

TrigasDM

Durchflussmesser-Manufaktur



DM SERIES

TURBINE FLOWMETERS

PER MISURE AD *ELEVATA ACCURATEZZA*

Datasheet

DM Series, ITA / 2024 / 001



Turbine Flowmeter

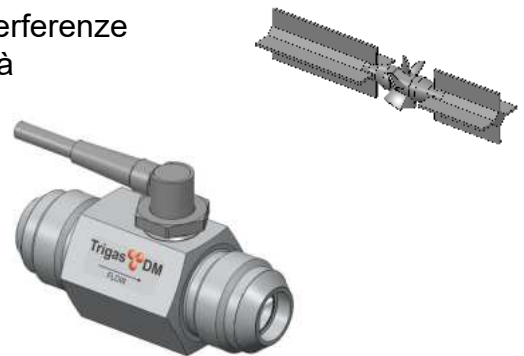
I misuratori di portata a turbina sono la soluzione ideale per applicazioni di misura nei liquidi, dove sono richiesti elevata precisione, tempi di risposta molto rapidi, design compatto, elevata affidabilità nel funzionamento continuo e insensibilità alle fluttuazioni di flusso e temperatura. Una varietà di opzioni di raccordi terminali consente di collegare facilmente gli strumenti di misura alle tubazioni di processo.

Applicazioni

I misuratori di portata a turbina della serie DM sono adatti per un'ampia gamma di applicazioni. Questi includono il monitoraggio di carburante, liquidi refrigeranti e lubrificanti nello sviluppo e nella costruzione di motori, la misurazione delle quantità di dosaggio nel settore alimentare e farmaceutico, il monitoraggio e la misurazione dell'acqua ad elevata purezza nel settore della ricerca e sviluppo, i calcoli del consumo di diesel e molto altro ancora.

Vantaggi

- Rotore elicoidale e raddrizzatore di flusso asimmetrico per una migliore linearità e una minore perdita di pressione
- Segnale di uscita digitale per una trasmissione senza interferenze
- Cuscinetti a sfere di precisione per una migliore ripetibilità e risultati ottimali a livelli bassi di portata
- Campo di misura molto ampio
- Rilevatore di impulsi (pickoff) nell'alloggiamento con dado di bloccaggio e sensore di temperatura integrato



Flow meter manufacturing and calibration

In qualità di specialista nella tecnologia di misurazione del flusso, TrigasDM fornisce strumenti di misura, elettronica e calibratori di alta qualità per liquidi e gas, nonché un servizio post-vendita e ricalibrazione tempestivo ed efficiente tramite la nostra società di servizi TrigasFI.

Made in Germany

I nostri prodotti sono sviluppati e fabbricati esclusivamente a Neufahrn, 20 km a nord di Monaco, garantendo ai nostri clienti un know-how tecnico di livello mondiale.

Contact

Siamo orgogliosi dei nostri prodotti di alta qualità e del servizio clienti cordiale e ti diamo il benvenuto come stimato cliente nella nostra famiglia in crescita.

Approfittate della nostra esperienza pluriennale e del nostro supporto tecnico completo.

TrigasDM GmbH
Erdinger Str. 2b
D-85375 Neufahrn

Tel.: +49 8165 9999-300
Fax: +49 8165 9999-369
www.trigasdm.com



Technical Data

Campo di Portata: Vedi tabella "Measuring ranges"

Tempo di risposta: <3 ms

Temperature range: -270° C up to 400° C a seconda del cuscinetto
(Consultare la fabbrica per i valori nominali di temperatura del cuscinetto e del distacco)

Operating pressure: Fino a 540 bar a seconda della connessione al processo

AN: Fino a 540 bar a seconda della dimensione, secondo ISO 8434-2,
Parte 2: connettori svasati a 37 gradi

HS: Fino a 34 bar a seconda del tubo accoppiato e della fascetta

Tri-Clamp: Fino a 100 bar a seconda della dimensione e del morsetto di accoppiamento

NPT: 270 bar o più, secondo ASME/ANSI B1.20.1

BSP: 100 bar o più, secondo BS EN 10226-1:2004, BS EN 10226-2:2005, BS EN 10226-3:2005.

