



EZ-VIEW

Flussimetri a molla



Economico

Corpo in materiale plastico

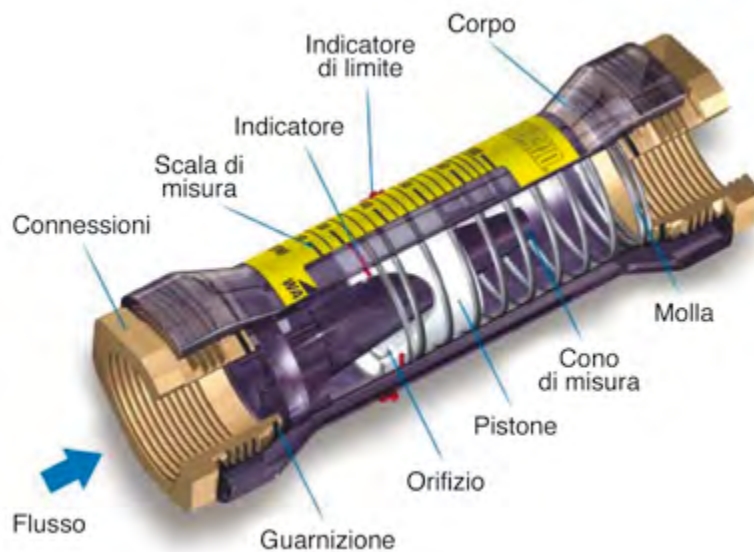
Montaggio in qualsiasi posizione

Bassa sensibilità alla viscosità

Versioni con contatto di allarme

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I misuratori della serie EZ-View sono misuratori di portata ad area variabile. All'interno del tubo, di misura è posizionato un cono con la punta rivolta verso l'uscita. Un pistone con un orifizio di precisione forma una apertura anulare con il cono. L'orifizio è tenuto in posizione di riposo verso la base del cono da una molla calibrata. Il flusso che attraversa il misuratore, creando una pressione differenziale sull'orifizio, spinge quest'ultimo verso la punta del cono comprimendo la molla e aprendo una superficie anulare sempre maggiore. La corsa del pistone è direttamente proporzionale con la portata del fluido che attraversa lo strumento. L'azione della molla calibrata opposta alla direzione del flusso ha un effetto di diminuire la sensibilità alla viscosità e permette di poter utilizzare questi misuratori in ogni posizione, orizzontale, verticale, rovesciata ecc. Il valore della portata istantanea viene indicato da una linea rossa posta sul pistone sulla scala graduata e precalibrata sulla superficie esterna del corpo trasparente del flussimetro. Nota: In tutte le versioni con allarme "Flow Alert", al pistone è assemblato un magnete cilindrico che servirà per attivare il modulo di allarme in CA, CC o Reed per segnalare condizioni di flusso eccessivo o insufficiente.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

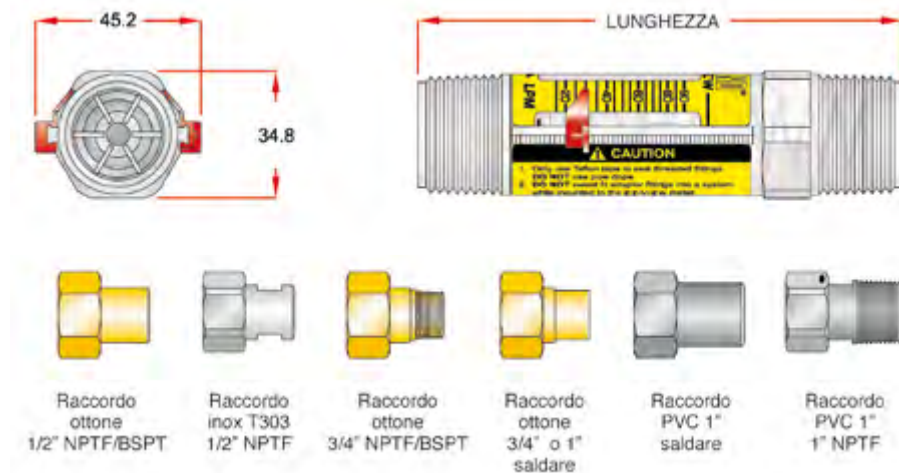
Funzionamento:	misuratori di portata ad area variabile a molla calibrata della serie EZ-View possono essere installati in ogni posizione senza alcun effetto sulla accuratezza di misura. Con una scala invertita opzionale è possibile monitorare il flusso inverso.
Scala lettura:	questa tipologia di flussometro offre la facilità di lettura più elevata della sua categoria. La scala graduata e colorata con colori brillanti riporta in grassetto e ben visibili le linee di graduazione e i numeri. Questa risoluzione aumentata aiuta ad eliminare gli errori di parallasse che occorrono con altre tipologie di flussimetri a lettura diretta.
Accuratezza:	l'accuratezza di misura dei misuratori EZ-View è contenuta entro il $\pm 5\%$ del valore di fondo scala se utilizzati per la misura di liquidi e gas con viscosità e densità simili alle condizioni di taratura.
Ripetibilità.:	questo è particolarmente importante in applicazioni cicliche che richiedono costanti letture.
Temperatura operativa:	la massima temperatura di lavoro è di 121°C.
Pressione operativa:	liquidi: massima pressione di lavoro 22.4 bar aria/gas: massima pressione 8.6 bars
Costruzione robusta:	misuratori sono disponibili con connessioni al processo in ottone, acciaio inox e PVC con filetto NPT o BSP. Il corpo è in polisulfone con pochissime parti in movimento per offrire un indicatore di portata semplice ed affidabile per una elevato range di liquidi e gas. Nota: si raccomanda la presenza di tubi di supporto prima e dopo lo strumento per prevenire rotture.
Filetti e raccordi:	design di questi misuratori non richiede speciali accorgimenti dai punti di vista idraulico o accessori specifici per stabilizzare il flusso turbolento. I misuratori possono essere installati immediatamente adiacenti a curve a 90° o altri componenti fornendo una flessibilità di progettazione dell'impianto.
Filtrazione:	anche se i misuratori EZ-View tollerano gli agenti contaminanti nel fluido meglio rispetto alla maggior parte dei componenti dell'impianto è tuttavia raccomandata una filtrazione di almeno 74 micron (200 mesh) al fine di assicurare performance affidabili.
Scale standard:	Liquidi: le scale standard per liquidi sono calibrate in galloni al minuto (gpm) e litri al minuto (LPM) ad una densità di 0.876 per le scale denominate "Petroleum-based liquids" e a densità 1.0 per acqua e emulsioni a base acquosa. Aria e gas: le scale standard per aria sono calibrate in standard Cubic Feet al minuto (SCFM) e litri al secondo (LPS) con Specific Gravity 1.0 a 21°C e 6.9 bar. Scale speciali: sono disponibili scale speciali per liquidi e gas in ogni unità di misura e/o densità.
Effetti della viscosità:	il design dei misuratori EZ-View basato sull'orifizio di precisione unito alla molla calibrata assicura una stabilità e accuratezza entro un ampio range di viscosità comuni alla maggior parte di liquidi. Generalmente i misuratori per alte portate offrono una buona accuratezza entro il campo di viscosità da 4.4 a 108 cSt (400 – 500 SUS).
Effetti della densità:	ogni variazione di densità del fluido ha un effetto sulla accuratezza sotto radice quadrata. Qualora il peso specifico effettivo del fluido di misura sia tanto diverso da quello di taratura da far aumentare l'accuratezza oltre limiti accettabili è possibile realizzare scale speciali. È possibile effettuare correzioni della scala di misura per fluidi con densità maggiori o minori calcolando un fattore di correzione.



