

Il flussostato assicura flussi sufficienti di refrigeranti e lubrificanti nelle apparecchiature idrauliche mobili e nel controllo dei processi industriali. Impostazione dell'allarme regolabile sul campo, disponibile con interruttore singolo o doppio.



SPECIFICHE TECNICHE

Precisione di misura

±2,0% del fondo scala

Ripetibilità

±1% del fondo scala

Campo di misura del flusso

0,5-550 L/min

1-600 NL/s

Pressione massima di esercizio

Liquidi

Monitor in alluminio e ottone: 240 Bar

Acciaio inox: 410 Bar

Aria/Gas

Alluminio e ottone: 40 Bar

Acciaio inox: 69 Bar

Temperatura massima di esercizio

Media: 85°C

Ambiente: 85°C

Fluidi di calibrazione standard

Misuratori di olio: DTE 25® @ 43°C, 0.873 sg

Misuratori d'acqua: acqua @ 21°C, 1,0 sg

Misuratori d'aria: aria @ 21°C, 1,0 sg e 6.8 Bar

Banda morta interruttore

4% del fondo scala

Contatti dell'interruttore di allarme

SPDT 10 A e 1/4 hp, 125 o 250 VCA. 1/2 A,

125 Vc.c. (regolato); 1/4 A, 250 Vc.c.

(regolato); 3 A, 125 Vc.a. "L" (carico lampada)

Requisiti di filtrazione

Filtro da 74 micron o 200 mesh minimo

Viscosità

Viscosità standard fino a 110 cSt. Per viscosità comprese tra 110 e 430 cSt, contattateci.

DTE 25 è un marchio registrato di Exxon Mobil.

VANTAGGI

Impostazione dell'allarme regolabile in campo

Per modificare l'impostazione dell'allarme di flusso è sufficiente una chiave a brugola.

Costruzione a tenuta stagna

Il robusto involucro in alluminio fuso NEMA di tipo 4X consente l'installazione all'esterno e in ambienti in cui sono necessarie guarnizioni impermeabili.

Interruttore On/Off

I punti di allarme positivi che utilizzano interruttori SPDT a contatto secco riducono la complessità dei circuiti OFF/ON/OFF dei rotometri standard.

Precablato con disconnessione del cavo

L'interconnessione standard Hirschmann facilita l'installazione e la manutenzione dell'allarme di flusso e del sistema di cui fa parte.

Protezione economica

Questo monitor si ripaga rapidamente, poiché "suona l'allarme" in caso di volumi pneumatici, di lubrificazione o di raffreddamento non corretti, proteggendo apparecchiature costose e riducendo i tempi di fermo.

MATERIALI DI COSTRUZIONE DELL'INVOLUCRO (COMPONENTI NON BAGNATI)

Custodia e copertura	Alluminio verniciato	Alluminio verniciato	Alluminio verniciato
Guarnizioni	Buna-N	Buna-N	Buna-N
Finestra	Pyrex®	Pyrex®	Pyrex
Connettore Din	Poliammide	Poliammide	Poliammide

Buna-N è un marchio registrato di Chemische Werke Huls. Pyrex® è un marchio registrato di Corning Incorporated.

MATERIALI DI COSTRUZIONE DEI MISURATORI DI PORTATA (COMPONENTI BAGNATI)

Involucro e porte terminali	Alluminio anodizzato	Ottone	Acciaio inox 303
Guarnizioni	Buna-N (STD), EPR, FKM o Kalrez	Buna-N (STD), EPR, FKM o Kalrez	FKM con riserva di PTFE (STD), Buna-N, EPR o Kalrez
Magnete di trasferimento	Alnico rivestito in PTFE	Alnico rivestito in PTFE	Alnico rivestito in PTFE
Tutte le altre parti interne	In acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inossidabile

Kalrez è un marchio registrato di DuPont Incorporated.

L'allarme di portata assicura flussi sufficienti di refrigeranti e lubrificanti nelle apparecchiature idrauliche mobili e nel controllo dei processi industriali. Impostazione dell'allarme regolabile sul campo, disponibile con interruttore singolo o doppio.

