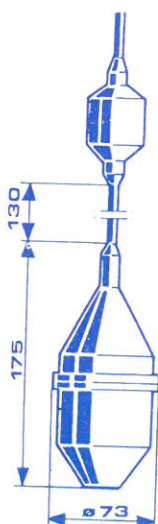


## NIVÅPILOT NP 632

- tål de flesta kemikalier
- tål hög temp, 85°C
- klarar vätskor ner till specifika vikten 0,9
- har alla förbindningar vulkaniserade
- är S-märkt och internationellt certifierad
- tillverkas och kvalitetsprovas i enlighet med ISO 9001
- finnes som standard i 5, 10, 20 m längd

### Tillbehör:

- upphängningsklämma, AKL 801



## BESKRIVNING

### NP632

NP 632 består dels av en flytkropp med en stötsäkert infäst mikro brytare med växlande kontaktfunktion, dels av en fritt nedhängande viktbelastad kabel. Pilotkropp, kabel och vikt omslutes av ett vulkaniserat hölje av hypalon. Hypalon är ett syntetiskt gummimaterial som är motståndskraftigt mot de flesta kemikalier och dessutom tål hög temperatur (85°C). Flytkroppen är invändigt försett med plastförstärkning, varigenom piloten kan användas även för större djup. Max tillåtet arbetsdjup är 20 mvp (0,2 MPa).

Vikten som är fast vulkaniserad på kabeln har till uppgift att hålla flytkroppen nedsänkt, då vätskenivån stiger upp till och över piloten. Vikten fungerar härvid som ett sänke kring vilket flytkroppen kan svänga. Genom den utvändiga vikten erhålles dessutom en mjuk höjning av kabeln, vilket avsevärt ökar livslängden.

## FUNKTION

En trepolig mikro brytare manövreras av en kula som flyttar sig beroende på flyt-kroppens läge.

När piloten hänger fritt i luften uppstår kontakt i mikro brytaren mellan blå och brun ledare. Stiger vätskenivån intar flytkroppen först horisontalläge och vid ytterligare nivåhöjning uppstår ett motsatt vertikalläge med kontakt mellan svart ! och brun ledare.

Vid pumpstyrning är att märka att minsta kopplingsdifferens är 130 mm varvid endast en pilot erfordras. Vid större kopplingsdifferens erfordras två piloter, en för tillslag och en för frånslag. Om flera pumpar används kan en gemensam pilot för frånslag monteras.

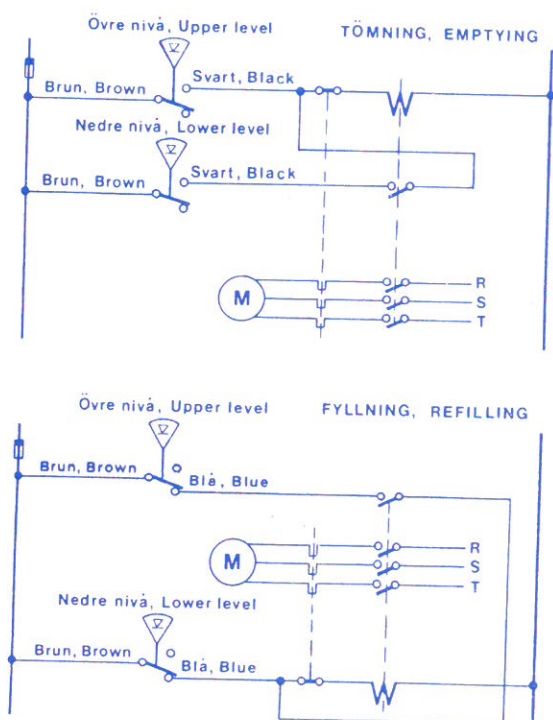
## MONTAGE

Nivåpiloten hänges upp i sin kabel och längden av denna avpassas därefter så, att den på kabeln fastsatta vikten befinner sig vid önskad vätskenivå. Om en mindre justering sedan är nödvändig behöver endast kabellängden ändras.

