

PATENTED



## Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561
Girante Camicia motore Coperchio camicia	Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene (con telaio in AISI 304)
Albero	Acciaio al cromo nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Ceramica allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

## Esecuzione

Pompe monogiranti sommergibili con girante arretrata (a vortice) con bocca di mandata verticale filettata.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

## Impieghi

Per acque di scarico civili e industriali non aggressive per i materiali della pompa, per acque sporche anche con corpi solidi fino a  $\varnothing$  40 mm.

Svuotamento di locali allagati o vasche.

Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.

## Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Valore pH: 6-11.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Profondità d'immersione minima: 200 mm.

Servizio continuo (con motore sommerso).

## Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ( $n = 2900$  1/min).

**GQS:** trifase 230 V  $\pm$  10%;  
trifase 400 V  $\pm$  10%.

Cavo H07RN-F, 4G1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 10 m, senza spina.

**GQSM:** monofase 230 V  $\pm$  10%,  
con interruttore a galleggiante e termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Cavo H07RN-F, 3G1 mm<sup>2</sup>, lunghezza 10 m, con spina  
CEI-UNEL 47166.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua).

Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

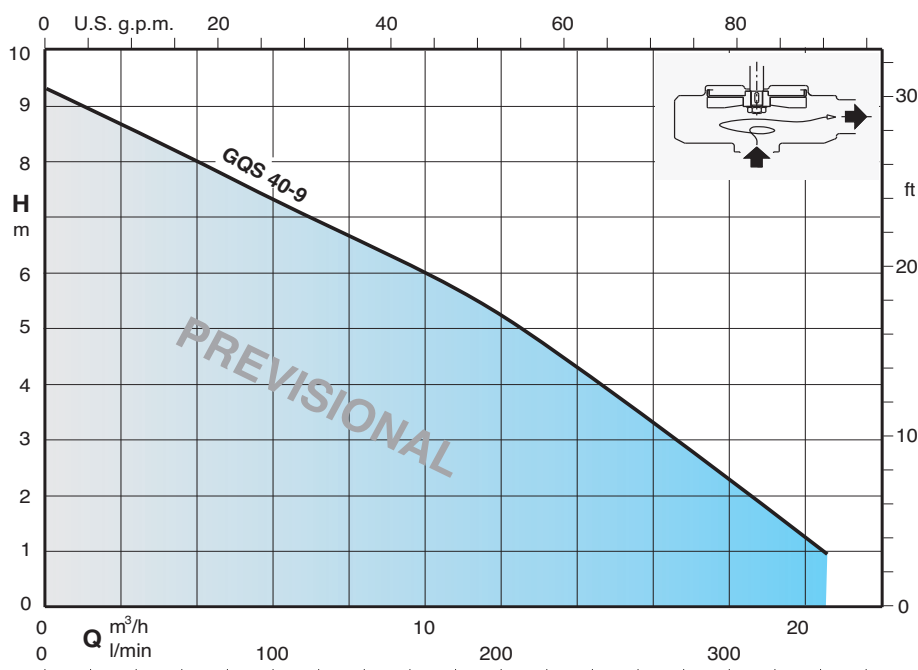
Esecuzione secondo: EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo 20 m.
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

## Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



### Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V Condens.			P <sub>1</sub>			P <sub>2</sub>			Q	H										
	A	A		A	µf	Vc	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0		1,5	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
<b>GQS 40-9</b>	2,8	1,6	<b>GQSM 40-9</b>	4,5	20	450	0,95	0,45	0,6	<b>H m</b>	9,3	8,8	8,3	7,3	6,3	5,2	3,8	2,3	0,9	-	-	-	-	

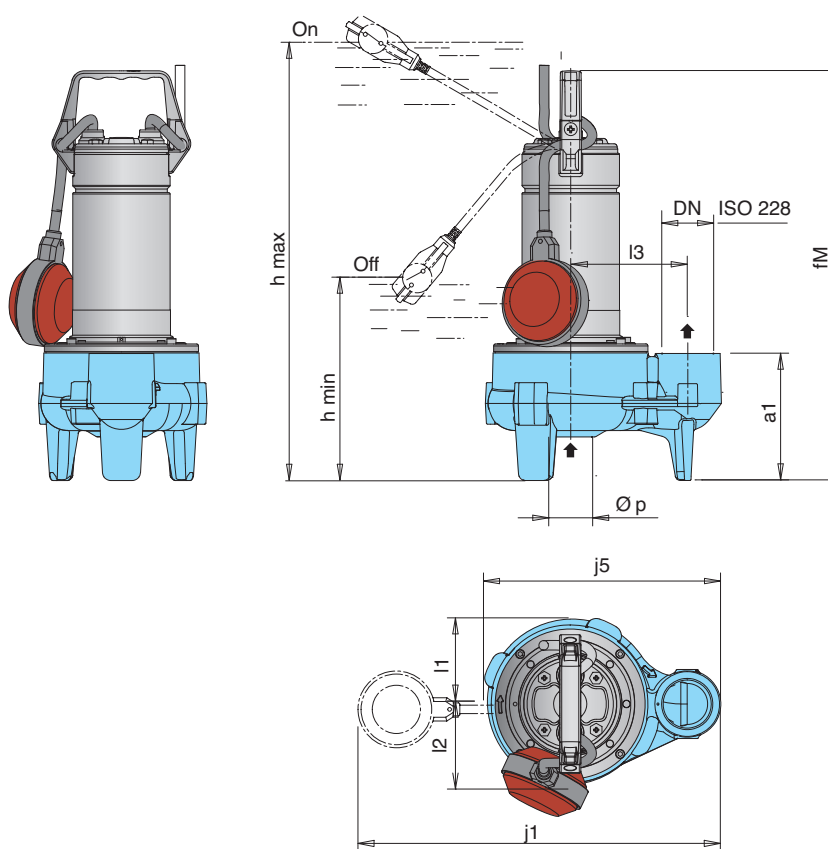
P<sub>1</sub> Massima potenza assorbita.

P<sub>2</sub> Potenza nominale motore.

Densità  $\rho = 1000$  kg/m<sup>3</sup>.

Viscosità cinematica  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec.

### Dimensioni e pesi



TIPO	DN	a1	fM	l1	l2	l3	j5	Ø p	j1	mm		kg (1)	
										h max	h min	GQS	GQSM
<b>GQS(M) 40-9</b>	G 1 1/2	120	385	78	81	110	222	40	410	460	200	10,5	10,5

(1) Con lunghezza cavo: 10 m