Trasduttori e trasmettitori di pressione per applicazioni sanitarie con tecnologia in silicio a lavorazione micrometrica ed uscite da 10 mV/V, da 0 a 5 V CC, da 4 a 20 mA.

Pressione relativa: da 10 inH$_2$O a 600 psi (da 25 mb a 41 bar).
Pressione assoluta: da 5 a 600 psi (da 345 mb a 41 bar).
Misuratore composito: da ±10 inH$_2$O a ±15 psi (da ±25 mb a ±1 bar).
Vuoto (Manometro negativo): da 0 a -10 inH$_2$O da 0 a -15 psi (da 25 mb a 1 bar).
Intervalli barometrici: da 0-32 inHg, fino a 26-32 inHg.

Raccordo 1½ o 2" Tri-Grip™

Stile a baionetta.

Stile mini DIN.

PX429S15-015GV, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

PX419S20-100AV, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

PX409S Tri-Grip™ Serie sanitaria

CE NIST Standard 3A 74-03 RoHS

- **Elevata precisione, 0,08%.**
- **Sensore allo stato solido per la massima durata.**
- **Eccellente stabilità a lungo termine.**
- **Costruzione in acciaio inox saldato.**
- **Parti a contatto in AISI 316L.**
- **Classificato per urti e vibrazioni.**
- **Alta resistenza alle sovrapressioni.**
- **Rinforzato con sistema di contenimento secondario.**

I trasduttori in silicio con lavorazione micrometrica e raccordi sanitari della serie PX409S sono ideali per la misurazione di pressione o livello CIP in applicazioni alimentari, per bevande, in applicazioni bio/farmaceutiche, oltre alle applicazioni industriali che richiedono un trasduttore robusto e di elevata precisione. Il sensore in silicio a lavorazione micrometrica permette di ottenere un trasduttore molto stabile con precisione straordinariamente alta ±0,08%, e un ampio intervallo compensato da -6,7 a 85 °C (da 20 a 185 °F). La struttura modulare consente una rapida consegna con la maggior parte delle configurazioni e dei raccordi disponibili.

Specifiche standard.

Precisione: ±0,08% BST (linearità, isteresi e ripetibilità combinate) per i modelli compositi solo in direzione positiva.

Calibrazione: calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST e valori zero ed di ampiezza, in direzione orizzontale.

Bilanciamento dello zero: ±0,5% FS tipico ±1% max (per intervalli ≤2,5 psi ±1% tip. ±2% max).

Impostazione dell'ampiezza: ±0,5% FS tipico ±1% max (per intervalli ≤2,5 psi ±1% tip. ±2% max).

Intervallo di temperatura di esercizio: da -15 a 115 °C (da -5 a 240 °F).

Intervallo di compensazione della temperatura:
Intervalli ≤5 psi: da 4,4 a 60 °C (da 40 a 140 °F).
Intervalli >5 psi: da -4 a 85 °C (da 25 a 185 °F).

Compensazione della temperatura:

Deriva dello zero dell'ampiezza massima sull'intervallo compensato
Intervalli ≤25 psi:
Zero: 1,00%.
Ampiezza: 0,70%.
Intervallo = 5 psi:
Zero: 0,80%.
Ampiezza: 0,50%.
Intervalli > 5 psi:
Zero: 0,50%.
Ampiezza: 0,50%.
Intervallo barometrico 26B e 26HB:
Zero: 0,90%.
Ampiezza: 0,50%.

Isolamento minimo tra l'involucro e le terminazioni di uscita: 100MΩ a 50 V CC.

Cicli di pressione: 1 milione, min.

Stabilità a lungo termine (1 anno): ±0,1% FS standard.

Shock: 50 g, 11 mS urto semisinusoidale, (sotto test).

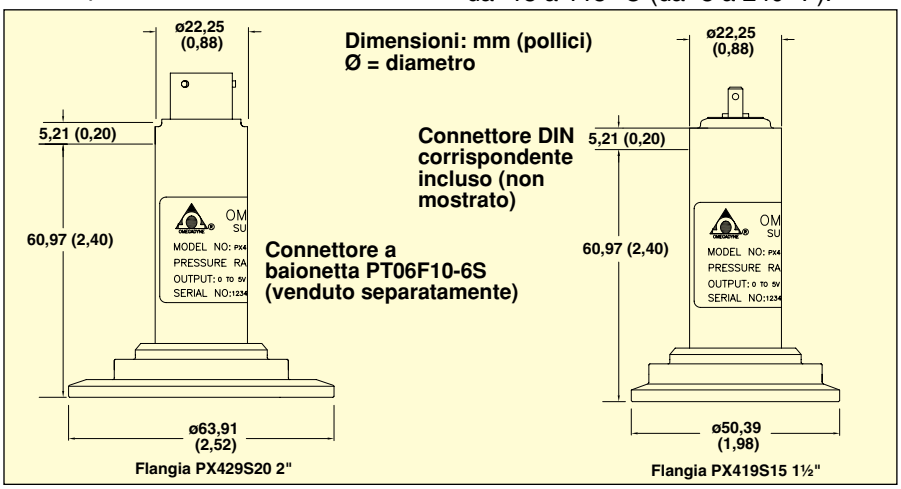
Vibrazioni: ±20 g (sotto test).

