

GRUNDFOS SQ

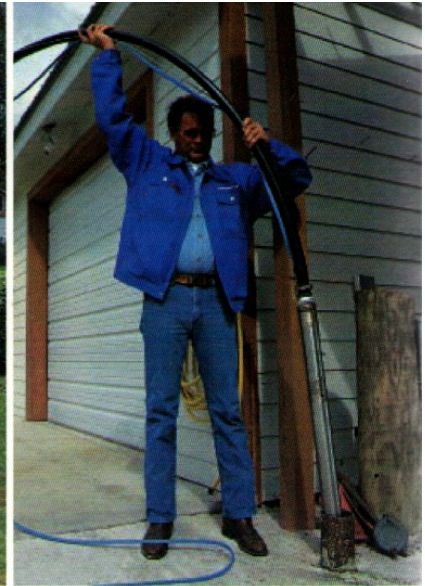
POMPA AIR SUBMERSIBLE 3"



MAMPU BEKERJA
PADA VOLTASE
RENDAH
180V !!

be
think
innovate

GRUNDFOS 



POMPA AIR SUBMERSIBLE 3"

Pompa Air Submersible 3 inches yang handal dan cocok untuk sumur dalam, tipe pompa SQ mudah untuk dioperasikan dan dipasang.

Pompa SQ sangat cocok untuk berbagai penggunaan dan kebutuhan :

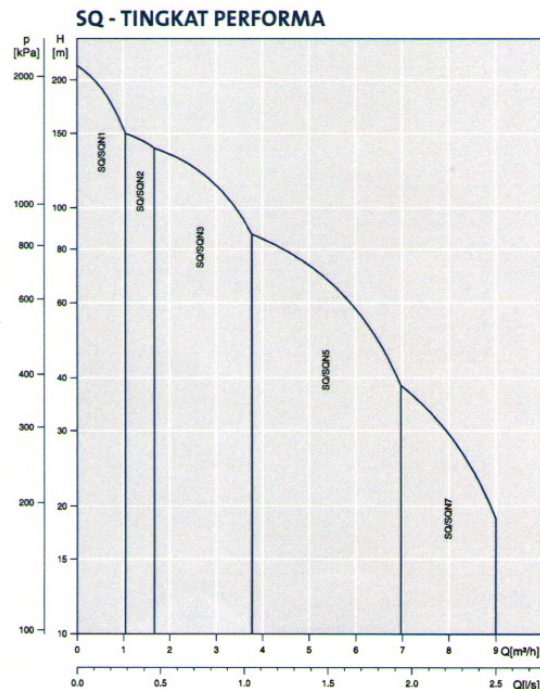
- Penyaluran air
- Pengairan dan pertamanan

Fitur fitur khusus yang dimiliki oleh semua tipe pompa SQ :

- 1. Start Pompa Halus**
Cocok untuk mencegah terjadinya " Water Hammer ", dan tidak mengganggu tegangan listrik di rumah.
- 2. Torsi Tinggi**
Fitur ini menjadikan pompa dapat berfungsi dengan baik walaupun suplai daya listrik/voltase dalam keadaan rendah (Mampu bekerja hingga 180 V)
- 3. Proteksi Kelebihan Beban Listrik**
Fitur ini melindungi motor pompa terhadap keadaan voltase listrik yang tidak stabil (turun naik). Jika keadaan ini terjadi, maka pompa secara otomatis akan menaikkan atau menurunkan putaran mesin hingga menghentikan pompa
- 4. Proteksi Dari Kekosongan Air (Dry Running)**
Fitur ini mencegah pompa rusak karena kekosongan (habis) nya air untuk di pompa. Pompa secara otomatis akan mematikan mesin
- 5. Auto Re-Start**
Fitur ini memastikan suplai air selalu ada dan tidak kurang



Semua tipe pompa SQ secara khusus di rancang dan dibuat dari baja stainless (Stainless steel) yang berkualitas tinggi, sehingga dapat memompa air/cairan bahkan yang agresif sekalipun.



