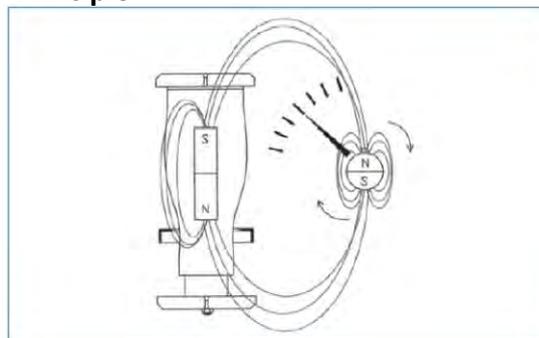


MISURATORE DI PORTATA AD ACCOPPIAMENTO MAGNETICO MODELLO BF300



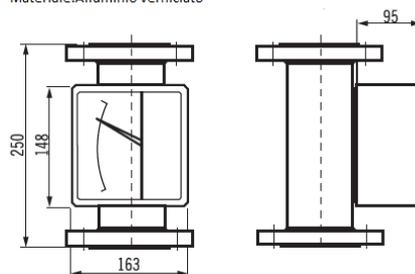
Principio



Dimensioni

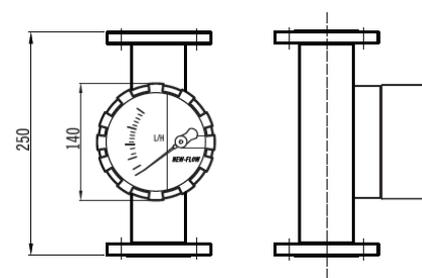
IP65

Tipo:(A-1) bullone rettangolare
Materiale:Alluminio verniciato



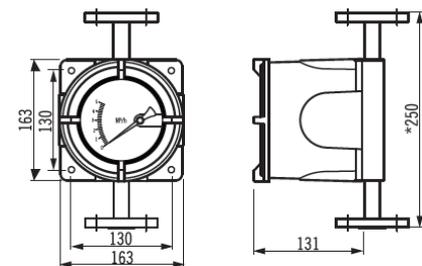
IP65

Tipo:(A-2) vite rotonda; (B) vite rotonda
Materiale: (A-2) Alluminio; (B) AISI316



Explosion Proof

Class I,Groups B,C&D; Class II,Groups E,F&G; NEMA 4,7,9



* Lunghezza montaggio: 250mm standard
Dimensioni collegamento + di 3" la lunghezza è di 300mm

Dati Tecnici

Il BF300 è adatto per alti flussi di gas, liquido e vapore.

Materiale: Alluminio verniciato; disponibile AISI316.

Indicazione tramite accoppiamento magnetico.

Scala calibrata: l/h, m³/h, kg/h, %, ecc.

Portate per: Acqua: da 4 l/h a 100,00 l/h;

Aria: da 0.1 Nm³/h a 1200 Nm³/h

Altri range su richiesta.

Attacchi di processo: flangiato, trip clamp

Size disponibili: 1/2" - 5"

Scartamento: 250mm standard;

se dimensione è maggiore di 3" la lunghezza è 300mm.

300mm per Explosion proof.

Temperatura: -50 °C /200°C (opzione 300°C)

Classe di protezione: IP65 o Explosion proof, CLASS I, GRUPPO B,C & D; CLASS II, GRUPPO E,F & G; NEMA 4,7,9.

Accuratezza: ± 2% F.S. (Opzione ±1.6 F.S.)

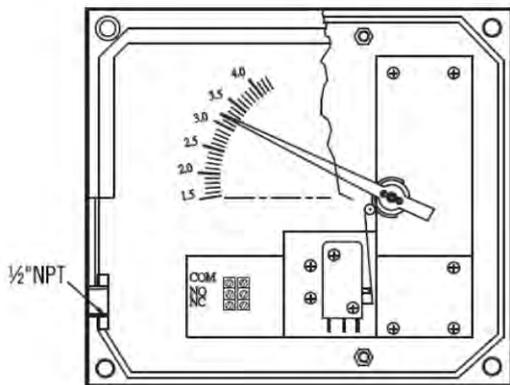
Massima pressione: 40 kg/cm² (standard)
(opzione sopra 100 kg/cm²).