Viscosity: Ogni turbina viene calibrata individualmente secondo le specifiche del cliente. (Viscosità standard : 1.3 mm²/s)

Calibration accuracy: $\pm 0.03\%$ of RD

Repeatability: $\pm 0.05\%$ of RD

Linearity: $\pm 0.5\%$ of valore di lettura nell'intervallo di flusso lineare
 $\pm 0.1\%$ con elettronica di linearizzazione (Lysis, TriLIN)

Standard material: Versione in acciaio inossidabile 1(Standard): 1.4305/303, 1.4104/430F,
1.4310/301, Si3N4, 1.4108/440C, 1.4016/43
Versione in acciaio inossidabile 2 (maggiore resistenza alla corrosione):
1.4401/316, 1.4460/329, 1.4108/440C, 1.4310/301, Si3N4,
1.4108/440C, 1.4016/430

Measuring ranges

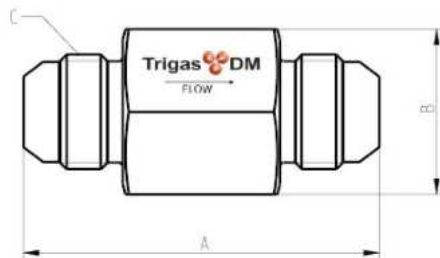
Modell	Linear Flow Range				Extended Flow Range						K-Faktor ¹⁾		max. Freque ncy ¹⁾
	RF ²⁾ and Mag ³⁾				RF ²⁾		Mag ³⁾		RF ²⁾ and Mag ³⁾		[Pulse/l]	[Pulse/gal]	[Hz]
	min.		max.		min.		min.		max.				
	[l/min]	[GPM]	[l/max]	[GPM]	[l/min]	[GPM]	[l/min]	[GPM]	[l/max]	[GPM]			
DM2-8	0,5 ⁴⁾	0.13 ⁴⁾	5,0 ⁴⁾	1.3 ⁴⁾	0,05	0.013	0,8	0,21	5,5	1.5	22600	5970	2300
DM4-8	0,95	0.25	12	3.2	0,1	0.03	0,4	0.11	13	3.4	8700	2300	1950
DM6-8	1,9	0.50	20	5.3	0,2	0.05	0,5	0.13	24	6.3	4860	1284	2000
DM8-8	2,8	0.74	33	8.7	0,3	0.08	0,6	0.16	38	10.0	3720	983	2100
DM-08	3,0	0.79	40	10.6	0,4	0.11	0,8	0.21	48	12.7	2450	647	1950
DM-10	4,5	1.2	60	16	0,6	0.16	1,1	0.29	70	18.5	1710	452	2000
DM-12	7,6	2.0	90	23.8	0,9	0.24	1,9	0.50	95	25.1	1260	333	2000
DM-16	19	5.0	220	58.1	2,2	0.58	3,8	1.0	240	63.4	550	145	2200
DM-20	34	9.0	400	106	3,8	1.0	6,0	1.6	490	130	245	65	2000
DM-24	57	15.1	700	185	6,0	1.6	10	2.6	820	217	110	29	1500
DM-32	83	21.9	1100	291	10	2.6	13	3.4	1300	344	65	17	1400
DM-40	151	39.9	1510	399	17	4.5	19	5.0	1700	450	48	13	1200
DM-48	250	66,0	2500	660	28	7,4	28	7,4	2840	750	15	4	650
DM-64	475	125,4	4750	1254	57	15.1	57	15.1	5700	1505	5.5	1.5	600

- 1) The K-factors and frequency data are average values. Each turbine is calibrated according to customer specifications and delivered with individual calibration protocols.
- 2) RF = Frequency-modulated pickoff
- 3) Mag = Magnetic pickoff
- 4) DM2-8 $\leq \pm 2\%$ of reading



