

Prezentacja

Łączniki ciśnienia serii XMX i XMA to łączniki o regulowanej histerezie, dedykowane do obwodów sterowania.

Znajdują zastosowanie w układach kontroli ciśnienia wody i powietrza do wartości 25 barów.

Wyposażenie modeli XMX i XMA

Lokalizacja śrub regulujących

Łączniki ciśnienia serii XMX wyposażone są w wewnętrzną śrubę regulującą, która dostępna jest po zdjęciu obudowy.

Łączniki ciśnienia XMA wyposażone są w zewnętrzną śrubę regulującą, która dostępna jest bez zdejmowania obudowy łącznika.

Obudowa

Łączniki ciśnienia serii XMX wyposażone są w czarną nieprzezroczystą obudowę.

Łączniki ciśnienia serii XMA mogą być wyposażone w przezroczystą lub czarną obudowę.

Ustawienia

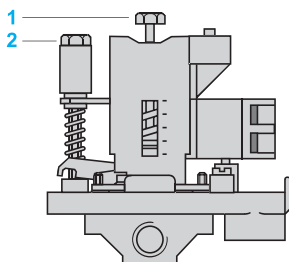
Przy ustawianiu łączników ciśnienia XMX lub XMA, w pierwszej kolejności ustawiamy punkt przełączenia przy rosnącym ciśnieniu (PH), a następnie punkt przełączenia przy ciśnieniu malejącym (PB).

Punkt przełączenia przy ciśnieniu rosnącym

Punkt przełączenia przy ciśnieniu rosnącym (PH) ustawiany jest z użyciem śruby nr 1.

Punkt przełączenia przy ciśnieniu malejącym

Punkt przełączenia przy ciśnieniu malejącym (PB) ustawiany jest z użyciem śruby nr 2.



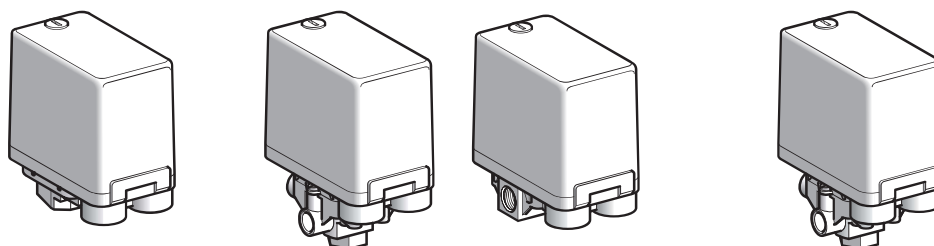
Środowisko

Zgodność ze standardami		CE, IEC/EN 60947-5-1
Certyfikaty		UL, CSA, ccc
Ochrona przed oddziaływaniem		"TC"
Zakres temperatur	°C	Pracy: - 25... + 70 dla wersji 6 i 25 bar - 25... + 55 dla wersji 12 bar Przechowywania: - 40... + 70
Kontrolowane płyny	°C	Powietrze, woda słodka i morska: 0... + 70°C dla wersji 6 i 25 bar 0... + 55°C dla wersji 12 bar
Materiał		Obudowa: poliwęglan z włóknem szklanym Lexan 500R (obudowa czarna) lub poliwęglan z włóknem szklanym Lexan 123R (obudowa przezroczysta) Komponenty mające kontakt z płynem: chromowany stop cynku (wejście płynu), membrana z płótna pokrytego nitylem
Pozycja pracy		Wszystkie pozycje
Ochrona przeciwporażeniowa		Klasa I zgodnie z IEC 536
Stopień ochrony		IP 54 zgodnie z IEC/EN 60529
Częstotliwość pracy	Cykle pracy/godz.	600
Powtarzalność działania		< 3,5%
Podłączenie płynów		G 1/4 lub 4 x G 1/4 (BSP żeński) zgodnie z NF E 03-005, ISO 228
Podłączenie elektryczne		Zaciski 2 gwintowane wejścia pod dławik kablowy n°13 (DIN Pg 1.5)

