

POPLACH/OCHRANA, HLADINA



Použití:

	ALSCHU 300 FG ALSCHU 300 SP	ALSCHU 485	ALSCHU 485 OE ALSCHU 485 OE / 3P	GEWAS 181 A GEWAS 183 A GEWAS 181 A - 1/2", - 3/4", - 1"	ALSCHU 480 ALSCHU 480 P	GEWAS 200	GEWAS 191 N	GEWAS 191 AN
univerzální použití	•				•	•		
regulátor hladiny	•	•	•					
hlásič úniku vody				•	•	•	•	•
včetně elektrod		•		•			•	•
akustický poplach		•	•	•	•		•	•
řídící výstup	•	•	•	•	•	•		•
odpojení přívodu vody				•			•	•

Informace o přístroji:

strana katalogu	strana 204	strana 204	strana 204	strana 208	strana 209	strana 206	strana 207	strana 207
-----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Použití:

	GEWAS 300 FG GEWAS 300 SP	GNS-SCV-W GNS-SCV-Z	GNS-KIT	GNS-C1 GNS-C2	RWI-016PPK RWI-016PVK RW-015HKL	GSS-F25
univerzální použití	•					
regulátor hladiny			•			
hlídač úniku vody	•					
hlídač hladiny	•	•		•	•	•
včetně elektrod			•			
akustický poplach	• / -					
řídící výstup	•	•	•	•	•	•

Informace o přístroji:

strana katalogu	strana 206	strana 210	strana 210	strana 211	strana 211	strana 211
-----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

elektrodotový regulátor se 2 signálními vstupy



ALSCHU 300 FG

obj. č. 600476

elektrodotový regulátor v polním pouzdře pro nástěnnou montáž, přístroj bez snímačů

ALSCHU 300 SP

obj. č. 600479

elektrodotový regulátor v pouzdře na lištu DIN, přístroj bez snímačů

Použití:

Automatické ovládání odvodňovacích čerpadel a systémů odpadních vod, ochrana proti přeplnění nebo ochrana proti chodu naprázdno, automatické plnění a vyprazdňování nádrží, jímek, kontrola hladiny kapaliny v nádržích, akváriích apod. ALSCHU 300 ... je určen pro detekci vodivých médií (voda apod.). Méně vhodné jsou slabě vodivá nebo nevodivá média (oleje nebo mastné kapaliny), média vytvářející vodivé pěny nebo média, která vytvářejí elektricky izolující usazeniny na elektrodách.

Měřicí metoda:

Metoda měření pro detekci hladiny kapalin je založena na principu elektrické vodivosti. Pokud spínací zesilovač zjistí hodnotu měrné vodivosti nižší, než je nastavená hodnota, vydá signál „medium rozpoznáno“; v opačném případě vydá signál „žádné medium“. V závislosti na počtu a provedení připojených hladinových snímačů může být přístroj použit pro kontrolu mezních hodnot (detekce min./max. hodnot) nebo jako 2-bodový regulátor.

Technické údaje:

Napájení: 18 V ... 250 V AC/DC široký rozsah napětí

Příkon: < 2 VA

2 signální vstupy:

spínací práh: < 80 kΩ

reakční čas: 2 s

1 reléový spínací výstup:

kontakt: přepínač, izolovaný

spínané napětí: ≤ 250 V AC

spínaný proud: ≤ 5 A (odporová zátěž)

Stupeň krytí: IP20 (ALSCHU 300 SP) nebo IP65 (ALSCHU 300 FG)

Pracovní teplota: -20 ... +60 °C

Skladovací teplota: -40 ... +80 °C

Orošení: není povoleno

Funkce / zobrazení:

červená / zelená LED: zobrazení spínacích stavů relé, spínacích stavů snímačů, indikace stavu (napájení) přístroje

Pouzdro:

ALSCHU 300 SP: pouzdro pro instalaci na lištu DIN 22,5 x 75 x 110 mm (š x v x h)

ALSCHU 300 FG: polní pouzdro 100 x 100 x 60 mm (š x v x h) bez PG průchodek

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:

snímače viz strana 205

regulátor hladiny



ALSCHU 485

obj. č. 603479

elektrodotový regulátor pro plnění a vypouštění nádrží, včetně 2-pólových elektrod

ALSCHU 485 OE

obj. č. 603807

jako předchozí, ale bez elektrod, připojení pro 2-pólové elektrody

ALSCHU 485 OE/3P

obj. č. 603808

jako předchozí, ale bez elektrod, připojení pro 3-pólové elektrody

Použití:

Automatické ovládání odvodňovacích čerpadel a systémů odpadních vod, ochrana proti přeplnění nebo ochrana proti chodu naprázdno, automatické plnění a vyprazdňování nádrží, jímek, kontrola hladiny kapaliny v nádržích, akváriích apod.

