

低い圧力損失を実現

SRZ series



高粘度対応、さらに低い圧力損失を実現

SRZ スクリューメーターは、流体に押し込まれた2つのヘリカルギアが回転し、流体はヘリカルギアの歯の間とケーシング内壁とで形成された定量の計量室に収まり下流側へ排出します。

この排出容量とヘリカルギアの回転が比例するため、回転数を検出すれば容積流量を求める事ができます。

ヘリカルギアのシャフトに取付けられたスパーギアの歯を一つ一つ非接触のピックアップセンサーで回転数をカウントしパルスを出力します。

概略仕様

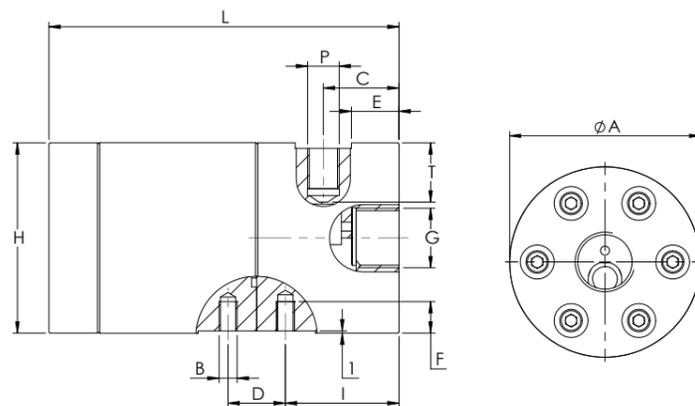
型式	SRZ 40	SRZ 100	SRZ 400
流量範囲 (L/min)	0.4 ~ 40	1.0 ~ 100	4.0 ~ 400
KF[P/L]	3500	850	214
重量 [kg]	6.2	15.0	34.0
直線性	±0.5% RD (30mm ² /s以上) ±0.25% RD (100mm ² /s以上)		
再現性	±0.05%		
最大圧力	Max 40 MPa		
使用温度	-40 ~ 350 °C (※1)		
本体材質	SUS303 (※2)		
Oリング	FKM (※3)		

(※1) 使用するピックアップによる (ピックアップ頁参照)

(※2) オプションでSUS616Lも選択可能

(※3) オプションでPTFEも選択可能

寸法図

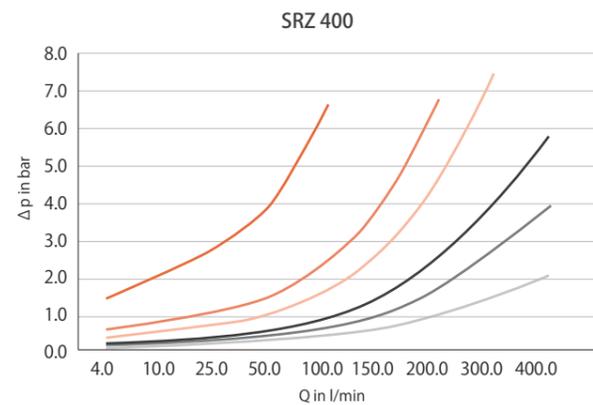
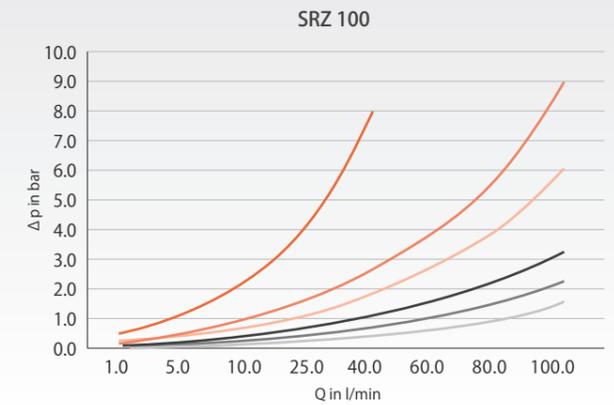
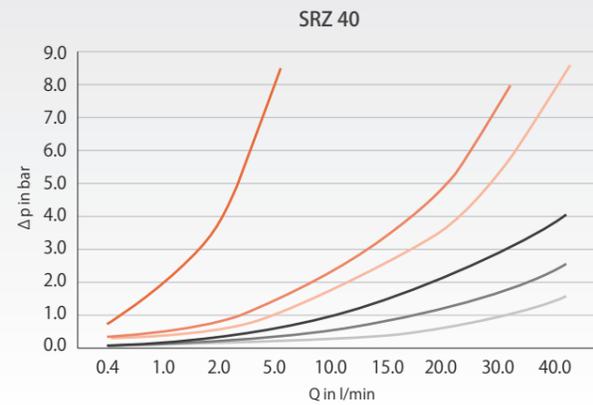


型式	ΦA	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	T
SRZ 40	85	M8	33.5	25	19	13	G ³ / ₄ "	81	50	155	M14	26
SRZ 100	109	M10	53	44	23	18	G1"	106	65	221	M14	30
SRZ 400	134	M12	60	80	30	16	G1 1/2"	132	119	318	M14	33

単位：[mm]

圧力損失

■ 30 cSt ■ 100 cSt ■ 200 cSt ■ 400 cSt ■ 700 cSt ■ 2200 cSt



発注コード

型式	SRZ			
スクリューメーター				
測定レンジ	40	100	400	
0.4 ~ 40.0 L/min				
1.0 ~ 100 L/min				
4.0 ~ 400 L/min				
ベアリング				
ボールベアリング				KL
スリーブベアリング				ST
センサーポート				
M14 x 1.5				E
Oリング				
FKM(バイトン®)				V
PTFE(テフロン®)				T
発注コード(例)	SRZ	40	KL	E . V