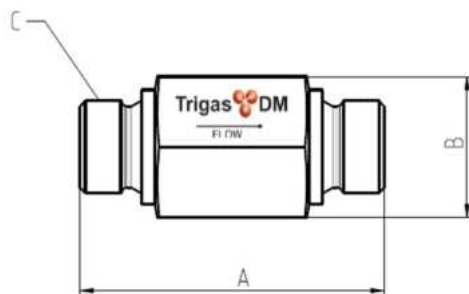
Dimensioni dell'alloggiamento

DM-Series AN Housing, Code AN:



Model	Inner Ø		Housing				Connection	Tube Ø AN-Size	Pickoff Screw-in Depth		
	[mm]	["]	A [mm]	A ["]	B [mm]	B ["]	C ["]	["]	t [mm]	t ["]	Thread Type
DM2-8	7,6	0.29	62,2	2.45	22 x 22	0.87 x 0.87	3/4" -16UNJF-3A	1/2"	6,2	0.244	DM-Serie 5/8" - 18UNF-2B
DM4-8	7,6	0.29	62,2	2.45	22 x 22	0.87 x 0.87	3/4" -16UNJF-3A	1/2"	6,2	0.244	
DM6-8	9,4	0.37	62,2	2.45	23 x 23	0.91 x 0.91	3/4" -16UNJF-3A	1/2"	6,1	0.240	
DM8-8	10,2	0.40	62,2	2.45	23 x 23	0.91 x 0.91	3/4" -16UNJF-3A	1/2"	5,7	0.224	
DM-08	11,2	0.44	62,2	2.45	23 x 23	0.91 x 0.91	3/4" -16UNJF-3A	1/2"	6,2	0.244	
DM-10	12,8	0.50	69,1	2.72	SW 32	1.26 Hex.	7/8" -14UNJF-3A	5/8"	8,5	0.335	
DM-12	14,3	0.56	82,6	3.25	SW 32	1.26 Hex.	1-1/16" -12UNJ-3A	3/4"	7,5	0.295	
DM-16	21,9	0.86	90,4	3.56	SW 36	1.42 Hex.	1-5/16" -12UNJ-3A	1"	5,7	0.224	
DM-20	25,4	1	103,0	4.06	SW 41	1.61 Hex.	1-5/8" -12UNJ-3A	1 1/4"	6,0	0.236	
DM-24	33,4	1.51	116,6	4.59	SW 50	1.97 Hex.	1-7/8" -12UNJ-3A	1 1/2"	6,4	0.252	
DM-32	44,5	1.75	154,0	6.06	SW 65	2.56 Hex.	2-1/2" -12UNJ-3A	2"	7,9	0.311	

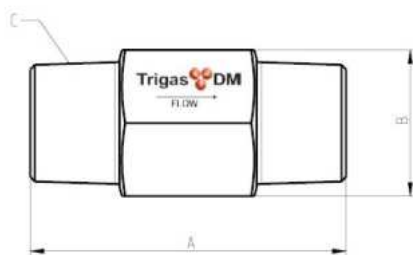
DM-Series BSPP, Code BE:



Model	Inner Ø		Housing				Connection	Pickoff t = screw-in		
	[mm]	["]	A [mm]	A ["]	B [mm]	B ["]	C ["]	t [mm]	t ["]	Thread Type
DM2-8	7,6	0.29	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1/2"	N/A	N/A	DM-Serie 5/8" - 18UNF-2B
DM4-8	7,6	0.29	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1/2"	N/A	N/A	
DM6-8	9,4	0.37	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1/2"	N/A	N/A	
DM8-8	10,2	0.40	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1/2"	N/A	N/A	
DM-08	11,2	0.44	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1/2"	N/A	N/A	
DM-10	12,8	0.50	N/A	N/A	N/A	N/A	G 3/4"	N/A	N/A	
DM-12	14,3	0.56	N/A	N/A	N/A	N/A	G 3/4"	N/A	N/A	
DM-16	21,9	0.86	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1"	N/A	N/A	
DM-20	25,4	1	103	4.06	SW 50	1.97 Hex.	G 1 1/4"	8,9	0.35	
DM-24	33,4	1.51	N/A	N/A	N/A	N/A	G 1 1/2"	N/A	N/A	
DM-32	44,5	1.75	N/A	N/A	N/A	N/A	G 2"	N/A	N/A	