Larghezza di banda: da CC a 1 kHz tipica.

Tempo di risposta: <1 mS.

Fluido di riempimento: NEOBEE M5 olio minerale.

Progettato per rispettare ed eccedere la specifica sanitaria 3A (74-03): soddisfa lo standard industriale per le emissioni e l'immunità EN61326 per i siti industriali.



Protezione ambientale: IP65 o IP67 in funzione della terminazione elettrica.

Pressione nominale: 1½" o 2" Tri-Grip™ (compatibile con Tri-Clamp®).

Raccordo: 600 psi usando un morsetto adatto.

Sovrapressione: 4 volte la pressione nominale, fino alla massima pressione nominale della flangia.

Contenimento secondario: 6 volte la pressione nominale, fino a un massimo di 2000 psi (senza morsetto).

Parti a contatto: AISI 316L.

Peso: 285 g (10 oz).

Trasduttori di pressione per uso sanitario per la misura della pressione relativa o assoluta.

Terminazioni elettriche.

PX409S: cavo 2 m (6'), Classe IP67.

PX409CS: classe IP67 per canalina/cavo.

PX419S: mini DIN di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX429S: baionetta di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX459S: connettore M12 di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

Uscita 10 mV/V:

Uscita 10 mV/V.

- **Disponibili raccordi 1½ o 2" Tri-Grip™.**
- **Struttura interamente in acciaio inox.**
- **Sensore in silicio ad alta affidabilità.**
- **Approvato e conforme 3A.**

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/px409s-mv per prezzi e dettagli.***

Intervallo psi	Intervallo bar	Attacco 1½" Tri-Grip™	Attacco 2" Tri-Grip™
Modelli di pressione relativa, uscita 10 mV/V			
Da 0 a 10 inH_2O	Da 0 a 25 mb	**PX4[*]9S15-10WGV**	**PX4[*]9S20-10WGV**
Da 0 a 1	Da 0 a 69 mb	**PX4[*]9S15-001GV**	**PX4[*]9S20-001GV**
Da 0 a 2,5	Da 0 a 172 mb	**PX4[*]9S15-2,5GV**	**PX4[*]9S20-2,5GV**
Da 0 a 5	Da 0 a 345 mb	**PX4[*]9S15-005GV**	**PX4[*]9S20-005GV**
Da 0 a 15	Da 0 a 1	**PX4[*]9S15-015GV**	**PX4[*]9S0-015GV**
Da 0 a 30	Da 0 a 2,1	**PX4[*]9S15-030GV**	**PX4[*]9S20-030GV**
Da 0 a 50	Da 0 a 3,4	**PX4[*]9S15-050GV**	**PX4[*]9S20-050GV**
Da 0 a 100	Da 0 a 6,9	**PX4[*]9S15-100GV**	**PX4[*]9S20-100GV**
Da 0 a 150	Da 0 a 10,3	**PX4[*]9S15-150GV**	**PX4[*]9S20-150GV**
Da 0 a 250	Da 0 a 17,2	**PX4[*]9S15-250GV**	**PX4[*]9S20-250GV**
Da 0 a 500	Da 0 a 34,5	**PX4[*]9S15-500GV**	**PX4[*]9S20-500GV**
Da 0 a 600	Da 0 a 41,4	**PX4[*]9S15-600GV**	
Modelli di pressione assoluta, uscita 10 mV/V			
Da 0 a 5	Da 0 a 345 mb	**PX4[*]9S15-005AV**	**PX4[*]9S20-005AV**
Da 0 a 15	Da 0 a 1	**PX4[*]9S15-015AV**	**PX4[*]9S0-015AV**
Da 0 a 30	Da 0 a 2,1	**PX4[*]9S15-030AV**	**PX4[*]9S20-030AV**
Da 0 a 50	Da 0 a 3,4	**PX4[*]9S15-050AV**	**PX4[*]9S20-050A**
Da 0 a 100	Da 0 a 6,9	**PX4[*]9S15-100AV**	**PX4[*]9S20-100AV**
Da 0 a 150	Da 0 a 10,3	**PX4[*]9S15-150AV**	**PX4[*]9S20-150AV**
Da 0 a 250	Da 0 a 17,2	**PX4[*]9S15-250AV**	**PX4[*]9S20-250AV**
Da 0 a 500	Da 0 a 34,5	**PX4[*]9S15-500AV**	**PX4[*]9S20-500AV**
Da 0 a 600	Da 0 a 41,4	**PX4[*]9S15-600AV**	

