 Coppia serraggio max. M10 = 45 Nm (+/- 2 Nm)
 Coppia serraggio max. M8 = 30 Nm (+/- 2 Nm)



Costant work cycle M1 - M2 (**column only 30%**) =
 Gearbox lifetime 3500 hours and unlimited gears lifetime
 Optional working temperature 70 °C, maximum 85 °C.
 Ciclo di lavoro costante M1 - M2 (**solo colonna 30%**) =
 Durata di vita moltiplicatore 3500 ore e durata di vita ingranaggi, illimitata
 Temperatura di lavoro ottimale 70 °C, massima 85 °C.

Variable work cycle M1 - M2 (columns 10% + 30% + 60% of total time) =
 Gearbox lifetime 3500 hours (total time)
 Optional working temperature 70 °C, maximum 85 °C.
 Ciclo di lavoro variabile M1 - M2 (colonne 10% + 30% + 60% del tempo totale) =
 Durata di vita moltiplicatore 3500 ore (tempo totale)
 Temperatura di lavoro ottimale 70 °C, massima 85 °C.

Gear calculation according to UNI ISO 6336; bearing calculation according to ISO 281
 Calcolo ingranaggi secondo la norma UNI ISO 6336; calcolo cuscinetti secondo la ISO 281

serie 85001-X CODE	M1 (daNm)			M2 (daNm)			N1 (RPM-Giri/min.) (Tour/min.-U/min.)	N2 (RPM-Giri/min.) (Tour/min.-U/min.)	Ratio 1 : X	Power (Kw)			Weigth (Kg.)	Quantity (Lt.)
	10%	30%	60%	10%	30%	60%				10%	30%	60%		
85001 - 1	126.0	84.0	52.4	63.0	42.0	26.2	540	540	1 : 1.0	35	23.5	14.6	11.5 - 13	1.250
85001 - 2	127.4	85.0	53.0	42.4	28.3	17.6		810	1 : 1.5					
85001 - 3	138.0	92.0	57.0	34.5	23.0	14.3		1080	1 : 2.0					
85001 - 4	138.0	92.0	57.4	27.0	18.0	11.2		1360	1 : 2.5					
85001 - 5	147.0	98.0	61.2	24.0	16.0	10.0		1690	1 : 3.0					
85001 - 6	138.0	92.0	57.0	19.5	13.0	8.0		1874	1 : 3.5					
85001 - 7	130.4	87.4	54.4	17.0	11.5	7.0		2052	1 : 3.8					

Finitura superficiale Ra : _____

Quote senza indicazioni di tolleranze angolari lineari e geometriche, classe di tolleranza : _____

Peso : _____ Controllato da : _____
 Data : 22/02/2022 Disegnato da : Federico V.
 Si ricava da/ex. prototipo : _____
 Stato del materiale : _____
 Formato foglio : A2 Formato foglio : FOLIO 1 DI 1

Tolleranze di fusione: _____

Rev. Descrizione Disegnato Controllato Data
 01 Aggiornato quantità olio, era 0.450 Lt. (errore) F.V. 20/09/23
 02 Aggiornato codici dei rapporti F.V. 19/03/24

TITOLO: **Accoppiatore Gr. 2/3**

Il presente disegno è di proprietà della ditta "oleodinamica Borelli s.r.l.", pertanto non può essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne venire comunicato a terzi o riprodotto, senza l'autorizzazione scritta della ditta "oleodinamica Borelli s.r.l."

HYDRAULIC COMPONENTS
OLEODINAMICA BORELLI s.r.l. (italy)

SCALA = 1 : 2 CODICE : **85001** Rev. **02**