



Pumppulohja

PYKE R ejektorpump till borrarad brunn



- För användning som djupvattenpump
- Lätt att installera, fås också som färdig tryckvattenanläggning
- Inte för användningsområden som kräver regelbundet underhåll
- Pumpens konstruktion är enkel, hållbar och driftsäker
- Korrosionsbeständig
- Pumpen installeras t.ex. i källare eller pannrum

PYKE är en pump med stabil och enkel konstruktion

PUMPKONSTRUKTION

PYKE är utrustad med en 3-fas motor med B14 fläns, varvtal 2850 r/min. Pumpens suganslutning har en 1 1/4" innergånga, tryck- och bruksvattenanslutnings har en 1" innergånga.

Pumphjul, diffusor och mellanstycken är av glasfiberarmerad Noryl. Pumpens sug- och tryckstudsar består av en gjuten, korrosionsbeständig aluminiumlegering. Pumphuset är i rostfritt stål.

Pumpaxeln är i rostfritt stål. Axeln är på trycksidan lagrad i elmotorns lager och på sugsidan i ett glidlager.

Axeltätningen är en självstyrd glidringtätning. Råmaterialet till tätningen är nötningsbeständig keramik/konstgjort kol.

Ejektorpumpen levereras med påfyllningsrör och luftningsventil.

VAL AV PUMP

Rätt pump och ejektor väljs enligt tabellen intill när önskad vattenmängd och nedsänkingsdjupet fastställts. Trycket i tryckbehållaren är oberoende av nedsänkingsdjupet och kan justeras efter behov mellan 1,5–3 bar.

I värdena i tabellen har effektförlusten i stigröret beaktats.

Avståndet vågrätt mellan pump och brunn beaktas så att 25 meter rör minskar den högsta tillåtna lyfthöjden med omkring 5 meter.

Om tillrinningen till den borrhållaren inte är tillräcklig i förhållande till pumpeffekten, ska luftintag i vakuumröret via ejektorn och påföljande torrkorning förhindras.

Detta görs med ett elektriskt torrkorningsskydd som styr pumphjulet. Torrkorningsskyddet stoppar pumpen när vattennivån sjunker under inställningsvärdet och startar den när vattennivån igen stiger över värdet.

I stället för ett sådant torrkorningsskydd kan ett vakuumrör installeras under ejektorn. När vattnet sjunker under ejektorn, minskar pumpeffekten på omkring 5 meters sughöjd med 30 % och på omkring 7 meters sughöjd 50 %. Rekommenderad längd för vakuumröret är ca 10 meter.

PUMPINSTALLATION

Pumpen ska installeras i ett frostfritt utrymme, t.ex. i källare eller pannrum. Ejektorn installeras i ett borrhål med minst 100 mm diameter.

Vid installationen används plaströr ner till 120 meters nedsänkingsdjup.

Innan pumpen startas ska pump och rör fyllas noggrant med matarvatten.

Vid installeringsarbetet mellan brunn och pump ska man särskilt ge akt på att rören ska stiga jämnt mot pumpen. Det får inte uppstå ojämnheter som orsakar luftfickor.

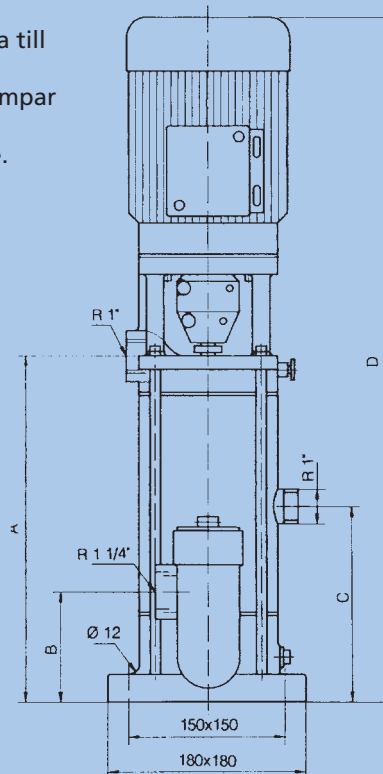
DRIFT

Pumpen får aldrig användas torr.

Motorn ska skyddas mot överbelastning med motorskyddsbrytare. Pumpen är lättskött och har inga smörjdelar.

Tryckomkopplaren som monteras vid tryckbehållaren ser till att pumpen startar och stannar.

Motorerna till PYKE ejektorpumpar har olika tillverkare.



Typ	A	B	C	D
Pyke 4 R	288	150	172	ca 620
Pyke 6 R	354	150	205	ca 684
Pyke 8 R	420	150	205	ca 750
Pyke 10 R	486	150	205	ca 842
Pyke 12 R	552	150	205	ca 908
Pyke 16 R	684	150	205	ca 1094

PYKE R-TRYCKVATTENANLÄGGNING

- Färdigmonterad, komplett tryckvattenanläggning som lämpar sig för små utrymmen vid användning i borrhållaren
- Snabb och enkel att installera
- Fabriksmonterade lämpliga och nödvändiga komponenter för en effektiv enhet
- Fås i sex olika storlekar Tillräcklig effekt för 130 meters djup
- Effekten är, beroende på ejektor och nedsänkingsdjup, 300–2400 l/h

KONSTRUKTION

PYKE R med tanksats inkluderar en kvalitativ centrifugalpump med motor, ett 50 liters membrankärl, inställbar tryckomkopplare, tryckmätare, säkerhetsventil samt nödvändiga rör muffar. Den driftsäkra och tysta satsen är redo att anslutas till nätverket genom nödvändiga el- och rörkopplingar.

