

GRUNDFOS UNILIFT APG

PUMPNING AV HUSHÅLLETS SPILLVATTEN PÅ ETT TILLFÖRLITLIGT, SNABBT OCH ENKELT SÄTT

UNILIFT APG är utformad för att lyfta och transportera hushållsspillvatten, förhindra översvämningar och minska dålig lukt. Det är en mångsidig och tillförlitlig kvarnpumpslösning som pumpar bort avloppsvatten, särskilt svartvatten från toaletter, från bostadshus. Den är utrustad med ett professionellt kvarnsystem som bygger på årtionden av innovation och används i Grundfos kommersiella serie av SEG-pumpar. Den skär upp fasta ämnen och partiklar i små bitar, vilket gör att gråvatten och svartvatten lätt kan pumpas både vertikalt och horisontellt över långa avstånd till avloppsnätet.

UNILIFT APG lämpar sig för en mängd olika applikationer, både i enfamiljshus eller låga bostadshus, där kvarnpumpen kan användas inuti en byggnad i en avloppspumpstation, vanligtvis i en källare under avloppsnivån, eller utanför en byggnad i en pumpstation. Den kan också installeras som en fristående lösning.



Den här pumpen är utrustad med ett välbeprövat kvarnsystem.

FÖRDELAR

MINSKAR TID OCH KOSTNAD FÖR INSTALLATION

UNILIFT APG:s professionella kvarnsystem är utformat för att skära upp fasta ämnen i mindre bitar, vilket gör det enklare att leda bort hushållsspillvatten genom utloppsrör med mindre diametrar. Följaktligen kan man installera smalare rör (minst DN32), vilket bidrar till att minska tid och kostnad för installationen.

MINSKAR DÅLIG LUKT

UNILIFT APG kan installeras i en lufttät, luktsäker uppsamlingstank med ventilationsportar för att eliminera dålig lukt och eventuella läckage. I källarapplikationer kan dina kunder därmed använda utrymmet till ett hemmakontor eller en ny toalett utan att behöva stå ut med dålig lukt.

FÖREBYGGER ÖVERSVÄMMNINGAR

I stället för att förlita sig på gravitationen fungerar UNILIFT APG som en del av en avloppspumpstation i ett trycksatt system, som pumpar upp vatten över avloppsnivån och ut i avloppssystemet. Enligt EN12056-4 är en avloppspumpstation den bästa lösningen för att förhindra översvämning som orsakas av backflöde från avloppsnätet.

MYCKET TILLFÖRLITLIG OCH ENKEL ATT UNDERHÅLLA

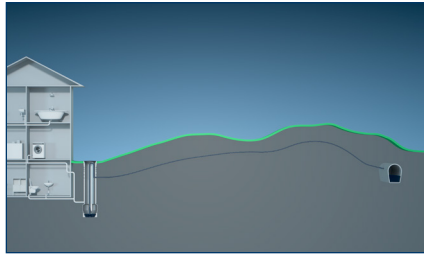
Med kombinationen av gjutjärnspumphus, ett professionellt kvarnsystem och ett välbeprövat, lätt motorkoncept med inbyggd skydd och mekaniska axeltätningar är UNILIFT APG konstruerad för att leverera tillförlitlig och långvarig funktion. Den lätta konstruktionen gör att pumpen är enkel att installera och hantera vid underhåll – vilket eliminerar behovet av extra lyftanordningar. Den passar även på flera kopplingsfötter med flänsar (DN32/40) och rörgångor (Rp 1 1/2").

Applikationer för UNILIFT APG



Avloppspumpstation (inne i byggnader)

Installerad i en tanklösning i källare och andra byggnadsutrymmen under avloppsnivå.



Pumpstation (utanför byggnader)

Installerad utanför byggnader i en pumpstation som leder till ett allmänt avlopp eller som en komponent i trycksatta avloppssystem på landsbygden.



Fristående

Produkten kan användas som en fristående produkt för användning i en brunnslösning.

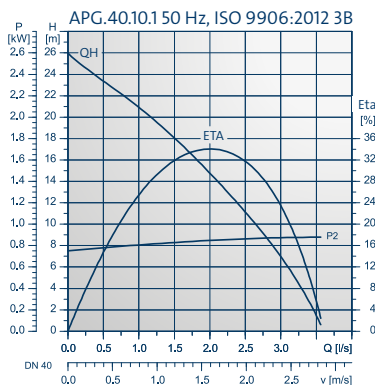
Enfamiljshus

Enpumpslösning med nivåvipa vid pumpen eller som pump med styrenhet för ökad säkerhet och ytterligare larmalternativ.

Flerfamiljshus eller låga bostadshus

Tvåpumpslösning med styrenhet

Teknisk översikt



Kapacitetskurva

UNILIFT APG-pumpar är prestandastestade enligt följande standarder:

- 50 Hz DIN: ISO 9906:2012, klass 3B

	UNILIFT APG.40.10.1 UNILIFT APG.40.10.A1	UNILIFT APG.40.10.3 UNILIFT APG.40.10.A3
Spänning/frekvens	1 x 220–240 V, 50 Hz 1 x 230 V, 50 Hz	3 x 380 V, 50 Hz 3 x 400 V, 50 Hz
Effektförbrukning P1/P2 [kW]	1,3/1,0	
Nominell [A]	6,8	2,6
Max Q [l/s]/H [m]	3,3/26	
Nivåvipa	UNILIFT APG.40.10.A1/A3 har nivåvipa	
Mått H x D x B [mm]	498 x 254 x 209	
Starter per timme	30	
Driftscykel	S3 50 %, 1 minut	
Vätsketemperatur [°C]	40° (70° i 3 minuter)	
Nettovikt [kg]	25	



Skanna QR-koden för att ladda ner datahäftet och läsa mer.

GRUNDFOS AB

Box 333 Lunnagårdsgatan 6
431 24 Mölndal Sweden
Tel: (+46) 771 32 23 00
Email: info-se@grundfos.com
www.grundfos.se