INFORMASI TEKNIS

Tingkat Performa: Flow up to 9m³/h (SQ/SQN 7)
 Head up to 200 m (SQ/SQN 1)

Rentang Tingkat Daya: 1x200-230V
 1x100-115V

Frekuensi Suplai Daya: 50/60Hz

Suhu media maksimal yang dapat ditoleransi: 30°C (40°C)

Diameter pompa: Ø74mm

Bobot (min./maks.): 4.7 - 6.4 kg

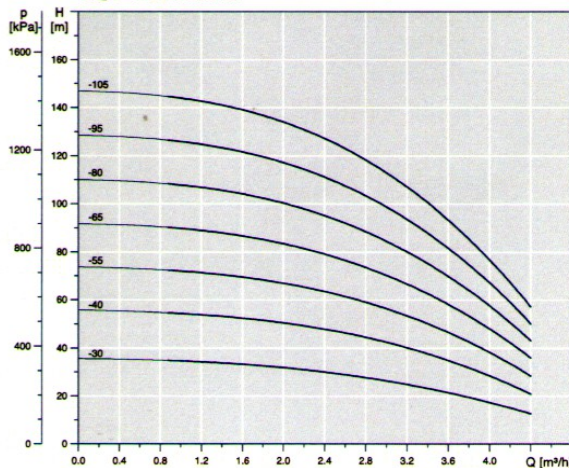
Koneksi ulir pada ujung pipa : RP 1¼ / RP 1½

Diameter sumur minimum: Ø76mm

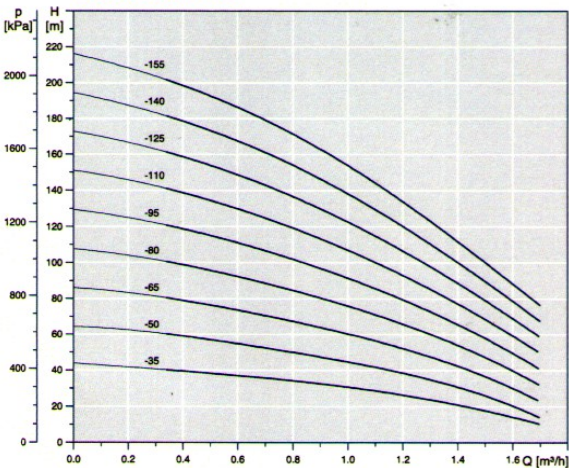
Bahan (Baja stainless): SQ - DIN W.-Nr. 1.4301, AISI 304
 SQN - DIN W.-Nr. 1.4401, AISI 316