[*] Scegliere di seguito la terminazione elettrica (senza costo aggiuntivo):
0 *(PX409S) = 2 m (6') di cavo**.*
1 *(PX419S) = connettore mini DIN (connettore corrispondente incluso).*
2 *(PX429S) = connettore a baionetta (connettore corrispondente PT06F10-6S venduto separatamente).*
5 *(PX459S) = connettore M12 (cavi M12 venduti separatamente; vedere gli accessori alla pagina successiva).*

*** Per ordinare con raccordo per canalina ½ NPT, specificare il modello **PX409CS.***

Esempi di ordini: PX409S15-005GV, *terminazione con cavo di 2 m (6'), raccordo Tri-Grip, intervallo 5 psig, uscita 10 mV/V.*

PX419S20-10WGV, *connettore mini DIN, raccordo Tri-Grip 2", intervallo 10 inH_2O, uscita 10 mV/V.*

PX429S15-050GV, *connettore a baionetta, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo 50 psig, uscita 10 mV/V. Connettore corrispondente **PT06F10-6S** venduto separatamente.*

PX459S15-100GV, *connettore M12, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo 100 psig, uscita 10 mV/V.*

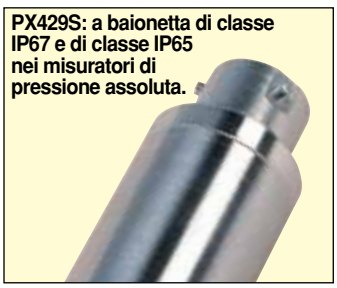
Trasduttori di pressione per uso sanitario con intervalli di misurazione per vuoto, barometrici e combinati.

Terminazioni elettriche.

PX409S: cavo 2 m (6'), Classe IP67.

PX409CS: classe IP67 per canalina/cavo.

PX419S: mini DIN di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.


PX429S: a baionetta di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX459S: connettore M12 di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

Specifiche tecniche (uscita mV/V).

Uscita: 10 mV/V: raziometrica da 5 a 10 V CC.

Alimentazione: da 5 a 10 V CC.

Precisione: ±0,08% BST (linearità, isteresi e ripetibilità combinate) per i modelli compositi calibrati solo in direzione positiva.

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/px409s-mv per prezzi e dettagli.***

Intervallo		Attacco 1½ Tri-Grip™	Attacco 2" Tri-Grip™
psi	mbar		
Intervalli per misuratore composito			
±10 inH_2O	±25	**PX4[*]9S15-10WCGV**	**PX4[*]9S20-10WCGV**
±1	±69	**PX4[*]9S15-001CGV**	**PX4[*]9S20-001CGV**
±2,5	±172	**PX4[*]9S15-2.5CGV**	**PX4[*]9S20-2.5CGV**
±5	±345	**PX4[*]9S15-005CGV**	**PX4[*]9S20-005CGV**
±15	±1034	**PX4[*]9S15-015CGV**	**PX4[*]9S20-015CGV**
Intervalli per vuoto (Manometro, 0 = Ambiente)			
Da 0 a -10 inH_2O	Da 0 a -25	**PX4[*]9S15-10WVV**	**PX4[*]9S20-10WVV**
Da 0 a -1	Da 0 a -69	**PX4[*]9S15-001VV**	**PX4[*]9S20-001VV**
Da 0 a -2,5	Da 0 a -172	**PX4[*]9S15-2.5VV**	**PX4[*]9S20-2.5VV**
Da 0 a -5	Da 0 a -345	**PX4[*]9S15-005VV**	**PX4[*]9S20-005VV**
Da 0 a -15	Da 0 a -1034	**PX4[*]9S15-015VV**	**PX4[*]9S20-015VV**
Intervalli per misuratori barometrici (pressione assoluta)			
Da 0 a 32 inHg	–	**PX4[*]9S15-32BV**	**PX4[*]9S20-32BV**
Da 16 a 32 inHg	–	**PX4[*]9S15-16BV**	**PX4[*]9S20-16BV**
Da 26 a 32 inHg	–	**PX4[*]9S15-26BV**	**PX4[*]9S20-26BV**
—	Da 0 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-32HBV**	**PX4[*]9S20-32HBV**
—	Da 600 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-16HBV**	**PX4[*]9S20-16HBV**
—	Da 880 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-26HBV**	**PX4[*]9S20-26HBV**

Accessori.