Vridning av flytkroppen kring längdaxeln påverkar inte kontaktingivningen, eftersom vippan är rotationssymmetrisk utförd.

Flera piloter monteras med ett inbördes avstånd av minst 200 mm vid lugn vatten-lyta. Vid svall ökas detta avstånd till 400 mm. Är ytan alltför orolig kan det vara lämpligt att montera ett svallskydd.

Pilotens konstruktion möjliggör önskad inkoppling efter såväl vilströms- som arbetsströmsprincipen.



## TEKNISKA DATA

NIVÅPILOT	NP632
Flottörhus	Hypalon
Kabelhölje	Hypalon
Färg	Svart
Ledarhölje	Hypalon
Ledare	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Kontaktfunktion	1-pol. omk. mikro brytare
Brytförmåga cos =1	6A, 220V
Min. spec. vikt	0,9
Ledarförbindning:	
Piloten i luft	Brun-blå
Piloten i vätska	Brun-svart
Kontakt-differens	Min. 130 mm
Max. arbetsdjup vid spec. vikt =1	20 m
Max. arbetstemp	85°C
Standardlängd m	5, 10, 20

# BESTÄNDIGHETSTABELL

VÄTSKA	BE- DÖM- NING*	PROVNING tid temp °C	ANMÄRKNING	VÄTSKA	BE- DÖM- NING*	PROVNING tid temp °C	ANMÄRKNING
<b>HYPALON</b>				<b>HYPALON</b>			
Aceton	B	RT	18—27 % Svällning	Magnesiumklorid	A	30 dag 104	
Aluminiumsulfat	A	300 t 110—121°		Magnesiumhydroxid	A	93	Baser har ingen inverkan
Ammoniakgas	B	RT**	10 % Svällning, 75 % Draghållfasthetsreduc	Majsolja	B	70	Måttlig svällning
Ammoniumhydroxid	A	93	Baser utan inverkan	Metylalkohol	A	93	
Ammoniumsulfat	A	93	Salter utan inverkan	Metylchlorid	C	RT	250 % Svällning
Amylacetat	C	RT	150 % Svällning	Mineralolja	A	RT	12 % Svällning
Asfalt	C	RT	Stark svällning att vänta	Mjolk	A	RT	
				Mjölksyra	A	RT	
				Myrsyra	A	RT	
Bariumhydroxid	A	93	Baser utan inverkan				
Bensin	B	RT	60 % Svällning	Nafta	B—C	RT	65 % Svällning
Betslösning 20 % HNO 4 % HF	A	RT		Naftalin	C	RT	Stark svällning
Borax	A	93		Natriumhydroxid 20 %	A	93	
Borsyra	A	93		Natriumhydroxid 50 %	A	141	
Butan	A	RT	Ringa svällning	Natriumhydroxid 73 %	A	138	
Butylacetat	C	RT	Stark svällning	Natriumhypochlorit 22 %	A	14 dag 22	0,3 % Svällning
Butyraldehyd	B—C	RT	Stark svällning	Natriumhypochlorit 22 %	A	14 dag 70	0,2 % Svällning
				Natriumperoxid	A	93	
Cotronsyra	A	RT		Natriumsalt	A	93	Salter har ingen inverkan
Cyanvätesyra, blåsyra	A	RT		Nitrobenzol	C	1 dag RT	60 % Svällning
Cyclohexan	C	RT	110 % Svällning				
				Oleinsyra	B	RT	
Diacetonalkohol	A	4 dag RT	12 % Svällning	Olivolja	B	RT	40 % Svällning
Diacetonalkohol	B	1 dag RT	15 % Svällning				
Diacetonalkohol	B	5 dag RT	80 % Svällning	Palmetinsyra	B	RT	
Dioetylphthalat	B	RT	Måttlig till stark svällning	Pikrinsyra	A	RT	