CONFIGURAZIONE CODICE

ALLARMI

1 = M*
2 = N

*Se va messo nella parte superiore a 2/3 della scala, mettere -A247

TAGLIA

1/4" - 1/2" =
3/4" - 1" =
1-1/4 - 2" =

MATERIALE

Alluminio=
Ottone=
Acciaio inox =

MAX. PRESSIONE NOMINALE

42 bar (aria e gas, alluminio e ottone)=
69 bar (aria e gas, acciaio inox) =
241 bar (liquidi, alluminio e ottone) =
414 bar (liquidi, acciaio inox) =

FLUIDO

Aria e gas =
Olio @ 0,873 peso specifico =
Acqua @ 1,0 peso specifico =

TIPO DI FILETTATURA

(tutte le femmine)	TAGLIA	
1/4" NPTF	3	=S
3/8" NPTF	3	=A
1/2" NPTF	3	=B
3/4" NPTF	4	=C
1" NPTF	4	=D
#6 SAE con O-ring	3	=E
#8 SAE con O-ring	3	=F
#10 SAE, tenuta O-ring	3	=G
#12 SAE, tenuta O-ring	4	=H
#16 SAE, tenuta O-ring	4	=J
1-1/4" NPTF	5	=K
1-1/2" NPTF	5	=L
2" NPTF	5	=M
#20 SAE con O-ring	5	=N
#24 SAE con O-ring	5	=P
#32 SAE con O-ring	5	=Q
1/4" BSPP	3	=&
3/8" BSPP	3	=R
1/2" BSPP	3	=T
3/4" BSPP	4	=U
1" BSPP	4	=V
1-1/4" BSPP	5	=W
1-1/2" BSPP	5	=Y
2" BSPP	5	=X

SCALA SPECIALE/PRODOTTO PERSONALIZZATO

DIREZIONI DI FLUSSO OPZIONALI

Flusso standard, unidirezionale =
Flusso inverso =

PORTATA

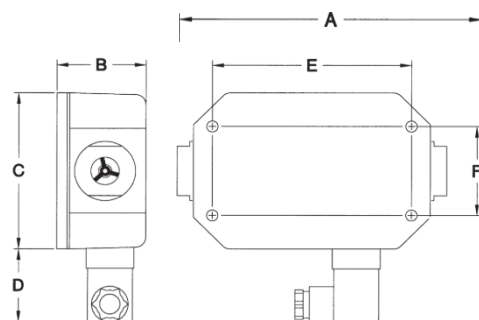
Liquido	Aria	Dimensi one	
0.5-5 L/min	3-20 m3/h	3 solo	= <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
1-10 L/min	7-40 m3/h	3 & 4	= <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/>
2-22 L/min	8-80 m3/h	3 & 4	= <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>
5-50 L/min	17-170 m3/h	3 & 4	= <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>
5-68 L/min	42-254 m3/h	3 & 4	= <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/>
9-90 L/min	34-364 m3/h	4 solo	= <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/>
9-114 L/min	34-424 m3/h	4 & 5	= <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>
13-136 L/min	50-560 m3/h	Solo 4	= <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/>
18-180 L/min	50-680 m3/h	4 solo	= <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/>
22-220 L/min	68-848 m3/h	4 solo	= <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/>
22-220 L/min	50-798 m3/h	5 solo	= <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/>
36-340 L/min	50-1273 m3/h	5 solo	= <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="5"/>
45-450 L/min	254-1528 m3/h	5 solo	= <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/>
90-680 L/min	254-2206 m3/h	5 solo	= <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/>

Nota: l'attacco SAE non è disponibile in ottone.

Nota: per scale speciali consultare la fabbrica.

DIMENSIONI

DIM	Serie 3	Serie 4	Serie 5	Serie 5 (solo porta da 2")
A	6-9/16" (167 mm)	7-5/32" (182 mm)	10-1/8" (258 mm)	12-5/8" (322 mm)
B	2-3/16" (56 mm)	2-15/16" (75 mm)	3-13/16" (97 mm)	3-13/16" (97 mm)
C	4" (101 mm)	4-1/2" (114 mm)	5-5/16" (135 mm)	5-5/16" (135 mm)
D	1-7/8" (47 mm)	1-7/8" (47 mm)	1-7/8" (47 mm)	1-7/8" (47 mm)
E	4-7/8" (128 mm)	5" (127 mm)	6-3/4" (172 mm)	6-3/4" (172 mm)
F	2-1/4" (57 mm)	2-7/8" (73 mm)	3-3/4" (95 mm)	3-3/4" (95 mm)



I prodotti possono essere soggetti a modifiche senza preavviso - Contattare la fabbrica per ottenere le informazioni più aggiornate sui prodotti.