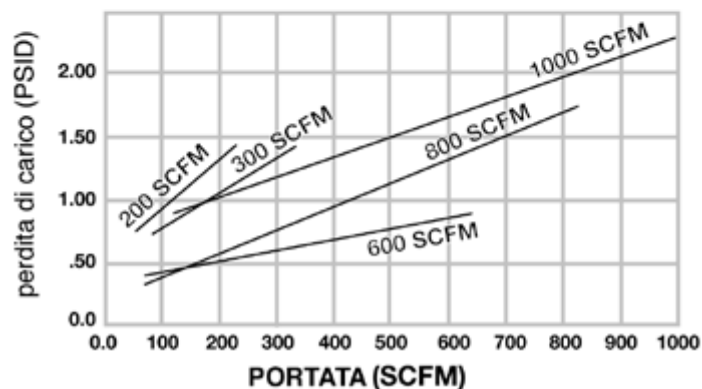
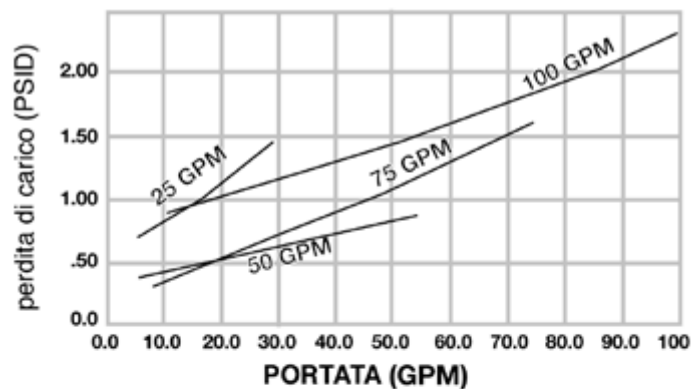
FLUIDO	SPECIFIC GRAVITY	FATTORE DI CORREZIONE RISPETTO LE SCALE STANDARD		COMPONENTI INTERNI				RACCORDI		
		Olio	Acqua	Polisulfone	Molla inox T3000	Buna N	Anello di ferro inox PH 157 M0	Ottone C360	PVC	Inox T303
Acido acetico (senza aria)	1,06	0,909	0,971	R	R	C	R	N	R	R
Aceton	0,79	1,053	1,125	N	R	N	R	R	N	R
Alcool butilico (butanolo)	0,83	1,027	1,098	R	R	R	R	C	R	R
Alcool etilico (etanolo)	0,83	1,027	1,098	R	R	N	R	C	R	R
Ammoniaca	0,89	0,992	1,060	R	R	C	R	C	R	R
Benzene	0,69	1,127	1,204	N	N	N	N	R	N	N
Bisolfato di carbonio	1,26	0,834	0,891	N	R	N	R	N	N	R
Olio ricino	0,97	0,950	1,015	C	C	R	C	R	C	C
Olio di semi di cotone	0,93	0,970	1,037	R	R	R	R	R	N	R
Glicole etilico 450/50	1,12	0,884	0,945	R	R	R	R	R	R	R
Freon II	1,46	0,774	0,828	N	R	N	R	R	N	R
Gasolio	0,70	1,119	1,195	R	R	R	R	R	C	R
Glicerina	1,26	0,834	0,891	R	R	R	R	R	R	R
Kerosene	0,82	1,033	1,104	R	R	R	R	R	R	R
Propano liquido (LPG)	0,51	1,310	1,400	N	R	R	R	R	R	R
Olio minerale	0,92	0,976	1,042	R	R	R	R	R	R	R
Nafta	0,76	1,074	1,147	N	R	R	R	N	N	R
Perchloroethylene	1,62	0,735	0,786	N	R	R	R	N	N	R
Olio di petrolio	0,876	1,000	1,068	R	R	R	R	R	R	R
Phosphate ester	1,18	0,862	0,921	N	R	N	R	R	N	R
Phosphate ester base	1,26	0,833	0,891	N	R	N	R	R	N	R
Acido fosforico (senza aria)	1,78	0,701	0,749	R	N	C	N	N	R	N
Acqua di mare	1,03	0,922	0,985	R	N	R	N	N	R	N
Olio sintetico di petroli	1,00	0,936	1,000	R	R	R	R	C	R	R
Acqua	1,00	0,936	1,000	R	R	R	R	R	R	R
Acqua e glicole 50/50	1,07	0,905	1,967	R	R	R	R	R	R	R
Acqua in olio	0,93	0,970	1,037	R	R	R	R	R	R	R
		Aria / gas compressi								
Aria	1,00	1,000		R	R	R	R	R	R	R
Argon (ar)	1,38	1,175		R	R	R	R	R	R	R
Anidride carbonica (CO2)	1,53	1,237		R	R	R	R	R	R	R
Freon 11 (CCC3F)	4,92	2,218		N	R	N	R	N	N	R
Freon 12 (CCC2F)	4,26	2,060		N	R	N	R	N	N	R
Elio (HE)	0,14	0,374		C	R	R	R	R	R	R
Idrogeno (H2)	0,07	0,265		C	R	R	R	N	N	R
Gas naturali	0,60	0,775		R	R	R	R	R	R	R
Azoto (N2)	0,97	0,985		R	R	R	R	R	R	R
Ossigeno (O2)	1,10	1,049		R	R	R	R	R	R	R
Propano (C3H2)	1,57	1,253		N	R	R	R	R	R	R