Etylacetat	C	RT	60—80 % Svällning	Ricinolja	A	70	
Etylalkohol	A	93	Obetydlig svällning				
Etylchlorid	B—C	RT	Måttlig till stark svällning	Salpetersyra 20 %	A	14 dag 22	2 % Svällning
Etyldiclorid	C	RT	Stark svällning	Salpetersyra 20 %	B	14 dag 50	31 % Svällning
Etylglykol	A	14 dag 70	Ingen inverkan	Salpetersyra konc.	B	7 dag 22	10 % Svällning
				Saltsyra 20 %	A	14 dag 22	1,2 % Svällning
Fosforsyra 20 %	A	93		Saltsyra 20 %	A	14 dag 70	5,1 % Svällning
Fosforsyra 70 %	A	93		Saltsyra 38 %	A	14 dag 22	1,9 % Svällning
Fosforsyra 85 %	A	93		Saltsyra 38 %	A	14 dag 70	9,9 % Svällning
Flott	A	RT		Smörjolja	B	93	
Fluorborsyra	A	RT		Sojabönsolja	A	RT	
Fluorväte gasf.	A	4 mån 121—149		Stearinsyra	B	70	Måttlig svällning
Fluorväte 48 %	A	77 dag 70		Svaveldioxid	A	7 dag RT	10 % Svällning
Fluosiliziumsyra	A	121		Svavelsyra 50 %	A	14 dag 70	0,3 % Svällning
Freon — 12 R	A	8 dag RT	12 % Svällning	Svavelsyra 66° Bé	A	22	3,3 % Svällning
Furfurol	B	RT	Måttlig svällning	Svavelsyra 66° Bé	A	14 dag 50	12,3 % Svällning
				Svaveltrioxid	B	RT	
Garvsyra 10 %	A	RT		Svavelväte	A	RT	
Gelatin	A	93		Såplösning	A	93	
Glykos	A	93					
Glycerin	A	93		Terpentin	C	RT	300 % Svällning
				Toluol	C	RT	250 % Svällning
Hexan	A	RT	Lätt svällning	Triklortylen	C	RT	Stark svällning
Hydraulolja	A	93		Tributylfosfat	C	RT	100—150 % Svällning
				Trietanolamin	A	70	
Isooktan	A	RT	Lätt svällning att vänta	Tungolja	A	RT	
Isopropyleter	B	RT	42 % Svällning				
				Vatten	A	7 dag 70	3,7 % Svällning
Kalciumbisulfid	A	93		Vatten	A	28 dag 100	
Kalciumhydroxid	A	93	Baser utan inverkan	Väteperoxid	A	RT	
Kalciumhypochlorit 20 %	A	93	3 år	Vinsyra	A	93	
Kaliumbikromat	A	93		Vinäger	A	93	
Kaliumhydroxid	A	93		Visky och Vin	A	RT	
Karbolsyra (Fenol)	B—C	RT					
Karbolsyra (Fenol)	C	70		Attika	A	93	
Klorgas våt	B	300 t RT	35 % Svällning	Attiksyreanhydrid	A	79	
Kloroform	C	RT	Stark svällning				
Koldioxid	B	93		Ol	A	RT	Ringa svällning
Kreosotolja	B—C	93	Måttlig till stark svällning				
Kromsyra 20 %	A	14 dag 22	0,8 % Svällning				
Kromsyra 20 %	A	14 dag 70	5,6 % Svällning				
Kromsyra 50 %	A	14 dag 22	1 % Svällning				
Kromsyra 50 %	A	14 dag 70	1,8 % Svällning				
Kvicksilver	A	RT					
Lack	C	RT	Måttlig till stark svällning				
Levertran	B	RT	50 % Svällning				
Lim	A	93					
Linolja	B	RT	Ringa svällning				
Lysolja	C	RT	65 % Svällning				

\* A = liten eller ingen inverkan B = obetydlig eller måttlig inverkan C = stark inverkan \*\* RT = rumstemperatur