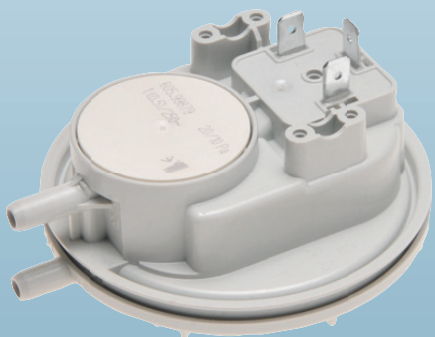




Pressostato meccanico

Huba Control

OEM Pressostati meccanici Tipo 605



Il pressostato 605 è stato sviluppato specificatamente per essere usato nella misura dei fumi esausti evacuati delle caldaie a gas. Ci sono oltre 40 milioni di pezzi in uso in tutto il mondo che sono prodotti su una linea completamente automatizzata. Alta precisione di taratura e riproducibilità, combinata con una eccellente ripetibilità caratterizzano la qualità della commutazione secondo le norme industriali.

Campi di pressione 20 ... 400 Pa

- + Montaggio del pressostato
 - Montaggio rapido con sistema di staffa a scatto
- + Protezione dei valori di settaggio
- + Elevata forza di contatto (10cN tipico)
 - Suscettibilità significativamente inferiore alla contaminazione del contatti
- + Contatto semi rotante
 - Bassa sensibilità allo sporco sui contatti grazie al sistema autopulente
- + Forma e materiali della membrana
 - Utilizzo di silicone bi-componente per stabilità a lungo termine
 - Attraverso la forma del tallone della membrana a trapezio, si ottiene una trasmissione più accurata della forza e un punto di commutazione più preciso

Dati tecnici

Campi di pressione

Relativo e differenza	20 ... 400 Pa ¹⁾
-----------------------	-----------------------------

Condizioni operative

Medium	Aria e gas neutrali
Temperatura ²⁾	Medium / Ambiente -30 ... +110 °C Immagazzinamento -30 ... +110 °C < +85 °C
Sovraccarico tollerabile unilaterale	5000 Pa +85 ... +110 °C
La minima pressione di azionamento 20 Pa ³⁾	1500 Pa Piccola differenza di commutazione 8 Pa

Materiali in contatto con i fluidi di processo

Elemento di misura	Silicone LSR
Alloggiamento	PC Lexan 500R ⁴⁾

Dati elettrici

Commutazione di carichi	vedi limite di carico nominale
Sistema di contatto	Contatto di scambio
Lifetime	meccanico > 10 ⁶ Cicli di switch

Protezione standard

Senza coperchio	IP 00
Con cappuccio di protezione	IP 30
Con cappuccio senza guarnizione	IP 54
Con cappuccio con guarnizione	IP 65

Riproducibilità

Compresa	± 1 Pa
----------	--------

Conessioni elettriche

Connettore AMP ⁵⁾	6.3 mm 4.8 mm
------------------------------	------------------

Conessioni di pressione

Connessione per i tubi flessibili	Ø 6.2 mm
Montaggio strozzatore per l'attenuazione delle pressioni pulsanti su P1, P2 o entrambi (opzionale)	

Specifiche di montaggio

Posizione di montaggio	Si prega di specificare al momento dell'ordine. Con diverse angolazioni
Montaggio	Anello elastico per montaggio rapido

Conformità / Certificazioni

UL	MFHX2/8 o XAAK2/8
DVGW	secondo DIN EN 1854
Certificato CE	CE-0085AP0974
Normativa bassa tensione	2014/35/EU
Normativa gas	2016/426/EU

Peso

Senza accessori	~ 60 g
-----------------	--------

Imballaggio (specificare sull'ordine)

Imballaggio multiplo in blister	da 300 pezzi da 1200 pezzi (in 4 cartoni su pallet)
---------------------------------	--

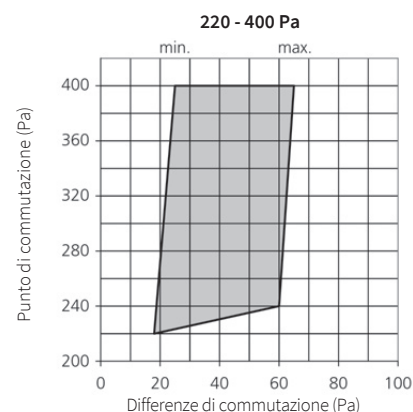
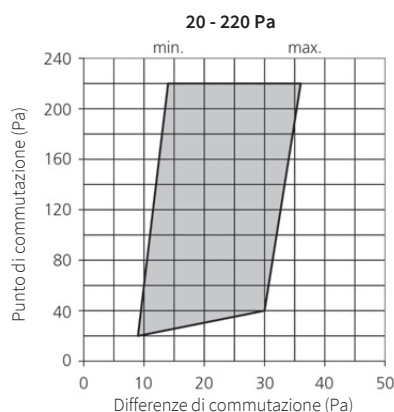
Differenze di commutazione regolabili

Regolazione delle commutazioni differenziali solo all'interno dell'area grigia.

