



INSTRUCTION DB...MI



Read this instruction before installation and wiring of the product

OCT. 17
rev.A

Flow switch

DB...MI is a flow switch well suited for small flowrates.

Installation

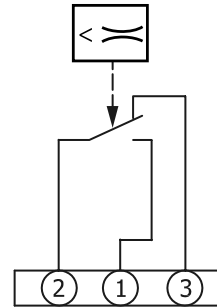
To adjust the setting range slide the plastic cover and operate onto the adjusting screw between the minimum and the maximum.

During installation consider the correct flow direction. A straight zone of at least five times the diameter must be provided upstream and downstream from the installation point.

The microswitch contact "2" (common) and "1" (normally open) opens when the value drops below the set switch-off value.

The contact "3" (normally closed) can be used as a signal contact.

Wiring



Wiring for DB...MI

Technical data

Contacts	dust-tight microswitch with SPDT contacts
Switch capacity	5 A, 250 Vac
Working temp. fluid	-20...+110 °C
Max. pressure	25 bar
Differential	min. 0,7 l/min
Plug	connector female DIN 43650-A
Storage temperature	-20...+70 °C
Storage humidity	< 95% r.h.
Pressure loss (max.flowrate)	0,01 bar
Tolerance ±% end of scale	15
Housing	ABS V0
Body	brass
Paddle	stainless steel
Sealing	NBR
Protection grade	IP65
Isolation class	II
Dimensions	100 x 85 x 30.5

Article	Fitting G	Setting range l/min. H ₂ O	Max. flowrate l/min. H ₂ O
DB10MI	3/8"	5 - 6	10
DB15MI	1/2"	6 - 7	20
DB20MI	3/4"	7,5 - 11	40
DB20MI/1	3/4"	13 - 16	40
DB25MI	1"	19 - 24	60
DB32MI	1 1/4"	30 - 50	80
DB40MI	1 1/2"	50 - 60	100
DB50MI	2"	70 - 90	150

DB...MI



Low Voltage Directive (LVD) standards

This product conforms to the requirements of the European Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU through product standards EN 60730-1/A16

RoHS

This product conforms to the Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council through standard 50581:2012

Contact

AB Industrietechnik srl - Via Julius Durst, 70

39042 BRESSANONE (BZ) Italy

Tel.: +39 0472/830626

info@industrietechnik.it, www.industrietechnik.it



Leggere le istruzioni prima di montare e cablare il prodotto

Flussostato

DB...MI è un flussostato per liquidi adatto per piccole portate.

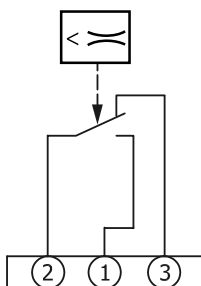
Installazione

Aperto la plastica di protezione è possibile modificare leggermente il valore d'interruzione regolando l'indicatore tra il minimo e il massimo. La scala di regolazione è riferita al flusso decrescente in posizione orizzontale.

Durante l'installazione bisogna porre l'attenzione alla corretta direzione del flusso. Bisogna prevedere un tratto di tubo libero davanti e dietro al flussostato pari ad almeno cinque volte il diametro del tubo stesso.

I contatti del microinterruttore "2" (comune) e "1" (normalmente aperto) si aprono quando il valore scende sotto il valore tarato. Il contatto "3" (normalmente chiuso) può venire usato come contatto di segnalazione.

Cablaggio



Cablaggio per DB...MI

Caratteristiche tecniche

Contatti	microinterruttore stagno alla polvere con contatti SPDT
Portata contatti	5 A, 250 VAC
Temperatura fluido	-20...+110 °C
Pressione massima	25 bar
Differenziale	min. 0,7 l/min
Connettore	femmina DIN 43650-A
Temperatura di stoccaggio	-20...+70 °C
Umidità di stoccaggio	< 95% UR
Perdita pressione (portata max.)	0,01 bar
Tolleranza ±% fondo scala	15
Contenitore	ABS V0
Corpo	ottone
Paletta	acciaio inox
Guarnizione	NBR
Grado di protezione	IP65
Classe di isolamento	II
Dimensioni	100 x 85 x 30.5

Articolo	Attacco G	Scala di regolazione l/min. H ₂ O	Max. portata l/min. H ₂ O
DB10MI	3/8"	5 - 6	10
DB15MI	1/2"	6 - 7	20
DB20MI	3/4"	7,5 - 11	40
DB20MI/1	3/4"	13 - 16	40
DB25MI	1"	19 - 24	60
DB32MI	1 1/4"	30 - 50	80
DB40MI	1 1/2"	50 - 60	100
DB50MI	2"	70 - 90	150



LVD, Direttiva bassa tensione

Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione (LVD) 2014/35 / UE attraverso norme di prodotto EN 60730-1 / A16.

RoHS

Questo prodotto è conforme alla direttiva 2011/65 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio tramite standard 50581 : 2012.

Contatti

AB Industrietechnik srl - Via Julius Durst, 70
39042 BRESSANONE (BZ) Italy
Tel.: +39 0472/830626
info@industrietechnik.it, www.industrietechnik.it