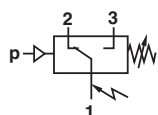


Pressostato idraulico elettromeccanico

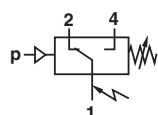
Certificato ATEX

18D 5 ... 420 bar
G 1/4 & Flangia



Funzione di commutazione
conformi a DIN EN 175301-803,
form A:
Microinterruttore SPDT
(commutatore)

Terminali 1 - 3:
Contatti chiusi sulla crescente
pressione



Terminali 1 - 2:
Contatti aperti per pressione
crescente

Funzione di commutazione
conformi a IEC 947-5-2, M12 x 1:
Microinterruttore SPDT
(commutatore)

Terminali 1 - 4:
Contatti chiusi sulla crescente
pressione

Terminali 1 - 2:
Contatti aperti per pressione
crescente

Per le applicazioni Ex conforme a ATEX 100a:

TÜV (organismo di ispezione tecnica)
omologazione: EX 8 03 01 11122 007

Microinterruttore con contatti dorati

Lunga durata

Resistente alle vibrazioni fino a 15 g

Microinterruttore approvato da UL e CSA

Per circuiti a sicurezza intrinseca

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi:

Olio idraulico, olio combutibile leggero, olio
lubrificante

Funzionamento:

Pistone

Approvazioni:

TÜV (organismo di ispezione tecnica): EX 8 03
01 11122 007

Zona 2 categoria: Ex II 3 G EEx NA / C IIC T6

Zona 22 categoria: EX II 3 D IP 65 T 80°C

Temperatura:

Fluido/ Range di temperatura:

-25* ... +80°C

*Si prega di contattare il nostro servizio tecnico per l'uso al di
sotto 2 °C.

Viscosità:

Fino a 1000 mm²/s

Pressione differenziale/ Isteresi:

Fissa

Ripetibilità:

±3%, per il vuoto ± 4%

(a seconda della regolazione della pressione)

Elemento di commutazione:

Microinterruttore con contatti dorati

Grado di protezione:

IP65 per DIN EN 175301-803

IP67 per connessione M12 x 1

Posizione di fissaggio:

Opzionale

Connessione elettrica:

DIN EN 175301-803 (DIN 43650),
forma A, M12 x 1 IEC 947-5-2

MATERIALI

Contenitore: alluminio / acciaio

Guarnizione: teflon / Perbunan

18D Idraulico ATEX

Connessione elettrica DIN- connettore incluso

L'approvazione Ex si riferisce al pressostato in combinazione con il connettore fornito

Campo pressione ^{*1)}	Pressione differenziale		Sovrapressione ^{*2)}	Cicli	Materiali sensore di pressione		Dimensione della connessione	Peso	Dimensioni no.	MODELLI
	Inizio campo (bar)	Fine campo (bar)			Corpo	Guarnizioni				
(bar)	(bar)	(bar)	(bar)	(1/min)				(kg)		
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882180
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882280
25 ... 250	13	21	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882380
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882480
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883180
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883280
25 ... 250	13	21	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883380
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883480

^{*1)} Il Setpoint dovrebbe essere idealmente al centro della pressione d'esercizio del sensore. Pressione di riferimento = pressione atmosferica.

La pressione di commutazione non deve superare i valori indicati.

^{*2)} Max. valori.

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it5-012

18D Idraulico ATEX

Connessione M12 x 1 - connettore non fornito

Tensione massima 30V

Il pressostato di perderà la sua approvazione Ex se viene utilizzato con le connettore diversi da quelli elencati qui di seguito.

Campo pressione* ¹⁾ (bar)	Pressione differenziale		Sovrapressione* ²⁾ (bar)	Cicli (1/min)	Materiali sensore di pressione		Dimensione della connettori	Peso (kg)	Dimensioni no.	MODELLI
	Inizio campo (bar)	Fine campo (bar)			Contenitore	Guarnizioni				
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882181
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882281
25 ... 250	13	21	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882381
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	G1/4	0,2	2	0882481
5 ... 70	10,5	15	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883181
10 ... 160	11	17	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883281
25 ... 250	13	21	400	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883381
40 ... 420	17	38	600	100	AL/ Acciaio	PTFE/NBR	Flangia	0,2	3	0883481

*¹⁾ Pressione di riferimento è la pressione atmosferica.

*²⁾ Il Setpoint dovrebbe essere idealmente al centro della pressione d'esercizio del sensore. Pressione di riferimento = pressione atmosferica.
Pressione differenziale non deve superare i valori indicati.

ACCESSORI

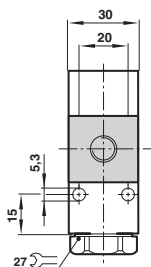
Nipplo di riduzione	Smorzatore	Cover (calotta di protezione)	Connettore M12 x 1 90°	Connettore M12 x 1 90°
				
0574767 (ottone) 0550083 (acciaio inox)	0574773 (ottone) 0553258 (acciaio inox)	0554737	0523058 (2 m cavo, 4-pin) 0523053 (5 m cavo, 4-pin)	0523056 (senza cavo)

Per capacità di commutazione, soppressore d'arco/intrinsecamente sicuro con d.c., vedere pag. 5-007

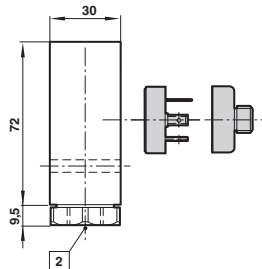
DIMENSIONI

②

G 1/4

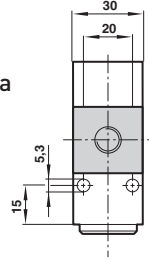


2 1/4 NPT sul request

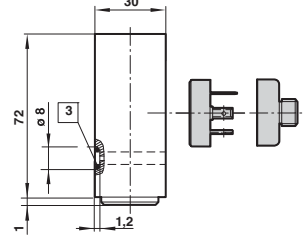


③

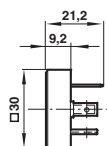
Flangia



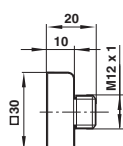
3 O-ring 5 x 1,5



Connessione elettrica
conforme alla norma
DIN EN 175301-803, forma A

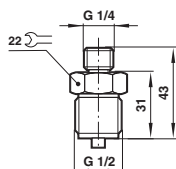


Connessione elettrica
M12 x 1

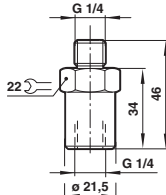


ACCESSORI

Nipplo di riduzione
Materiale: ottone
Modello: 0574767



Smorzatore
Materiale: ottone
Modello: 0574773



Cover
Modello: 0554737