Esempio: punto di commutazione sopra 220 Pascal.
Commutazione differenziale tra 14 e 36 pascal.

Esempio: punto di commutazione superiore a 40 Pascal.
Differenza di commutazione tra 9 e 30 Pascal.

Esempio: punto di commutazione superiore a 20 Pascal,
minima differenza di commutazione 8 Pascal.



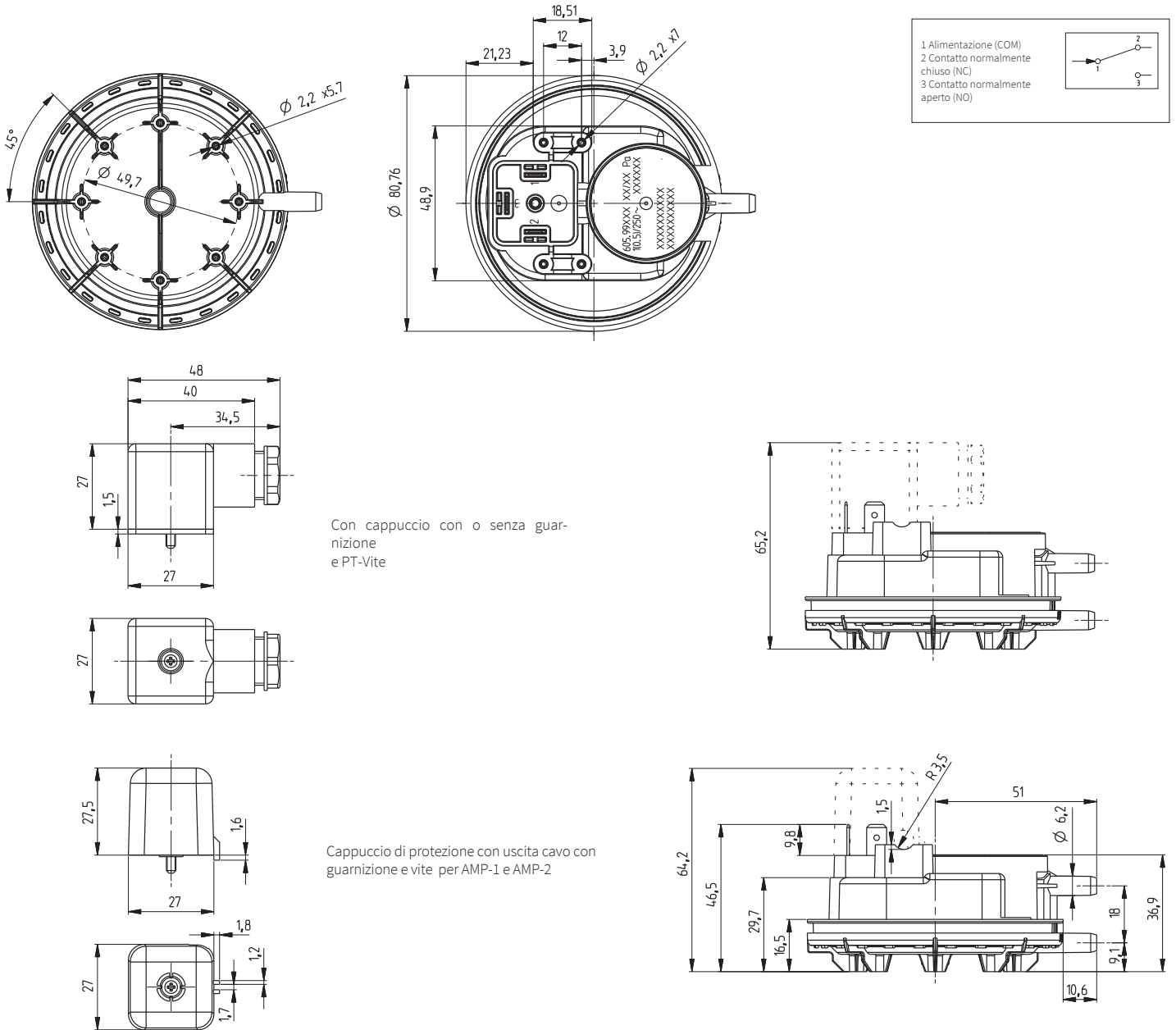
¹⁾ Pressioni più alte su richiesta

²⁾ Temperatura più elevate su richiesta

³⁾ Commutazione differenziale regolata in fabbrica.

