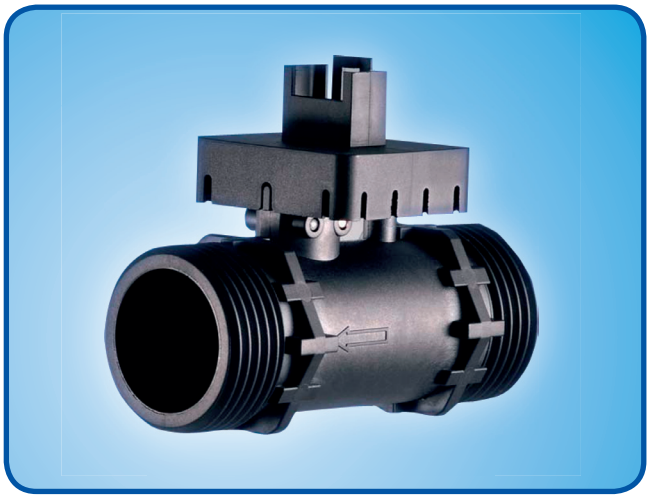
VÍROVÉ PRŮTOKOMĚRY

- **Měření průtoku kapalin bez pohyblivých částí.**
- **Široký měřicí rozsah (1:20).**
- **Teplota média až 90 °C.**
- **Plast vyztužený skelnými vlákny zajišťující vysokou odolnost.**
- **Integrované teplotní čidlo.**
- **Analogový nebo frekvenční výstup.**

VVX 15

VVX 25

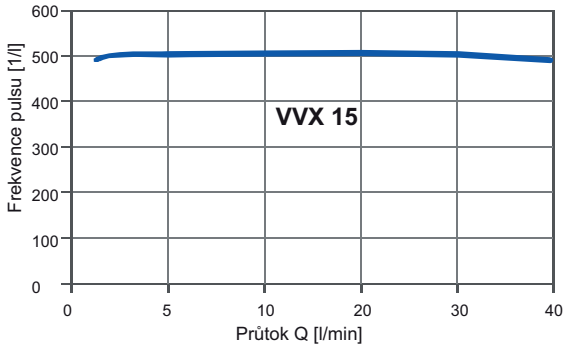


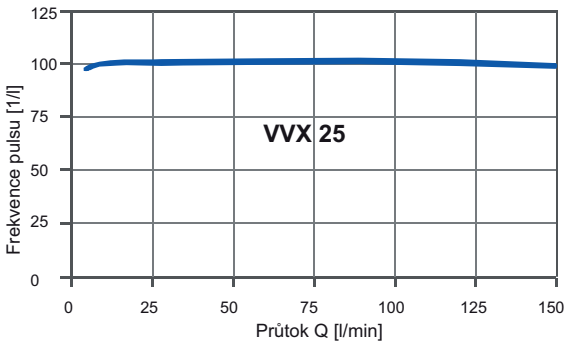
Popis:

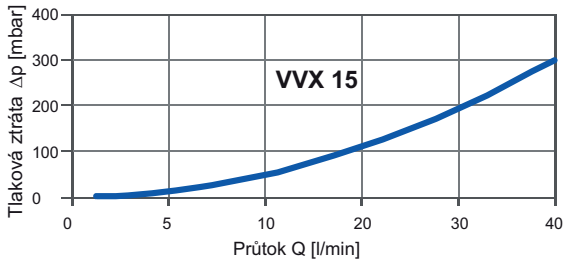
Vírové snímače průtoku jsou založeny na principu vírů, které vznikají při obtékání tělesa proudící kapalinou. Frekvence těchto vírů je úměrná střední rychlosti proudění kapaliny. Vírové snímače tak umožňují měření průtoku kapalin bez pohyblivých částí, které se opotřebovávají.

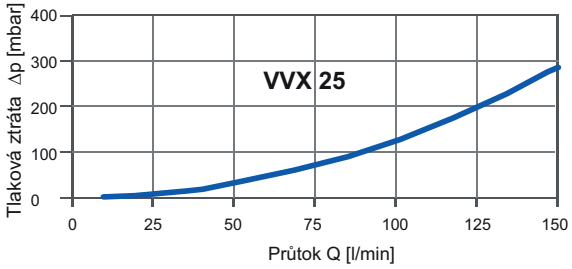
Snímače průtoku SIKA VVX jsou vhodné pro měření průtoku vody a vodných roztoků. Integrované čidlo zaznamenává teplotu média až do teploty 90 °C. Snímače VVX jsou k dispozici v provedení pro jmenovitou světlost DN 15 (s připojením G3/4“ / G1/2“) a DN 25 (G1 1/4“ / G1“).