Codice prodotto	Descrizione
M12C-PVC-4-S-F-5	Cavo PVC, connettore femmina diritto M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
M12C-PVC-4-R-F-5	Cavo PVC, connettore femmina angolato M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
PT06F10-65	Connettore a baionetta per PX429

[*] Scegliere di seguito la terminazione elettrica (senza costo aggiuntivo):
0 *(PX409S) = 2 m (6') con conduttori volanti.*
1 *(PX419S) = connettore mini DIN (connettore corrispondente incluso).*
2 *(PX429S) = connettore a baionetta (connettore corrispondente PT06F-10S venduto separatamente).*
5 *(PX459S) = connettore M12 (cavi M12 venduti separatamente; vedere la tabella precedente).*

Per ordinare con raccordo per canalina ½ NPT specificare il modello ***PX409CS.***

Disponibili anche configurazioni personalizzate, vedere ***omega.it/pxconfig***

Esempi di ordini: PX409S15-015CGV, *terminazione con cavo, raccordo Tri-Grip da 1,5", intervallo ±15 psig, uscita 10 mV/V.*

PX459S20-001VV, *terminazione M12, raccordo Tri-Grip da 2", intervallo da 0 a -1 psi (vuoto), uscita 10 mV/V.*

PX419S15-16HBV, *terminazione mini DIN, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo calibrato da 550 a 1100 hPa, uscita 10 mV/V.*

Trasduttori di pressione per uso sanitario per pressione relativa ed assoluta.

Uscita da 0 a 5 V CC o da 0 a 10 V CC.

Stile a baionetta.

Vista esplosa che mostra PX429S15-005GI. Il raccordo standard Tri-Grip™ funziona con tubi e raccordi sanitari disponibili in commercio.

Mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Uscita da 0 a 5 o da 0 a 10 V CC:

- Disponibili raccordi 1½ o 2" Tri-Grip™ .
- Struttura interamente in acciaio inox.
- Sensore in silicio ad alta affidabilità.
- Approvato 3A.

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/px409s-5v per prezzi e dettagli.***

Intervallo psi	Intervallo mbar	Attacco 1½" Tri-Grip™	Attacco 2" Tri-Grip™
Modelli di pressione relativa, uscita da 0 a 5 V CC			
Da 0 a 10 inH_2O	Da 0 a 25 mb	**PX4[*]9S15-10WG5V**	**PX4[*]9S20-10WG5V**
Da 0 a 1	Da 0 a 69 mb	**PX4[*]9S15-001G5V**	**PX4[*]9S20-001G5V**
Da 0 a 2,5	Da 0 a 172 mb	**PX4[*]9S15-2,5G5V**	**PX4[*]9S20-2,5G5V**
Da 0 a 5	Da 0 a 345 mb	**PX4[*]9S15-005G5V**	**PX4[*]9S20-005G5V**
Da 0 a 15	Da 0 a 1	**PX4[*]9S15-015G5V**	**PX4[*]9S0-015G5V**
Da 0 a 30	Da 0 a 2,1	**PX4[*]9S15-030G5V**	**PX4[*]9S20-030G5V**
Da 0 a 50	Da 0 a 3,4	**PX4[*]9S15-050G5V**	**PX4[*]9S20-050G5V**
Da 0 a 100	Da 0 a 6,9	**PX4[*]9S15-100G5V**	**PX4[*]9S20-100G5V**
Da 0 a 150	Da 0 a 10,3	**PX4[*]9S15-150G5V**	**PX4[*]9S20-150G5V**
Da 0 a 250	Da 0 a 17,2	**PX4[*]9S15-250G5V**	**PX4[*]9S20-250G5V**
Da 0 a 500	Da 0 a 34,5	**PX4[*]9S15-500G5V**	**PX4[*]9S20-500G5V**
Da 0 a 600	Da 0 a 41,4	**PX4[*]9S15-600G5V**	
Modelli di pressione assoluta, uscita da 0 a 5 V CC			
Da 0 a 5	Da 0 a 345 mb	**PX4[*]9S15-005A5V**	**PX4[*]9S20-005A5V**
Da 0 a 15	Da 0 a 1	**PX4[*]9S15-015A5V**	**PX4[*]9S0-015A5V**
Da 0 a 30	Da 0 a 2,1	**PX4[*]9S15-030A5V**	**PX4[*]9S20-030A5V**
Da 0 a 50	Da 0 a 3,4	**PX4[*]9S15-050A5V**	**PX4[*]9S20-050A**
Da 0 a 100	Da 0 a 6,9	**PX4[*]9S15-100A5V**	**PX4[*]9S20-100A5V**
Da 0 a 150	Da 0 a 10,3	**PX4[*]9S15-150A5V**	**PX4[*]9S20-150A5V**
Da 0 a 250	Da 0 a 17,2	**PX4[*]9S15-250A5V**	**PX4[*]9S20-250A5V**
Da 0 a 500	Da 0 a 34,5	**PX4[*]9S15-500A5V**	**PX4[*]9S20-500A5V**
Da 0 a 600	Da 0 a 41,4	**PX4[*]9S15-600A5V**	