Technické údaje:

Řídící jednotka: blikající LED pro signalizaci stavu sepnutí, přepínač pro napouštění nebo vypouštění, připojovací zásuvky pro elektrody.

Napájení: 230 V, 50 Hz (~1 VA)
přes kombinovanou zástrčku / zásuvku

Řídící výstup: na kabelové zástrčce / zásuvce s ochranným kontaktem, přímý spínaný výkon ~ 1200 VA při napětí 230 V, 50 Hz (~5 A při odporové zátěži), pro vyšší spínané výkony a třífázové elektromotory je nutno použít stykač nebo polovodičové relé

Připojení elektrod:

ALSCHU 485: 2x 2,5 mm zdířka, kontakt elektrod vyroben z ušlechtilé oceli, tělo z PVC a PVC kabel délky 2 m (za příplatek jiné délky)

ALSCHU 485 OE: 2x 2,5 mm zdířka

ALSCHU 485 OE/3P: 3-pólová svorkovnice

Rozměry pouzdra: 112 x 71 x 48 mm (d x š x v)

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze, u ALSCHU 485: 2 elektrody

Příslušenství / náhradní díly:

snímače viz strana 205

3-pólový snímač pro kontrolu hladiny (konduktivní)



GNS-3P

obj. č. 603170

3-pólový snímač hladiny

Všeobecně:

- pro všechny průmyslové aplikace
- poplach, regulace stavu hladiny a dávkování
- volba potažení teflonem
- ve spojení s řídicí jednotkou (ALSCHU 300, ALSCHU 485 OE / 3P nebo MINAL) velmi přesný kontrolní systém

Technické údaje:

Počet elektrod:	3
Délka elektrod:	150 mm, jiné délky na dotaz elektrody lze zkrátit na požadovanou délku, pokud je třeba přizpůsobit je místním podmínkám
Elektrické připojení:	2 m kabelové připojení
Spínací rozpětí:	10 mm
Rozměry:	
délka elektrod:	150 mm
průměr elektrod:	3 mm
box elektroniky:	55 x 35 mm (š x v)
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

Volby:

jiné délky elektrod

potažení elektrod teflonem

pouze špičky zůstávají bez ochrany (měření mořské vody, ...)

Určen pro:

ALSCHU 300 FG, ALSCHU 300 SP, ALSCHU 485 OE / 3P

3-pólový snímač pro kontrolu hladiny (konduktivní)



GNS-3P-SLV

obj. č. 604786

3 elektrody potažené materiálem Polyolefin

- chladicí voda
- všechny elektricky vodivé kapaliny

GNS-3P-SLK

obj. č. 604016

3 elektrody potažené materiálem Kynar

- potravinářský průmysl
- chemický průmysl

GNS-3P-SLE

obj. č. 603172

3 elektrody potažené materiálem PTFE

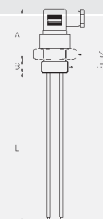
- agresivní elektricky vodivé kapaliny

Všeobecně:

- potažené elektrody
- robustní zatěsněná konstrukce
- poplach, regulace stavu hladiny a dávkování
- ve spojení s řídicí jednotkou (ALSCHU 300, ALSCHU 485 OE / 3P) velmi přesný kontrolní systém

Technické údaje:

Počet elektrod:	3
Délka elektrod:	500 mm, jiné délky na dotaz elektrody lze zkrátit na požadovanou délku, pokud je třeba přizpůsobit je místním podmínkám
Elektrické připojení:	úhlový konektor dle EN 175301-803/A
Procesní připojení:	G 1", polypropylen
Tlak max.:	6 bar
Teplota max.:	+100 °C
Stupeň krytí:	IP65
Rozměry:	SW: 40 mm A: 68 mm B: 20 mm L: 500 mm



Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze

určen pro:

ALSCHU 300 FG, ALSCHU 300 SP, ALSCHU 485 OE / 3P

hlídač úniku vody s 1 signálním vstupem a 1 reléovým výstupem



GEWAS 300 FG



GEWAS 300 SP

GEWAS 300 FG

obj. č. 600472

hlídač úniku vody v polním pouzdře pro nástěnnou montáž, přístroj bez snímačů

GEWAS 300 SP

obj. č. 600474

hlídač úniku vody v pouzdře na lištu DIN, přístroj bez snímačů

Použití:

Univerzální poplachový a ochranný přístroj v provedení na lištu DIN nebo montáž na stěnu s univerzálním vstupem (šroubovací svorky) pro celou řadu externích senzorů. Umožňuje připojení veškerých snímačů se spínacím prahem < 100 kΩ, jako jsou například vodní snímače, plovákové spínače, hladinové spínače, magnetické kontakty atd. V případě poplachového stavu dojde, pomocí izolovaného přepínacího kontaktu, k sepnutí pop. vypnutí připojeného stroje (například čerpadla), současně se u GEWAS 300 FG spustí akustický poplach. Odstavení poplachu musí být provedeno pomocí interního / externího tlačítka Reset. GEWAS 300 .. je určen pro detekci vodivých médií (voda apod.). Méně vhodné jsou slabě vodivá nebo nevodivá média (oleje nebo mastné kapaliny), média vytvářející vodivé pěny nebo média, která vytvářejí elektricky izolující usazeniny na elektrodách.