FLUSSIMETRI PER OLIO, ACQUA, ARIA E GAS COMPRESSI



MISURATORI PER OLIO E ACQUA





SPECIFICHE

Materiali:	Corpo, pistone e cono in polisulfone, molla in acciaio inox T300, anello indicatore e guarnizioni in Buna-N, connessioni al processo in ottone C360, PVC o Inox T303, indicatori di limite in polipropilene, anello di fermo Inox PH15 – 7MO.
Connessioni filetatte:	NPT ANSI/ASME B1.20.1; BSPT ISO228 (vedi tabella).
Campo di temperatura:	da 0° a 121°C.
Limiti di pressione:	liquidi: 22.4 bar max. aria/gas: 8.6 bar max.
Perdita di carico:	vedi curve.
Accuratezza:	± 5% f.s.
Ripetibilità:	± 1%.
Dimensioni:	vedi tabella.

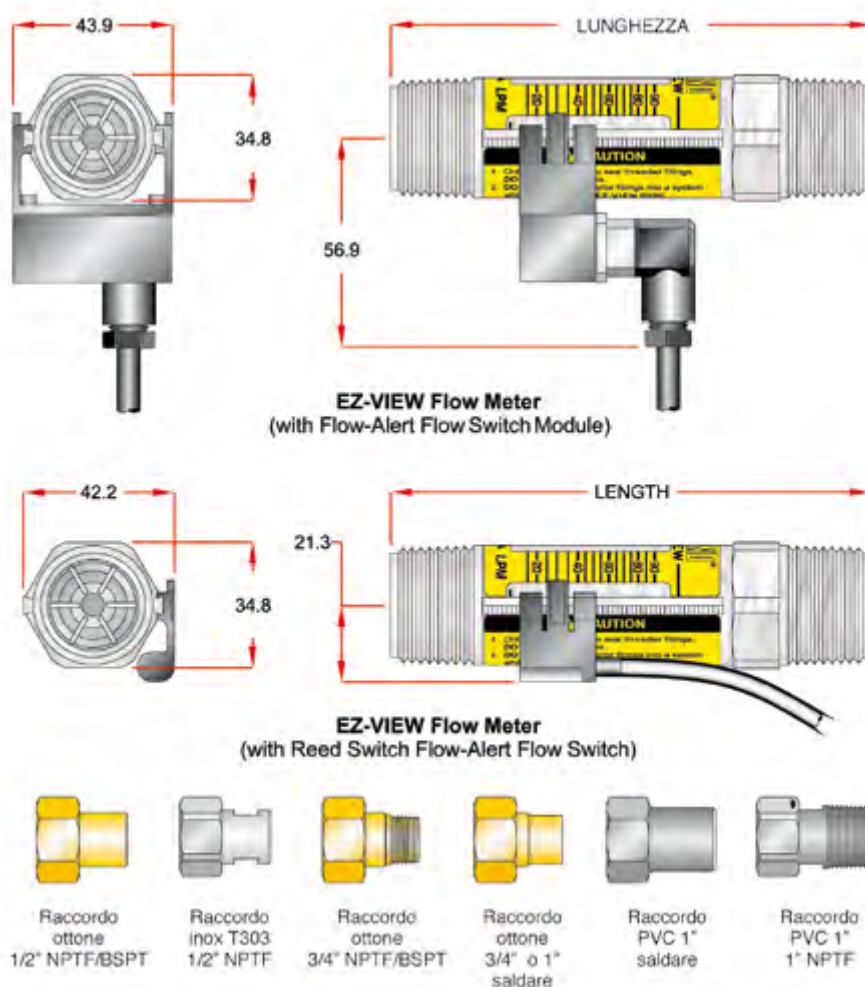
SCELTA MODELLO

Scale standard	Portata		Raccordo ottone filettato 1/2" NPTF	Raccordo inox T303 filettato 1/2" NPTF	Raccordo ottone filettato 1/2" BSPT	Raccordo ottone filettato 3/4" NPTF	Raccordo ottone filettato 3/4" BSPT	¹ Raccordo ottone 3/4" o 1"	² Raccordo filettato in polisulfone 1"	³ Raccordo PVC a saldare 1"	⁴ Raccordo PVC filettato 1" PTF
Olio 0.876 s.g	0,5-4 GPM	2-15 LPM	H 624-104	H 626-104	H 627-104	H 625-114	H 630-104	-	H 621-104		H 629-104
	1,0-4 GPM	4-26 LPM	H 624-107	H 626-107	H 627-107	H 625-107	H 630-107	-	H 621-107		H 629-107
	1,0-10 GPM	4-35 LPM	H 624-110	H 626-110	H 627-110	H 625-110	H 630-110	-	H 621-110		H 629-110
	1,0-16 GPM	5-60 LPM	H 624-116	H 626-116	H 627-116	H 625-116	H 630-116	-	H 621-116		H 629-116
	3,0-18 GPM	15-65 LPM	-	-	-	H 625-118	H 630-118	-	H 621-118		H 629-118
	4,0-28 GPM	20-100 LPM	-	-	-	H 625-128	H 630-128	-	H 621-128		H 629-128
Acqua 1.0 s.g	0,5-4 GPM	2-15 LPM	H 624-004	H 626-004	H 627-104	H 625-004	H 630-004	H 620-004	H 621-004	H 628-004	H 629-004
	1,0-4 GPM	4-26 LPM	H 624-007	H 626-007	H 627-107	H 625-007	H 630-007	H 620-007	H 621-007	H 628-007	H 629-007
	1,0-10 GPM	4-35 LPM	H 624-010	H 626-010	H 627-110	H 625-010	H 630-010	H 620-010	H 621-010	H 628-010	H 629-010
