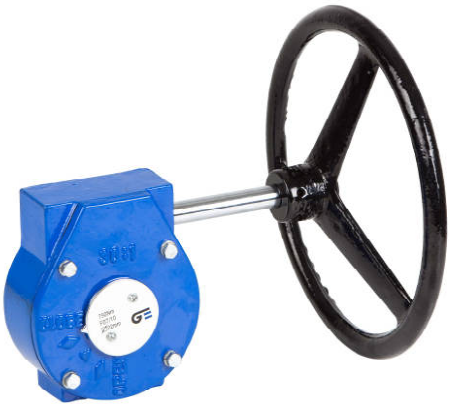
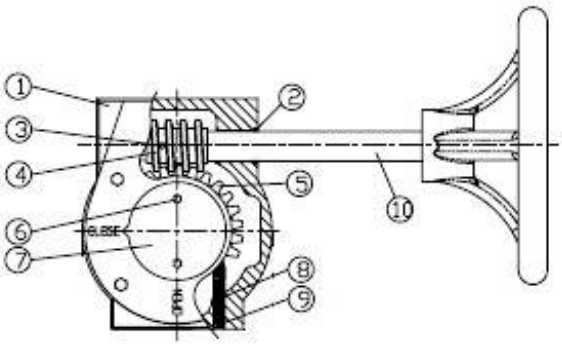
Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

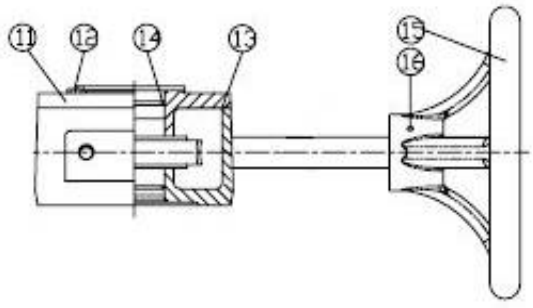
Art. 5975 - 5976 - 5977- 5978
Reductor Manual
Gear Operator

CARACTERISTICAS	*CHARACTERISTICS*
El reductor manual proporciona a la válvula una operación suave y lenta, reduce el esfuerzo necesario para abrir o cerrar especialmente en válvulas de gran tamaño. Evita el golpe de ariete por apertura o cierre rápido en la válvula. Posee indicador visual de posición. Conexión según norma ISO 5211. Tornillos de regulación de recorrido para apertura y cierre (90º).	*The gear operator provides the valve a smooth and slow operation, reduces the effort required to open or close especially on large valves.* *It prevents water hammer by opening or closing fast on the valve.* *It has visual position indicator.* *Connection according to ISO 5211 standard.* *Travel adjustment screws for opening and closing (90º).*



