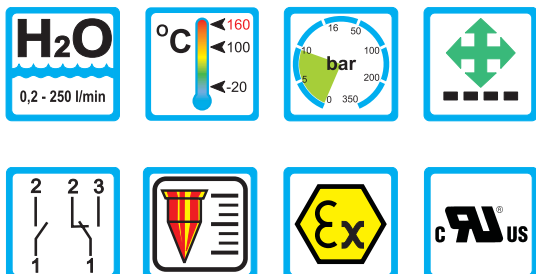


# Áramlásjelző/Áramlásőr

## DUG



### Alkalmazási területek

#### Működés

- Lebegőttestes mérési elv

#### Alkalmazás

- Gépgyártás pl.: Hegesztő berendezések, Lézergépek
- Orvostudományok
- Gyógyszeripar
- Vegyipar
- Kutatás és fejlesztés

#### Jellemzők

- tetszőleges beépítés
- Nagy kapcsolási pontosság
- Széles kapcsolási tartomány
- Felhasználó általt beállítható kapcsolási pont
- EX-verzió
- Üvegbe égetett skála
- Menetes csatlakozás, eltérő menetek kérhetőek

#### Beépítés

- DUG kezelési útmutatójának megfelelően
- Letölthető: [www.meister-flow.com](http://www.meister-flow.com)

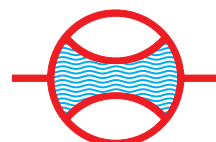
### Működés

Üzemi nyomás max.	10 bar
Nyomásésés	0,02 - 0,8 bar
Maximum hőmérséklet	100 °C (opció 160 °C)
Pontosság	±5 % a teljes tartományra

### Mérési tartományok

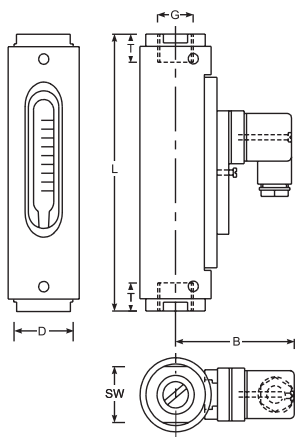
Típus	Mérési tartomány H <sub>2</sub> O 20 °C <sup>(1)</sup>		
	[l/perc]	[gph]	[gpm]
DUG-4	0,2 - 4	3,0 - 63,0	
DUG-6	0,5 - 6	8,0 - 95,0	
DUG-8	0,5 - 8	8,0 - 127,0	
DUG-14	0,5 - 14	8,0 - 222,0	
DUG-22	2 - 22	32,0 - 350,0	
DUG-28	1 - 28	16,0 - 444,0	
DUG-45	1 - 45	15,0 - 710,0	
DUG-80	2 - 80		0,5 - 21,0
DUG-90	6 - 90		1,6 - 23,8
DUG-110	6 - 110		1,6 - 29,0
DUG-150	15 - 150		4,0 - 39,5
DUG-220	30 - 220		8,0 - 58,0
DUG-250	35 - 250		9,0 - 66,0

<sup>(1)</sup> A fenti paraméterek kapcsolási pontok, eltérő tartományok kérhetőek.

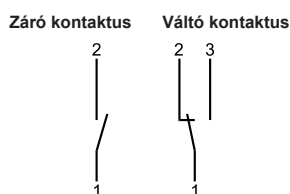


# Műszaki paraméterek

## Mechanikai rajzok



## Kapcsolási diagramm



## Típus összegzés

Típus:	SW	Általános méretek [mm]						Súly kb. [g]
		D	B	G	DN	T	L	
<b>DUG-4</b>								
<b>DUG-6</b>				1/4"	8	14	132	
<b>DUG-8</b>	32	43	73	3/8"	10	14	132	625
<b>DUG-14</b>				1/2"	15	15	135	
<b>DUG-22</b>								
<b>DUG-28</b>	32	43	73	1/2"	15	15	135	650
<b>DUG-45</b>	32	43	73	3/4"	20	18	167	850
<b>DUG-80</b>				3/4"	20	18	164	
<b>DUG-90</b>	41	50	76	1"	25	19	184	1000
<b>DUG-110</b>	41	50	76	1"	25	19	184	1000
<b>DUG-150</b>	50	55	79	1 1/4"	32	21	216	1300
<b>DUG-220</b>	55	60	81	1 1/4"	32	21	210	1700
<b>DUG-250</b>	50	55	79	1 1/4"	32	21	222	1400

## Elektromos paraméterek

**Váltó kontaktus** 250V • 1,5A • 50VA <sup>(2)</sup>

**Záró kontaktus** 250V • 3A • 100VA

**ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C**

**ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C**

**Váltó kontaktus** 250V • 1A • 30VA

**Záró kontaktus** 250V • 2A • 60VA

**Váltó kontaktus M 12x1 (-20 °C - 85 °C)** 250V • 1,5A • 50VA <sup>(2)</sup>

**Záró kontaktus M 12x1 (-20 °C - 85 °C)** 250V • 3A • 100VA

**Váltó kontaktus SPS** 250V • 1A • 60VA

### Védelem:

IP65: dugós csatlakozó DIN 43650 Form A

IP67: 1 m kábel, (EEx-verzió 2 m)

vagy dugós csatlakozó M 12x1

### Kimenő jel

A kontaktus nyit/változik, ha az áramlás a beállított érték alá csökken.

### Tápfeszültség

Nem szükséges (potenciál független reed kontaktus)

### Dugaljzat típusok

A fentiekől eltérő dugaljzatok és kábel hosszak kérhetőek

<sup>(2)</sup> Minimum terhelés 3 VA

## Anyag

### Réz kivitel

#### Közeggel érintkező alkatrészek:

Rugó:

1.4571

Tömítések:

NBR

(opció FKM, EPDM) <sup>(3)</sup>

Üveg:

Boroszilikát

Egyéb közeggel érintkező alkatrészek:

Réz nikkelezve

#### Közeggel nem érintkező részek:

Ház:

passzívált alumínium

### Rozsdamentes acél kivitel

#### Közeggel érintkező alkatrészek:

Rugó:

1.4571

Tömítések:

FKM

(opció NBR, EPDM) <sup>(3)</sup>

Üveg:

Boroszilikát

Egyéb közeggel érintkező alkatrészek:

1.4571

#### Közeggel nem érintkező részek:

Ház:

passzívált alumínium

<sup>(3)</sup> Eltérő tömítések kérhetőek

