

圧力損失が少ないコンパクト設計

VMシリーズ

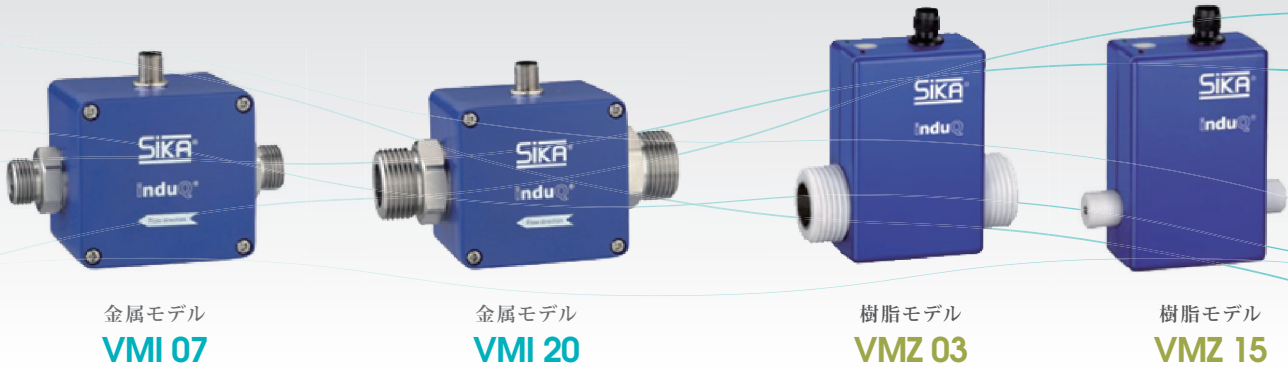
Magnetic inductive Flow sensors

電磁 流量計

KRONE CORPORATION

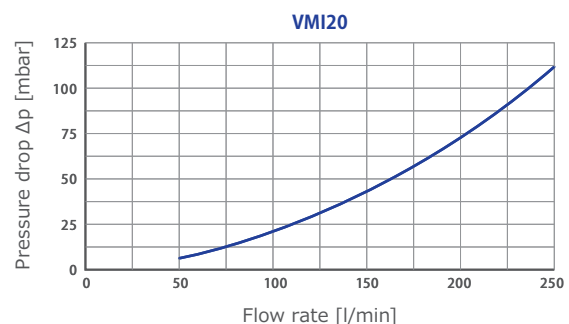
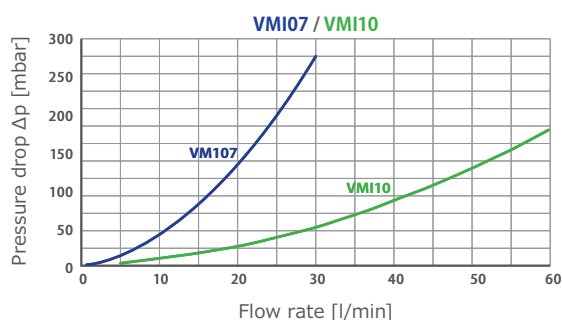
電磁流量計 VMシリーズは、流路内に駆動部がなくファラデーの電磁誘導の法則を用い流量計内部の磁束帯の中を液体が通過することで発生した起電力を電極で検出し、その起電力を流量に換算しています。

駆動部がないので圧力損失も少なくコンパクトサイズに設計された流量計です。

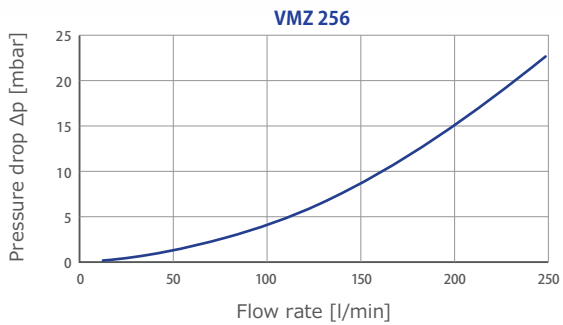
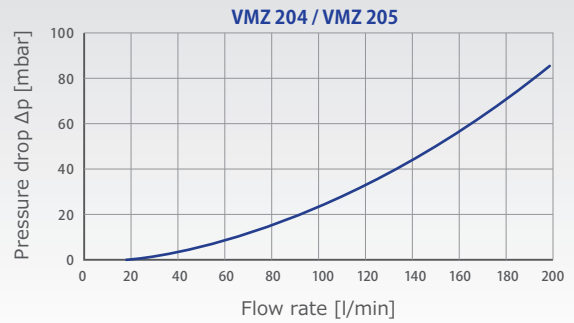
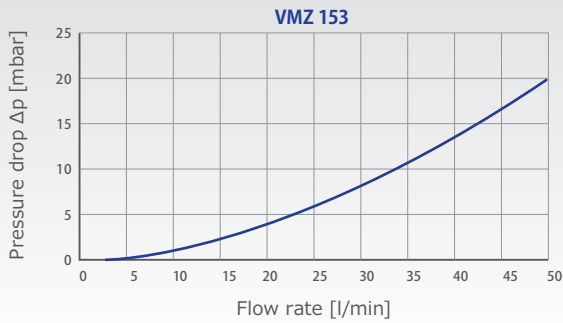
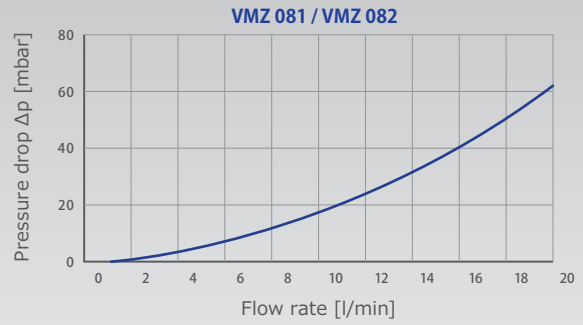
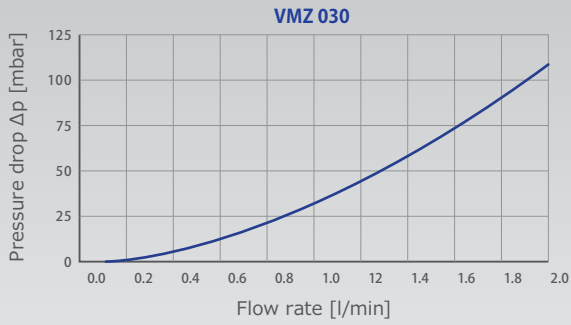