Charakterystyka bloku styków

Parametry znamionowe		~ AC-15, B300 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A; Ue = 120 V, Ie = 3 A) --- DC-13, R300 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A)
Znamionowe napięcie izolacji	V	Ui = 500 zgodnie z IEC/EN 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	kV	U imp = 6 zgodnie z IEC/EN 60947-1
Typ styku		1-biegunowy styk CO, działanie migowe
Oznaczenia zacisków		Zgodnie z CENELEC EN 50013
Zabezpieczenie zwarciove		Wkładka bezpiecznikowa 10A typu gG (gl)
Przylącze		Zaciski śrubowe Minimalna zdolność przyłączania: 1 x 1 mm ² Maksymalna zdolność przyłączania: 2 x 2.5 mm ²
Zabezpieczenie zwarciove		Zasilanie AC 50/60Hz, Ith = 10A Obwód indukcyjny, kategoria użytkowania AC-15, 3A/240 V: 1 milion cykli pracy

Łączniki ciśnienia typ XM (wewnętrzne pokrętło regulujące)



Zakres nastaw punktu przełączania (PH) (ciśnienie rosnące)	1...6 bar (14.5...87 psi)	1.3...12 bar (18.85...174 psi)	3.5...25 bar (50.75...362.5 psi)	1...6 bar (14.5...87 psi)	1.3...12 bar (18.85...174 psi)	3.5...25 bar (50.75...362.5 psi)
Podłączenie płynu	G 1/4 (żeński)			4 x G 1/4 (żeński)		

Numery katalogowe

Łączniki z czarną obudową

Kontrolowane płyny	Powietrze, woda słodka, woda morską	XMxA06L2135	XMxA12L2135	XMxA25L2135	XMxA06L2435	XMxA12L2435	XMxA25L2435
Waga (kg)		0.430		0.650	0.430		0.650

Charakterystyka uzupełniająca (strona 174)

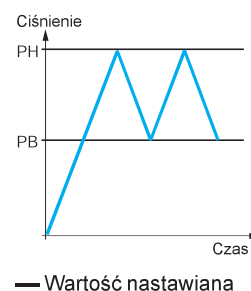
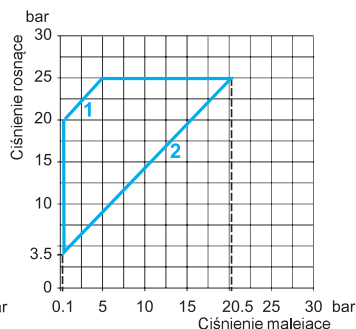
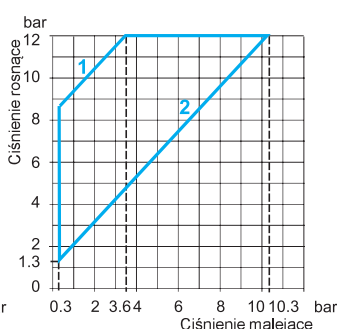
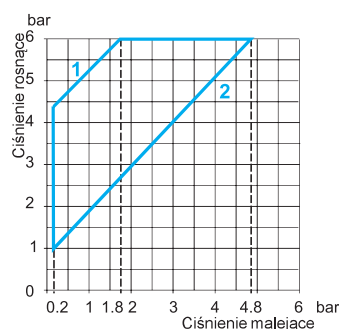
Histereza (odjęcie od PH daje PB)	Min. przy dolnej nastawie	0.8 bar (11.6 psi)	1 bar (14.5 psi)	3.4 bar (49.3 psi)	0.8 bar (11.6 psi)	1 bar (14.5 psi)	3.4 bar (49.3 psi)
	Min. przy górnej nastawie	1.2 bar (17.4 psi)	1.7 bar (24.6 psi)	4.5 bar (65.2 psi)	1.2 bar (17.4 psi)	1.7 bar (24.6 psi)	4.5 bar (65.2 psi)
	Maks. przy górnej nastawie	4.2 bar (60.9 psi)	8.4 bar (121.8 psi)	20 bar (290 psi)	4.2 bar (60.9 psi)	8.4 bar (121.8 psi)	20 bar (290 psi)
Maksymalne dozwolone ciśnienie	Na cykl	7.5 bar (108.7 psi)	15 bar (217.5 psi)	31.25 bar (453.1 psi)	7.5 bar (108.7 psi)	15 bar (217.5 psi)	31.25 bar (453.1 psi)
	Chwilowe	13.5 bar (195.7 psi)	27 bar (391.5 psi)	56.25 bar (815.6 psi)	13.5 bar (195.7 psi)	27 bar (391.5 psi)	56.25 bar (815.6 psi)
Ciśnienie niszczące	30 bar (435 psi)			100 bar (1450 psi)	30 bar (435 psi)		100 bar (1450 psi)
Wytrzymałość mechaniczna	1 x 10 ⁶ cykli pracy						
Wejście kablowe	2 gwintowane wejścia pod dławik kablowy n°13, zgodnie z NF C 68-300 (DIN Pg 13.5)						
Typ łącznika ciśnienia	Membrana						

