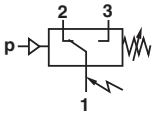
Pressostato idraulico elettromeccanico

Certicato ATEX

20D 5 ... 400 bar

G 1/4



Funzione di commutazione:
Microinterruttore SPDT (commutatore)

Terminali 1 - 3:
Contatti chiusi sulla crescente pressione

Terminali 1 - 2:
Contatti aperti per pressione crescente

Per Ex zone 1 e 2 (gas), nonché ex zone 21 e 22 (polveri) categoria II2G, tipo di protezione EEx de IIC T6

Microinterruttore con contatti placcati oro

Collegamento elettrico: connettore M20 x 1,5

Contenitore robusto in metallo a versione meteo resistant

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:
Olio Idraulico, olio lubrificante, olio combustibile

Funzionamento:
Pistone

Temperatura:
Fluido/ Range di temperatura:
-10* ... +75°C

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

Viscosità:
Fino a 1000 mm^2/s

Pressione differenziale/ Isteresi:
Fisso - opzione
Regolabile - opzione

Ripetibilità:
±1% del valore finale
(a seconda della regolazione della pressione)

Elemento di commutazione:
Microinterruttore con contatti dorati

Grado di protezione:
IP65 (DIN 40050)

Fissaggio:
Opzionale

Ammortizzatori di vibrazioni (da evitare, se possibile):
4 g max. (sinusoidal), max. 5 Hz

Tenute:
≤10-7 mbar • l • s^{-1}

Vibrazioni:
Non è ammesso

Cicli:
Max. 20/min

MATERIALI

Corpo: alluminio pressofuso, anodizzato
Sensore: ottone o acciaio
Guarnizione: acciaio pistone (NBR o FKM)

20D Idraulico ATEX - pressione differenziale fissa / Isteresi

Pressione d'esercizio sensore*1) (bar)	Sovrapressione*2) (bar)	Pressione differenziale (typical) Inizio campo (bar)	Fine campo (bar)	Parti in contatto con il fluido	Sensore	Dimensione della connessione	MODELLI
5 ... 160	300	5,00	9,00	Ottone, acciaio, NBR	K	G 1/4	**1846505**
10 ... 400	550	7,00	18,00	Ottone, acciaio, FKM	K	G 1/4	**1846705**

20D Idraulico ATEX - pressione differenziale regolabile / Isteresi

Pressione d'esercizio sensore*1) (bar)	Sovrapressione*2) (bar)	Pressione differenziale (typical) Inizio campo (bar)	Fine campo min. (bar)	max. (bar)	Parti in contatto con il fluido	Sensore	Dimensione della connessione	MODELLI
5 ... 160	300	8,00	22,00	120,00	Ottone, acciaio, FKM	K	G1/4	**1856505**
10 ... 400	550	15,00	40,00	300,00	Ottone, acciaio, FKM	K	G1/4	**1856705**

*1) Pressione atmosferica.
*2) Brevi picchi di pressione non possono superare il limite durante l' operazione. Il funzionamento normale deve svolgersi entro la pressione d'esercizio del sensore. Valore finale/sovrapressione è uguale ad un max di pressione di prova

Per ulteriori informazioni

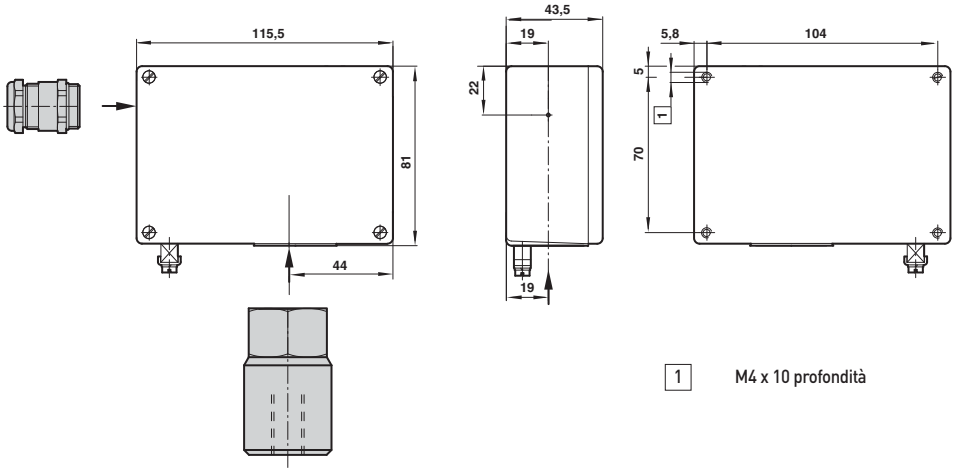
www.norgren.com/info/it5-034

ACCESSORI

Staffe	Smorzatore	Nipplo di connessione
0574772 (acciaio) 0553908 (acciaio inox) 0551894 (acciaio inox G1/2)	0553258 (acciaio inox G1/4) 0574773 (ottone/acciaio) G1/4)	0553831 (G1/2 ... 1//2 NPT) 0550083 (G1/4 ... G1/2) 0574764 (G1/4 ... G3/8) 0574765 (G1/4 ... 1/4 NPT)

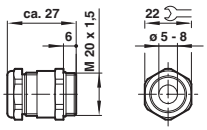
Per capacità di commutazione, soppressore d'arco/intrinsecamente sicuro con d.c, vedere pag. 5-017

DIMENSIONI DI BASE

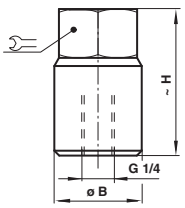


Connessione elettrica

Connessione M20 x 1,5 conforme al EEx e (ATEX),
In ottone nichelato per cavi Ø 5 a 8 mm (Modello: 0588819)



Dimensioni sensore

Pressione d'esercizio sensore Codice	H	B	⌀
65	61,5	37	32
67	66	37	32

Sensore