



IDROCLASS®

Centralina idraulica Hydraulic unit



IDROCLASS® è la centralina studiata per contenere tutti gli elementi al suo interno. Questa soluzione garantisce un'elevata silenziosità durante il servizio e la massima protezione sia nella fase del trasporto sia in quella dell'installazione in cantiere, eliminando il problema delle eventuali fuoriuscite di olio.

La centralina IDROCLASS® è frutto della tradizionale avanguardia tecnica di IGV, perfezionata ed evoluta nel corso del tempo con componenti di qualità superiore che concorrono ad assicurare affidabilità e sicurezza nel funzionamento.

Declinata in 6 modelli diversi, IDROCLASS® rappresenta la soluzione più completa per nuove installazioni, di qualsiasi tipo, dal piccolo ascensore al montacarichi ed è perfettamente impiegabile per le modernizzazioni di vecchi impianti. La centralina IDROCLASS® è disponibile con motori da 3 a 60KW e pompe da 55 a 600 l/min. ed è conforme ai requisiti della norma EN-81.2.

Componenti di serie

- Pompa a viti con filtro
- Smorzatore di pulsazioni
- Motore immerso con termistori di protezione a 110°

- Distributore T300 collaudato e tarato per l'impianto dedicato
- Pompa a mano
- Elettrovalvola con doppio avvolgimento per discesa d'emergenza
- Pressostato
- Rubinetto sulla mandata
- Filtro ispezionabile

- Serbatoio con livello olio esterno
- Pulsante di emergenza discesa posto sul coperchio
- Maniglioni per agevolare la movimentazione
- Coperchio con serratura
- 4 tamponi antivibranti per l'isolamento dal pavimento

- Morsetteria per collegamenti elettrici con motore e elettrovalvole precablati

IDROCLASS® is the unit conceived in order to contain all the elements inside.

This solution guarantees utmost noiselessness during the operation and the maximum protection both during handling and installation in building site, by removing the problem of any potential oil spill.

The IDROCLASS® unit is the result of the IGV state-of-the-art, enhanced and evolved over the time with high quality components for a higher reliability and safer operation.

Available in 6 different models, IDROCLASS® represents the most complete solution for new installations of any type, from the small lift to the goods lift, and it is ideal for modernisation of old lifts.

The IDROCLASS® unit is available with motors from 3 to 60KW and pump unit from 55 to 600 l/min and complies with EN-81.2 standard requirements.

