

ÅTERSTRÖMNINGSSKYDD KLASS 5

Typgodkända enligt SS EN-1717



4100/4110 FÖR PUMPSTATIONER

Enkel och kompakt enhet lämplig för användning i pumpstationer eller andra platser med begränsat utrymme. Pumpen är dimensionerad för en spolslang.

Vi kan tillhandabålla ett brett sortiment av pumpar med högre kapacitet, allt efter behov på plats.

Återströmningsskyddet är tänkt att hänga på vägg men går naturligtvis att ställa på golvet. Det är dock av största vikt att enheten skruvas fast för att garantera att luftgapet kommer i rätt nivå i förhållande till vattenytan.

Inflödet regleras med en flottörventil men som tillval kan inflödet regleras på elektrisk väg med magnetventil. Pumpen är försedd med torrkorningsskydd. Huvudsakligen i rostfritt material.



Typ	Motor effekt	Spänning	Flöde vid 3 bar	Flöde vid 4 bar	Flöde vid 5 bar	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Nettovikt	Volym
4100	1,3 kW	230 volt	3,1	1,2	.	1500	735	380	65	75
4110	1,5 kW	230 volt	5,8	4,5	2,7	1500	735	380	65	75

4150

FÖR MINDRE RENINGSVERK OCH PUMSTATIONER

Enkel och kompakt enhet lämplig för mindre reningsverk. Tanken hängs på vägg med cc mått mellan fästen på 1200mm. Kan enkelt förses med ben och förankring i vägg. Pumpen är fristående och kan därför placeras på valfri plats. Enheten är lämplig där man har platsbrist. Inflödet regleras med flottörventil. Hydropresskärl monteras på valfri plats på utgående ledning. Pumpen är försedd med torrkörningsskydd. Huvudsakligen i rostfritt material.



Typ	Motor Effekt	Spänning	Flöde vid 3 bar	Flöde vid 4 bar	Flöde vid 5 bar	Flöde vid 6 bar	Flöde vid 7 bar	Flöde vid 8 bar
4140	1,5 kW	400 Volt	.	7,2	5,4	3,5	.	.
4150	2,2 kW	400 Volt	6,3	7,2	7,9	7,3	6,5	5,5
4160	3 kW	400 Volt	9,3	10,9	12,1	11,3	9,9	8,2

Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Nettovikt	Volym
4140	850	1245	385		135
4150	850	1245	385		135
4160	850	1245	385		135

4400

FÖR MINDRE OCH STÖRRE RENINGSVERK

Lösningen på problemet med brutet flöde!

Zickert presenterar nu en monteringsfärdig enhet byggd i huvudsakligen rostfritt material för problemfri drift.

Enheten är dimensionerad för höga tryck och flöden (för att användas för spolning och andra flödeskrävande arbeten) och är enkel att installera samt kontrollera under drift. Skåpet är tillverkat med fotstativ och levereras med heltäckande frontlucka.

Enkel installation då vattentillopp och 3fas 400volt enkelt ansluts till färdigställda anslutningar!

För att garantera pumpenhetens livslängd är dagtanken försedd med ett torrslutningsskydd som bryter spänningen till pumpmotorn.

Bräddavloppet är en icke cirkulär evakuering som evakuerar direkt till ett uppsamlingskärl.



Typ	Motor effekt	Spänning	Flöde vid 3 bar	Flöde vid 4 bar	Flöde vid 5 bar	Flöde vid 6 bar	Flöde vid 7 bar	Flöde vid 8 bar
4400	3 kW	400 Volt	9,3	10,9	12,1	11,3	9,9	8,2
4410	5,5 kW	400 Volt	16,72	19	21,47	21,09	18,43	15,2

Typ	Höjd mm	Bredd mm	Djup mm	Nettovikt	Volym
4400	1500	1130	550		175
4410	1500	1130	550		175

SPECIALENHETER FÖR HÖGA FLÖDEN

Vid stora flöden/tryck eller där det är ont om plats tillverkar vi specialanpassade lösningar.

