M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Indicatore di flusso a rotore

per liquidi
con meccanismo autopulente

KOBOLD

misurare
•
monitorare
•
analizzare

DAA

- Viscosità: 1 - 150 mm^2/s
- Campo di indicazione:
  0,4 - 4 ... 8 - 100 l/min acqua
- p_{max}: 16 bar; t_{max}: 100 °C
- Connessioni:
  G ¼ ... G 1 ½ femmina;
  ¼" ... 1 ½" NPT
- Materiali:
  Ottone, acciaio inossidabile

S6

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, RUSSIA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/11-2022

Applicazione

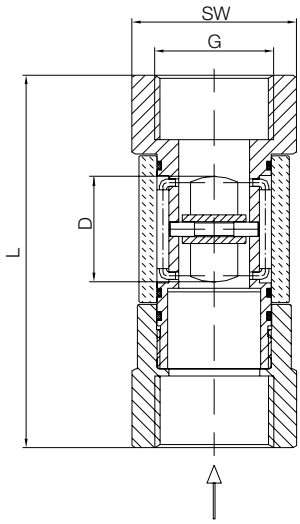
Gli indicatori di flusso KOBOLD modello DAA possono essere installati su tubazioni per fluidi. Questi strumenti sono disponibili con attacchi in ottone o in acciaio inossidabile filettati femmina su entrambi i lati. Il flusso del liquido viene indicato da un rotore in plastica installato dentro un corpo in vetro duro (vetro borosilicato).
La maggior parte degli indicatori di flusso conosciuti presentano problemi di visibilità con il tempo. Questi problemi sono causati dalla formazione di depositi e sporcizia sulla finestra dei dispositivi. Installando l'indicatore di flusso KOBOLD modello DAA questi problemi vengono evitati.
Con una rotazione di 180° del vetro indicatore, i tergivetro installati all'interno puliscono l'area visiva consentendo una osservazione chiara del rotore. Le sostanze contaminanti vengono quindi semplicemente asportate dal flusso del liquido. Il dispositivo viene mantenuto sigillato e rotabile a mano per mezzo di O-ring a bassa frizione.

Dati tecnici

Materiali

Cassa:	Ottone nichelato (DAA-11..) Acciaio inossidabile 1.4305 (DAA-12..)
Ingresso:	Ottone nichelato (DAA-11..) Acciaio inossidabile 1.4305 (DAA-12..)
Finestra visiva:	vetro borosilicato
Guarnizione circolare:	NBR (DAA-11..) FPM (DAA-12..)
Orifizio:	Ottone nichelato (DAA-11..) Acciaio inossidabile 1.4301 (DAA-12..)
Rotore:	POM (DAA-11..) ETFE (DAA-12..)
Perno rotore:	Acciaio inossidabile 1.4305
Barre di supporto:	Ottone nichelato (DAA-11..) Acciaio inossidabile 1.4305 (DAA-12..)
Supporti tergivetro:	Acciaio inossidabile 1.4310
Tergivetro:	Poliolefine (DAA-11..) FPM (DAA-12..)

Dimensioni



Modello	Diametro nominale DN [mm]	Filettatura femmina G	Filettatura femmina NPT	Lunghezza totale L [mm]	Grandezza chiave SW [mm]	Diametro rotore D [mm]
DAA-...01H	8	¼	¼"	71	36	23
DAA-...02H	10	⅜	⅜"	71	36	23
DAA-...03H	15	½	½"	86	46	29,5
DAA-...04H	20	¾	¾"	94	46	29,5
DAA-...05H	25	1	1"	104	46	29,5
DAA-...06H	32	1 ¼	1 ¼"	120	65	37,6
DAA-...07H	40	1 ½	1 ½"	130	65	37,6

Dati per l'ordinazione (Esempio: **DAA-1101H R08**)

DN	Campo di indicazione Acqua [l/min]	Δ P a Q_{max} [bar]	p_{max} [PN]	t_{max} [°C]	Peso [kg]	Modello		Filettatura delle connessioni	
						Ottone nichelato con rotore/ tergivetro	Acciaio inoss. con rotore/ tergivetro	G	NPT
¼"	0,4 - 4	0,25	16	100	0,3	**DAA-1101H..**	**DAA-1201H..**	**R08**	**N08**
⅜"	0,6 - 8	0,25	16	100	0,28	**DAA-1102H..**	**DAA-1202H..**	**R10**	**N10**
½"	1 - 12	0,25	16	100	0,6	**DAA-1103H..**	**DAA-1203H..**	**R15**	**N15**
¾"	1 - 25	0,25	16	100	0,65	**DAA-1104H..**	**DAA-1204H..**	**R20**	**N20**
1"	1,6 - 40	0,25	16	100	0,7	**DAA-1105H..**	**DAA-1205H..**	**R25**	**N25**
1 ¼"	8 - 80	0,25	16	100	1,5	**DAA-1106H..**	**DAA-1206H..**	**R32**	**N32**
1 ½"	8 - 100	0,25	16	100	1,6	**DAA-1107H..**	**DAA-1207H..**	**R40**	**N40**

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.
1/11-2022