Charakterystyki pracy

XMxA06●●●●●

XMxA12●●●●●

XMxA25●●●●●



- 1 Maksymalna histereza
- 2 Minimalna histereza

- 1 Maksymalna histereza
- 2 Minimalna histereza

- 1 Maksymalna histereza
- 2 Minimalna histereza

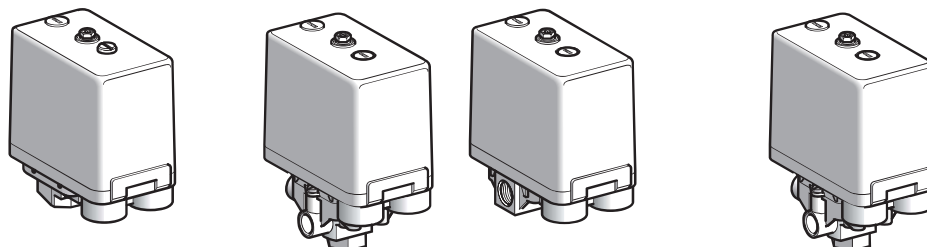
Przyłącze



Inne wersje

Łączniki próżniowe z alternatywnym wejściem kablowym: ISO, NPT itp., prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.

Łączniki ciśnienia typ XMA (zewnątrzne pokrętko regulujące)



Zakres nastaw punktu przełączania (PH) (ciśnienie rosnące)	1...6 bar (14.5...87 psi)	1.3...12 bar (18.85...174 psi)	3.5...25 bar (50.75...362.5 psi)	1...6 bar (14.5...87 psi)	1.3...12 bar (18.85...174 psi)	3.5...25 bar (50.75...362.5 psi)
Podłączenie płynu	G 1/4 (żeński)			4 x G 1/4 (żeński)		

Numery katalogowe

Łączniki z czarną obudową

Kontrolowane płyny	Powietrze, woda słodka, woda morska	XMAH06L2135	XMAH12L2135	XMAH25L2135	XMAH06L2435	XMAH12L2435	XMAH25L2435
--------------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Łączniki z przezroczystą obudową

Kontrolowane płyny	Powietrze, woda słodka, woda morska	XMAV06L2135	XMAV12L2135	XMAV25L2135	XMAV06L2435	XMAV12L2435	XMAV25L2435
--------------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

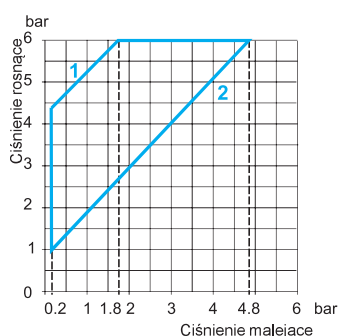
Waga (kg)	0.430	0.650	0.430	0.650
-----------	-------	-------	-------	-------

Charakterystyka uzupełniająca (strona 174)

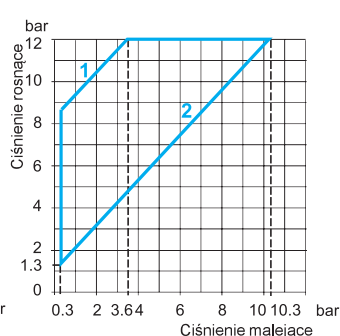
Histeresa (odjęcie od PH daje PB)	Min. przy dolnej nastawie	0.8 bar (11.6 psi)	1 bar (14.5 psi)	3.4 bar (49.3 psi)	0.8 bar (11.6 psi)	1 bar (14.5 psi)	3.4 bar (49.3 psi)
	Min. przy górnej nastawie	1.2 bar (17.4 psi)	1.7 bar (24.6 psi)	4.5 bar (65.2 psi)	1.2 bar (17.4 psi)	1.7 bar (24.6 psi)	4.5 bar (65.2 psi)
	Maks. przy górnej nastawie	4.2 bar (60.9 psi)	8.4 bar (121.8 psi)	20 bar (290 psi)	4.2 bar (60.9 psi)	8.4 bar (121.8 psi)	20 bar (290 psi)
Maksymalne dozwolone ciśnienie	Na cykl	7.5 bar (108.7 psi)	15 bar (217.5 psi)	31.25 bar (453.1 psi)	7.5 bar (108.7 psi)	15 bar (217.5 psi)	31.25 bar (453.1 psi)
	Chwilowe	13.5 bar (195.7 psi)	27 bar (391.5 psi)	56.25 bar (815.6 psi)	13.5 bar (195.7 psi)	27 bar (391.5 psi)	56.25 bar (815.6 psi)
Ciśnienie niszczące		30 bar (435 psi)		100 bar (1450 psi)	30 bar (435 psi)		100 bar (1450 psi)
Wytrzymałość mechaniczna		1 x 10 ⁶ cykli pracy					
Wejście kablowe		2 gwintowane wejścia pod dławik kablowy n°13, zgodnie z NF C 68-300 (DIN Pg 13.5)					
Typ łącznika ciśnienia		Membrana					