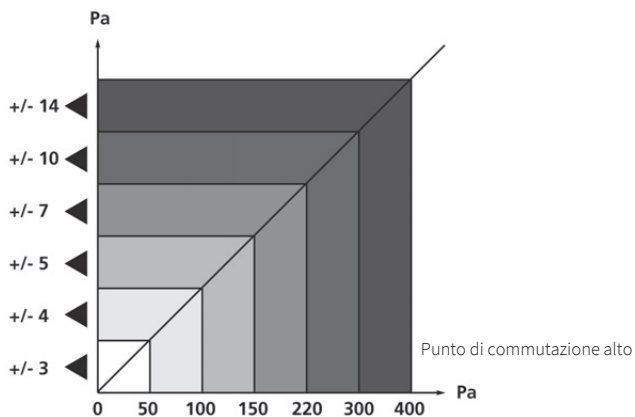
⁴⁾ Termoplastica rinforzata di fibra di vetro 10% GF

⁵⁾ secondo DIN 46244

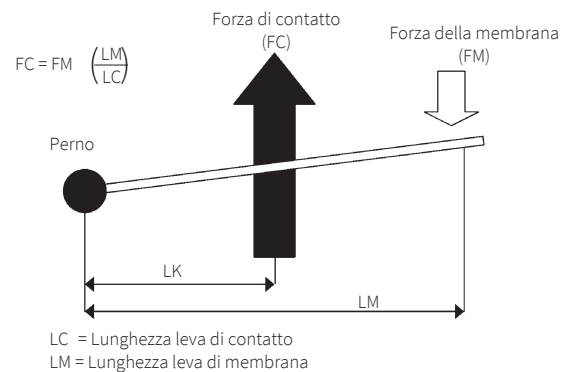


Tolleranza del punto di commutazione (alla consegna)

Il principio dell'elevata forza di contatto



Rappresentazione semplificata del sistema di contatto del sensore differenziale tipo 605. L'elevata forza di contatto si ottiene dai rapporti di lunghezza ottimizzati di LK e LM



Accessori

Numero d'ordine

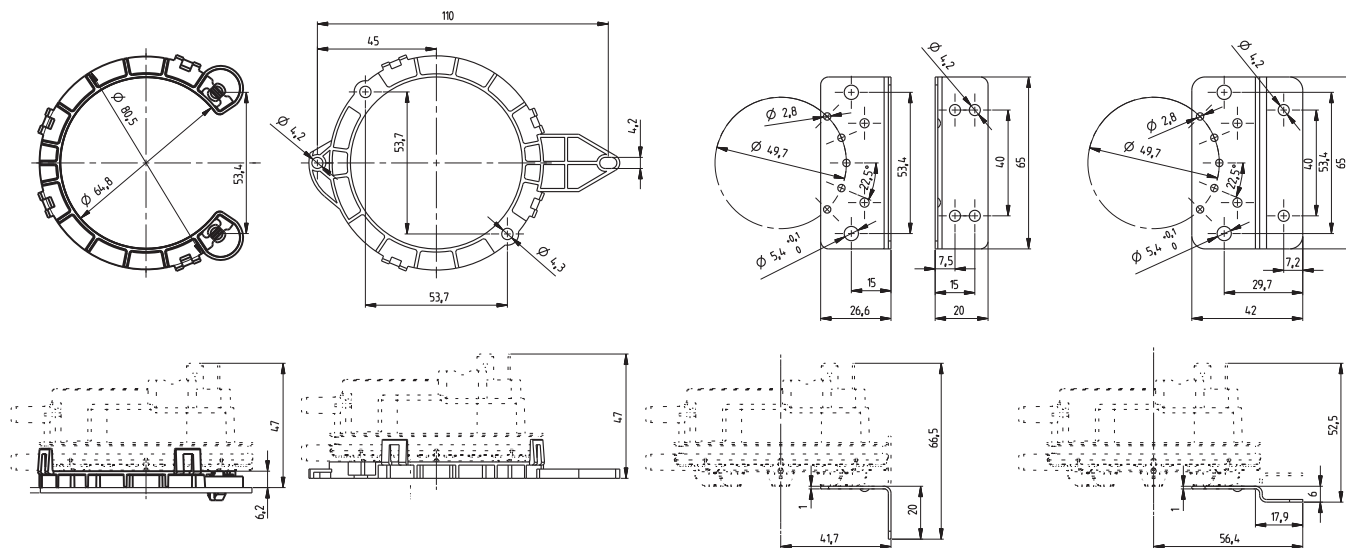
Cappuccio con guarnizione e vite	100306
Cappuccio senza guarnizione e vite	100307
Cappuccio di protezione con uscita cavo con guarnizione e vite per AMP-1	100297 + 102981 (vite)
Cappuccio di protezione con uscita cavo con guarnizione e vite per AMP-2	100298 + 102981 (vite)
Clip per fissaggio	per Spessore della lamiera 0.8 ... 1.1 mm per Spessore della lamiera 1.8 ... 2.1 mm
Clip per fissaggio (Con fori di fissaggio)	100294 100293
Staffa tipo A	106790
Staffa tipo B	100295 100296
Supporto	106707
Fissaggio piccolo	111223
Fissaggio grande	112985
Certificato di calibrazione (a punti di switch pre-tarato in fabbrica)	104551