Ge oss uppgifter om driftsförhållanden så ger vi Er ett förslag på lösning.

Styrsystemet anpassas så det kan arbeta ihop med det på plats befintliga styrsystemet. Många olika larmfunktioner kan tas ut ur systemet.

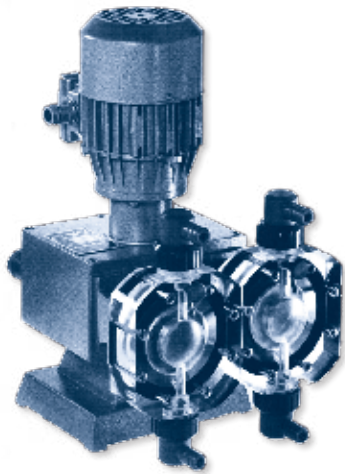
Inga förhållanden är omöjliga för oss.



Typ	Motor Effekt	Spänning	Flöde vid 3 bar	Flöde vid 4 bar	Flöde vid 5 bar	Flöde vid 6 bar	Flöde vid 7 bar	Flöde vid 8 bar
Spec 1	1,5 kW	400 Volt	20	24	27	26	23	20
Spec 2	2,2 kW	400 Volt	26	39	34	37	35	32
Spec 3	3 kW	400 Volt	45	52	50	42	29	.

ÖVRIGA PRODUKTER:

MicroMax Membrandoseringspump



MicroMax membrandoseringspump är en beprövad och robust konstruktion. Drivväxelhuset är helgjutet med kullagrade axlar som ger mjuk och säker drift. Generös genomloppsarea i ventiler minimerar risken för igenstämning.

På baksidan av drivväxelhuset finns rattan för inställning av doserkapaciteten. Den justeras individuellt för vardera pumphuvud. Uppe på drivväxelhuset sitter en induktiv givare för förbrukningskontroll. (tillval)

www.zickertsystems.se

Tryckutjämningsstank

Denna tank används för att utjämna tryck i tillflödet varhelst det kan behövas. De vanligaste användningsområdena för tryckutjämningsstank är för doseringsutrustningar och pumpar.

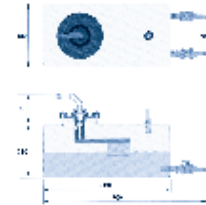
Vid stora nivåskillnader mellan lagringstank och doseringspump eliminerar tryckutjämningsstanken hävertverkan och ger ett konstant tryck på pumpens sug sida. Ett varierande tryck på tillrinningen är en vanlig orsak till bristande noggrannhet hos doseringspumpar. Det problemet löser vår tryckutjämningsstank.

Lämpad för svåra kemikalier

Tanken innehåller inga metalliska material. Därför är den väl lämpad för sådana korrosiva kemikalier som t.ex. järnklorid. Ventilerna är tillverkade av PVC, packningar i EPDM och själva tanken i polyten, PELD-kvalitet.



Denna tryckutjämningsstank innehåller inget metalliskt material. Därför är den väl lämpad för sådana korrosiva kemikalier som t.ex. järnklorid.



Typ: 92TU770
Användningsområde: Överallt där man vill eliminera varierande tillrinningstryck t.ex. för doseringspumpar.
Kapacitet: 2 x 2000 l/h med ett tillrinningstryck på 1 - 10 mvp (0,1-lbar).
Dimension slangsocklar: 20 mm vd.
Konstruktion: En 42 l tank med floatör som stänger inloppsventilen vid inställt nivå. Tanken är försedd med två utloppsventiler, och en ventil för avluftning som eliminerar över-/undertryck i tanken.
Materialkvalitet: Ventiler: PVC. Packningar: EPDM.
Funktion: Kemikalieblandningen leds in via inloppsrör. Två utloppsventiler reglerar avrinningen från tanken. Trycket i tanken utjämnas via avluftningsventil.
Följande egenskaper kan uppnås: Jämnt tryck på tillrinning från tanken.
 Klarar svåra kemikalier som t.ex. järnklorid.