	1,0-16 GPM	5-60 LPM	H 624-016	H 626-016	H 627-116	H 625-016	H 630-016	H 620-016	H 621-016	H 628-016	H 629-016
	3,0-18 GPM	15-65 LPM	-	-	-	H 625-018	H 630-018	H 620-018	H 621-018	H 628-018	H 629-018
	4,0-28 GPM	20-100 LPM	-	-	-	H 625-028	H 630-028	H 620-028	H 621-028	H 628-028	H 629-028
Aria 1.0 s.g	10-45 SCFM	5-20 LPM	H 624-204	H 626-204	H 627-204	H 625-204	H 630-204	-	H 621-204	-	H 629-204
	20-70 SCFM	10-30 LPM	H 624-207	H 626-207	H 627-207	H 625-207	H 630-207	-	H 621-207	-	H 629-207
	25-100 SCFM	15-45 LPM	H 624-210	H 626-210	H 627-210	H 625-210	H 630-210	-	H 621-210	-	H 629-210
	30-130 SCFM	20-70 LPM	H 624-216	H 626-216	H 627-216	H 625-216	H 630-216	-	H 621-216	-	H 629-216
	55-170 SCFM	30-80 LPM	-	-	-	H 625-218	H 630-218	-	H 621-218	-	H 629-218
	75-250 SCFM	35-110 LPM	-	-	-	H 625-228	H 630-228	-	H 621-228	-	H 629-228
Dimensioni	Lunghezza mm ⁴		196,8	196,8	196,8	209,5	209,5	196,8	133,3	214,9	225,0
	Raccordo mm		38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	3,8	n/a	39,1	38,1
	Peso Kg		0,43	0,39	0,43	0,47	0,34	0,34	0,09	0,16	0,25

¹ Adatto per tubi 3/4" rame tipo K, L, M; tubi in rame da 1" solo tipo M.
² Usare solamente nastro di tellon per la tenuta sul filetto. Usare solamente raccordi in plastica
³ Adatto per tubi 1" sch 40/80 in PVC, CPVC. Richiede tubo di accoppiamento da 1".
⁴ Lunghezza raccordi inclusi.



FLOW- ALERT FLUSSIMETRI CON ALLARME



SPECIFICHE

Materiali: corpo, pistone e cono in polisulfone, molla in acciaio inox T300, anello indicatore e guarnizioni in buna-N, connessioni al processo in ottone C360, PVC o inox T303, indicatori di limite in polipropilene, anello di fermo Inox PH15 – 7MO

Connessioni filetate: NPT ANSI/ASME B1.20.1, BSPT ISO228 (vedi tabella).

Campo di temperatura: da 0° a 121°C.

Limiti di pressione: liquidi: 22.4 bar max.
aria/gas: 8.6 bar max.

Perdita di carico: vedi curve.

Accuratezza: $\pm 5\%$ f.s.

Ripetibilità: $\pm 1\%$.