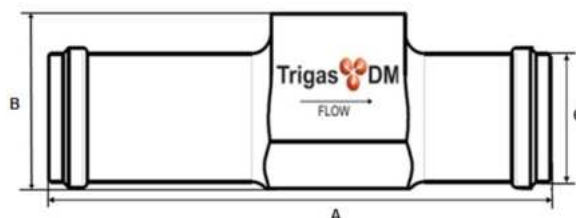


DM-Series NPT, Code NE:



Model	Inner Ø		Housing				Connection		Pickoff t = screw-in		
	[mm]	["]	A [mm]	A ["]	B [mm]	B ["]	C ["]		t [mm]	t ["]	Thread Type
DM2-8	Ø 7,6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2" - 14 NPT		N/A	N/A	DM-Series 5/8" - 18UNF- 2B
DM4-8	Ø 7,6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2" - 14 NPT		N/A	N/A	
DM6-8	Ø 9,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2" - 14 NPT		N/A	N/A	
DM8-8	Ø 10,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2" - 14 NPT		N/A	N/A	
DM-08	Ø 11,2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1/2" - 14 NPT		N/A	N/A	
DM-10	Ø 12,8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4" - 14 NPT		N/A	N/A	
DM-12	Ø 14,3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3/4" - 14 NPT		N/A	N/A	
DM-16	Ø 21,9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1" - 11 1/2 NPT		N/A	N/A	
DM-20	Ø 25,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 1/4" - 11 1/2 NPT		N/A	N/A	
DM-24	Ø 33,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 1/2" - 11 1/2 NPT		N/A	N/A	
DM-32	Ø 44,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2" - 11 1/2 NPT		N/A	N/A	

DM-Series HS Standard:



Model	Inner Ø		Housing				Connection			Pickoff screw-in depth		
	[mm]	["]	A [mm]	A ["]	B [mm]	B ["]	C [mm]	C ["]		t [mm]	t ["]	Thread Type
DM2-8	7,6	0.29	62,2	2.45	22 x 17	0.87 x 0.87	Ø 9,5	Ø 0.37		6,2	0.244	DM-Series 5/8" - 18UNF- 2B
DM4-8	7,6	0.29	62,2	2.45	22 x 17	0.87 x 0.87	Ø 9,6	Ø 0.37		6,2	0.244	
DM6-8	9,4	0.37	62,2	2.45	23 x 23	0.91 x 0.91	Ø 12,7	Ø 0.5		6,1	0.24	
DM8-8	10,2	0.40	62,2	2.45	23 x 23	0.91 x 0.91	Ø 12,7	Ø 0.5		5,7	0.224	
DM-08	11,2	0.44	62,2	2.45	25 x 25	0.91 x 0.91	Ø 12,7	Ø 0.5		6,2	0.244	
DM-10	12,8	0.50	69,1	2.72	SW 32	1.26 Hex.	Ø 15,9	Ø 0.63		8,5	0.335	
DM-12	14,3	0.56	82,5	3.25	SW 32	1.26 Hex.	Ø 19,1	Ø 0.75		7,5	0.295	
DM-16	21,9	0.86	90,4	3.56	SW 36	1.42 Hex.	Ø 25,4	Ø 1		5,7	0.224	
DM-20	25,4	1	103,1	4.06	SW 41	1.61 Hex.	Ø 31,8	Ø 1.25		6,0	0.236	
DM-24	33,4	1.51	116,6	4,6	SW50	1.97 Hex.	Ø 38,1	Ø 1.5		6,4	0.252	
DM-32	44,5	1.75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
DM-40	59,75	2.35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	

