

# Admag AXR

## Unik 2 trådsmatad magnetisk flödesmätare från Yokogawa

Admag AXR magnetiska flödesmätare i 2 trådsutförande klarar att mäta de flesta fluider som har en konduktivitet från 10 uS/cm. Detta tack vare den nya förbättrade dubbelmagnetiseringen. Den är idealisk i krävande applikationer så som batchtillverkning med snabba flödesförändringar eller korrosiva vätskor.

### Enkel

- Korta raksträckor
- Lining i PFA
- För inspänning mellan flänsar
- Flertal olika elektrodmaterial
- Inbyggda jordringar
- 1 analog + 1 digital utsignal
- Ex enl. EEx d e för DN 25 - 100

### Ekonomisk

- 2 trådsmatad, vilket ger
- Reducerar installationskostnaden
- Effekt behov c:a 3 % av traditionella 4-trådsmatade mätare
- Storlekar DN 25 – DN 200
- Inbyggd larmfunktion för beläggning på elektroder

### Noggrannhet

- Onoggrannheten är som standard 0.5 % av aktuellt flöde



## ■ MODEL AND SUFFIX CODE

### ● Wafer Type

Model	Suffix Code	Description	Applicable Model
AXR025	-----	Size 25 mm (1 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR040	-----	Size 40 mm (1.5 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR050	-----	Size 50 mm (2 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR065	-----	Size 65 mm (2.5 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR080	-----	Size 80 mm (3 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR100	-----	Size 100 mm (4 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR150	-----	Size 150 mm (6 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
AXR200	-----	Size 200 mm (8 in.) Two-wire Magnetic Flowmeter Integral Flowmeter	
Use	G -----	General-Purpose Use	Size 25 mm (1.0 in.) to 100 mm (4.0 in.)
	C -----	Explosion proof Type (*1)	
Output Signal and Communication	-D -----	Integral Flowmeter with 4 to 20 mA DC Output and BRAIN Communication	
	-E -----	Integral Flowmeter with 4 to 20 mA DC Output and HART Communication	
Power Supply	1 -----	Integral Flowmeter Operating voltage range 14.7 to 35 V DC Two-wire system	
Lining (*2)	A -----	Fluorocarbon PFA	
Electrode Material (*2)	L -----	JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN 1.4404 Equivalent)	
	P -----	Platinum-iridium	
	H -----	Hastelloy C276 Equivalent	
	T -----	Tantalum	
Electrode Structure	1 -----	Non-replaceable	
Grounding Ring and Grounding Electrode Material (*2)	N -----	None (*3)	
	S -----	JIS SUS316 (AISI 316 SS/EN 1.4401 Equivalent)	
	L -----	JIS SUS316L (AISI 316L SS/EN 1.4404 Equivalent)	
	P -----	Platinum-iridium	
	H -----	Hastelloy C276 Equivalent	
Process Connection (*4) (*5)	-AA1 -----	ANSI Class 150 Wafer	Size 200 mm (8.0 in.) Size 65 mm (2.5 in.) to 200 mm (8.0 in.) Size 25 mm (1.0 in.) to 50 mm (2.0 in.)
	-AA2 -----	ANSI Class 300 Wafer	
	-AD1 -----	DIN PN 10 Wafer (*6)	
	-AD2 -----	DIN PN 16 Wafer (*6)	
	-AD4 -----	DIN PN 40 Wafer (*6)	Size 80 mm (3.0 in.) to 200 mm (8.0 in.)
	-AJ1 -----	JIS 10K Wafer	
	-AJ2 -----	JIS 20K Wafer	
	-AG1 -----	JIS F12 (JIS75M) Wafer	
Lay Length	1 -----	Lay length code 1 (*7)	Size 80 mm (3.0 in.) to 200 mm (8.0 in.)
	2 -----	Lay length code 2 (*8)	
Electrical Connection (*9)	-0 -----	JIS G1/2 female	
	-2 -----	ANSI 1/2 NPT female	
	-4 -----	ISO M20 × 1.5 female	
Indicator (*10)(*11)	1 -----	Integral Flowmeter with indicator (Horizontal)	
	2 -----	Integral Flowmeter with indicator (Vertical)	
	N -----	Integral Flowmeter without indicator	
Calibration	B -----	Always B	
Options	/□	Optional code (See the Table of Optional Specifications)	

Gällande optioner och Ex klassningar se original datablad eller kontakta OmniProcess AB