DP41-E, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

[*] Scegliere di seguito la terminazione elettrica (senza costo aggiuntivo):
0 *(PX409S) = 2 m (6') di cavo**.*
1 *(PX419S) = connettore mini DIN (connettore corrispondente incluso).*
2 *(PX429S) = connettore a baionetta (connettore corrispondente PT06F10-6S non incluso).*
5 *(PX459S) = connettore M12 (cavi M12 venduti separatamente; vedere accessori alla pagina successiva).*

*** Per ordinare con raccordo per canalina ½ NPT specificare il modello **PX409CS.***

*Per ordinare con uscita da 0 a 10 V CC, cambiare **"5 V"** in **"10 V"**, senza spese supplementari.*

Esempi di ordini: PX409S15-005G5V, *terminazione con cavo di 2 m (6'), raccordo 1,5" Tri-Grip, intervallo 5 psig, uscita da 0 a 5 V CC.*

PX419S20-10WG5V, *connettore mini DIN, raccordo Tri-Grip 2", intervallo 10 inH_2O, uscita da 0 a 5 V CC.*

PX429S15-050G10V, *connettore a baionetta, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo 50 psig, uscita da 0 a 10 V CC, connettore corrispondente **PT06F10-6S.** venduto separatamente.*

PX459S15-100G5V, *connettore M12, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo 100 psig, uscita da 0 a 5 V CC.*

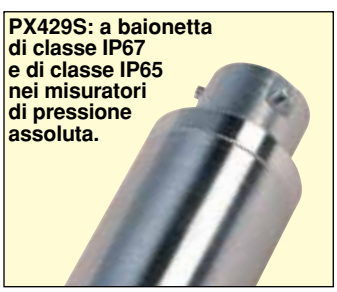
Trasmettitori di pressione per uso sanitario con intervalli per misuratori di vuoto, barometrici e combinati.

Terminazioni elettriche.

PX409S: cavo di 2 m (6'), Classe IP67.

PX409CS: classe IP67 per canalina/cavo.

PX419S: mini-DIN di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.


PX429S: a baionetta di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX459S: connettore M12 di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

Specifiche tecniche (uscita in tensione amplificata).

Uscita/Alimentazione:
Da 0 a 5 V CC: da 10 a 30 V CC.
Da 0 a 10 V CC: da 15 a 30 V CC.

Precisione: ±0,08% BST (linearità, isteresi e ripetibilità combinate) per i modelli compositi calibrati solo in direzione positiva.

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/px409s-5v per prezzi e dettagli.***

Intervallo		Attacco 1½ Tri-Grip™	Attacco 2" Tr i-Grip™
psi	mbar		
Intervalli per misuratore composito			
±10 inH_2O	±25	**PX4[*]9S15-10WCG5V**	**PX4[*]9S20-10WCG5V**
±1	±69	**PX4[*]9S15-001CG5V**	**PX4[*]9S20-001CG5V**
±2,5	±172	**PX4[*]9S15-2,5CG5V**	**PX4[*]9S20-2,5CG5V**
±5	±345	**PX4[*]9S15-005CG5V**	**PX4[*]9S20-005CG5V**
±15	±1034	**PX4[*]9S15-015CG5V**	**PX4[*]9S20-015CG5V**
Intervalli per vuoto (Manometro, 0 = Ambiente)			
Da 0 a -10 inH_2O	Da 0 a -25	**PX4[*]9S15-10WV5V**	**PX4[*]9S20-10WV5V**
Da 0 a -1	Da 0 a -69	**PX4[*]9S15-001V5V**	**PX4[*]9S20-001V5V**
Da 0 a -2,5	Da 0 a -172	**PX4[*]9S15-2,5V5V**	**PX4[*]9S20-2,5V5V**
Da 0 a -5	Da 0 a -345	**PX4[*]9S15-005V5V**	**PX4[*]9S20-005V5V**
Da 0 a -15	Da 0 a -1034	**PX4[*]9S15-015V5V**	**PX4[*]9S20-015V5V**
Intervalli barometrici (pressione assoluta)			
Da 0 a 32 inHg	–	**PX4[*]9S15-32B5V**	**PX4[*]9S20-32B5V**
Da 16 a 32 inHg	–	**PX4[*]9S15-16B5V**	**PX4[*]9S20-16B5V**
Da 26 a 32 inHg	–	**PX4[*]9S15-26B5V**	**PX4[*]9S20-26B5V**
—	Da 0 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-32HB5V**	**PX4[*]9S20-32HB5V**
—	Da 600 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-16HB5V**	**PX4[*]9S20-16HB5V**
—	Da 880 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-26HB5V**	**PX4[*]9S20-26HB5V**

Accessori.