**DM-Series HS-L (leggero - lunghezza standard)**

Model	Inner Ø		Housing				Connection			Pickoff screw-in depth		
	[mm]	["]	A [mm]	A ["]	B [mm]	B ["]	C [mm]	C ["]		t [mm]	t ["]	Thread Type
DM2-8	7,6	0.29	62	2.45	22 x 17	0.87 x 0.67	Ø 9,5	Ø 0.37		6,2	0.244	DM-Serie 5/8" - 18UNF-2B
DM4-8	7,6	0.29	62	2.45	22 x 17	0.87 x 0.67	Ø 9,5	Ø 0.37		6,2	0.244	
DM6-8	9,4	0.37	62,2	2.45	22 x 19	0.87 x 0.75	Ø 12,7	Ø 0.5		6,1	0.240	
DM8-8	10,2	0.40	62,2	2.45	22 x 20	0.87 x 0.79	Ø 12,7	Ø 0.5		5,7	0.244	
DM-08	11,2	0.44	62,2	2.45	22 x 21	0.87 x 0.83	Ø 12,7	Ø 0.5		6,2	0.244	
DM-10	12,8	0.50	69,1	2.72	22 x 22	0.87 x 0.87	Ø 15,9	Ø 0.63		8,5	0.335	
DM-12	14,3	0.56	82,5	3.25	22 x 25	0.87 x 0.98	Ø 19,1	Ø 0.75		7,5	0.295	
DM-16	21,9	0.86	90,4	3.56	29 x 33	1.14 x 1.30	Ø 25,4	Ø 1		5,7	0.224	
DM-20	25,4	1	103	4.06	35 x 38	1.38 x 1.50	Ø 31,8	Ø 1.25		6,0	0.236	
DM-24	33,4	1.51	116,6	4.59	42 x 46	1.65 x 1.81	Ø 38,1	Ø 1.5		6,0	0.236	
DM-32	44,5	1.75	154	6.06	55 x 59	2.17 x 2.32	Ø 50,8	Ø 2		6,1	0.240	
DM-40	59,7	2.35	154,5	6.08	Ø 85	Ø 3.35	Ø 64,0	Ø 2.52		7,0	0.276	

DM-Series HS-K (versione corta - lunghezza e peso ridotti)

Model	Inner Ø		Housing				Connection			Pickoff screw-in depth		
	[mm]	["]	A [mm]	A ["]	B [mm]	B ["]	C [mm]	C ["]		t [mm]	t ["]	Thread Type
DM2-8	7,6	0.29	56,0	2.35	22 x 17	0.87 x 0.67	Ø 9,5	Ø 0.37		6,2	0.244	DM-Serie 5/8" - 18UNF- 2B
DM4-8	7,6	0.29	56,0	2.35	22 x 17	0.87 x 0.67	Ø 9,5	Ø 0.37		6,2	0.244	
DM6-8	9,4	0.37	56,2	2.21	22 x 19	0.87 x 0.75	Ø 12,7	Ø 0.5		6,1	0.240	
DM8-8	10,2	0.40	56,2	2.21	22 x 20	0.87 x 0.79	Ø 12,7	Ø 0.5		5,7	0.244	
DM-08	11,2	0.44	56,2	2.21	22 x 20	0.87 x 0.79	Ø 12,7	Ø 0.5		6,2	0.244	
DM-10	12,8	0.50	61,1	2.41	22 x 22	0.87 x 0.87	Ø 15,9	Ø 0.63		8,5	0.335	
DM-12	14,3	0.56	69,8	2.75	22 x 25	0.87 x 0.98	Ø 19,1	Ø 0.75		7,5	0.295	
DM-16	21,9	0.86	77,4	3.05	29 x 33	1.14 x 1.30	Ø 25,4	Ø 1		5,7	0.224	
DM-20	25,4	1	85,1	3.35	35 x 38	1.38 x 1.50	Ø 31,8	Ø 1.25		6,0	0.236	
DM-24	33,4	1.51	97,6	3.84	Ø 56	Ø 2.20	Ø 38,1	Ø 1.5		6,0	0.236	
DM-32	44,5	1.75	124,0	4.88	Ø 70	Ø 7.76	Ø 50,8	Ø 2		6,1	0.240	
DM-40	59,7	2.35	128,0	5.04	Ø 85	Ø 3.35	Ø 64,0	Ø 2.52		7,0	0.276	