Popis:

Metoda měření pro detekci hladiny kapalin je založena na principu elektrické vodivosti. Pokud spínací zesilovač zjistí hodnotu měrné vodivosti nižší, než je nastavená hodnota, vydá signál „medium rozpoznáno“, v opačném případě vydá signál „žádné medium“.

Technické údaje:

Napájení: 18 V ... 250 V AC/DC, široký rozsah napětí

Příkon: < 2 VA

1 signální vstup:

spínací práh: < 80 kΩ

reakční čas: 2 s

1 reléový spínací výstup:

kontakt: přepínač, izolovaný

spínané napětí: ≤ 250 V AC

spínaný proud: ≤ 5 A (odporová zátěž)

Akustický poplachový výstup:

pouze GEWAS 300 FG: 8 V, 3 kHz, ≤ 5 mA

Stupeň krytí:

GEWAS 300 SP: IP20

GEWAS 300 FG: IP65

Provozní teplota: -20 ... +60 °C

Skladovací teplota: -40 ... +80 °C

Orosení: není povoleno

Funkce / zobrazení:

červená / zelená LED: zobrazení spínacích stavů relé, spínacích stavů snímačů, indikace napájení přístroje a stavu baterie

akustický poplach: interní akustický měnič se záložní baterií (pouze u GEWAS 300 FG)

záložní napájení: kontrola a akustický poplach jsou i při případném výpadku proudu zajištěny (pouze u GEWAS 300 FG)

reset poplachu: pro odstavení poplachu
GEWAS 300 SP: připojení pro externí tlačítko
GEWAS 300 FG: tlačítko na čelní straně přístroje

Pouzdro:

GEWAS 300 SP: 22,5 x 75 x 110 mm (š x v x h)

GEWAS 300 FG: 100 x 100 x 60 mm (š x v x h), bez PG průchodek

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:

snímače viz strana 207

univerzální ochranný přístroj



POUZDRO

DO ROZVÁDĚČE



SE SPÍNACÍM VÝSTUPEM

GEWAS 200

obj. č. 600279

poplachový a kontrolní přístroj pro montáž do rozváděče s montážním upevněním na lištu DIN - bez snímače

Všeobecně:

Mnohostranně využitelný poplachový a kontrolní přístroj určený pro montáž na lištu DIN s univerzálním vstupem (šroubovací svorky) pro veškeré snímače se spínacím prahem < 100 kΩ, jako jsou např. vodní snímače, plovákové snímače, snímače hladiny, magnetické kontakty atd. V případě poplachového stavu lze připojený spotřebič (např. čerpadlo) zapnout nebo vypnout. Pro zrušení poplachového stavu je určeno interní nebo externí tlačítko.

Technické údaje:

Napájení: 220/240 V 50/60 Hz

Příkon: ~ 3 VA

Připojení snímače: 2-pólová šroubová svorka

Spínací práh: vstupní odpor < 100 kΩ (např. ze spínače NPN, relé, jazýčkového kontaktu atd.)

Řídící výstup: izolovaný přepínač

Spínaný výkon: 250 V AC, 10 A (odporová zátěž), max. 2400 VA
150 V DC, 2 A (odporová zátěž), max. 240 W

Červená / zelená LED: LED pro indikaci provozu (zelená)
LED pro indikaci poplachu (červená)

Upevnění: univerzální držák na lištu DIN

Provozní podmínky: -20 ... +50 °C a 0 ... 80 % RV

Rozměry: 49 x 96 x 59 mm (d x š x v)

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze

Volby:

GEWAS 200 KL

obj. č. 600306

šroubová svorka (2-pólová) pro připojení externího tlačítka pro odstavení poplachu

GEWAS 200 AL

obj. č. 601041

automatické odstavení poplachu

Příslušenství / náhradní díly:

GWF-1

obj. č. 601712

vodní snímač bez konektoru, 2 m kabel

GSS-1

obj. č. 606016

hladinový snímač, 2 m kabel pro elektricky nevodivá média (volitelná rozpínací nebo spínací funkce)

GNS-1

obj. č. 602531

hladinový spínač 2-pólový (nerezové elektrody)

vodní snímač


GWF-1

obj. č. 601712

vodní snímač bez konektoru, kabel 2 m

Varianty:
GWF-1/5m

obj. č. 601717

vodní snímač bez konektoru, kabel 5 m

GWF-1/10m

obj. č. 601723

vodní snímač bez konektoru, kabel 10 m

Určený pro:

Gewas 200, Gewas 300 FG



PRO DEMI

VODU

látkový pásek
na spodní straně

GWF-2

obj. č. 601778

vodní snímač s látkovými pásky, 2 m kabel, bez konektoru

Technické údaje:
Pouzdro: z ABS se dvěma otvory pro upevnění a PG šroubení

Rozměry: 65 x 35 x 50 mm (d x š x v), bez PG šroubení

Rozsah dodávky: snímač

Určený pro:

GEWAS 200, GEWAS 300 FG, GEWAS 300 SG

2-pólový hladinový snímač


GNS-1

obj. č. 602531

hladinový snímač 2-pólový, kabel 2 m

hlásič úniku vody s magnetickým ventilem


GEWAS 191 N

obj. č. 601742

hlásič úniku vody s magnetickým ventilem, kompletně připravený k provozu

GEWAS 191 AN

obj. č. 601744

hlásič úniku vody s magnetickým ventilem, kompletně připravený k provozu navíc vypínání zařízení při poplachu (do 16 A, 230 V 50 Hz)

Použití:

V domácnostech (pračky a myčky), lékařských ordinacích, nemocnicích, průmyslu atd. Prostě všude tam, kde se používají zařízení, která jsou připojena na vodovodní rozvod pomocí hadic, u nichž v případě porušení těsnosti může dojít při úniku vody k velkým škodám.

Funkce:

Snímač aktivuje řídicí jednotku v přítomnosti vody, při tloušťce vodního filmu $\geq 0,5$ mm. Poplachová jednotka uzavře magnetický ventil, spustí akustický poplach a u provedení GEWAS 191 AN se současně vypíná připojený stroj od sítě (jednopólové vypínání).

Technické údaje:
Napájení: 220/240 V 50/60 Hz (řídicí jednotka)

Příkon: ~ 3 VA

Řídicí výstup přes spínanou síťovou zásuvku (pouze u GEWAS 191 AN), u GEWAS 191 N je síťová zásuvka stále pod napětím

Spínaný proud: max. 16 A (odporová zátěž)

Vodní snímač: vysoce citlivý, reaguje již na vodní film o síle 0,5 mm, k ovládací jednotce se připojuje pomocí dvoumetrového kabelu, pomocí rozbočovače GAZ1 lze současně připojit více snímačů, dodáváme též připravené prodlužovací kabely o délkách 2, 5 a 10 m

Magnetický ventil: polyamid zesílený skleněnými vlákny (běžný u aut. praček), k ovládací ventilu je použito bezpečné malé stejnosměrné napětí 12 V, připojení šroubením 3/4" přímo na vodovodní kohout nebo na standardní hadice ukončené šroubením 3/4", přístroj se vkládá mezi šroubení hadice a spotřebič, při výpadku proudu se magnetický ventil uzavírá automaticky (pro funkci ventilu musí být tlak na vstupu ventilu minimálně o 0,5 baru vyšší než na výstupu)

Pouzdro s elektronikou:

uzavřené (není však vhodné pro trvale vlhké prostory), obsahuje vlastní řídicí elektroniku, bzučák, zásuvky pro připojení snímače a ventilu, pouzdro obsahuje zásuvku a vidlici 230V 50Hz s ochranným kontaktem, u GEWAS 191 N jsou tato vidlice a zásuvka pevně propojeny, u GEWAS 191 AN je mezi ně vložen ovládací obvod pro přerušení fázového vodiče při signálu poplachu, spínací schopnost max. 16 A (při odporové zátěži) a napětí 230 V 50 Hz

Pracovní podmínky: 0 ... +50 °C, 0 ... 90 % RV (nekondenzující)

Rozměry: řídicí jednotka: 126 x 79 x 54 mm (d x š x v)
magnetický ventil: 82 x 102 x 41 mm

Rozsah dodávky: řídicí jednotka s magnetickým ventilem, vodní snímač, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:
GMV191

obj. č. 601664

náhradní magnetický ventil

GWF-1S

obj. č. 601706

vodní snímač s konektorem, kabel 2 m

GWF-1S / 5m

obj. č. 601708

vodní snímač s konektorem, kabel 5 m

GWF-1S / 10m

obj. č. 601710

vodní snímač s konektorem, kabel 10 m

GAZ-1

obj. č. 602748

rozbočovač pro připojení dalšího snímače

VEKA 2

obj. č. 601726

prodlužovací kabel 2 m

VEKA 5

obj. č. 601728

prodlužovací kabel 5 m

VEKA 10

obj. č. 601731

prodlužovací kabel 10 m

Upozornění:

Nelze používat pro demineralizovanou vodu!



zobrazen GEWAS 181 A



GEWAS 181 A

obj. č. 601734

hlásič úniku vody s 1/2" mosazným magnetickým ventilem s 3/4" připojením na hadici, vodním snímačem, akustickým poplachem a vypínačem stroje 16 A, 230 V~