Codice prodotto	Descrizione
M12C-PVC-4-S-F-5	Cavo PVC, connettore femmina diritto M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
M12C-PVC-4-R-F-5	Cavo PVC, connettore femmina angolato M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
PT06F10-65	Connettore a baionetta per PX429

[*] Scegliere di seguito la terminazione elettrica (senza costo aggiuntivo):
0 *(PX409S) = 2 m (6') con conduttori volanti.*
1 *(PX419S) = connettore mini DIN (connettore corrispondente incluso).*
2 *(PX429S) = connettore a baionetta (connettore corrispondente PT06F-10S venduto separatamente).*
5 *(PX459S) = connettore M12 (cavi M12 venduti separatamente; vedere la tabella precedente).*

Per ordinare con raccordo per canalina ½ NPT specificare il modello ***PX409CS.***

Per ordinare con uscita da 0 a 10 V CC, cambiare ***"5V"*** *in* ***"10V"****, senza spese supplementari.*

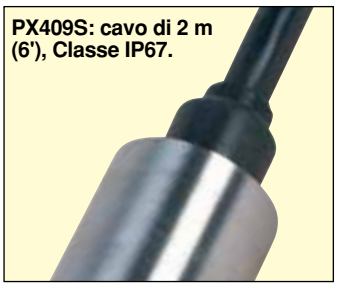
Esempi di ordini: PX409S15-015CG5V, *terminazione cavo, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo ±15 psig, uscita da 0 a 5 V CC.*

PX459S20-001V5V, *terminazione M12, raccordo Tri-Grip da 2", intervallo da 0 a -1 psi (vuoto), uscita da 0 a 5 V CC.*

PX419S15-16HB10V, *terminazione mini DIN, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo calibrato da 550 a 1100 hPa, uscita da 0 a 10 V CC.*

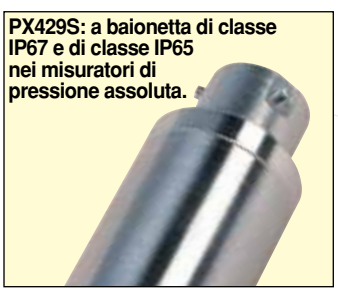
Trasduttori di pressione per uso sanitario per la pressione relativa ed assoluta.

Terminazioni elettriche.


PX409S: cavo di 2 m (6'), Classe IP67.

PX409CS: classe IP67 per canalina/cavo.

PX419S: mini-DIN di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.


PX429S: a baionetta di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX459S: connettore M12 di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

Uscita da 4 a 20 mA.

Da 4 a 20 mA:

- **Disponibili raccordi 1½ o 2" Tri-Grip™.**
- **Struttura interamente in acciaio inox.**
- **Sensore in silicio ad alta affidabilità.**
- **Approvato 3A.**

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/px409s-i per prezzi e dettagli.***

Intervallo psi	Intervallo bar	Attacco 1½" Tri-Grip™	Attacco 2" Tri-Grip™
Modelli per la pressione relativa, uscita da 4 a 20 mA			
Da 0 a 10 inH_2O	Da 0 a 25 mb	**PX4[*]9S15-10WGI**	**PX4[*]9S20-10WGI**
Da 0 a 1	Da 0 a 69 mb	**PX4[*]9S15-001GI**	**PX4[*]9S20-001GI**
Da 0 a 2,5	Da 0 a 172 mb	**PX4[*]9S15-2,5GI**	**PX4[*]9S20-2,5GI**
Da 0 a 5	Da 0 a 345 mb	**PX4[*]9S15-005GI**	**PX4[*]9S20-005GI**
Da 0 a 15	Da 0 a 1	**PX4[*]9S15-015GI**	**PX4[*]9S0-015GI**
Da 0 a 30	Da 0 a 2,1	**PX4[*]9S15-030GI**	**PX4[*]9S20-030GI**
Da 0 a 50	Da 0 a 3,4	**PX4[*]9S15-050GI**	**PX4[*]9S20-050GI**
Da 0 a 100	Da 0 a 6,9	**PX4[*]9S15-100GI**	**PX4[*]9S20-100GI**
Da 0 a 150	Da 0 a 10,3	**PX4[*]9S15-150GI**	**PX4[*]9S20-150GI**
Da 0 a 250	Da 0 a 17,2	**PX4[*]9S15-250GI**	**PX4[*]9S20-250GI**
Da 0 a 500	Da 0 a 34,5	**PX4[*]9S15-500GI**	**PX4[*]9S20-500GI**
Da 0 a 600	Da 0 a 41,4	**PX4[*]9S15-600GI**	
Modelli per la pressione assoluta, uscita da 4 a 20 mA			
Da 0 a 5	Da 0 a 345 mb	**PX4[*]9S15-005AI**	**PX4[*]9S20-005AI**
Da 0 a 15	Da 0 a 1	**PX4[*]9S15-015AI**	**PX4[*]9S0-015AI**
Da 0 a 30	Da 0 a 2,1	**PX4[*]9S15-030AI**	**PX4[*]9S20-030AI**
Da 0 a 50	Da 0 a 3,4	**PX4[*]9S15-050AI**	**PX4[*]9S20-050A**
Da 0 a 100	Da 0 a 6,9	**PX4[*]9S15-100AI**	**PX4[*]9S20-100AI**
Da 0 a 150	Da 0 a 10,3	**PX4[*]9S15-150AI**	**PX4[*]9S20-150AI**
Da 0 a 250	Da 0 a 17,2	**PX4[*]9S15-250AI**	**PX4[*]9S20-250AI**
Da 0 a 500	Da 0 a 34,5	**PX4[*]9S15-500AI**	**PX4[*]9S20-500AI**
Da 0 a 600	Da 0 a 41,4	**PX4[*]9S15-600AI**	

