

Visor de Fluxo tipo Rotativo Conexão Roscável



- Range de trabalho:
0.03-0.1 ... 5-150 l/min. água
- p_{max} 16 bar, t_{max} 110 °C
- Conexão:
G 1/8... G 1 1/2
NPT sob pedido
- Material: Trogamide, Polysulfone
Latão nickelado, aço inoxidável



KOBOLD está presente nos seguintes países:

**ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL,
CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA,
ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (061 92) 299-0
Fax (061 92) 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
DAF-1

Aplicação e Princípio de operação

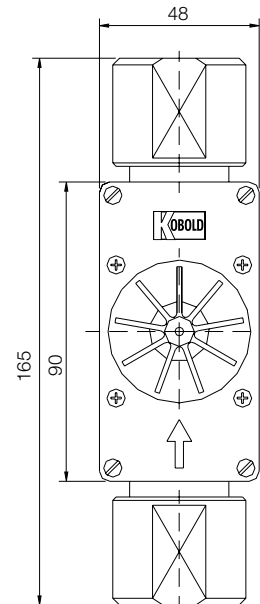
O visor de fluxo tipo Rotativo KOBOLD é aplicado em processos onde torna-se necessário somente a visualização do fluxo. Uma caixa retangular com janelas transparentes na frente e na traseira, possui um rotor que é movimentado pelo fluido que por ele passa possibilitando então a visualização do fluxo.

Com as mesmas dimensões de caixa, diferentes ranges de trabalho podem ser obtidos através da substituição do orifício de entrada. Este instrumento pode ser instalado em qualquer posição entretanto a vazão deve estar na direção indicada pela flecha.

Combinação de materiais

DAF:	11...	12...	13...	14...
Caixa:	Trogamide	Polysulfone	Nickel plated	acc. inoss.
Capa:	Trogamide	Polysulfone	Polysulfone	Polysulfone
Conexões Roscáveis:	Latão nickelado	Aço inox. ¹	latão nickelado	acc. inoss. ¹
Pinos de travamento:	Latão	Latão	Latão	-
O rings:	NBR	FPM	NBR	FPM
Rotor:	POM	PTFE	POM	PTFE
Eixo:	Aço inox. ¹	Aço inox. ¹	Aço inox. ¹	Aço inox. ¹
Rolamento:	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Pressão máxima de operação	10 bar	10 bar	16 bar	16 bar
Temp. Max. operação	60°C	110°C	110°C	110°C

¹) Código de material 1.4571



- Os instrumentos podem ser instalados em qualquer posição. Entretanto a vazão deve estar na direção indicada pela flecha.
- A fita de PTFE pode ser usada para vedar as conexões.
- Durante a instalação, as conexões da caixa devem ser mantidas estáticas para evitar desgaste no interior do invólucro.
- Durante o funcionamento, observe se a vazão máxima permitida não é ultrapassada, de outra forma sob certas condições de processo o rotor pode ser danificado.

Conexões

G 1/8 R06	G 1/4 R08	G 1/2 R015	G 3/4 R020	G1 R25	G 1 1/4 R32	G 1 1/2 R40
1/8" NPT N06	1/4" NPT N08	1/2" NPT N15	3/8" NPT N20	1" NPT N25	1 1/4" NPT N32	1 1/2" NPT N40

Códigos (Exemplo: DAF-1101H R08)

Range de trabalho		Modelo				Conexões			
l/min water	ΔP (bar)	DAF-11..	DAF-12..	DAF-13..	DAF-14..	Rosca G		Rosca NPT	
0.03...0.1	0.25	DAF-1101H..	DAF-1201H..	DAF-1301H..	DAF-1401H..	R06	R08	N06	N08
0.03...0.5	0.8	DAF-1102H..	DAF-1202H..	DAF-1302H..	DAF-1402H..	R06	R08	N06	N08
0.2...3	0.85	DAF-1103H..	DAF-1203H..	DAF-1303H..	DAF-1403H..	R06	R08	N06	N08
0.5...12	0.55	DAF-1104H..	DAF-1204H..	DAF-1304H..	DAF-1404H..	R08	R15	N08	N15
1...25	0.35	DAF-1105H..	DAF-1205H..	DAF-1305H..	DAF-1405H..	R15	R20	N15	N20
2...50	0.35	DAF-1106H..	DAF-1206H..	DAF-1306H..	DAF-1406H..	R20	R25	N20	N25
5...150	1.25	DAF-1107H..	DAF-1207H..	DAF-1307H..	DAF-1407H..	R32	R40	N32	N40