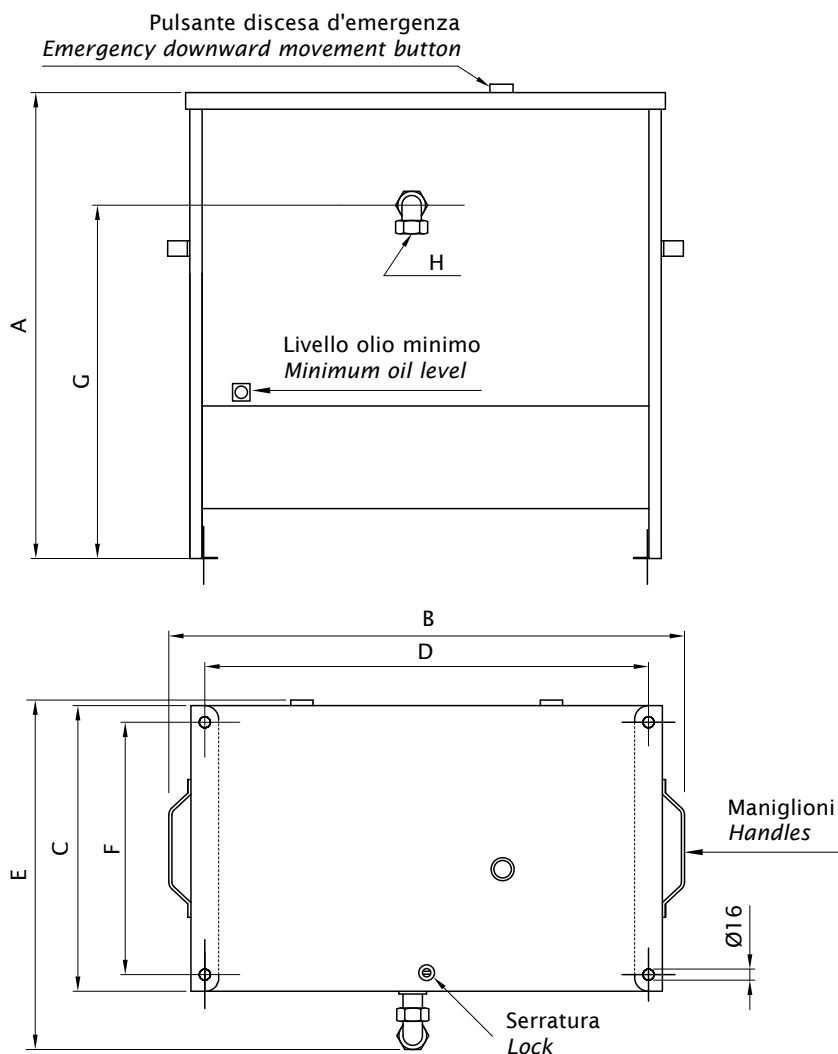
Series components

- Screw pump with filter
- Pulse damper
- Motor immersed with protection thermistors at 110°

- T300 distributor tested and adjusted for dedicated installation
- Hand pump
- Electro-valve with double winding for emergency downward movement
- Pressure switch
- Lock on discharge side
- Serviceable filter

- Tank with oil level outside
- Emergency downward movement button on the cover
- Handles for an easy handling
- Cover with lock
- 4 anti-vibrating pads for floor insulation

- Terminals for electric connections with motor and prewired electrovalve



Dimensioni centraline IDROCLASS® con valvola interna - IDROCLASS® unit dimensions with inner valve

Tipo Type	Portata Pompe (l/min) Pump flow (l/min)		Dimensioni mm Dimensions mm							Raccordo tubo Pipe connection	Peso Weight	Capacità olio (litri) Oil capacity (litre)		
	Min	Max	A	B	C	D	E	F	G			H	Min	Utile/Usable
1	55	150	840	910	520	815	630	460	635	Rigido/Stiff Ø35 Flex Ø1"1/4	160	65	100	165
2	55	150	980	910	520	815	630	460	775	Rigido/Stiff Ø35 Flex Ø1"1/4	170	65	150	215
2/MG	180	210	980	910	520	815	640	460	775	Rigido/Stiff Ø35 Flex Ø1"1/4	190	65	150	215
3	180	380	980	1110	660	1000	800	600	765	Rigido/Stiff Ø35 Flex Ø1"1/2	300	120	200	320
4	180	380	1120	1110	660	1000	800	600	905	Rigido/Stiff Ø35 Flex Ø1"1/2	340	120	290	410
5	440	600	1120	1310	660	1200	800	600	905	* Flex Ø2"	380	150	350	500

* Raccordo diritto anziché a 90° / Straight connections instead of 90° C

Assorbimento motori - Motor power consumption

Potenza nominale resa Nominal Output	KW	3	4.4	6	7.7	9.5	12	13	16	20	24	29	33	40	47	60
	HP	4	6	8	10.5	13	16	17.5	22	27	33	40	45	54	64	82
Corrente nominale a 400V triangolo Nominal current at 400V delta	A	8	10	14.5	17.5	21.8	26.5	28.5	34	42	51	64	71	84	95	120
Corrente di avv. con collegam. a Δ a 400V Starting current at delta starting 400V	A	25	40	47	54	76	88	94	122	153	195	243	260	310	380	490
Corrente di avv. con collegam. a Y/Δ a 400V Starting current at Y/Δ starting 400V	A	8	13	15	17	24	28	30	39	48	61	76	82	97	119	154



IGV Group SpA

Via Di Vittorio, 21 - 20060 Vignate, Milano

Tel. +39 02 951271 - Fax +39 02 9560423 - www.igvlift.com