	CA bistabile	DC bistabile	Reed switch form-A normally open (NO)	Reed switch form-B normally closed (NO)	Reed switch form-C
Alimentazione	115 VCA, $\pm 10\%$	10-30 VCC	-	-	-
Consumo	25 mA max	25 mA max	-	-	-
Rating contatto	1A@30 VCC, 0,5 A@125 VAC carico resistivo	1A@30 VCC, 0,5A@125 VAC carico resistivo	1A@200 VCC carico resistivo	0,25A@175 VCC carico resistivo	0,25A@175 VCC carico resistivo
Temperatura	0 a 70°C	0 a 70°C	0 a 125°C	0 a 125°C	0 a 125°C
Connettore	connettore stagno 4 pin	connettore stagno 4 pin	-	-	-
Cavo	non incluso	non incluso	Cavo 2 fili lunghezza 0,9 m rivestito PVC nero	Cavo 2 fili lunghezza 0,9 m rivestito PVC nero	Cavo 3 fili lunghezza 0,9 m rivestito PVC nero
Grado di tenuta	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)
Certificazione	non disponibile	CE	CE	CE	CE
Codice	H 526-004	H 526-006	H 526-008-NO	H 526-008-NC	H 526-008

SCELTA MODELLO

Scale standard	Portata		Raccordo ottone filettato 1/2" NPTF	Raccordo Inox T303 filettato 1/2" NPTF	Raccordo ottone filettato 1/2" BSPT	Raccordo ottone filettato 3/4" NPTF	Raccordo ottone filettato 3/4" BSPT	¹ Raccordo ottone 3/4" o 1"	² Raccordo filettato in polisulfone 1"	³ Raccordo PVC a saldare 1"	⁴ Raccordo PVC filettato 1" PTF
Olio 0.876 s.g	0,5-4 GPM	2-15 LPM	H 624-104	H 626-104	H 627-104	H 625-114	H 630-104	-	H 621-104		H 629-104
	1,0-4 GPM	4-26 LPM	H 624-107	H 626-107	H 627-107	H 625-107	H 630-107	-	H 621-107		H 629-107
	1,0-10 GPM	4-35 LPM	H 624-110	H 626-110	H 627-110	H 625-110	H 630-110	-	H 621-110		H 629-110
	1,0-16 GPM	5-60 LPM	H 624-116	H 626-116	H 627-116	H 625-116	H 630-116	-	H 621-116		H 629-116
	3,0-18 GPM	15-65 LPM	-	-	-	H 625-118	H 630-118	-	H 621-118		H 629-118
	4,0-28 GPM	20-100 LPM	-	-	-	H 625-128	H 630-128	-	H 621-128		H 629-128
Acqua 1.0 s.g	0,5-4 GPM	2-15 LPM	H 624-004	H 626-004	H 627-104	H 625-004	H 630-004	H 620-004	H 621-004	H 628-004	H 629-004
	1,0-4 GPM	4-26 LPM	H 624-007	H 626-007	H 627-107	H 625-007	H 630-007	H 620-007	H 621-007	H 628-007	H 629-007
	1,0-10 GPM	4-35 LPM	H 624-010	H 626-010	H 627-110	H 625-010	H 630-010	H 620-010	H 621-010	H 628-010	H 629-010
	1,0-16 GPM	5-60 LPM	H 624-016	H 626-016	H 627-116	H 625-016	H 630-016	H 620-016	H 621-016	H 628-016	H 629-016
	3,0-18 GPM	15-65 LPM	-	-	-	H 625-018	H 630-018	H 620-018	H 621-018	H 628-018	H 629-018
	4,0-28 GPM	20-100 LPM	-	-	-	H 625-028	H 630-028	H 620-028	H 621-028	H 628-028	H 629-028
Aria 1.0 s.g	10-45 SCFM	5-20 LPM	H 624-204	H 626-204	H 627-204	H 625-204	H 630-204	-	H 621-204	-	H 629-204
	20-70 SCFM	10-30 LPM	H 624-207	H 626-207	H 627-207	H 625-207	H 630-207	-	H 621-207	-	H 629-207
	25-100 SCFM	15-45 LPM	H 624-210	H 626-210	H 627-210	H 625-210	H 630-210	-	H 621-210	-	H 629-210
	30-130 SCFM	20-70 LPM	H 624-216	H 626-216	H 627-216	H 625-216	H 630-216	-	H 621-216	-	H 629-216
	55-170 SCFM	30-80 LPM	-	-	-	H 625-218	H 630-218	-	H 621-218	-	H 629-218
	75-250 SCFM	35-110 LPM	-	-	-	H 625-228	H 630-228	-	H 621-228	-	H 629-228
Dimensioni	Lunghezza mm ⁴		196,8	196,8	196,8	209,5	209,5	196,8	133,3	214,9	225,0
	Raccordo mm		38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	3,8	n/a	39,1	38,1
	Peso Kg		0,43	0,39	0,43	0,47	0,34	0,34	0,09	0,16	0,25

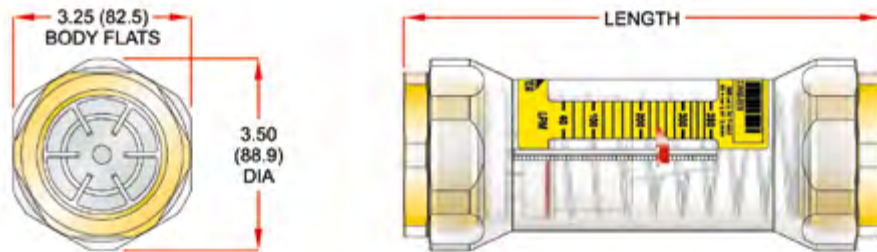
¹ Adatto per tubi 3/4" rame tipo K, L, M; tubi in rame da 1" solo tipo M.

² Usare solamente nastro di teflon per la tenuta sul filetto. Usare solamente raccordi in plastica

³ Adatto per tubi 1" sch 40/80 in PVC, CPVC. Richiede tubo di accoppiamento da 1".

⁴ Lunghezza raccordi inclusi.

