

Optymalne warunki pracy pomp dozujących

Linie ssące



Optymalne warunki ssania

Linie ssące są kompletnymi elementami układu dozującego zapewniającymi pompom dozującym bezproblemowe dostarczenie medium. Najważniejszym elementem składowym linii ssącej jest zawór stopowy zapobiegający powrotowi medium do zbiornika. Jest to bardzo ważne w przypadku dozowania okresowego oraz bardzo małych ilości medium – w tych przypadkach pompa dozująca bardzo łatwo może się zapowietrzyć. W celu ochrony zaworu stopowego przed ciałami stałymi mogącymi zaburzać jego funkcjonowanie zastosowany jest filtr siatkowy.

Linie ssące dostępne są w wersji elastycznej i sztywnej z nastawianą długością. Mogą być wyposażone w czujnik poziomu w celu monitorowania minimalnego poziomu medium oraz zapobiegania pracy na sucho. Czujnik poziomu zbudowany jest w oparciu o kontaktron przełączany magnesem umieszczonym w pływak. Styk jest zamknięty gdy poziom medium unosi pływak. Alarm wstępny jest włączany przy poziomie ok. 60 mm powyżej punktu wyłączenia pompy. Informacja ta umożliwia ciągłość pracy pompy poprzez napełnianie zbiornika w krótkim czasie po wystąpieniu alarmu wstępnego. W przypadku nieuzupełnienia zbiornika gdy poziom spadnie poniżej poziomu styku wyłączającego pompę zostanie ona zatrzymana do czasu ponownego napełnienia zbiornika.

Dostępne są także specjalne adaptory do zbiorników/kanistrów wyposażonych w korki typu K-60. Prostsze wersje wyposażone są tylko w rurę ssącą pozbawioną akcesoriów, bardziej rozbudowane dodatkowo posiadają czujnik poziomu (jedno lub dwupoziycyjny), zawór stopowy oraz podłączenie wężyka powrotnego z zaworu przelewowego.

Funkcje

- Przepływ 25 – 1000 l/h
- Wersja elastyczna i sztywna
- Zmienna długość
- Wysoka chemoodporność
- Filtr
- Czujnik poziomu
- Dostępne adaptory dla zbiorników K-60

Dane techniczne

Średnica	Przepływ	U max.**	I max.**	P max.**
DN4	do 25 l/h	50 V DC; 50 V AC	0.5 A	*12 VA
DN6	do 50 l/h			
DN10	do 200 l/h			
DN15	do 400 l/h			
DN25	do 1000 l/h			

* Przy obciążeniu indukcyjnym zabezpieczyć przełącznikiem

** Dla linii ssących z czujnikiem poziomu.

Rodzaje linii ssących:

Elastyczne	Typ SA	Typ SL	Typ SL-2
Średnica nom.	DN4, DN6, DN10, DN15, DN1/4", DN3/8"		DN4, DN6
Zawór stopowy	Zawór zwrotny, filtr, Obciążnik ceramiczny	Zawór zwrotny, filtr, Obciążnik ceramiczny	Zawór zwrotny, filtr, Obciążnik ceramiczny
Czujnik* (ilość poziomów)	brak	1	2
Materiał	PVC, PP, PVDF, stainless steel	PVC	PVC, PP, PVDF
Materiał węża	PVC, PE, PTFE	PVC	PVC, PE, PTFE
Długość węża		2500 mm	

* max obciążenie styków: 50V DC/AC, 0.5 A, Pmax 12 VA

Sztywne	Typ SC	Typ SG-1	Typ SG-2	Typ SH
Średnica nom.	DN4, DN6			DN10, DN15, DN25
Zawór stopowy	zwrotny z filtrem	zwrotny z filtrem	zwrotny z filtrem	zwrotny z filtrem
Połączenie	opcja			brak
Czujnik* (ilość poziomów)	brak	1	2	brak
Materiał	PVC	PVC, PP float	PVC, PP float, PP, PVDF	PVC
Materiał węża	PVC	PVC	PVC, PE, PTFE	brak
Długość	Linii	nastawiana: 330 – 1400 mm		540 – 2000
	Węża	1500 mm		

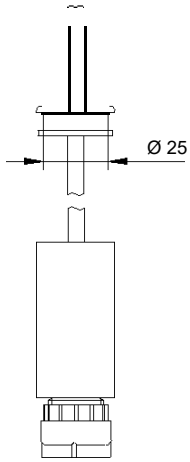
* max obciążenie styków: 50V DC/AC, 0.5 A, Pmax 12 VA

Sztywne w rurze osłonowej	Typ GA	Typ GF-1	Typ GF-2	Typ SDL-2	
Średnica nom.	DN4			DN15	
Zawór stopowy	brak	z zaworem zwrotnym			
Przyłącze powrotne	brak	tak	tak	brak	
Czujnik* (ilość poziomów)	1	1	2	2	
Materiał	PVC	PVC	PVC	PVC	
Materiał węża	PVC	PVC	PVC	brak	
Długość	Linii	460, 630 mm			nastawiana: 540 – 1100 mm
	Węża	1500 mm	4500 mm		brak