Charakteristika čidla a tlaková ztráta









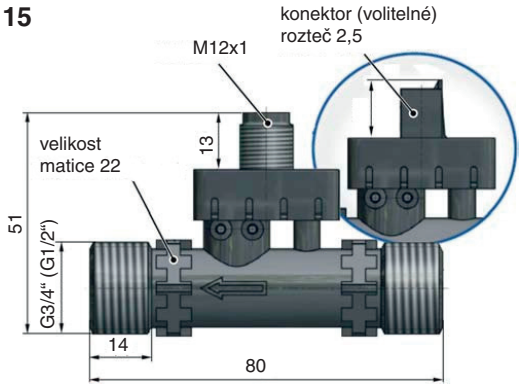
JSP, s.r.o.
Raisova 547
506 01 Jičín
TELEFON / FAX
+420 493 760 811
+420 493 760 820
jsp@jsp.cz
www.jsp.cz

JSP Slovakia s.r.o.
Karloveská 63
841 04 Bratislava
TELEFON / FAX
+421 2 6030 1080
+421 2 6030 1089
predaj@jsp.sk
www.jsp.sk

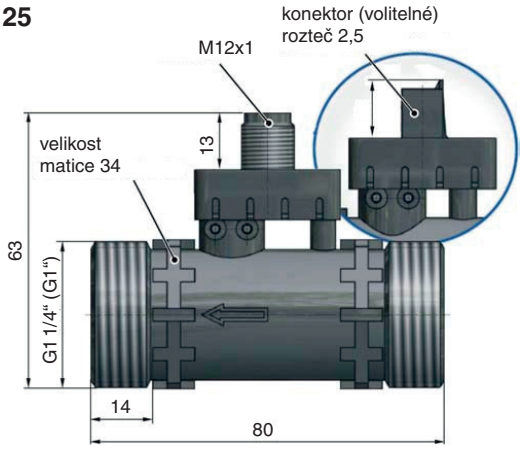
VVX – VÍROVÉ PRŮTOKOMĚRY SIKA

Rozměrové nákresy:

VVX 15



VVX 25



Technické údaje:

	VVX 15	VVX 25
Jmenovitá světlost:	DN 15	DN 25
Rozsah průtoku:	2 až 40 l/min	7 až 150 l/min
Procesní připojení:	G3/4“ vnější volitelně 1/2“	G1 1/4“ vnější volitelně G1“
Vnitřní průměr:	13 mm	25 mm
Přesnost:	±2 % z rozsahu	±2 % z rozsahu
Opakovatelnost:	±0,2 % z rozsahu	±0,2 % z rozsahu
Jmenovitý tlak:	PN 10	PN 10
Teplota média:	max. 90 °C	max. 90 °C

Materiál:
- trubice: PPS, 40% skelných vláken
- snímač ETFE
- povrch: PA 6.6

Výstup pro průtok:
- analogový: 0,5 až 3,5 V
- pulsní: obdélníkový signál PNP, NPN, nebo souměrný
  - střída pulsu 50:50
  - max. proud signálu: 20 mA
  - frekvence pulsu:
    - VVX 15: 500 pulsů/l (volitelné 3 až 1000 p/l)
    - VVX 25: 100 pulsů/l (volitelně 1 až 500 p/l)

Objednací tabulka:

Typ	Popis		
VVX	Vírový průtokoměr s pulsním výstupem		
Kód	**Světlost**	**Rozsah průtoku**	**Procesní připojení**
A1SGARRR	DN 15 (pro napájecí napětí 8 až 30 V_{SS})	2 až 40 l/min	G3/4“ (volitelně G1/2“)
A1SPARRR	DN 15 (pro napájecí napětí 5 V_{SS})		
B2SGBRRR	DN 25 (pro napájecí napětí 8 až 30 V_{SS})	7 až 150 l/min	G1 1/4“ (volitelně G1“)
B2SPBRRR	DN 25 (pro napájecí napětí 5 V_{SS})		
Kód	**Výstupní teplotní signál**		
P	Pt1000		
N	NTC		
Kód	**Napájecí napětí**		
1	8 až 30 V_{SS}		
2	5 V_{SS}		
Kód	**Elektrické připojení**		
514	5-pólový konektor M12x1	(pro světlost DN 15)	
214	RAST 2.5		
516	5-pólový konektor M12x1	(pro světlost DN 25)	
216	RAST 2.5		
Příklad objednávky: VVXA1SGARRRP1514			

Typ	Popis		
VVX	Vírový průtokoměr s analogovým výstupem		
Kód	**Světlost**	**Rozsah průtoku**	**Procesní připojení**
A1SNAU1	DN 15	2 až 40 l/min	G3/4“ (volitelně G1/2“)
B2SNBU2	DN 25	7 až 150 l/min	G1 1/4“ (volitlně G1“)
Kód	**Výstupní teplotní signál**		
U1	0,5 až 3,5 V		
RP	Pt1000		
RN	NTC		
Kód	**Napájecí napětí**		
1	8 až 30 V_{SS}		
2	5 V_{SS}		
Kód	**Elektrické připojení**		
514	5-pólový konektor M12x1	(pro světlost DN 15)	
214	RAST 2.5		
516	5-pólový konektor M12x1	(pro světlost DN 25)	
216	RAST 2.5		
Příklad objednávky: VVXA1SNAU1RP2514			