仕様	VMI 07	VMI 10	VMI 20	VMZ 030	VMZ 081	VMZ 082	VMZ 153	VMZ 204	VMZ 205	VMZ 256
接続口径	G1/2" オス	G1/2" オス	G1" オス	G3/8"オス	G1/2"オス	G1/2"オス	G3/4"オス	G1"オス	G1"オス	G1 1/4" オス
流量範囲 L/min	0.5 ~ 30	1 ~ 60	5 ~ 250	0.1 ~ 2	0.25 ~ 5	1 ~ 20	2.5 ~ 50	5 ~ 200	10 ~ 200	12.5 ~ 250
K-Factor	1000 P/L	500 P/L	100 P/L	10000 P/L	4000 P/L	1000 P/L	400 P/L	200 P/L	100 P/L	80 P/L
測定精度	±1.5 % R.S. (水23°C、150±100μS/cmの時)			±1 % R.S. (水 (23°C) の時)						
再現性*	±1 %			±1 %						
レスポンスタイム	< 500 ms			< 100 ms						
信号出力可能流量	0.4 L/min	0.9 L/min	4 L/min	0.05 L/min						
測定可能流体	導電性流体 (50 μS/cm以上)			導電性流体 (20 μS/cm以上)						
流体温度	-20 ~ 90 °C			-10 ~ 60 °C						
环境温度	-10 ~ 90 °C			5 ~ 60 °C						
使用圧力	最大 1 MPa			最大 0.6 MPa(@60°C)、最大 0.8 MPa(@40°C)、最大 1 MPa(@20°C)						
LED表示	流量計測時、緑色LED点滅			流量計測時、緑色LED点滅						
保護等級	IP67 (ケーブルコネクタ接続時)			IP65 (ケーブルコネクタ接続時)						
電源電圧	24 VDC (±10%)			24 VDC (±10%)						
信号出力	Push-Pull信号			PNP もしくはNPNオープンコレクタ出力						
消費電流	< 150 mA			0.6 W						
寸法(W*H*D)mm	124×75×70.5		140×75×70.5	58×89×36					65×120×60	
材質										
ハウジング	アルミニウム			ABS						
接液材質										
電極	SUS316Ti			SUS316L						
配管接続部	SUS316Ti			POM又はPVDF						
計測パイプ	PEEK-GF30			POM又はPVDF						
Oリング	EPDM (オプション：バイトン)			EPDM						

■ 圧力損失



■ 圧力損失



■ モデルコード

モデル				
	VMI			
流量範囲				
0.5 ~ 30 L/min	07A			0YGX000
1 ~ 60 L/min	10A			0YGX000
5 ~ 250 L/min	20A			0YGX000
固定台座				
なし		SS		
あり		LS		
Oリング				
EPDM 0			0	
バイトン			1	
型式例				
	VMI	07A	SS	0 YGX000
メス型アングルコネクタ M12				
		3m		XVT2053
		5m		XVT2009
		10m		XVT2070

モデル				
	VMZ			
流量範囲				
0.1 ~ 2 L/min	030S1			211
0.25 ~ 5 L/min	081S1			310
1 ~ 20 L/min	082S1			320
2.5 ~ 50 L/min	153S1			430
5 ~ 100 L/min	204S1			540
10 ~ 100 L/min	205S1			550
12.5 ~ 250 L/min	256S2			660
計測パイプ材質				
POM			DE	
PVDF			PE	
電源電圧				
24VDC				G24
型式例				
	VMZ	030S1	DE	G24 211



株式会社 クローネ

本 社 : 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL:(03) 3695-5431 / FAX:(03) 3695-5698
 大阪支店 : 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビルF) TEL:(06) 6361-4831 / FAX:(06) 6361-9360

e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: http://www.krone.co.jp