[*] Scegliere di seguito la terminazione elettrica (senza costo aggiuntivo):
0 *(PX409S) = 2 m (6') di cavo****.*
1 *(PX419S) = connettore mini DIN (connettore corrispondente incluso).*
2 *(PX429S) = connettore a baionetta (connettore corrispondente PT06F10-6S venduto separatamente).*
5 *(PX459S) = connettore M12 (cavi M12 venduti separatamente; vedere accessori alla pagina successiva).*

Per ordinare con raccordo per canalina ½ NPT specificare il modello ***PX409CS.***

Esempi di ordini: PX409S15-005GI, *terminazione con cavo di 2 m (6'), raccordo 1,5" Tri-Grip, intervallo 5 psig, uscita da 4 a 20 mA.*

PX419S20-10WGI, *connettore mini DIN, raccordo Tri-Grip 2", intervallo 10 inH_2O, uscita da 4 a 20 mA.*

PX429S15-050GI, *connettore a baionetta, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo 50 psig, uscita da 4 a 20 mA, connettore corrispondente* ***PT06F10-6S*** *venduto separatamente.*

PX459S15-100GI, *connettore M12, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo 100 psig, uscita da 4 a 20 mA.*

Trasmettitori di pressione per uso sanitario con intervalli per la misura del vuoto, barometrica ed combinata.

Terminazioni elettriche.

PX409S: cavo di 2 m (6'), Classe IP67.

PX409CS: classe IP67 per canalina/cavo.

PX419S: mini-DIN di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX429S: a baionetta di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

PX459S: connettore M12 di classe IP67 e di classe IP65 nei misuratori di pressione assoluta.

Specifiche
Uscita/Alimentazione:

Uscita: Da 4 a 20 mA CC
Alimentazione: Da 9 a 30 V CC
[da 9 a 20 V CC sopra i 105 °C (229 °F)]
max res circuito Ω = (Vs-9) x 50
Precisione: ±0,08% BST (linearità, isteresi e ripetibilità combinate) per i modelli compositi calibrati solo in direzione positiva

Uscita: Da 4 a 20 mA CC

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/px409s-i per prezzi e dettagli.***

Intervallo psi	Intervallo mbar	Attacco 1½ Tri-Grip™	Attacco 2" Tri-Grip™
Intervalli per il misuratore composito			
±10 inH_2O	±25	**PX4[*]9S15-10WCGI**	**PX4[*]9S20-10WCGI**
±1	±69	**PX4[*]9S15-001CGI**	**PX4[*]9S20-001CGI**
±2,5	±172	**PX4[*]9S15-2,5CGI**	**PX4[*]9S20-2,5CGI**
±5	±345	**PX4[*]9S15-005CGI**	**PX4[*]9S20-005CGI**
±15	±1034	**PX4[*]9S15-015CGI**	**PX4[*]9S20-015CGI**
Intervalli per vuoto (Manometro, 0 = Ambiente)			
Da 0 a -10 inH_2O	Da 0 a -25	**PX4[*]9S15-10WVI**	**PX4[*]9S20-10WVI**
Da 0 a -1	Da 0 a -69	**PX4[*]9S15-001VI**	**PX4[*]9S20-001VI**
Da 0 a -2,5	Da 0 a -172	**PX4[*]9S15-2,5VI**	**PX4[*]9S20-2,5VI**
Da 0 a -5	Da 0 a -345	**PX4[*]9S15-005VI**	**PX4[*]9S20-005VI**
Da 0 a -15	Da 0 a -1034	**PX4[*]9S15-015VI**	**PX4[*]9S20-015VI**
Intervalli barometrici (pressione assoluta)			
Da 0 a 32 inHg	—	**PX4[*]9S15-32BI**	**PX4[*]9S20-32BI**
Da 16 a 32 inHg	—	**PX4[*]9S15-16BI**	**PX4[*]9S20-16BI**
Da 26 a 32 inHg	—	**PX4[*]9S15-26BI**	**PX4[*]9S20-26BI**
—	Da 0 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-32HBI**	**PX4[*]9S20-32HBI**
—	Da 600 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-16HBI**	**PX4[*]9S20-16HBI**
—	Da 880 a 1100 hPa	**PX4[*]9S15-26HBI**	**PX4[*]9S20-26HBI**

Accessori.

