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

Indicateur de circulation à rotor

pour liquides avec dispositif de nettoyage

KOBOLD

Mesure • Contrôle • Analyse

DAA

- Viscosité: 1 - 150 mm^2/s
- Gamme de débit:
  0,4 - 4 ... 8 - 100 l/min eau
- p_{max}: 16 bar; t_{max}: 100 °C
- Raccords:
  G ¼ ... G 1 ½ femelle;
  ¼" ... 1 ½" NPT
- Matières:
  Laiton, acier inox

S6

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

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

1/11-2022

Application

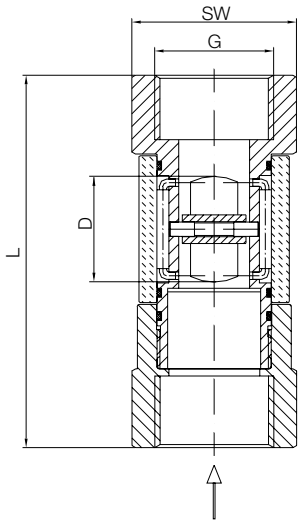
Les indicateurs de circulation à rotor KOBOLD du modèle DAA sont prévus pour montage en ligne et pour des liquides. Ces appareils, à raccords taraudés, sont disponibles en laiton ou en acier inox. Le débit du fluide est signalé par un rotor plastique tournant dans un cylindre de verre dur (verre borosilicate). Les indicateurs de circulation classiques ont l'inconvénient de pouvoir subir un encrassement interne de la vitre d'avoir un obscurcissement à terme de la glace de visualisation, rendant ainsi difficile, voir même impossible, la visualisation.
Ces désavantages sont éliminés avec les nouveaux indicateurs de débit Kobold. Il suffit de tourner le cylindre de visualisation de 180°, de manière à concentrer les impuretés sur deux racleurs latéraux qui seront nettoyés par le fluide en circulation. Des joints toriques auto-lubrifiants assurent l´étanchéité entre deux éléments, et il est possible de tourner facilement le cylindre, même à pression maximum.

Caractéristiques techniques

Matières

Corps:	Laiton nickelé (DAA-11..) Acier inox 1.4305 (DAA-12..)
Raccords:	Laiton nickelé (DAA-11..) Acier inox 1.4305 (DAA-12..)
Cylindre transparent:	Verre borosilicate
Joints O-ring:	NBR (DAA-11..) FPM (DAA-12..)
Orifice:	Laiton nickelé (DAA-11..) Acier inox 1.4301 (DAA-12..)
Rotor:	POM (DAA-11..) ETFE (DAA-12..)
Axe du rotor:	Acier inox 1.4305
Bras supports:	Laiton nickelé (DAA-11..) Acier inox 1.4305 (DAA-12..)
Supports de racleurs:	Acier inox 1.4310
Racleurs:	Polyoléfine (DAA-11..) FPM (DAA-12..)

Dimensions



Modèle	Largeur nominale DN [mm]	Taraudage G	Taraudage NPT	Longueur L [mm]	Côtes sur plats SW [mm]	Diamètre du rotor 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

Code de commande (Exemple: **DAA-1101H R08**)

DN	Gamme de débit Eau [l/min]	Δ P pour Q_{max} [bar]	p_{max} [PN]	t_{max} [°C]	Poids [kg]	Modèle		Raccord taraudé	
						Laiton nickelé à rotor/ racleurs	Acier inox à rotor/ racleurs	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**