GEWAS 183 A

obj. č. 602999

hlásič úniku vody bez magnetického ventilu, s vodním snímačem, akustickým poplachem a vypínačem stroje 16 A, 230 V~

GEWAS 181 A - 1/2"

obj. č. 601736

hlásič úniku vody s 1/2" mosazným magnetickým ventilem (průtok: ~20 l/min, zástavná délka 55 mm) pro montáž do potrubí, s vodním snímačem, akustickým poplachem a vypínačem stroje 16 A, 230 V~

GEWAS 181 A - 3/4"

obj. č. 601738

hlásič úniku vody s 3/4" mosazným magnetickým ventilem (průtok: ~91,5 l/min, zástavná délka 80 mm) pro montáž do potrubí, s vodním snímačem, akustickým poplachem a vypínačem stroje 16 A, 230 V~

GEWAS 181 A - 1"

obj. č. 601740

hlásič úniku vody s 1" mosazným magnetickým ventilem (průtok: ~141,5 l/min, zástavná délka 95 mm) pro montáž do potrubí, s vodním snímačem, akustickým poplachem a vypínačem stroje 16 A, 230 V~

Použití:

Všechny přístroje a stroje, které jsou připojeny na vodovodní rozvod. Pro přímou montáž magnetického ventilu na kohout nebo do vodovodního potrubí. (pro ČR se dodávají bez kombinované zástrčky / zásuvky)

Funkce:

Snímač aktivuje řídicí jednotku v přítomnosti vody při tloušťce vodního filmu ≥ 0,5 mm. Poplachová jednotka uzavře magnetický ventil, spustí akustický poplach a odpojí 1-pólově připojené zařízení.

Magnetický ventil:

Mosazný elektromagnetický ventil s nízkou spotřebou energie (1/2" se šroubením 3/4" pro připojení na 1/2" přívod vody nebo na 1/2" hadici). Ventily, které jsou určeny pro montáž do potrubí, mají na obou koncích vnitřní závit stejného průměru. Rozsah provozního tlaku je v rozmezí 0,5 až 10 bar. Servosystém ventilu pracuje na principu tlakového spádu, proto je nutné pro jeho správnou funkci zajistit minimální tlakový spád mezi vstupem a výstupem 0,5 bar. Tyto ventily nelze používat v uzavřených systémech jako je ústřední vytápění apod.

Technické údaje:

Napájení:	220/240 V 50/60 Hz (řídicí jednotka)
Příkon:	~ 3 W
Řídicí výstup:	přes spínanou síťovou zásuvku
Max. spínaný proud:	max. 16 A (odporová zátěž)
Vodní snímač:	vysoce citlivý snímač vybavený 2 m dlouhým kabelem s konektorem, pomocí rozbočovače GAZ1 je možno připojit více vodních senzorů GWF-1S, v případě potřeby lze použít GWF-1S / 5m nebo GWF-1S / 10m, popřípadě prodlužovací kabely VKA o délkách 2, 5 nebo 10m
Magnetický ventil:	mosazný elektromagnetický ventil s nízkou spotřebou energie, magnetický ventil je pevně propojen ~ 1 m dlouhým kabelem s řídicí jednotkou, po povolení matky na horní části ventilu lze cívku snadno z ventilu sejmut

max. pracovní tlak:	10 bar, servosystém ventilu pracuje na principu tlakového spádu, proto je nutné pro jeho správnou funkci zajistit minimální tlakový spád mezi vstupem a výstupem 0,5 bar
provozní napětí:	200 V DC popř. 100 VDC v úsporném režimu
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C
Rozměry:	řídicí jednotka: 110 x 65 x 45 mm (d x š x v) se závěsným třmenem
Rozsah dodávky:	přístroj, magnetický ventil (mimo GEWAS 183 A), vodní snímač, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:

GMV-1/2" L

obj. č. 601645

náhradní magnetický ventil 1/2" pro montáž do potrubí, ~ 1 m kabel s holými konci

GMV-1/2" H

obj. č. 601646

náhradní magnetický ventil s 3/4" připojením na hadici, ~ 1m kabel s holými konci

GMV-3/4"

obj. č. 601648

náhradní magnetický ventil 3/4" pro montáž do potrubí, ~ 1 m kabel s holými konci

GMV-1"

obj. č. 601655

náhradní magnetický ventil 1" pro montáž do potrubí, ~ 1 m kabel s holými konci

GMV-1/2" EZL

obj. č. 601657

přídavný magnetický ventil 1/2" pro montáž do potrubí, s úsporným adaptérem ~ 2W, pro přímé připojení na 230 V~, určen pro GEWAS 183 A nebo přímo pro 230 V~

