

SQ/SQE 3" 1-fas/240V SÄNKPUMPAR

Grundfos SQ-pumpar klarar själva de mest extrema situationer

De nya SQ-pumparna kan klara nästan allt. Torrkörning, ostabil elförsörjning eller för höga temperaturer biter inte på denna lilla kompakta arbetsmyra. En SQ-pump klarar utan problem alla de driftstörningar en undervattenspump kan utsättas för. Uppstår något fel, stoppar pumpen innan skada är skedd och återstartar automatiskt när driftsförhållandena åter är normal.

Om brunnen pumpas torr

Om en pump av en eller annan orsak pumpar torrt, så säkrar en inbyggd elektronisk kontrollenhet att pumpen stoppar automatiskt. Pumpen kommer därefter att med jämna mellanrum starta för att kontrollera om det finns vatten.

Om elförsörjningen är ostabil

SQ-pumparna är utrustade med ett skyddssystem som stoppar pumpen om spänningen överstiger 280 V eller sjunker under 150 V. När spänningen åter är normal startar pumpen automatiskt. SQ-pumparna är därför mycket lämpliga till installationer där spänningen ofta varierar.

Om motorn blir för varm

Motorn i SQ-pumparna alstrar ett minimum av över-skottsvärme. Som extra säkerhet finns ändå en temperaturmätning inbyggd i motorn. Detta betyder att motorn stoppar om temperaturen överstiger en säkerhetsmässig nivå för hög nivå, och återstartar när driftstemperaturen åter är normal.

Om pumpen överbelastas

Utsätts en pump för överbelastning, ökar strömförbrukningen. SQ-pumparnas motorer kompenserar emellertid automatiskt genom reduktion av varvtalet.

Grundfos SQ-pumpar

Den kompakta konstruktionen gör SQ-pumparna enkla att hantera. Kort längd och en diameter på endast 3", gör dem enkla att installera. SQ-pumparna passar för installation både i nya och äldre 4" borrhål med begränsat utrymme. SQ-pumparna fungerar utmärkt i grävda brunnar.

De kan användas till många ändamål som t.ex. vattenförsörjning, små vattenverk, bevattningsanläggningar i t.ex. trädgårdsmästerier samt olika miljöändamål.

Enkla att installera överallt

Alla utvändiga delar är tillverkade av rostfritt stål. En speciell N-version finns för aggressiva miljöer.

Höghastighets permanentmagnetmotor med Grundfos specialutvecklade mikrofrequensomformare.

Vattentät kabelanslutning.

Inbyggt torrkörningsskydd.

Mjukstart.

Kabelskydd av rostfri stålprofil.

Kompakt 3"-konstruktion.

Modulkonstruktion. Enkel att demontera vid service och reparation.

Avancerad hydraulisk utformning med hög pumpverkningsgrad och goda egenskaper när det gäller att hantera sand i vattnet.



SQ-pumparna kan även erhållas i E-utförande



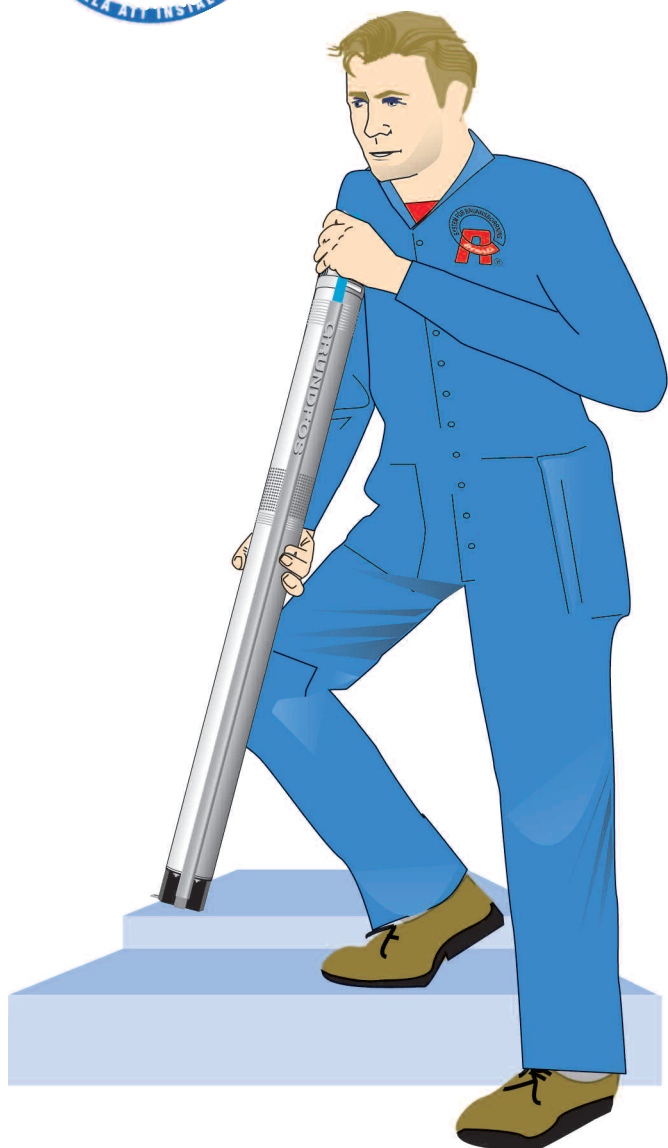
SQE-pumparna ger möjlighet till drift med variabelt varvantal samt avläsning av pumpstatus. Med hjälp av Grundfos kontrollenhet CU 300 kan SQE-modellernas kapacitet anpassas till behovet vid olika tidpunkter.