Tipi uscite: Analogico 4-20mA 2 fili;

Digitale 5A/250VAC, 2A/30VDC

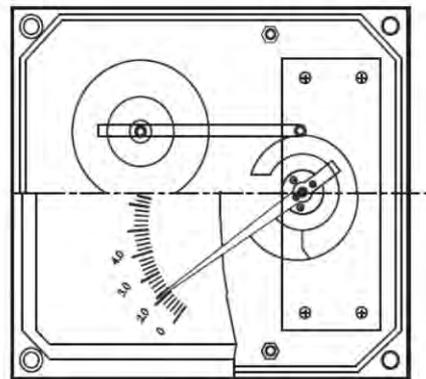
Allarme Induttivo

BF-3020/GS-M (Micro Switch)



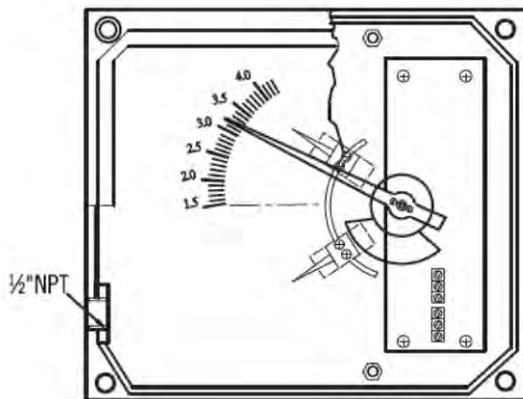
Microinterruttore regolabile serie BF300/GS-M
1 contatto allarme regolabile
Carico: 5A/250VAC; 2A/30VDC
Temperatura: -25/100°C (AMB)
Isteresi: $\pm 10\%$ F.S. (banda morta)

BF-300/GT (Uscita Analogica)



Trasmittitore elettrico serie BF-300/GT
Uscita analogica: 4-20mA (2 vie)
Senza interruttore di allarme
Alimentazione: 24VDC
Temperatura: -25/100°C (AMB)

BF-300/GS-C (Inductive Switch)



Interruttore con allarme induttivo regolabile
Isteresi: $\pm 1\%$ F.S. (banda morta)
Sensori induttivi:
Tensione 2 fili per DIN19234 (NAMUR) per
Utilizzo in aree pericolose.
Alimentazione: 8VDC
Temperatura: -25°/100°C

Barriere relè isolate per sensore induttivo:

Montaggio su guida
Circuito di controllo EEx ia IIC
EMC secondo NAMUR NE21
Contatto: 253 VAC 2A SPDT 40 VDC 2A

1 Allarme regolabile

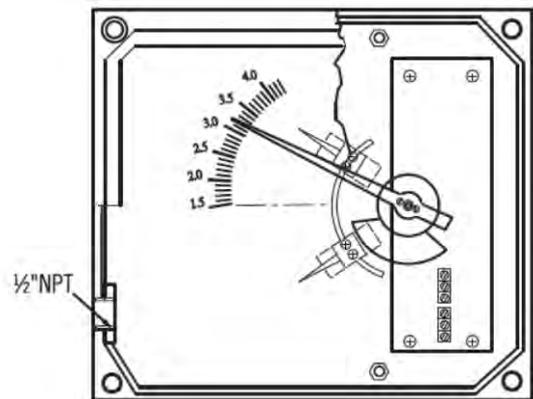
impostazione contatto deve essere tra 10% e 100% del F.S.

24VDC: KDF2-SR2-Ex1.W
115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W
230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W

2 Allarme regolabile: l' impostazione deve avere un divario del 40% dal primo punto di impostazione

24VDC: KDF2-SR2-Ex2.W
115VAC: KFA5-SR2-Ex2.W
230VAC: KFA6-SR2-Ex2.W

BF-300/GS-R (Reed Switch)



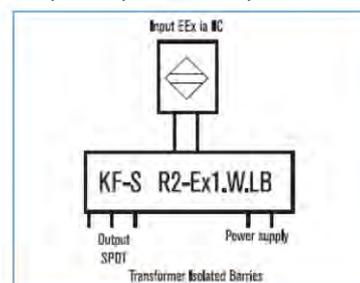
Interruttore allarme: 1 o 2 punti di regolazione
Isteresi: $\pm 1\%$ F.S. (banda morta)
Max DC 250V < 1mA

1 Allarme regolabile

impostazione contatto deve essere tra 10% e 100% del F.S.