Visor de Fluxo tipo Rotativo Conexão Flangeada



- Range de trabalho:
0.03-0.1 ... 5-150 l/min. água
- p_{max} 16 bar, t_{max} 110 °C
- Conexão:
DN 15... DN 50; 1/2"... 2" ANSI
- Material:
Caixa: aço inoxidável
Capa de proteção: Polysulfone



KOBOLD está presente nos seguintes países:

**ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL,
CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA,
ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (061 92) 299-0
Fax (061 92) 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
DAF-2

Aplicação e Princípio de operação

O visor de fluxo tipo Rotativo KOBOLD é aplicado em processos onde torna-se necessário somente a visualização do fluxo. Uma caixa retangular com janelas transparentes na frente e na traseira, possui um rotor que é movimentado pelo fluido que por ele passa possibilitando então a visualização do fluxo.

Com as mesmas dimensões de caixa, diferentes ranges de trabalho podem ser obtidos através da substituição do orifício de entrada. Este instrumento pode ser instalado em qualquer posição entretanto a vazão deve estar na direção indicada pela flecha.

Os flanges de conexão são fabricados em aço inoxidável de acordo com a norma DIN / Formato C em diâmetros padrões de DN 15, 25, 40 ou 50.

Materiais

Caixa:	aço inox. 1.4571 / 1.3955
Capa de proteção:	Polysulfone
Conexões:	aço inox. 1.4571
O rings: "Vedação"	FPM
Rotor:	PTFE
Eixo:	aço inox. 1.4571
Rolamento:	PTFE

Dados Técnicos

Pressão máxima de operação: 16 bar

Temperatura máxima de operação: 110 °C

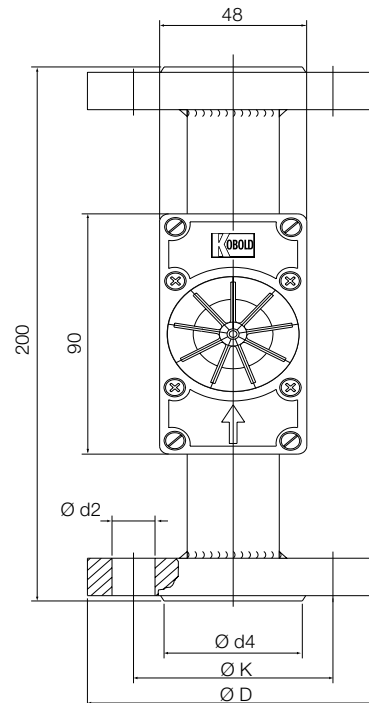
Instalação

- Os instrumentos podem ser instalados em qualquer posição. Entretanto a vazão deve estar na direção indicada pela flecha.
- Vedações planas podem ser usadas para vedação dos flanges.
- Durante o funcionamento, observe se a vazão máxima permitida não é ultrapassada, de outra forma sob certas condições de processo o rotor pode ser danificado

Códigos (Exemplo: DAF-2401H F15)

Range de trabalho		Modelo	Conexão Flange DIN				Conexão Flange ANSI			
l/min água	ΔP (bar)	DAF-24..	DN15 PN16	DN25 PN16	DN40 PN16	DN50 PN16	1/2" 150lbs	3/4" 150lbs	1 1/4" 150lbs	2" 150lbs
0.03...0.1	0.25	DAF-2401H..	F15				A15			
0.03...0.5	0.8	DAF-2402H..	F15				A15			
0.2...3	0.85	DAF-2403H..	F15				A15			
0.5...12	0.55	DAF-2404H..	F15	F25			A15	A25		
1...25	0.35	DAF-2405H..	F15	F25	F40		A15	A25	A40	
2...50	0.35	DAF-2406H..		F25	F40			A25	A40	
5...150	1.25	DAF-2407H..		F25	F40	F50		A25	A40	A50

Dimensões



DN	D (mm)	K (mm)	d 4 (mm)	d 2 (mm)	Número de parafusos
15	95	65	45	14	4
25	115	85	68	14	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4