GMV-1/2" EZH

obj. č. 601660

jako předchozí, ale přídavný magnetický ventil s 3/4" připojením na hadici

GMV-3/4" EZ

obj. č. 601662

jako předchozí, ale přídavný magnetický ventil 3/4" pro montáž do potrubí

GMV-1" EZ

obj. č. 601650

jako předchozí, ale přídavný magnetický ventil 1" pro montáž do potrubí
vodní snímače, rozbočovače a prodlužovací kabely viz GEWAS 191

univerzální ochranný přístroj



OKAMŽITĚ PŘIPRAVENÝ K PROVOZU


SE SPÍNACÍM VÝSTUPEM
PRO UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

ALSCHU 480

obj. č. 602921

univerzální ochranný přístroj se spínanou zásuvkou 230 V~ s akustickým poplachovým zdrojem a reléovým výstupem (přepínač)

ALSCHU 480 P

obj. č. 602923

jako předchozí, ale navíc doplněný izolovaným spínacím kontaktem a průchozí zástrčkou/zásuvkou (pro ČR se dodávají bez kombinované zástrčky/zásuvky)

Všeobecně:

Mnohostranně využitelný poplachový a kontrolní přístroj s univerzálním vstupem (zásuvka JACK 3,5 mm) pro připojení různých typů externích snímačů. Mohou být připojeny veškeré se spínacím prahem < 100 kΩ, jako jsou např. vodní snímače, plovákové snímače, snímače hladiny, magnetické kontakty atd. V případě poplachového stavu přístroj aktivuje interní zdroj akustického signálu a vypne (ALSCHU 480) pomocí spínané zástrčky/zásuvky připojený spotřebič (např. čerpadlo). Požadovanou spínací funkci lze uživatelsky volit pomocí přepínače I/II. U přístroje ALSCHU 480 P je zapínání / vypínání externího spotřebiče prováděno pomocí izolovaného 2-pólového spínacího výstupu. Zástrčka / zásuvka je u přístroje ALSCHU 480 P stále pod proudem.

Technické údaje:

Napájecí napětí: 220/240 V 50/60 Hz

Příkon: ~ 1 VA

Připojení snímače: zásuvka JACK 3,5 mm

Spínací práh: vstupní odpor <100 kΩ (např. z NPN spínače, relé, jazýč. kontaktu atd.)

Řídicí výstup:

480: přes spínanou zásuvku

480 P: izolovaný rozpínač / spínač přes 2-pólový kabel 0,5 m dlouhý

Spínací funkce:

I: spínací výstup při poplachu pod proudem

II: spínací výstup při poplachu bez proudu

Spínaný výkon:

480, 480 P: 250 V AC, 10 A (odporová zátěž), max 2400 VA

480 P: 120 V DC, 2 A (odporová zátěž), max 240 W

Řídicí jednotka: 112 x 71 x 48 (d x š x v), LED pro indikaci provozu, vypínač přístroje přepínač I / II pro spínací výstup

Provozní podmínky: -20 ... +50 °C; 0 ... 80 % RV

Rozměry: 112 x 71 x 48 (d x š x v)

Rozsah dodávky: přístroj, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:

GWF-1S

obj. č. 601706

vodní snímač s konektorem, kabel 2 m

příslušenství



GNS-1S

obj. č. 602526

hladinový snímač 2-pólový, kabel 2 m

Všeobecně:

PVC tělo s 2 nerezovými elektrodami, 2 m PVC kabel s konektorem Jack 2,5 mm



GWF-1S

obj. č. 601706

vodní snímač s konektorem, kabel 2 m

Všeobecně:

2 m kabel s konektorem Jack 2,5 mm; pomocí rozbočovače GAZ-1 je možné připojit více snímačů současně



VEKA 5

VEKA 2

obj. č. 601726

prodlužovací kabel 2 m

VEKA 5

obj. č. 601728

prodlužovací kabel 5 m

VEKA 10

obj. č. 601731

prodlužovací kabel 10 m

Všeobecně:

připojení: 1 x konektor Jack 2,5 mm, 1 x zásuvka Jack 2,5 mm



GAZ-1

obj. č. 602748

rozbočovač

Všeobecně:

2 x zásuvka Jack 2,5 mm a 1 x konektor Jack 2,5 mm; potřebný pro připojení každého dalšího vodního snímače

Ruční měřicí přístroje

Zobrazovače / Regulační

Loggery / BUS systémy

Měřicí převodníky

Snímače teploty

Simulátory

Poplach / Ochrana, Hladina

kontrola stavu hladiny (kapacitní)



GNS-SCV-W

obj. č. 603168
snímač hladiny určený pro vodu a všechna elektricky vodivá média

GNS-SCV-Z

obj. č. 603169
snímač hladiny určený pro olej a všechna elektricky nevodivá média

Všeobecně:
Kapacitní snímače GNS-SCV jsou určeny zvláště pro kontrolu hladiny různých druhů materiálů v zásobníkových nádržích.