Pompa SQ/SQN dapat dipasang baik secara horisontal maupun vertikal

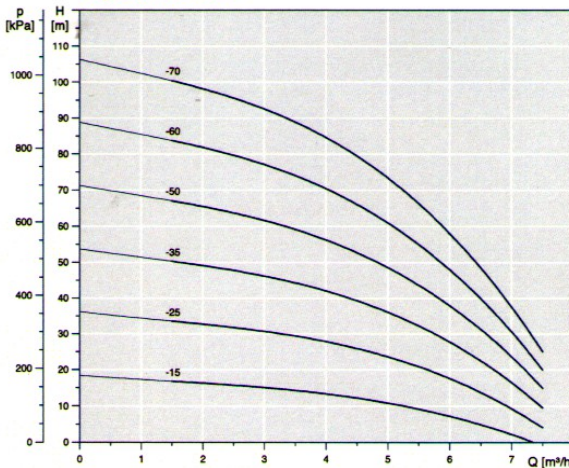
SQ 3 ISO 9906 Annex A



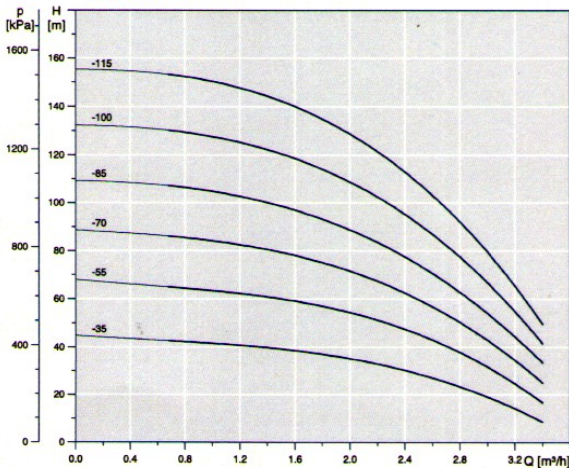
SQ 1 ISO 9906 Annex A



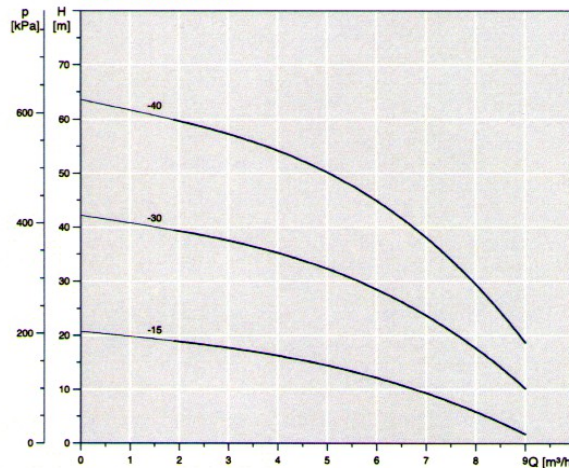
SQ 5 ISO 9906 Annex A



SQ 2 ISO 9906 Annex A



SQ 7 ISO 9906 Annex A



be think innovate

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

TIPE POMPA DAN DATA TEKNIS PERFORMA KERJA POMPA

Tipe Pompa	Kekuatan Pompa [kW]	Laju air/ Arus Q [m ³ /h] / [l/s]														Head Maks. [m] (Q= 0 m ³ /h)	Arus beban Penuh I _V [A]		Koneksi Pipa Rp	Panjang [mm]
		0.5/0.14	1.0/0.28	1.5/0.42	2.0/0.56	2.5/0.70	3.0/0.83	3.5/0.97	4.0/1.11	5.0/1.39	6.0/1.67	7.0/1.95	8.0/2.22	9.0/2.50	230V		200V			
		Head [m]																		
SQ 2 - 55	0.65	66	63	60	54	45	32	-	-	-	-	-	-	-	68	4.1	4.7	1½	745	
SQ 2 - 70	0.87	87	84	79	72	60	43	-	-	-	-	-	-	-	89	5.4	6.2	1½	772	
SQ 2 - 85	0.98	108	105	99	89	74	54	-	-	-	-	-	-	-	109	6.8	7.8	1½	862	
SQ 3 - 55	0.83	-	-	70	67	63	56	48	-	-	-	-	-	-	74	5.1	5.9	1½	772	
SQ 3 - 55	1.02	-	-	87	83	78	70	60	-	-	-	-	-	-	92	6.2	7.1	1½	826	
SQ 3 - 80	1.23	-	-	105	100	94	85	73	-	-	-	-	-	-	110	7.9	9.1	1½	862	
SQ 3 - 95	1.43	-	-	123	117	109	99	85	-	-	-	-	-	-	129	9.2	10.6	1½	889	
SQ 5 - 50	1.06	-	-	-	-	-	62	59	56	49	38	-	-	-	71	7.0	8.1	1½	826	
SQ 5 - 60	1.33	-	-	-	-	-	77	74	70	61	48	-	-	-	89	8.6	9.9	1½	943	
SQ 5 - 70	1.60	-	-	-	-	-	93	89	85	73	58	-	-	-	106	10.4	-	1½	943	
SQ 7 - 40	1.27	-	-	-	-	-	-	56	54	50	45	38	29	19	64	8.2	9.5	1½	862	

Contoh cara tepat untuk memilih pompa:

Yang dibutuhkan : Tingkat laju alir: 2,4 m³/jam => nilai tertinggi pada tabel adalah 2,5 m³/h.
Head : 68,3 m => nilai tertinggi yang paling mendekati pada tabel adalah 78 m.

Pompa yang dapat dipilih : Tipe pompa: SQ 3-65.
Input daya pompa yang dibutuhkan : 1,02 kW.

Beban arus tertinggi: I_V = 6,2 A pada 230 V.
I_V = 7,1 A pada 200V.

Koneksi pipa (Ukuran ujung pipa untuk disambungkan): RP 1½ inchi.
Panjang pompa: 826 mm