Altri tipi di raccordi disponibili su richiesta.



Pressure drop

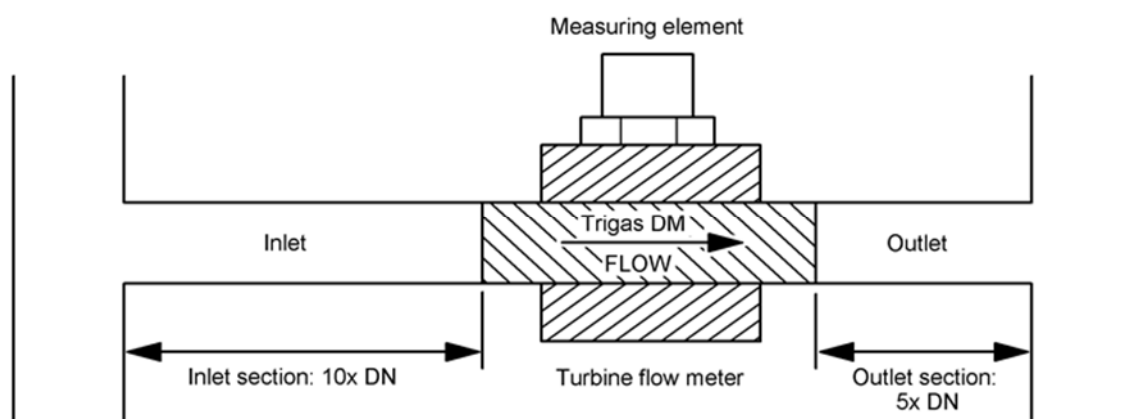
Di seguito sono elencate le perdite di carico a diversi livelli di portata.

Modell	Pressure drop [bar]						
	% of the maximum flow						
	10%	25%	40%	55%	70%	85%	100%
DM2-8	0.00	0.01	0.03	0.05	0.08	0.11	0.15
DM4-8	0.01	0.03	0.06	0.16	0.19	0.27	0.35
DM6-8	0.01	0.02	0.06	0.11	0.16	0.23	0.32
DM8-8	0.01	0.05	0.11	0.20	0.30	0.46	0.61
DM-08	0.01	0.03	0.08	0.14	0.21	0.29	0.36
DM-10	0.06	0.12	0.23	0.41	0.61	0.92	1.22
DM-12	0.06	0.13	0.24	0.42	0.64	0.93	1.22
DM-16	0.06	0.09	0.16	0.27	0.39	0.57	0.74
DM-20	0.06	0.13	0.24	0.43	0.62	0.96	1.31
DM-24	0.07	0.16	0.32	0.60	0.89	1.32	1.74
DM-32	0.07	0.08	0.14	0.24	0.34	0.51	0.66
DM-40	0.03	0.06	0.13	0.21	0.40	0.45	0.61
DM-48	0.03	0.06	0.13	0.21	0.40	0.45	0.61
DM-64	0.03	0.06	0.13	0.21	0.40	0.45	0.61

Condizionatori di flusso

I misuratori di portata a turbina possono essere influenzati dal profilo di velocità del fluido misurato. L'installazione con tubazioni adeguate ridurrà o eliminerà completamente gli errori di misurazione indotti dal profilo di flusso durante la calibrazione e il funzionamento.