Clip per fissaggio (montato)

Clip per fissaggio (Con fori di fissaggio)

Staffa tipo A

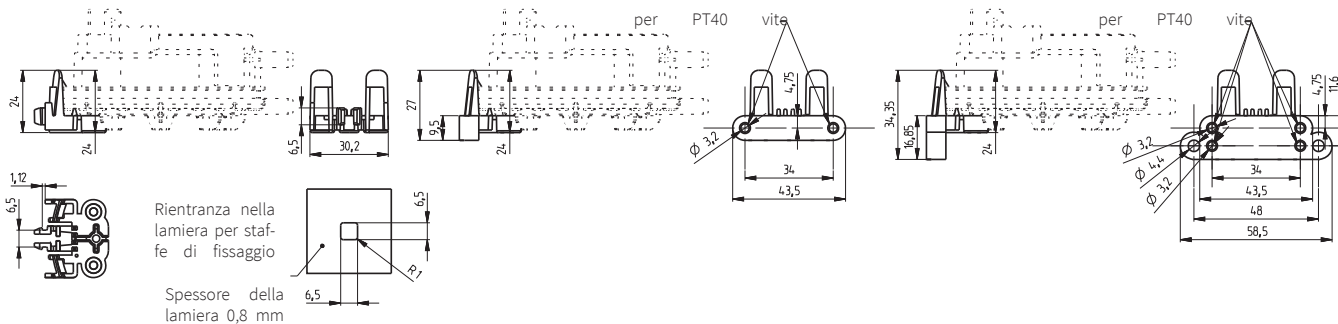
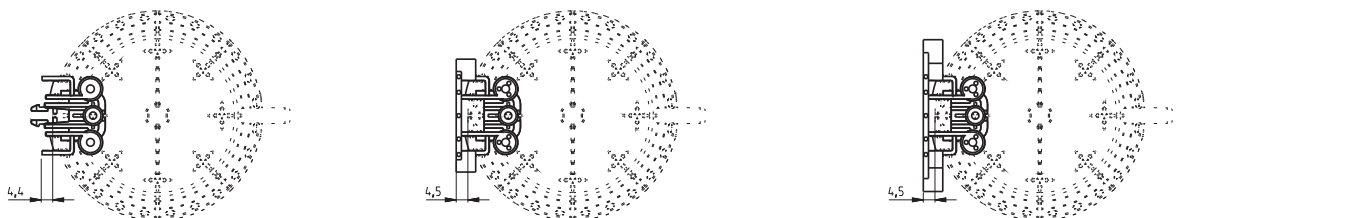
Staffa tipo B



supporto

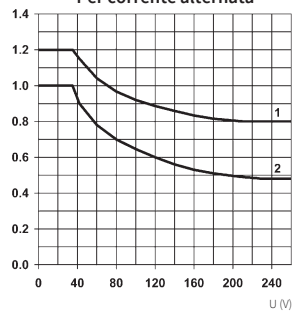
Fissaggio piccolo

Fissaggio grande



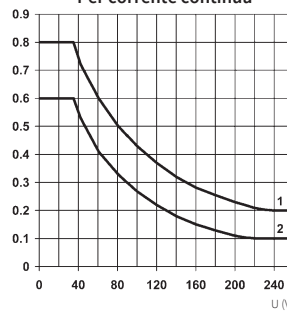
Limite di carico nominale

Per corrente alternata



1 = ohmica
2 = induttivo (cosφ 0.7)

Per corrente continua



1 = ohmica
2 = induttivo
Può essere utilizzato anche con carico TTL

Huba Control AG

Headquarters Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Ufficio Italia e Svizzera Italiana
Via Maria Ghioldi-Schweizer 5
CH-6850 Mendrisio
Telefono +41 91 630 15 55
Telefax +41 91 630 15 22
info.it@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