FLUSSIMETRI PER OLIO, ACQUA, ARIA E GAS COMPRESSI



1-1/2" NPTF
female
brass fitting



1-1/2" BSPP
female
brass fitting



2" NPTF
female
brass fitting

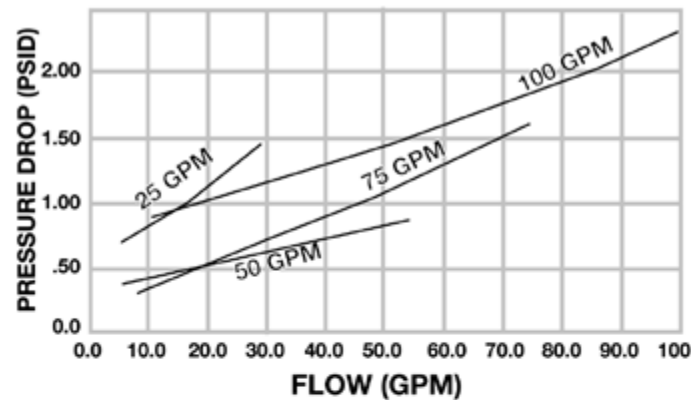


2" BSPP
female
brass fitting

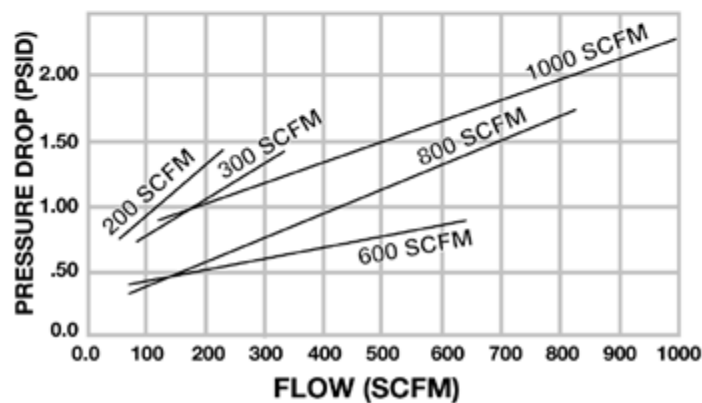


2" PVC
socket weld-type
fitting

OIL & WATER METERS



AIR METERS





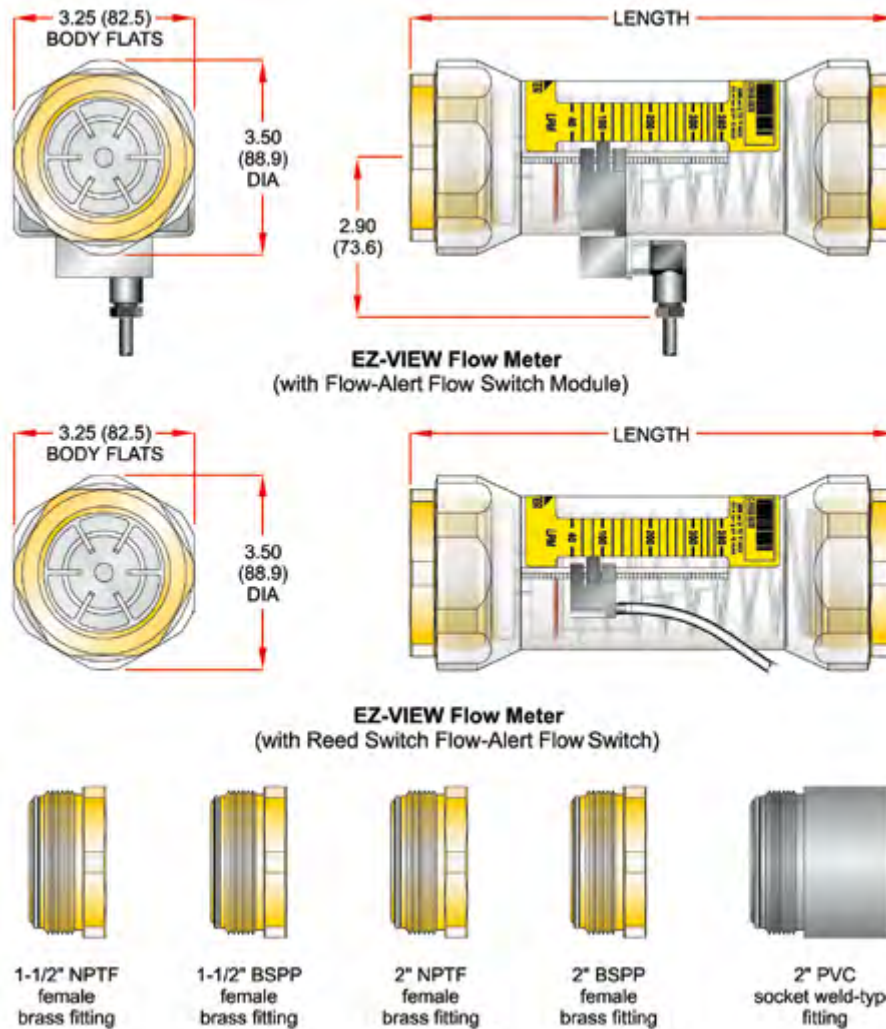
SPECIFICHE

Materiali:	corpo, pistone e cono in polisulfone, molla in acciaio inox T300, anello indicatore e guarnizioni in buna-N, connessioni al processo in ottone C360, PVC o inox T303, indicatori di limite in polipropilene.
Connessioni filetate:	NPT ANSI/ASME B1.20.1, BSPT ISO228 (vedi tabella).
Campo di temperatura:	da 0° a 121°C.
Limiti di pressione:	liquidi: 22.4 bar max. aria/gas: 8.6 bar max.
Perdita di carico:	vedi curve.
Accuratezza:	± 5% f.s.
Ripetibilità:	± 1%.