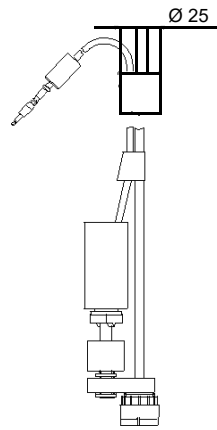
* max obciążenie styków: 50V DC/AC, 0.5 A, Pmax 12 VA

Wymiary

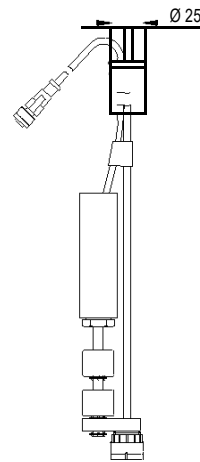
Typ SA



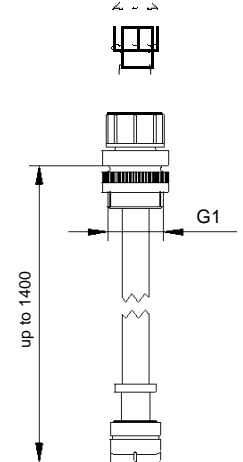
Typ SL



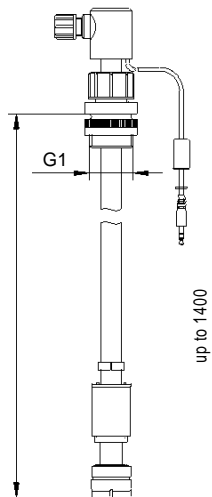
Typ SL-2



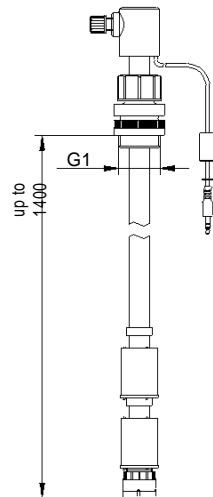
Typ SC



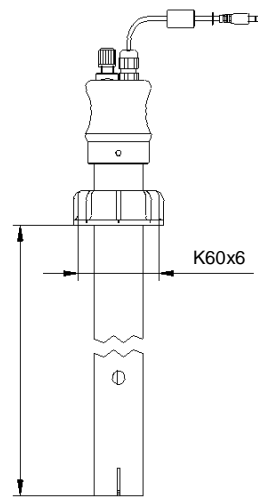
Typ SG-1



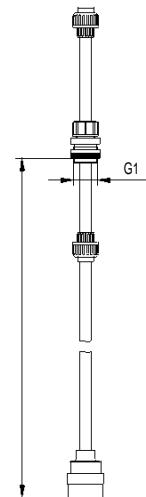
Typ SG-2



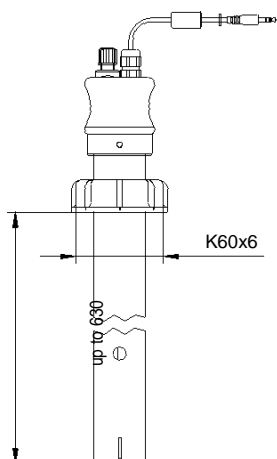
Typ GA



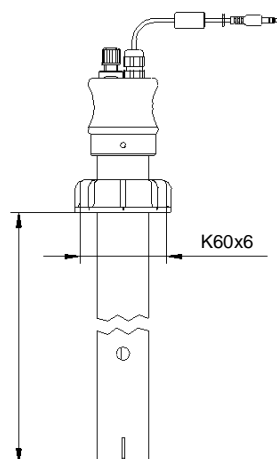
Typ SH



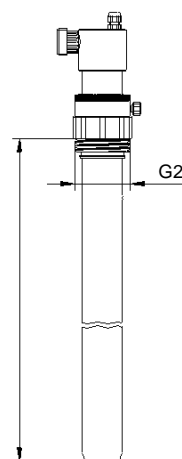
Typ GF-1



Typ GF-2



Typ SDL-2





Product range
 Lutz Pumpen GmbH
 P.O. Box 1462
 D-97864 Wertheim
 www.lutz-pumpen.de



Product range
 Lutz-Jesco GmbH
 P.O. Box 100164
 D-30891 Wedemark
 www.lutz-jesco.com



Barrel and container pumps



Dosing pumps



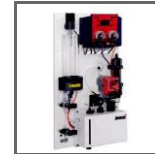
Measuring and control equipment



Flow meters



Chlorinators



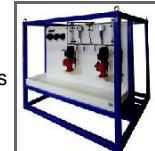
Disinfection



Double diaphragm pumps



Chemical centrifugal pumps



Standard plus



Centrifugal pumps



TECHNOPOOL

Products for the disinfection of swimming pool water based on salt water electrolysis and domestic water technology



The Lutz-Jesco App for iPad and iPhone is available from the iTunes App Store. Further information can be found at www.lutz-jesco.com



Head Office
 Lutz-Jesco GmbH
 Am Bostelberge 19
 30900 Wedemark
 Germany

BAJK SERWIS Sp. z o.o.
 ul. Energetyków 3/4
 70-656 Szczecin
 Polska

Tel.: +49 5130 5802-0
 Fax: +49 5130 580268

Tel.: +48 91 4624392
 Fax: +48 91 4624087

E-mail: info@lutz-jesco.com
 Web: www.lutz-jesco.de

E-mail: bajk.serwis@bajk.com.pl
 Web: www.bajk.com.pl