**ZICKERT
SYSTEMS**

Zickert Systems AB
 Box 10337
 SE-434 24 KUNGSBACKA
 Tel: +46 (0) 300-56 47 88
 Fax: +46 (0) 300-56 47 89
 info@zickertsystems.se
 www.zickertsystems.se

www.zickertsystems.se

TurboMixer

TurboMixer Z-4100 är speciellt utvecklad för mycket snabb och intensiv inblandning av fällningskemikalier. Den används också för reglering av pH-värde.

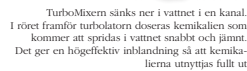
TurboMixer består av en dränkbar motor som är försedd med en specialutformad konisk distributionsskiva, en s.k. turbolator.

TurboMixer är avsedd att placeras nedsänkt i en kanal eller i rör till flocknings- eller sedimenteringsbassänger. Turbolatorn riktar mot flödets riktning.

Levereras monteringsfärdig

TurboMixern levereras klar för montage med ett fäste för ett stålrör eller liknande som bultas fast i fästet på ovansidan av TurboMixern.

TurboMixern sänks ner i vattnet i en kanal. I röret framför turbolatorn doseras kemikalien som kommer att spridas i vattnet snabbt och jämnt. Det ger en högeffektiv inblandning så att kemikalerna strömtjas fullt ut



TurboMixern gör bästa effekt när den monteras mitt i vattnets tvärsnitt i kanalen. I vissa applikationer kan man uppnå detta genom att bygga en förtrinng i kanalen.

Tekniska specifikationer:

Typ	Dim flöde m ³ /h	Max. kanalbredd	Varvtal rpm	Effekt kW	Vikt kg
944110	250	0,5	1430	2,0	21
944120	750	0,8	1430	2,0	21
944130	2200	1,4	1430	5,0	42

Användningsområde:

I kanaler eller rör där det krävs snabb inblandning av fällningskemikalier eller reglering av pH-värden. En dränkbar motor som är försedd med konisk distributionsskiva, en s.k. turbolator.

Kapacitet:

Max 400 l/h

Följande egenskaper kan uppnås:

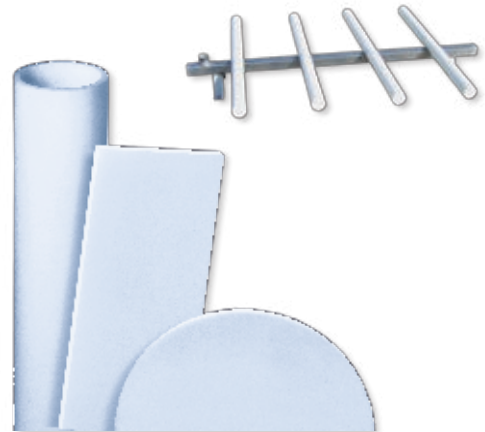
Snabbare och effektivare inblandning samt högre utnyttjande av kemikalien. Snabb justering av pH-reglerande kemikalier.

**ZICKERT
SYSTEMS**

Zickert Systems AB
 Box 10337
 SE-434 24 KUNGSBACKA
 Tel: +46 (0) 300-56 47 88
 Fax: +46 (0) 300-56 47 89
 info@zickertsystems.se
 www.zickertsystems.se

www.zickertsystems.se

newair®



Kostnadsreducerande luftare för reningsverk.

newair® är en revolutionerande luftare tillverkad av HPDE (high density polypropylene), som är motståndskraftig mot all vanligen förekommande kemikalier i ett reningsverk. Även i höga koncentrationer och där kalkhaltigt vatten förekommer. newair® är robust och mycket enkel att installera vilket spar både tid och pengar. Finns som rörluftare i längerna 500 mm och 750 mm som standard samt som tallriksluftare med diameter 240 mm.

www.zickertsystems.se

**ZICKERT
SYSTEMS**

Zickert Systems AB
 Box 10337
 434 24 Kungsbacka

Besöksadress
 Hanhals Kyrkväg 123

Tel +46 (0) 300-56 47 88
 Fax +46 (0) 300-56 47 89

E-post info@zickertsystems.se
 Web www.zickertsystems.se