PYKE R-membrankärl har bland annat följande fördelar:

- 2,5 gånger större lagringskapacitet än en vanlig tank
- ett gummimembran avskiljer den komprimerade luften från vattnet

Kräver underhåll mer sällan.

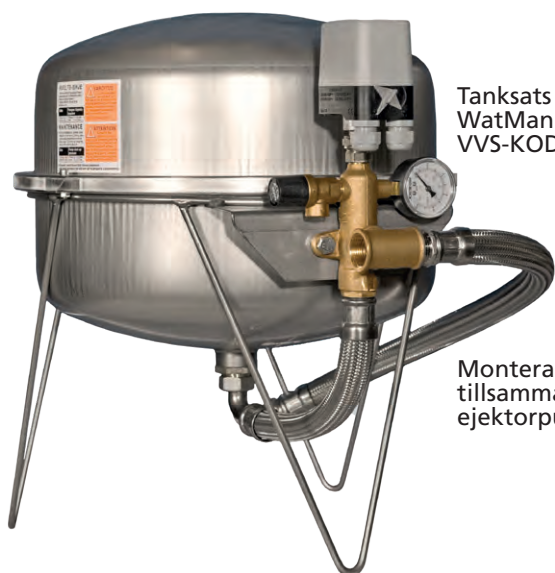
VAL AV PYKE R

Lämplig storlek väljs enligt instruktionerna och effekttabellen intill. Rekommenderad storlek är den näst minsta för det avsedda nedsänkingsdjupet.

Instruktionerna utgår från den kortare körningstiden för upp-pumpning av samma mängd vatten. Då blir elförbrukningen mindre och pumpens livslängd längre.

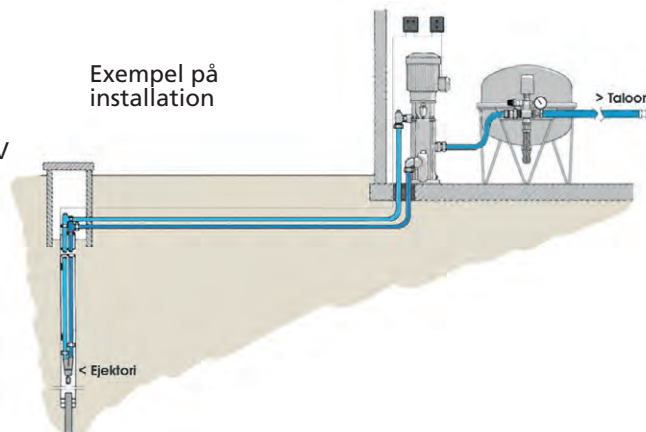
Effekttabell PYKE R vid användning med ejektor

Modell	Nedsänkning m	Effekt l/h	Ejektor VSL	Grundf.	Tryck- klass bar	Rör	Minsta borrhål
PYKE 4 R	10	2400	50/100	46 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
0,75 kW	15	2000	50/85	45 B	6+6	"	"
VVS-KOD	20	1200	45/70	22 B	6+6	"	"
4751002	25	950	45/65	20 B	6+6	"	"
	30	750	45/65	20 B	6+6	"	"
	35	500	40/55	11 B	6+6	"	"
PYKE 6 R	15	2400	50/100	46 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
1,1 kW	25	1600	50/85	44 B	6+6	"	"
VVS-KOD	35	1000	45/65	20 B	6+6	"	"
4751004	40	800	45/65	20 B	6+6	"	"
	45	550	40/55	11 B	6+6	"	"
	50	470	40/55	11 B	6+6	"	"
	55	400	40/55	11 B	6+6	"	"
PYKE 8 R	25	2400	50/100	46 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
1,5 kW	35	1600	50/85	44 B	6+6	"	"
VVS-KOD	45	1000	45/70	20 B	6+6	"	"
4751006	55	750	45/65	20 B	6+6	"	"
	60	550	40/55	11 B	6+6	"	"
	65	500	40/55	11 B3	10+6	32/22,8+40/32,6	"
	70	400	40/55	11 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	"
PYKE 10 R	35	2000	50/85	45 B	6+6	32/26+40/32,6	Ø 100 mm
2,2 kW	45	1200	45/70	22 B	6+6	"	"
VVS-KOD	55	900	45/65	20 B	6+6	"	"
4751008	65	650	45/65	20 B3	10+6	32/22,8+40/32,6	"
	75	500	40/55	11 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	"
	80	400	40/55	11 B4	10+10	"	"
	85	350	40/55	11 B4	10+10	"	"
PYKE 12 R	45	1600	50/85	44 B3	10+6	32/22,8+40/32,6	Ø 100 mm
2,2 kW	55	1050	45/70	20 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	"
VVS-KOD	65	800	45/65	20 B4	10+10	"	"
4751010	75	600	45/65	20 B4	10+10	"	"
	85	500	40/55	11 B4	10+10	"	"
	90	450	40/55	11 B4	10+10	"	"
	100	400	40/55	11 B4	10+10	"	"
PYKE 16 R	65	1200	45/70	22 B4	10+10	32/22,8+40/28,4	Ø 100 mm
3,0 kW	80	800	45/65	20 B4	10+10	"	"
VVS-KOD	95	600	45/65	20 C	25	"	"
4751012	110	500	40/55	11 C	25	"	"
Ej lager- produkt	120	400	40/55	11 C	25	"	"
	130	300	40/55	11 C	25	1"x1 1/4" galv.	"



Tanksats
WatMan 50 L / 6 BAR KPSV
VVS-KOD 4761056

Monteras ofta
tillsammans med
ejektorpump.



**Se användar-
instruktioner här**