

# EsuMag® Insertion ESM KF700H Serie

## Magnetisch-induktiver Durchflussmesser

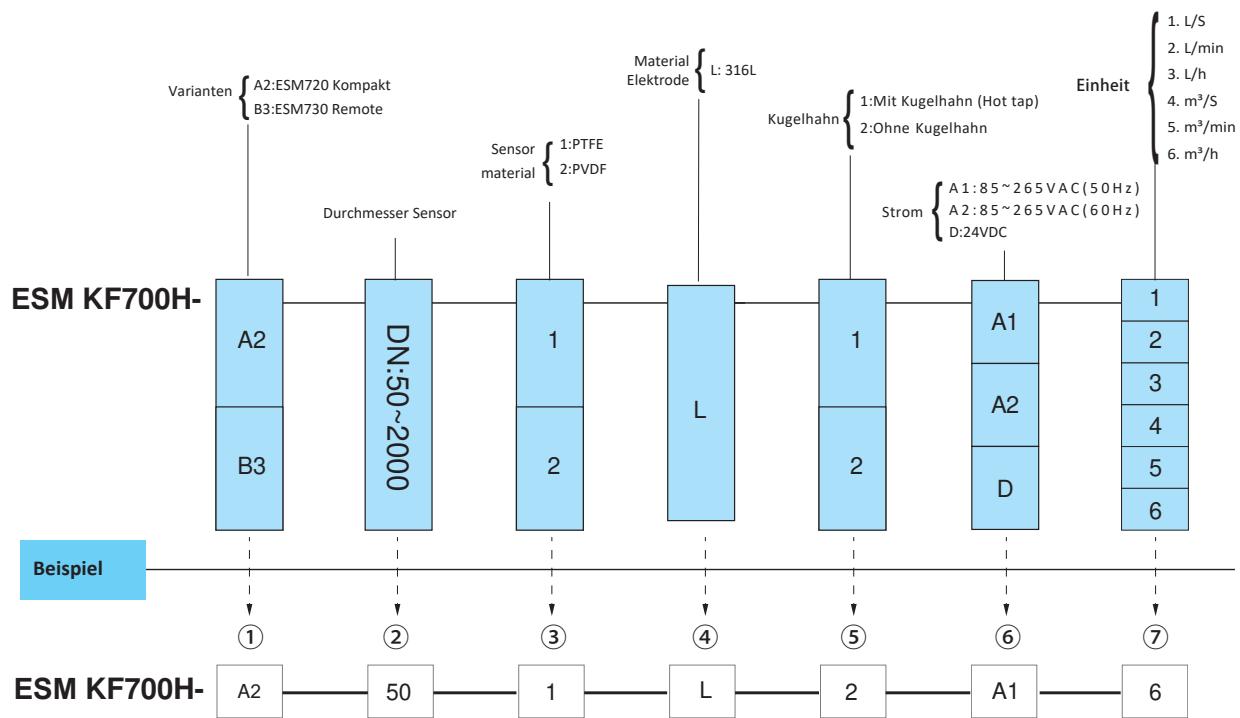
### Leistungsbereich

Der EsuMag Insertion ESM KF700H ist ein magnetisch-induktiver Durchflussmesser für die genaue Messung von Flüssigkeiten in allen Arten von Industrieanlagen, sowie in Wasser-, Abwasser- und Kühlsystemen. Das Messgerät mit digitaler Anzeige kann für alle Flüssigkeiten mit einer elektrischen Leitfähigkeit  $> 20 \mu\text{s}/\text{cm}$  verwendet werden.

Durchmesser	DN50 bis DN2000
Elektroden	316L
Liner	PVDF oder PTFE
Medium	Leitfähige Flüssigkeiten
Mittlere Leitfähigkeit	$\geq 20 \mu\text{s}/\text{cm}$
Genauigkeit	$\pm 2\% \text{ RS}$
Geschwindigkeit der Strömung	0,3 m/s bis 10 m/s
Konverter	Kompakt = ESM720 Remote = ESM730
Messrichtungen	vorwärts / rückwärts
Umgebungstemperatur	-25°C bis 60°C, relative Luftfeuchtigkeit 90%.
Arbeitsdruck	0,6 MPa bis 1,6 MPa
Arbeitstemperatur	-25 C bis 80 C
Stromversorgung	85~265 VAC (50Hz oder 60Hz), 24 VDC
Installation	kompakt und rechteckig



### Bestellmatrix



\*Bemerkung: Für Remote-Version, geben Sie bitte die Kabellänge an (Standard ist 8M).

## Magnetisch-induktiver Durchflussmesser

## Abmessungen

DN (mm)	L	A	C	H	Unit (mm) Normal flow(m³/h)
50	100	48	6.25	45.75-S	35
80	100	48	10	42-S	90
100	100	48	12.5	39.5-S	140
125	100	48	15.625	36.375-S	200
150	120	48	18.75	53.25-S	300
200	120	48	25	47-S	600
250	120	48	31.25	40.75-S	900
300	140	48	37.5	54.5-S	1200
350	140	48	43.75	48.25-S	1800
400	140	48	50	42-S	2000
500	160	48	62.5	49.5-S	3500
600	160	48	75	37-S	5000
700	180	48	87.5	44.5-S	7000
800	180	48	100	32-S	9000
900	200	48	112.5	39.5-S	11000
1000	213	48	125	40-S	15000
1200	238	48	150	40-S	20000
1400	263	48	175	40-S	30000
1600	288	48	200	40-S	35000
1800	313	48	225	40-S	45000
2000	338	48	250	40-S	60000