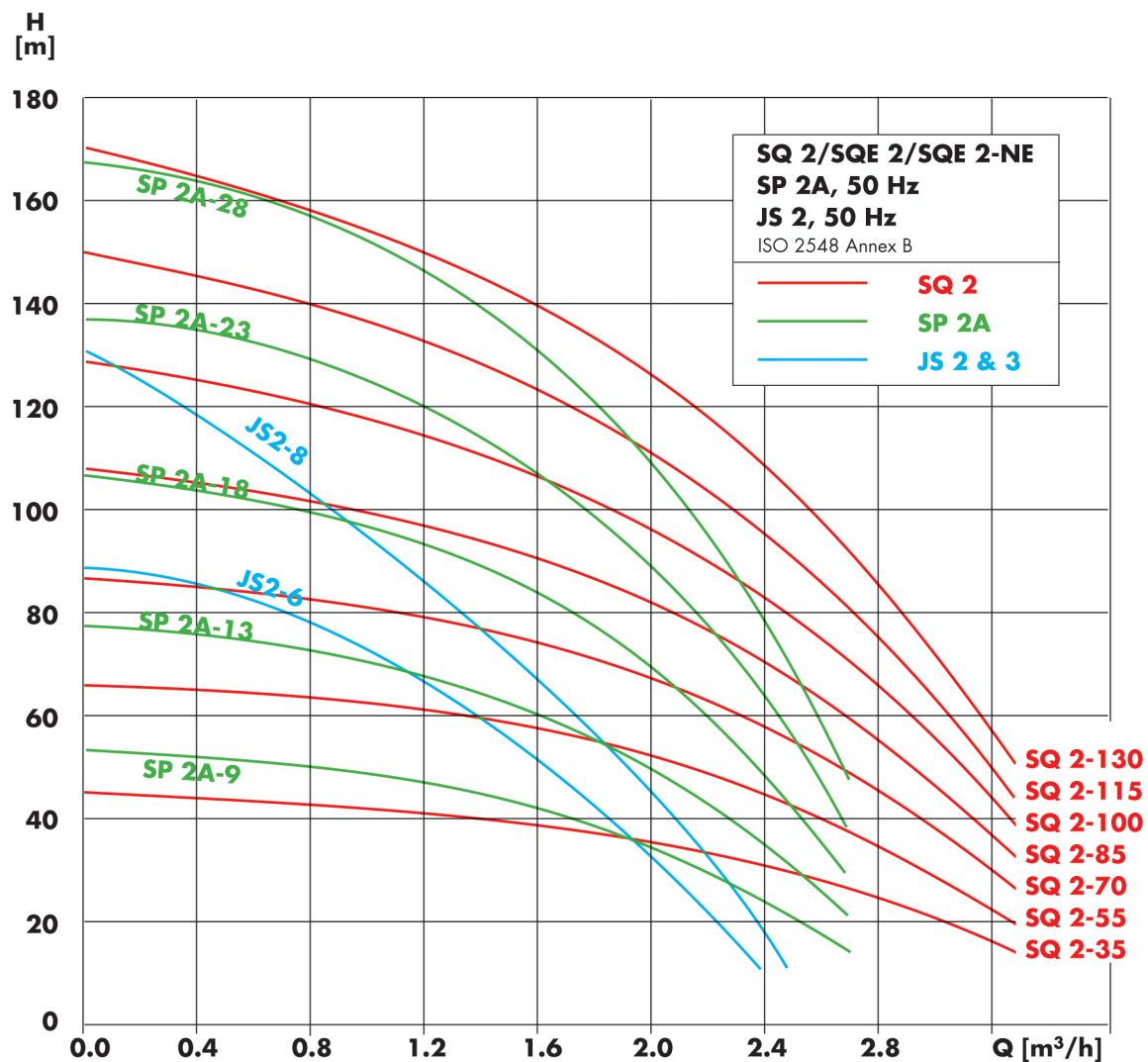
Ställ in SQE till 100%

SQE-pumparna kan också ställas in så att de ger ett konstant tryck. Härmed ökas användarkomforten, särskilt på platser där flera användare är beroende av samma pump.





TEKNISKA DATA Grundfos SQ-pumpar



Typ	Anslutning R	Avgiven effekt kW	Märkström A (230V)	Vikt kg netto
SQ 2-35	32	0,1 – 0,63	2,9	5,0
SQ 2-55	32	0,1 – 0,63	4,2	5,0
SQ 2-70	32	0,7 – 1,05	5,3	5,5
SQ 2-85	32	0,7 – 1,05	6,6	5,5
SQ 2-100	32	1,1 – 1,73	8,1	6,5
SQ 2-115	32	1,1 – 1,73	9,5	6,5
SQ 2-130	32	1,1 – 1,73	11,0	6,5



Ditt borrhöretag