Codice prodotto	Descrizione
M12C-PVC-4-S-F-5	Cavo PVC, connettore femmina diritto M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
M12C-PVC-4-R-F-5	Cavo PVC, connettore femmina angolato M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
PT06F10-65	Connettore a baionetta per PX429

[*] Scegliere di seguito la terminazione elettrica (senza costo aggiuntivo):
0 *(PX409S) = 2 m (6') cavo con conduttori volanti.*
1 *(PX419S) = cavo mini DIN (connettore corrispondente incluso).*
2 *(PX429S) = connettore a baionetta (connettore corrispondente PT06F-10S venduto separatamente).*
5 *(PX459S) = connettore M12 (cavi M12 venduti separatamente; vedere la tabella precedente).*
Per connettore per canalina ½ NPT ordinare ***PX409CS***
Disponibili anche configurazioni personalizzate, vedere ***omega.it/pxconfig***
Esempi di ordini: PX409S15-015CGI, *terminazione con cavo, raccordo Tri-Grip da 1,5", intervallo ±15 psig, uscita da 4 a 20 mA.*
PX459S20-001VI, *terminazione M12, raccordo Tri-Grip da 2", intervallo da 0 a -1 psi (vuoto), uscita da 4 a 20 mA.*
PX419S15-16HBI, *terminazione mini DIN, raccordo Tri-Grip 1,5", intervallo calibrato da 550 a 1100 hPa, uscita da 4 a 20 mA.*

Trasduttori di pressione ad alta precisione.
Progettazione piezoresistiva con prestazioni per le alte temperature.

Tutte gli articoli mostrati sono più piccoli delle dimensioni reali.

Stile cavo.

Serie PX409S

Connessione cavo PX409			
Colore	mV	5/10V	mA
Nero	– EXC	Comune	– Alimentazione
Bianco	+ SIG	+ Uscita	NC
Verde	– SIG	NC	NC
Rosso	+ EXC	+ EXC	+ Alimentazione

Stile mini DIN e M12.

Serie PX419S

PX459S, connettore M12.

PX419/PX459 Pin uscita			
Pin	mV	5/10V	mA
1	+ EXC	+ EXC	+ Alimentazione
2	– EXC	Comune	– Alimentazione
3	+ SIG	+ Uscita	NC
4	– SIG	NC	NC

Stile a baionetta.

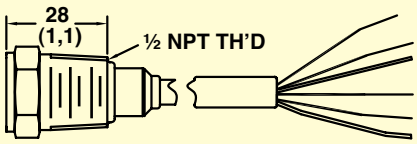
Serie PX429S

PX429 Pin uscita a baionetta			
Pin	mV	5/10V	mA
A	+ EXC	+ EXC	+ Alimentazione
B	– EXC	Comune	– Alimentazione
C	+ SIG	+ Uscita	NC
D	– SIG	NC	NC
E	NC	NC	NC
F	NC	NC	NC

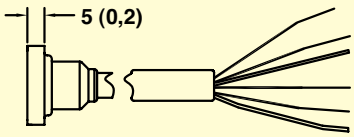
NC = Nessuna connessione.

Dimensioni: mm (pollici).

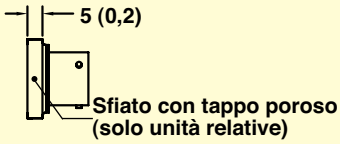
Uscita su canalina PX409C.



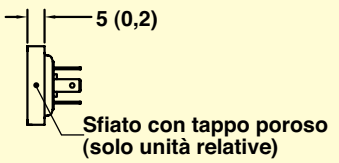
Uscita su cavo integrato PX409.



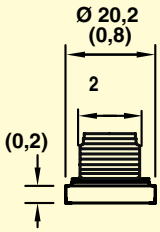
Uscita a baionetta PX429.



Uscita mini DIN PX419.



c ta 2 connettor



Misuratori ed accessori compatibili.

Misuratori	
Codice prodotto	**Descrizione**
DP41-S	Misuratore di processo 6 cifre ad alta precisione (0,005%) per uso con modelli con uscita in millivolt ed a ponte di estensimetri
DP41-E	Misuratore a 6 cifre ad alta precisione (0,005%) per uso con modelli con uscita in tensione e corrente
DP25B-E	Misuratore di processo 4 cifre di precisione per uso con modelli con uscita in tensione e corrente
Accessori	
CX5302	Connettore extra mini-DIN per Serie PX419
PT06F10-6S	Connettore a baionetta corrispondente per Serie PX429
M12C-PVC-4-S-F-5	Cavo PVC, connettore femmina diritto M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459
M12C-PVC-4-R-F-5	Cavo PVC, connettore femmina angolato M12 a 4 pin su un'estremità, conduttori volanti sull'altra, lunghezza 5 m (16, 4'), per PX459