Charakterystyki pracy

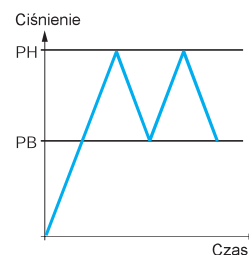
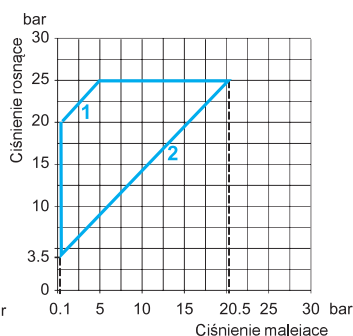
XMA●06●●●●●



XMA●12●●●●●



XMA●25●●●●●



— Wartość nastawiana

- 1 Maksymalna histeresa
2 Minimalna histeresa

- 1 Maksymalna histeresa
2 Minimalna histeresa

- 1 Maksymalna histeresa
2 Minimalna histeresa

Przyłącze



Inne wersje

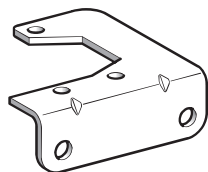
Łączniki próżniowe z alternatywnym wejściem kablowym: ISO, NPT itp., prosimy o kontakt z naszym Centrum Obsługi Klienta.

Elektromechaniczne łączniki ciśnienia

OsiSense XM

Do obwodów sterowania, typ XMX i XMA

Akcesoria i części zamienne



XMAZL001



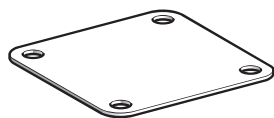
XMLZL003



DE9PM1201



DE9PM1202



XMPZ3●

Opis	Nr katalogowe	Waga kg
Uchwyt montażowy	XMAZL001	0.035

Pokrętko regulujące, Ø 36 mm, montowane na śrubie regulującej	XMLZL003	0.010
---	----------	-------

Dławik kablowy 13P	Z pierścieniem blokującym (dla kabla Ø 6...9 mm)	DE9PM1201	0.005
--------------------	--	-----------	-------

	Bez pierścienia blokującego (dla kabla Ø 6...9 mm)	DE9PM1202	0.005
--	--	-----------	-------

	Z pierścieniem blokującym (dla kabla Ø 9...12.5 mm)	DE9PM1203	0.005
--	---	-----------	-------

	Bez pierścienia blokującego (dla kabla Ø 9...12.5 mm)	DE9PM1204	0.005
--	---	-----------	-------

Opis	Do łącznika ciśnienia	Nr katalogowe	Waga kg
Membrany	Zakres 6 bar	XMPZ31	0.005
	Zakres 12 bar	XMPZ32	0.005
	Zakres 25 bar	XMPZ33	0.005