Si consiglia un tratto rettilineo di tubo pari ad almeno 10 volte il diametro del tubo per il lato a monte e 5 volte il diametro del tubo per il lato a valle (vedere figura e tabella). La sezione a monte deve essere dotata di una pala di raddrizzamento del flusso.



Sezione di ingresso e sezione di uscita, diagramma schematico

Su richiesta sono disponibili presso TrigasDM set di raddrizzamento del flusso appropriati (a monte e a valle).



Filtro

Tutte le sezioni dei tubi e i componenti della linea di dosaggio devono essere puliti prima dell'installazione del flussometro. Sigillanti per tubi, trucioli metallici e scorie possono danneggiare il flussometro. Se non è possibile garantire la pulizia del fluido, è necessario installare un filtro a monte del flussometro, in base al diametro del flussometro.

Model	Inner Ø [mm]	Filter mesh width
DM2-8	7,6	10 micrometer
DM4-8	7,6	10 micrometer
DM6-8	9,4	10 micrometer
DM8-8	10,2	10 micrometer
DM-08	11,2	10 micrometer
DM-10	12,8	10 micrometer
DM-12	14,3	10 micrometer
DM-16	21,9	20 micrometer
DM-20	25,4	20 micrometer
DM-24	34,4	50 micrometer
DM-32	44,5	50 micrometer
DM-40	59,8	50 micrometer
DM-48	73	50 micrometer
DM-64	98	50 micrometer

Explosion protection (ATEX)

Tutti i misuratori di portata TrigasDM possono essere configurati per l'installazione in aree pericolose, fino alla Zona 0. Con gli opportuni pick-off e barriere di sicurezza è possibile la certificazione ATEX: II 1G Ex ia IIC (Zona 0, 1, 2).

Si prega di consultare la fabbrica per i dettagli.

Dichiarazione di conformità

I misuratori di portata TrigasDM non sono soggetti alla direttiva WEEE per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e sono conformi alla direttiva RoHS per la restrizione delle sostanze pericolose. I misuratori di portata TrigasDM sono conformi alle direttive UE applicabili (Dichiarazione di conformità UE).

Garanzia

TrigasDM GmbH garantisce che tutte le apparecchiature fornite di seguito sono impeccabili per quanto riguarda materiali e lavorazione, a condizione che l'apparecchiatura sia stata selezionata in conformità con lo scopo previsto, installata correttamente e non utilizzata in modo errato. Si applicano esclusivamente le attuali "Condizioni Generali" di TrigasDM.