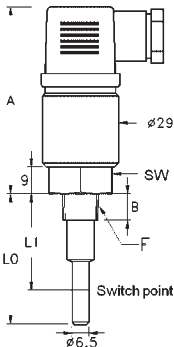
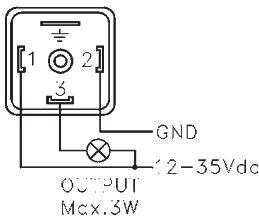
- bez pohyblivých částí
- zatěsněný
- vysoká spolehlivost

Použití:

- voda
- oleje
- benzín
- pevné látky ve formě prášku nebo granulí

Technické údaje:	
Napájecí napětí:	12 ... 35 V DC / 5 mA
Spínací výstup:	spínač NPN / max. 3 W
Elektrické připojení:	úhlový konektor dle EN 175301-803/A
Procesní připojení:	1/4" NPT, mosaz
Zpoždění sepnutí:	4 s
Elektroda:	Cu-Zn
Povrch elektrody:	PTFE
Délka elektrody:	50 mm
Spínací bod:	
40 mm ± 2 mm	při vertikální montáži
na ose SCV	při horizontální montáži
Max. tlak.:	25 bar
Max. teplota:	-30 ... +125 °C

Rozměry [mm]:				
SW	A	B	L0	L1
24	74	10	50	40 ± 2



hladinový spínač



GNS-KIT

obj. č. 603164
hladinový spínač (bez vodící trubky - délku trubky zadejte v objednávce)

Všeobecně:
Vodící trubku hladinového spínače lze objednat v požadovaných délkách (500 mm, 1000 mm nebo 1500 mm) a uživatelsky instalovat mezi procesní připojení a plovákový kontakt.

- vodotěsná plováková jednotka
- vodící trubka v délkách 500 mm / 1000 mm / 1500 mm možná zadejte v objednávce
- krytí IP65

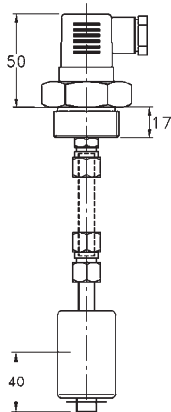
Technické údaje:	
Plováková jednotka:	niklovaná mosaz
hustota:	> 0,35 g/cm³
max. tlak:	20 bar
max. teplota:	+105 °C
připojení:	1/8"
jazyčkový kontakt:	přepínač: 230 V, 1,0 A, 60 VA
Procesní připojení:	závit G1", mosaz
Elektrické připojení:	konektor EN 175301-803/A
Stupeň krytí:	IP65
Těsnění:	NBR, odolné oleji
Vodící trubka:	Ø 8 mm, mosaz

Příslušenství / náhradní díly:

GNS ROHR-0500
obj. č. 603165
vodící trubka pro GNS-KIT, 500 mm

GNS ROHR-1000
obj. č. 603166
vodící trubka pro GNS-KIT, 1000 mm

GNS ROHR-1500
obj. č. 603167
vodící trubka pro GNS-KIT, 1500 mm



hladinový spínač, základní element



GSS-F25

obj. č. 603245
hladinový spínač

Všeobecně:

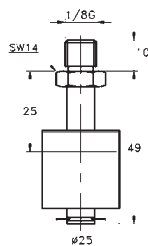
Hladinový spínač nabízí uživateli jednoduché a spolehlivé řešení pro regulaci hladiny kapaliny. Hladinové spínače jsou dodávány s kabelem o délce 3 m.

Funkce: Magnetem vybavený plovák se pohybuje s hladinou po vodící trubce a ovládá jazyčkový kontakt. Kabel a kontakt jsou kompletně zatěsněné. Robustní a bezúdržbový produkt.

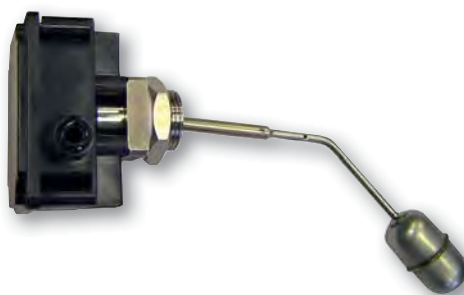
- pracovní teplota +180 °C na dotaz
- krytí IP65
- ochrana Ex (ATEX) na dotaz

Technické údaje:

Plovák:	PVDF
Hustota:	≥ 0,65 g/cm ³
Vodící trubka:	PVDF
Max. tlak:	6 bar
Max. teplota:	+130 °C
Kontakt:	spínač
výkon:	70 VA / 50 W
napětí:	300 V AC / 300 V DC
proud:	0,5 A AC / 0,7 A DC
Připojení:	1/8"
Spínací difference:	25 mm
Přesnost spínacího bodu:	±3 mm
Kabel:	3,0 m
Elektrické připojení:	
pracovní teplota:	-30 ... +55 °C
relativní vlhkost:	0 ... 90 % RV
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze



hladinový spínač



GNS-C1

obj. č. 606051
hladinový spínač (s 1 mikrospínačem),
materiál pouzdra mosaz

GNS-C2

obj. č. 606210
hladinový spínač (s 2 mikrospínači),
materiál pouzdra mosaz

Všeobecně:

Mechanický hladinový spínač pro kapalná média s magneticky ovládaným mikrospínačem.