Elektromechaniczne łączniki ciśnienia

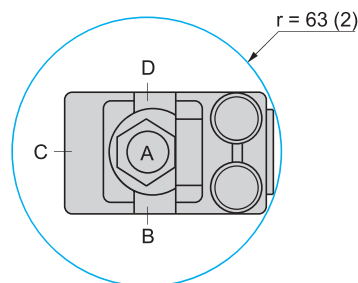
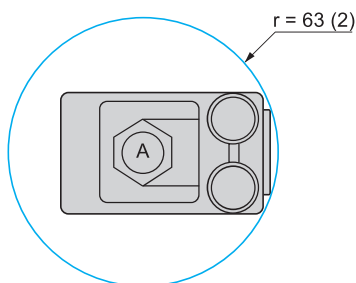
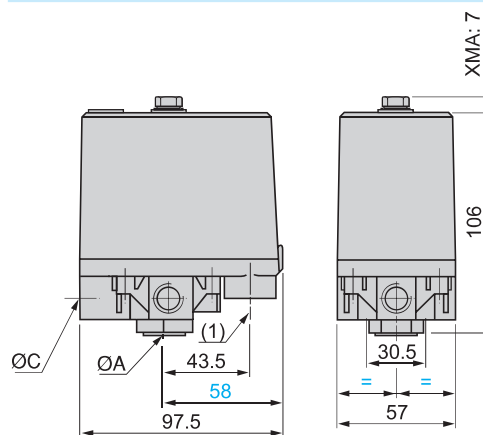
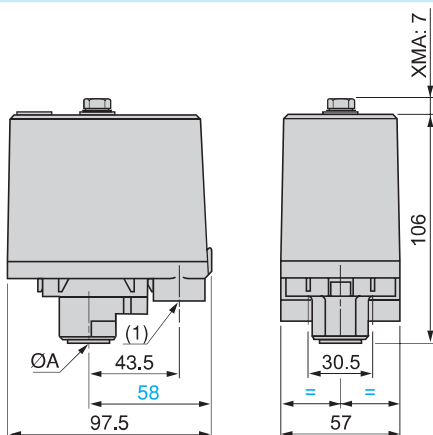
OsiSense XM

Do obwodów sterowania, typ XMX i XMA

Akcesoria i części zamienne

XMxA06L2135, XMxA12L2135
XMA●06L2135, XMA●12L2135

XMxA06L2435, XMxA12L2435
XMA●06L2435, XMA●12L2435



ØA = G 1/4 (żeński)

(1) 2 gwintowane wejścia pod dławik kablowy n°13

(2) Strefa minimalna pozwalająca na obrót łącznika względem punktu A.

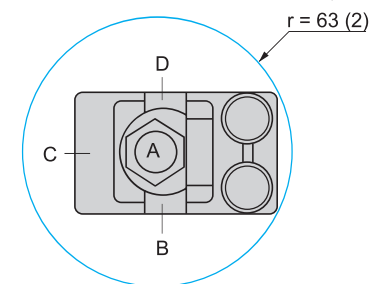
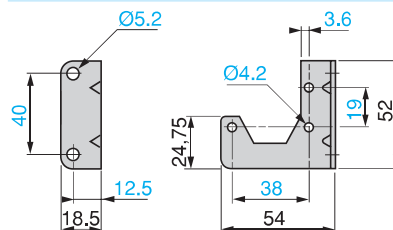
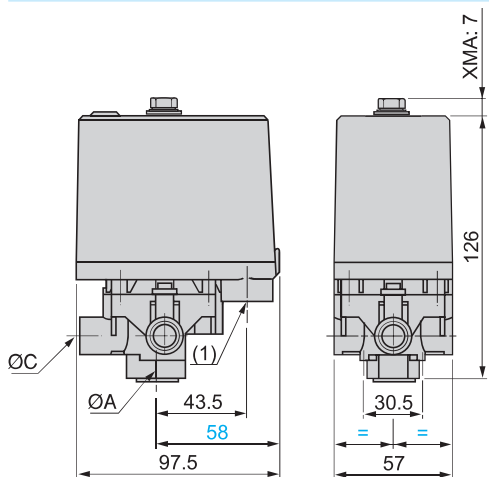
XMxA25L2135, XMxA25L2435
XMA●25L2135, XMA●25L2435

ØA = ØB = ØC = ØD = G 1/4 (żeński)

(1) 2 gwintowane wejścia pod dławik kablowy n°13

(2) Strefa minimalna pozwalająca na obrót łącznika względem punktu A.

Uchwyt montażowy
XMAZL001



XMA●25L2135: tylko ØA = G 1/4 (żeński)

XMA●25L2435: ØA = ØB = ØC = ØD = G 1/4 (żeński)

(1) 2 gwintowane wejścia pod dławik kablowy n°13

(2) Strefa minimalna pozwalająca na obrót łącznika względem punktu A.