Codice di numerazione del modello DM-Series

Type code:	#1	#2	#3	#4	#5	#6
Example:	DM	-12	AN	-BC	-1	-S

1	Code	Non tutte le combinazioni sono possibili. Consultare la fabbrica per le configurazioni disponibili.
Tipo	DM	
2	Code	Dimensioni/Campo di misura liquidi
Sensore	2-8	1/2" - iØ 7,6 mm; up to 5,5 l/min
	4-8	1/2" - iØ 7,6 mm; up to 13 l/min
	6-8	1/2" - iØ 9,4 mm; up to 24 l/min
	8-8	1/2" - iØ 10,2 mm; up to 38 l/min
	-08	1/2" - iØ 11,2 mm; up to 48 l/min
	-10	5/8" - iØ 12,8 mm; up to 70 l/min
	-12	3/4" - iØ 14,3 mm; up to 95 l/min
	-16	1" - iØ 21,9 mm; up to 240 l/min
	-20	1 1/4" - iØ 25,4 mm; up to 490 l/min
	-24	1 1/2" - iØ 33,4 mm; up to 820 l/min
	-32	2" - iØ 44,5 mm; up to 1300 l/min
	-40	2 1/2" - iØ 59,7 mm; up to 1700 l/min
	-48	3" - iØ 73 mm; up to 2840 l/min
	-64	4" - iØ 98 mm; up to 5700 l/min
3	Code	Connessione al processo
Connessione al processo	AN	AN Filetto maschio(up to DN-32); valutazione della pressione secondo le specifiche nella sezione Dati tecnici
	HS	Attacco tubo, 34 bar max. (a seconda del tubo accoppiato e della fascetta)
	NE	Filettatura maschio NPT, pressione nominale secondo le specifiche nella sezione Dati tecnici
	BE	Filettatura maschio BSP, pressione nominale secondo le specifiche nella sezione Dati tecnici
	C1	ANSI Flange 150#
	C3	ANSI Flange 600#
	D2	DIN Flange PN40
	D5	DIN Flange PN160
	T1	Tri-Clamp 1/2" - 3/4", plate Ø 2,5 mm (up to DM-12 or smaller), 100 bar max. (a seconda del morsetto di accoppiamento)
	T2	Tri-Clamp 1" - 1 1/2", plate Ø 50,5 mm, (DM16 or larger) 69 bar max.(a seconda del morsetto)
	T3	Tri-Clamp 2", plate Ø 64,0 mm, 69 bar max. (a seconda del morsetto di accoppiamento)
	T4	Tri-Clamp 2 1/2", plate Ø 77,5 mm, 69 bar max. (a seconda del morsetto di accoppiamento)
4	Code	Cuscinetti
Cuscinetti	-BC	Cuscinetti a sfere, ceramica
	-BA	Cuscinetti a sfere, ceramica
5	Code	Materiale, alloggiamento e interni
Materiale	-1	Acciaio inossidabile(1.4305/303, 1.4104/430F, 1.4310/301, Si3N4, 1.4108/440C, 1.4016/430)
	-2	Acciaio inossidabile (1.4401/316, 1.4460/329, 1.4108/440C, 1.4310/301, Si3N4, 1.4108/440C, 1.4016/430)
6	Code	Alloggiamento
Alloggiamento	-S	Standard
	-L	Versione leggera (Solo connessione al processo HS)
	-K	Versione leggera/corta (Solo connessione al processo HS)



Chiave di numerazione del modello Pickoff

Elenco dei Pickoff disponibili

Consultare la fabbrica per compatibilità e applicazioni speciali

Tipo	Part Number	Descrizione
RF Pickoffs	101466	Basso profilo, girevole, con PT100, 6 conduttori, cavo da 5 m con connettore a semiguscio a 7 pin ODU, -55 to +180°C
	101128	Connettore MS a 2 pin ad alto profilo, -74 to + 204°C
	101130	Alto profilo con PT100, connettore a baionetta MS a 4 pin, -55 to + 125°C
	101463	Alto profilo con PT100, connettore a baionetta MS a 4 pin, intervallo di temperatura esteso : -200 to + 230°C
	101104	Alto profilo, filettatura NPT 1/2" e cavi volanti da 20 cm, -74 to + 204°C
	101103	Alto profilo con filettatura PT100, NPT 1/2" e cavi volanti da 20 cm, -55 to + 177°C
Amplified RF Pickoffs	101462	Connettore MS a 3 pin ad alto profilo, -40 to +125°C
	101461	Cavo schermato a 3 conduttori ad alto profilo da 5 m con conduttori volanti, -40 to +85°C
	CF	Alto profilo con PT100, -40 to +125°C
Special Purpose RF Pickoffs	101464	Lysis Smart Pickoff, a basso profilo, design Pivot, con sensore T, 5 conduttori, cavo da 5 m con connettore a semiguscio a 5 pin ODU, -40 to +125°C
	101465	Lysis Smart Pickoff, profilo basso, design con perno, con sensore T, 5 conduttori, cavo da 5 m con connettore dado/naso a 5 pin ODU, -40 to +125°C

Distribuito da :

A.S.I.T. Instruments Srl



Sede Operativa : Strada Antica di None, 28/a
10043 Orbassano - Torino - Italy

Tel: +39 011 9040296

Fax: +39 011 9040389

info@asit instruments.it

www.asit instruments.it