- magneticky ovládaná spínací hlavice
- 1 nebo 2 mikrospínače
- nástěnná montáž
- pouzdro z mosazi nebo nerez
- spolehlivost
- přesnost

Technické údaje:

Procesní připojení:	G 1"
Hustota média:	> 0,7 g/cm ³
Maximální tlak:	25 bar
Maximální teplota:	+180 °C
Pracovní teplota:	-30 ... +55 °C
Relativní vlhkost:	0 ... 90 % RV
Max. hystereze:	20 mm
Hmotnost:	440 g
Materiál pouzdra:	mosaz nebo nerezová ocel (AISI 316)
Materiál plováku:	nerezová ocel (AISI 316)
Mikrospínač:	1x nebo 2x přepínač
napětí:	250 V AC / 48 V DC
proud:	3 A AC / 3 A DC
Elektrické připojení:	šroubové svorky
Stupeň krytí:	IP65 (pouzdro)

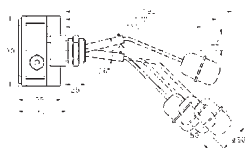
Volby:

GNS-C1-S

obj. č. 607988
spínač hladiny (1 mikrospínač), materiál pouzdra
nerezová ocel AISI 316

GNS-C2-S

obj. č. 605151
spínač hladiny (2 mikrospínače), materiál pouzdra
nerezová ocel AISI 316

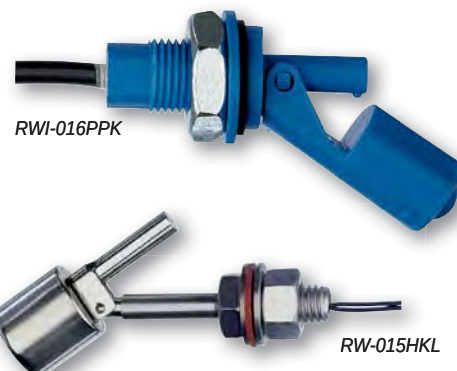


spínací poloha:

	1 mikrospínač		2 mikrospínač	
	ON	OFF	ON	OFF
dlouhá	-46 mm	-63 mm	-32 mm	-49 mm
střední	-48 mm	-61 mm	-34 mm	-47 mm
krátká	-50 mm	-60 mm	-36 mm	-46 mm

přesnost spínacího bodu: ±5 mm

hladinový spínač



RWI-016PPK

obj. č. 602912
hladinový spínač (polypropylen)

RWI-016PVK

obj. č. 602913
hladinový spínač (PVDF)

RW-015HKL

obj. č. 606211
hladinový spínač (nerezová ocel)

Všeobecně:

Mechanický hladinový spínač pro kapalná média s bezkontaktně ovládanými jazyčkovými kontakty.

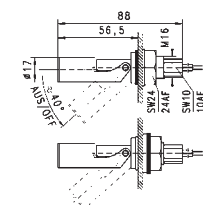
- montáž na stěnu
- spolehlivost a přesnost
- nerezové provedení pro vysoké teploty

Použití:

přístroje jsou určeny pro: vodu, oleje

Technické údaje:

	RWI-016PPK	RWI-016PVK	RW-015HKL
Princip spínání:	jazyčkový spínač	jazyčkový spínač	jazyčkový spínač
Zapojení:	spínač nebo rozpínač, dle montážní polohy		
Spínací výkon:	250 V AC, 0,5 A, 50 VA	250 V AC, 0,5 A, 50 VA	220 V AC, 0,28 A, 30 VA
Hustota média:	> 0,6 g/cm ³	> 0,75 g/cm ³	> 0,70 g/cm ³
Pracovní teplota:	max. 90 °C	max. 130 °C	max. 200 °C
Provozní tlak:	PN = 3 bar	PN = 6 bar	PN = 5 bar
Montážní poloha:	vodorovná	vodorovná	vodorovná
Stupeň krytí:	IP 65	IP 65	IP 65
Elektrické připojení:	~ 50 cm kabel	~ 50 cm kabel	~ 60 cm lanka
Materiály:			
tělo:	PP	PVDF	nerez 1.4571
plovák:	PP	PVDF	nerez 1.4571
těsnění:	Viton	Viton	
Hmotnost:	~ 75 g	~ 75 g	~ 120 g



RWI-016...
vnitřní montáž:
průměr otvoru Ø 16,5 mm

vnější montáž:
průměr otvoru Ø 23 mm