

Ponorná čerpadla

Rozměrová řada

A02Q

H = 17,0 ... 4,0 m.v.sl.

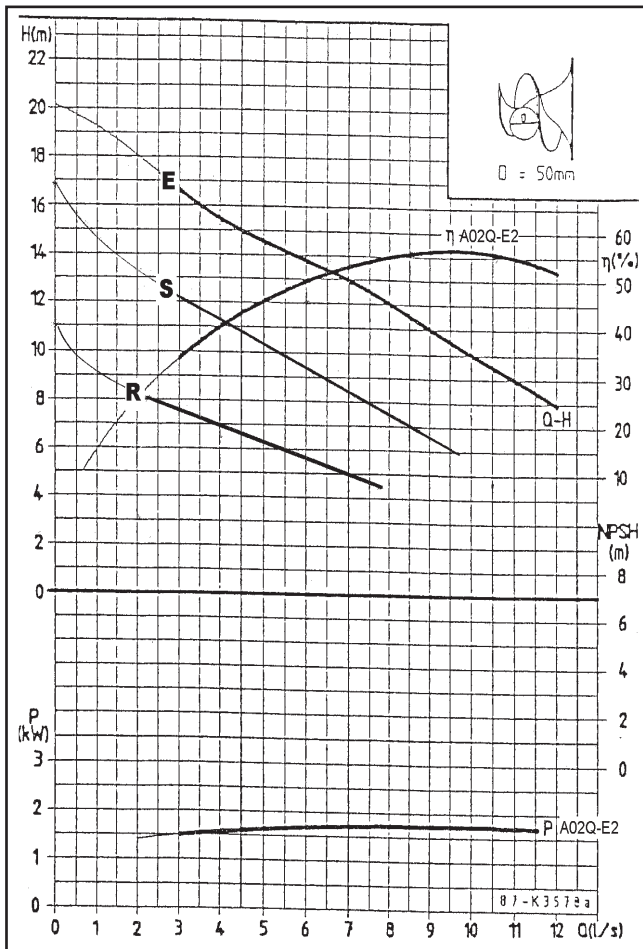
Q = 2,0 ... 12,0 l/s

P_N = 1,5 kW

U = 400 V / 50Hz

Výtlačné hrdlo DN50 (2“)





2- pól

A02QR2
A02QS2
A02QE2

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	2 ... 12 l/s
Dopravní výška	:	17 ... 4 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 50 (G2")
Výtlač	:	DN 50 (G2")
Hmotnost	:	32 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	A02Q
Standard	Mat. 1	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
Odolný proti otěru	Mat. 3	x

Technická data motoru

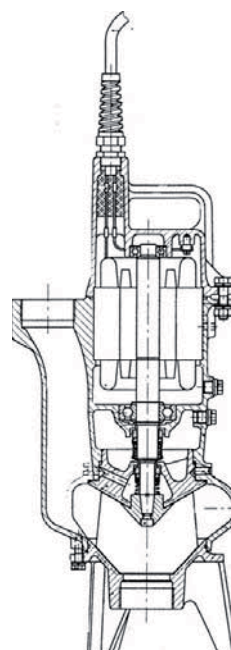
Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	Z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

Přenosné
A02Q

Standard

1,5
2,5
1,8
2.730
400
50
40
4,4
5,2
12
direkt
IP 68 DIN EN 60529
mokrá/suchá jímká
3 x bimetal
SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²

Schématický
průřez čerpadlem A02Q



Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při řízení otáček frekvenčním měničem je tepelná ochrana vinutí statoru vybavená 3 x termistorem.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.

Přenosné ponorné čerpadlo A02Q s rychlospojkou „C“ na výtlaku

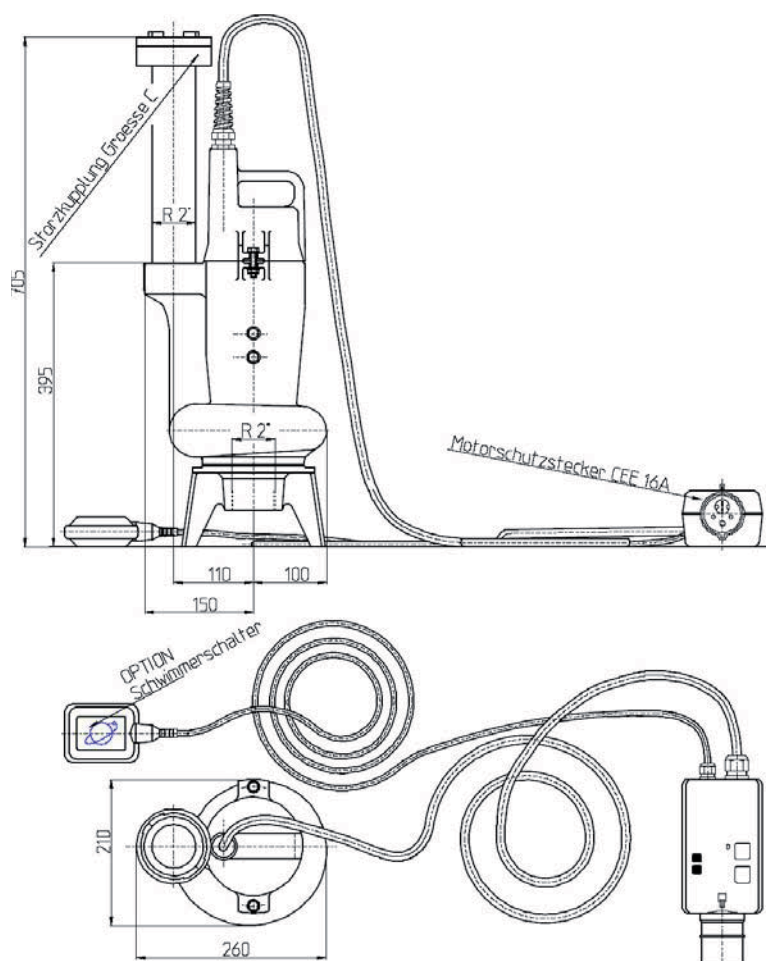
Přenosná čerpadla jsou vhodná pro:

- příležitostné čerpání
- veškeré mimořádné použití
- použití na stavbách nebo tam kde je žádána mobilita
- přestavba stávajících zařízení a čerpacích stanic při stavebních omezeních

Čerpadlo typu A02Q s ponorným motorem je na straně sání vybaveno trojnožkou. Sací víko je provedeno ve tvaru 2 palcového otvoru se závitem a je tak vhodné pro připojení sacího náústku.

Přenosné ponorné čerpadlo je na tlakové straně dodáváno zpravidla s (2 palcovou) trubkou DN 50 s rychlospojkou velikosti „C“.

Protože pro mobilní použití čerpadla často není ve výbavě rozváděč, dodává **Hidrostat** na přání motorovou chráněnou zástrčku CEE (16A) s kontrolou točivého pole, s fázovým komutátorem, fázovým reverzním přepínačem, cívkou pro dolní napětí, teplotním čidlem a dle volby s plovákovým řízením. Standardní délka kabelu je 10 m. Větší délky a jiné zvláštní provedení je možno dodat po dohodě.



Obrázek přenosného ponorného čerpadla A02Q s uvedenými rozměry, se stojanem a výtlakovou trubkou s rychlospojkou velikosti „C“, s motorovou chráněnou zástrčkou CEE 16A, včetně plovákového řízení (dle volby).



Obrázek: Přenosné ponorné čerpadlo A02Q
 $P_N = 1,5 \text{ kW}$, $m = 32 \text{ kg}$ (bez dalšího příslušenství)