2 Allarme regolabile

l' impostazione deve avere un divario del 40% dal primo punto di impostazione



SCALA STANDARD

Tube	L/H 20°C Water	NM ³ /H Air 20°C 1.013bar	PmmWater	Connection	Accuracy (NOTE 1.)	Remark
BF3001	4 ~ 30	0.1 ~ 1	≤750	1/2"	±5% F.S	Unsuitable for transmitter GT type.
BF3002	4 ~ 40	0.13 ~ 1.3	≤750	1/2"	±5% F.S	Unsuitable for transmitter GT type.
BF3003	5.5 ~ 55	0.17 ~ 1.7	≤750	1/2"	±5% F.S	Unsuitable for transmitter GT type.
BF3004	8 ~ 80	0.2 ~ 2	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3005	16 ~ 160	0.5 ~ 5	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3006	18 ~ 180	0.6 ~ 6	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3007	30 ~ 300	1 ~ 10	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3008	50 ~ 500	1.5 ~ 15	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3009	60 ~ 600	1.8 ~ 18	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3010	70 ~ 700	2 ~ 20	≤750	1/2"	±2% F.S	
BF3011	100 ~ 1000	3 ~ 30	≤750	3/4"	±2% F.S	
BF3012	120 ~ 1200	4 ~ 40	≤750	1"	±2% F.S	
BF3013	160 ~ 1600	5 ~ 50	≤700	1"	±2% F.S	
BF3014	200 ~ 2000	6 ~ 60	≤700	1"	±2% F.S	
BF3015	240 ~ 2400	7 ~ 70	≤700	1"	±2% F.S	
BF3016	280 ~ 2800	8.5 ~ 85	≤700	1"	±2% F.S	
BF3017	320 ~ 3200	9 ~ 90	≤700	1"	±2% F.S	
BF3018	350 ~ 3500	10 ~ 100	≤700	1"	±2% F.S	
BF3019	500 ~ 5000	14 ~ 140	≤650	1½"	±2% F.S	
BF3020	600 ~ 6000	15 ~ 150	≤650	1½"	±2% F.S	
BF3021	700 ~ 7000	20 ~ 200	≤650	1½"	±2% F.S	
BF3022	800 ~ 8000	24 ~ 240	≤650	1½"	±2% F.S	
BF3023	1000 ~ 10000	30 ~ 300	≤650	2"	±2% F.S	
BF3024	1200 ~ 12000	35 ~ 350	≤650	2"	±2% F.S	
BF3025	1400 ~ 14000	40 ~ 400	≤650	2"	±2% F.S	
BF3026	1500 ~ 15000	45 ~ 450	≤1000	2"	±2% F.S	
BF3027	1800 ~ 18000	60 ~ 600	≤800	2½"	±2% F.S	
BF3028	2000 ~ 20000	75 ~ 750	≤800	2½"	±2% F.S	
BF3029	2300 ~ 23000	90 ~ 900	≤850	3"	±2% F.S	
BF3030	2500 ~ 25000	120 ~ 1200	≤1000	3"	±2% F.S	
BF3031	2800 ~ 28000	-----	≤1100	3"	±2% F.S	
BF3032	3000 ~ 30000	-----	≤1200	3"	±2% F.S	
BF3033	3500 ~ 35000	-----	≤1000	4"	±2% F.S	
BF3034	4000 ~ 40000	-----	≤1000	4"	±2% F.S	
BF3035	5000 ~ 50000	-----	≤1200	4"	±2% F.S	
BF3036	6000 ~ 60000	-----	≤1500	4"	±2% F.S	
BF3037	10000 ~ 100000	-----	≤2500	5"	±2% F.S	