SCELTA MODELLO

Scale standard	Portata		1-1/2" NPTF femmina ottone	1-1/2" BSPP femmina ottone	2" NPTF femmina ottone	2" BSPP femmina ottone	1 2" PVC a tasca
Olio 0.876 s.g	2-25 GP	10-95 LPM	H 616-125	H 616-125	H 617-125	H 618-125	-
	5-50 GPM	20-190 LPM	H 616-150	H 616-150	H 617-150	H 618-150	-
	7-75 GPM	30-280 LPM	H 616-175	H 616-175	H 617-175	H 618-175	-
	10-100 GPM	40-380 LPM	H 616-110	H 616-110	H 617-110	H 618-110	-
Acqua 1.0 s.g	2-25 GPM	10-95 LPM	H 616-025	H 616-025	H 617-025	H 618-025	H 619-025
	5-50 GPM	20-190 LPM	H 616-050	H 616-050	H 617-050	H 618-050	H 619-050
	7-75 GPM	30-280 LPM	H 616-075	H 616-075	H 617-075	H 618-075	H 619-075
	10-100 GPM	40-380 LPM	H 616-010	H 616-010	H 617-010	H 618-010	H 619-010
Aria 1.0 s.g	35-200 SCFM	15-95 LPS	H 616-220	H 616-220	H 617-220	H 618-220	-
	45-300 SCFM	20-140 LPS	H 616-230	H 616-230	H 617-230	H 618-230	-
	60-600 SCFM	125-275 LPS	H 616-260	H 616-260	H 617-260	H 618-260	-
	90-800 SCFM	45-370 LPS	H 616-280	H 616-280	H 617-280	H 618-280	-
	140-1000 SCFM	75-475 LPS	H 616-210	H 616-210	H 617-210	H 618-210	-
Dimensioni	Lunghezza mm ²		221,5	221,5	221,5	221,5	291,6
	Raccordo mm		76,2	76,2	76,2	76,2	n.a.
	Peso Kg		1,86	1,86	1,41	1,41	0,77

FLOW- ALERT FLUSSIMETRI CON ALLARME



SPECIFICHE

Materiali:	corpo, pistone e cono in polisulfone, molla in acciaio inox T300, anello indicatore e guarnizioni in buna-N, connessioni al processo in ottone C360, PVC o inox T303, indicatori di limite in polipropilene, magnete in ferrite.
Connessioni filetate:	NPT ANSI/ASME B1.20.1, BSPT ISO228 (vedi tabella).
Campo di temperatura:	da 0° a 121°C.
Limiti di pressione:	liquidi: 22.4 bar max. aria/gas: 8.6 bar max.
Perdita di carico:	vedi curve.
Accuratezza:	± 5% f.s.
Ripetibilità:	± 1%.



	CA bistabile	DC bistabile	Reed switch form-A normally open (NO) Monostabili	Reed switch form-B normally closed (NC) Monostabili	Reed switch form-C Monostabili
Alimentazione	115 VCA, $\pm 10\%$	10-30 VCC	-	-	-
Consumo	25 mA max	25 mA max	-	-	-
Rating contatto	1A@30 VCC, 0,5 A@125 VAC carico resistivo	1A@30 VCC, 0,5A@125 VAC carico resistivo	1A@200 VCC carico resistivo	0,25A@175 VCC carico resistivo	0,25A@175 VCC carico resistivo
Temperatura	0 a 70°C	0 a 70°C	0 a 125°C	0 a 125°C	0 a 125°C
Connettore	connettore stagno 4 pin	connettore stagno 4 pin	-	-	-
Cavo	non incluso	non incluso	Cavo 2 fili lunghezza 0,9 m rivestito PVC nero	Cavo 2 fili lunghezza 0,9 m rivestito PVC nero	Cavo 3 fili lunghezza 0,9 m rivestito PVC nero
Grado di tenuta	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)	nema 12 & 13 (IP65)
Certificazione	non disponibile	CE	CE	CE	CE
Codice	H 526-004	H 526-006	H 526-008-NO	H 526-008-NC	H 526-008

SCELTA DEL MODELLO

Le versioni con alimentazione in CA o CC consistono in un relè diaggancio alloggiato in una custodia sigillata in polipropilene.

I moduli hanno un contatto a relè normalmente aperto che può essere utilizzato per l'azionamento diretto di allarmi, sirene, lampade, relè esterni o interfacciato direttamente a PLC.

Il relè è azionato dal passaggio del magnete all'interno del flussimetro è mantenuto in posizione fino a quando il magnete ripassa nella posizione inversa o viene interrotta l'alimentazione. Il setpoint è regolabile da 0 a 100% della scala.

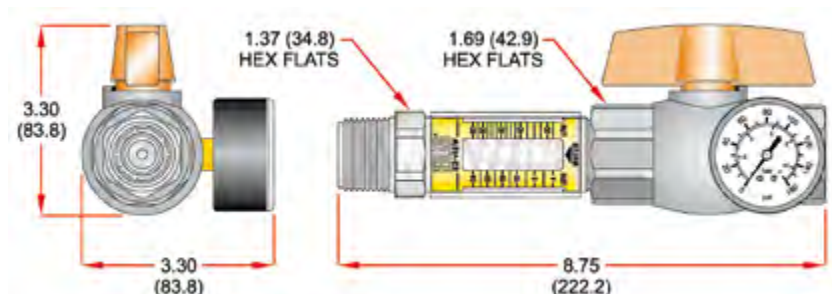
I moduli con contatto Reed sono sigillati in una custodia in polipropilene. Questi moduli con contatto reed non hanno un funzionamento bistabile come quelli alimentati in CA o CC. Il reed switch cambia di stato solamente quando il magnete all'interno del flussimetro arriva in prossimità del reed switch. Il setpoint è regolabile da 0 a 100% del fondo scala. È possibile installare due contatti reed su un singolo strumento per allarmi di minima e massima portata.

