

# DÉBITMÈTRES À BILLE DWYER



## Débitmètre Dwyer

- corps : en acrylique; tube machiné à même le plastique
- pièces soudées : VFA & VFB en laiton (inox en option); VFC en acier inox.
- flotteurs : acier inox, verre noir, aluminium, Monel K
- buttoir de flotteur : ressort en acier inox.
- raccords pour tuyaux : VFA & VFB 1/8" NPT, VFC 1" NPT
- étancheurs : Buna-N
- trous pour montage : 10-32 x 1/4" de profond
- plaque graduée: pressée à chaud dans l'acrylique
- boutons en ABS
- température et pression maximum :
  - VFA & VFB sans valve 100 psi à 85°C; 150 psi à 38°C
  - VFA & VFB avec valve 100 psi à 85°C;
  - VFC 100 psi à 48°C
- précision : VFA ± 5%; VFB ± 3%; VFC ± 2% de la gamme

Modèle VFA - échelle 2"	
gamme SCFH air	code de gamme
0,1-1	1
0,2-2	2
0,5-5	3
1-10	4
2-20	5
4-30	6
5-50	7
10-100	8
20-200	9
CC eau/min.	code de gamme
6-50	32
10-100	33
20-200	34
LPM air	code de gamme
0,06-0,5	21
0,15-1	22
0,6-5	23
1-10	24
3-25	25
6-50	26
10-100	27
Gal. eau/hr	code de gamme
0,6-5	41
2-10	42
3-20	43
8-40	44

  

Modèle VFB - échelle 4"	
gamme SCFH air	code de gamme
0,3-3	50
1-10	91
2-20	51
4-40	52
10-100	53
15-150	54
20-200	55

SCFM air	code de gamme
0,3-3	90
CC/min air	code de gamme
100-1000	60
LPM air	code de gamme
0,2-4	65
1-10	66
1-20	67
3-30	68
4-40	69
CC/min eau	code de gamme
2-30	82
GPH eau	code de gamme
0,5-12	80
1-20	83
6-60	81
GPM eau	code de gamme
0,2-2	85
0,5-5	86

  

Modèle VFC - échelle 5"	
gamme SCFM air	code de gamme
2,5-25	121
5-50	122
10-100	123
LPM air	code de gamme
60-700	131
200-1400	132
300-2800	133
GMP eau	code de gamme
0,5-5	141
1-10	142
2-20	143
LPM eau	code de gamme
2-20	151
4-40	152
10-75	153

### OPTIONS

- BV : valve et raccords en laiton (VFA & VFB)
- SSV : valve et raccords en acier inox. (VFA & VFB)
- SS : raccords en acier inox. (VFA & VFB)
- PF : indicateur rouge en ABS ajustable
- FDA : fabriqué en VFCII

## Débitmètres Analogiques RCM

- cadran : 3 1/2" dia.
- précision : ± 3% de la gamme
- gammes : série 7000 & 8000 : 2 à 500 GPM; 8 à 2000 l/m; 10 à 4000 SCFM (option I)
  - série 8000 : 60 à 3000 GPM; 240 à 12000 l/m; 600 à 20000 SCFM (option I)
  - 4 à 100 GPH, 15 à 400 l/h (option ES)
  - 40 à 400 SCFH (option ES et I)
- pression maximum : 180 psi (en option 400 psi)
- pression minimum : 10 psi
- température maximum : 100°C (212°F); (en option 177°C ou 350°F)
- température minimum : -34°C (-30°F); (en option -62°C ou -80°F)
- Options transmetteurs (W, X, Y, Z)
- précision : débit horizontal ± 3% de la gamme
  - débit vertical ± 5% de la gamme
- ambiante fonctionnelle : 50°C (120°F)
- sortie : 4-20mA à 800 ohms max.
- contact (haut/bas) : 3.0 A à 24V, 1.0A à 117V; 0.5A à 230V
- sortie fréquence : 1000 Hz pleine échelle, pointe 5V, 270 ms sur le temps
- alimentation : 100mA, 24Vcc

CODE DE COMMANDE	
A	diamètre du tuyau à l'entrée : 1/4', 1/2', 3/4', 1', 1 1/2', 2' ou 3' (avec filets) 2 1/2', 4', 5', 6' et 8' (type plaque orifice)
B	série : 7- avec filets FNPT (FBSP en option) 8- Type plaque orifice, s'installe sur brides standard de classe 150 ou 300
C	matériau : 1- Bronze, 2- Monel, 3- Acier inoxydable 316
D	direction du débit L (vers la gauche), R (vers la droite), VUL (vers le haut, à gauche), VUR (vers le haut, à droite), VDL (vers le bas, à gauche), VDR (vers le bas, à droite)
E	gamme du débit, GPM, l/m, SCFM...
F	options (voir table)
G	relais (en option) 1S1- un relais SPDT 2S2- deux relais DPDT
OPTIONS	
A	étancheurs en Viton
B	étancheurs en Teflon ou EPR
C	étalonné pour gravité spécifique (à préciser)
D	boîtier étanche
D2	boîtier étanche avec conduit
E	débit non standard
ES	débit faible (moins de 2 GPM)
F	lunette en plastique
G	gammes et cadrans sur mesure
H	utilisation à haute pression
I	utilisation avec gaz comprimés
K	utilisation avec vapeur
N	utilisation avec ammoniac
P	montage panneau
T	utilisation à haute température
V	liquide à haute viscosité (5 à 500 cps - à préciser)
W	signal 0/4-20mA cc
X	alarme (haute et basse) et relais
Y	signal de fréquence (pour compteur / accumulateur)
Z	combinaison des options W, X et Y



exemple de code de commande  
3/4 - 71 - R - 20 - AD - 1S2  
A BC D E F G