PARTES COMPONENTES / *COMPONENTS PARTS*

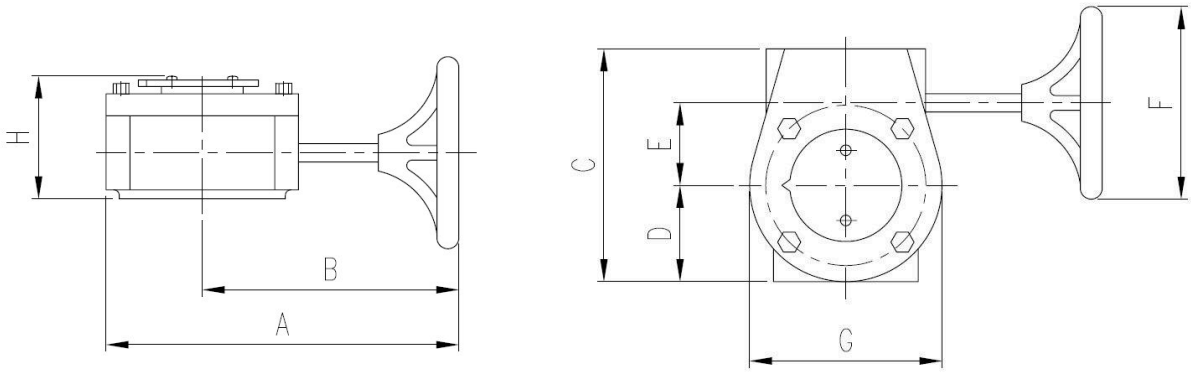




Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

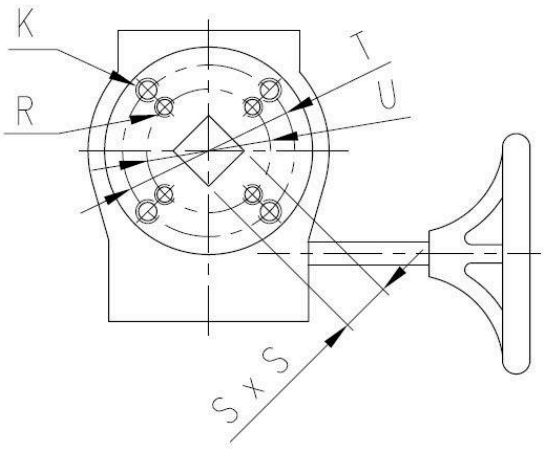
Nº	Denominación / *Name*	Material	Acabado Superficial / *Surface Treatment*
1	CARCASA / *HOUSING*	H. FUNDIDO / *CAST IRON*	PINTADA / *PAINTED*
2	RETEN / *SEALING RING*	NBR	-------
3	CHAVETA / *PIN*	ACERO / *STEEL*	-------
4	PIÑON / *WORM*	ACERO / *STEEL*	-------
5	CORONA / *WORM GEAR*	F. NODULAR / *DUCTILE IRON*	-------
6	TORNILLO / *SCREW*	ACERO / *STEEL*	CINCADO / *ZINC PLATED*
7	PLACA INDICADORA / *INDICATOR*	ACERO / *STEEL*	CINCADO / *ZINC PLATED*
8	TORNILLO REGULACIÓN / *REGULATION SCREW*	ACERO / *STEEL*	PAVONADO / *BROWNING*
9	TORNILLO / *SCREW*	ACERO / *STEEL*	PAVONADO / *BROWNING*
10	EJE / *STEM*	ACERO / *STEEL*	CINCADO / *ZINC PLATED*
11	TAPA CARCASA / *HOUSING COVER*	H. FUNDIDO / *CAST IRON*	PINTADA / *PAINTED*
12	TORNILLO / *SCREW*	ACERO / *STEEL*	CINCADO / *ZINC PLATED*
13	JUNTA / *GASKET*	PAPEL BASE GRAFITO / *PAPER WITH GRAPHITE*	-------
14	TORICA / *O'RING*	NBR	-------
15	VOLANTE / *HANDWHEEL*	H. FUNDIDO / *CAST IRON*	PINTADA / *PAINTED*
16	CHAVETA / *PIN*	ACERO / *STEEL*	-------

DIMENSIONES GENERALES / *GENERAL DIMENSIONS*



Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

Ref.	Relación transmisión / *Transfer Ratio*	Par / *Torque* (Nm)	Dimensiones / *Dimensions (mm)*								Peso / *Weight* (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
5975	**24 : 1**	300	210	121	127	54	45	200	105	70	4,90
5976	**30 : 1**	750	310	240	180	79	64	290	153	83	9,70
5977	**50 : 1**	1200	341	257	200	85	85	290	210	83	12,00
5977A	**50 : 1**	1200	341	257	200	85	85	290	210	83	12,00
5977B	**50 : 1**	1200	341	257	200	85	85	290	210	83	12,00
5978	**80 : 1**	2000	445	306	290	140	120	400	265	120	29,00
5978A	**80 : 1**	2000	445	306	290	140	120	400	265	120	29,00



Ref.	Relación transmisión / *Transfer Ratio*	Par / *Torque* (Nm)	Dimensiones / *Dimensions (mm)*				
			S x S	T	U	K	R
5975	**24 : 1**	300	17 X 17	F 07	F 05	M 8	M 6
5976	**30 : 1**	750	22 X 22	F 10	F 07	M 10	M 8
5977	**50 : 1**	1200	22 X 22	F 10	-	M 10	-
5977A	**50 : 1**	1200	22 X 22	F 12	-	M 12	-
5977B	**50 : 1**	1200	27 X 27	F 14	-	M 16	-
5978	**80 : 1**	2000	27 X 27	F 14	-	M 16	-
5978A	**80 : 1**	2000	36 X 36	F 14	-	M 16	-