Scale standard	Portata		1-1/2" NPTF femmina ottone	1-1/2" BSPP femmina ottone	2" NPTF femmina ottone	2" BSPP femmina ottone	1 2" PVC a tasca
Olio 0.876 s.g	2-25 GP	10-95 LPM	H 615-1725	H 616-725	H 617-725	H 618-725	-
	5-50 GPM	20-190 LPM	H 615-750	H 616-750	H 617-750	H 618-750	-
	7-75 GPM	30-280 LPM	H 615-775	H 616-775	H 617-775	H 618-775	-
	10-100 GPM	40-380 LPM	H 615-710	H 616-710	H 617-710	H 618-710	-
Acqua 1.0 s.g	2-25 GPM	10-95 LPM	H 615-625	H 616-625	H 617-625	H 618-625	H 619-625
	5-50 GPM	20-190 LPM	H 615-650	H 616-650	H 617-650	H 618-650	H 619-650
	7-75 GPM	30-280 LPM	H 615-675	H 616-675	H 617-675	H 618-675	H 619-675
	10-100 GPM	40-380 LPM	H 615-610	H 616-610	H 617-610	H 618-610	H 619-610
Aria 1.0 s.g	35-200 SCFM	15-95 LPS	H 615-520	H 616-520	H 617-520	H 618-520	-
	45-300 SCFM	20-140 LPS	H 615-530	H 616-530	H 617-530	H 618-530	-
	60-600 SCFM	125-275 LPS	H 615-560	H 616-560	H 617-560	H 618-560	-
	90-800 SCFM	45-370 LPS	H 615-580	H 616-580	H 617-580	H 618-580	-
	140-1000 SCFM	75-475 LPS	H 615-510	H 616-510	H 617-510	H 618-510	-
Dimensioni	Lunghezza mm ²		221,5	221,5	221,5	221,5	291,6
	Raccordo mm		76,2	76,2	76,2	76,2	n.a.
	Peso Kg		1,86	1,86	1,41	1,41	0,77

¹ Adatto per tubi 3/4" rame tipo K, L, M; tubi in rame da 1" solo tipo M.

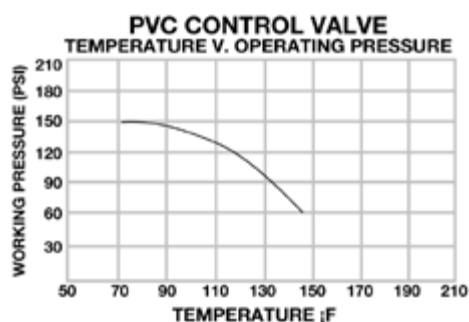
² Usare solamente nastro di tellon per la tenuta sul filetto. Usare solamente raccordi in plastica

FLOW- ALERT FLUSSIMETRI CON ALLARME



SCELTA MODELLO

Si tratta di un kit di misura e diagnosi a basso costo di comodo aiuto per la visualizzazione simultanea di portata e pressione. Progettato per misurare portate da 3 a 100 L/MIN e pressioni fino a 11 bar. Questo strumento compatto è facile da installare e può essere posizionato fisso come indicatore permanente o portatile per una verifica temporanea per operazioni di calibrazione, verifica ricerca guasti ecc. Es. la verifica di perdita di pompe sotto carico, verifica del valore di portata adeguato, verifica e regolazione della pressione, localizzare restrizioni della linea, verifica delle perdite di pressione e bilanciamento di sistemi di flussaggio multilinea.



SPECIFICHE

Materiali: corpo, pistone e cono in polisulfone, molla in acciaio inox T300, anello indicatore e guarnizioni in buna-N, connessioni al processo in ottone C360, PVC o inox T303, indicatori di limite in polipropilene, magneti in ferrite.

Valvola: corpo in PVC, sfera in polipropilene, sede in teflon, O-Ring in EPDM.

Campo di temperatura: Flussimetro: 1" NPT maschio / ANSI/ASME B1.20.1. Valvola: 1" NPT femmina / ANSI/ASME B1.20.1.

Campo di temperatura: da 0° a 65.5°C. Limiti di pressione. Liquidi: 22.4 bar max.

Perdita di carico: vedi curve del flussimetro. Accuratezza: $\pm 5\%$ f.s. Ripetibilità: $\pm 1\%$.

Manometro: 0-160 psi / 0 – 11 bar con smorzatore interno pulsazioni e protezione anticoppio.

Scale standard	Portata		Raccordi 1" NPTF maschio/femmina
Olio 0.876 s.g	0,5-4 GPM	3-13 LPM	H 623-104
	1,0-7 GPM	2-26 LPM	H 623-107
	1,0-10 GPM	5-40 LPM	H 623-110
	1,0-16 GPM	5-60 LPM	H 623-116
	3,0-18 GPM	10-70 LPM	H 623-118
	4,0-28 GPM	20-100 LPM	H 623-128
Acqua 1.0 s.g	0,5-4 GPM	3-16 LPM	H 623-004
	2,0-7 GPM	4-26 LPM	H 623-007
	2,0-10 GPM	5-35 LPM	H 623-010
	2,0-16 GPM	5-60 LPM	H 623-016
	4,0-18 GPM	15-65 LPM	H 623-018
	4,0-28 GPM	20-100 LPM	H623-028
Peso	0,36 Kg		