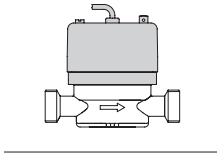




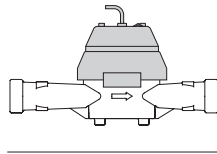
TYPY PRZETWORNIKÓW PRZEPLYWU

Mechaniczne skrzydełkowe przetworniki przepływu do ciepłomierzy
JS90-XX-NC
DN15-20



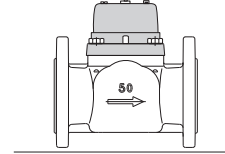
CE, MID, IP65

Mechaniczne skrzydełkowe przetworniki przepływu do ciepłomierzy
JS130-XX-NC
DN25-40



CE, MID, IP65

Przetworniki śrubowe (Woltman) z poziomą osią wirnika
MWN130-XX-NC
DN40-300



CE, MID, IP65



TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Chronić przed uderzeniami i wibracjami; transport krytymi środkami transportu w opakowaniu fabrycznym lub zastępczym, w pełni zabezpieczającym wyrób przed uszkodzeniem.

Magazynowanie w położeniu z liczydłem ku górze lub na boku w pomieszczeniu zamkniętym, w temp. 5-50°C, o wilgotności względnej do 90%.



WARUNKI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA



Ostrzeżenie przed kontaktem z gorącą powierzchnią



Ostrzeżenie przed ostrymi krawędziami



Zakaz dotykania uszkodzonych urządzeń



Ostrzeżenie przed możliwym zgnieciem



Zakaz dodatkowego obciążania urządzeń



Montaż/demontaż urządzeń realizować przy zamkniętych zaworach odcinających



Ostrzeżenie przed urazami podczas montażu/demontażu i przenoszenia urządzenia



Możliwy wyciek zimnej lub gorącej wody pod wysokim ciśnieniem



Zakaz utylizacji urządzeń z odpadami domowymi



Uniemożliwić dostęp do urządzenia osobom nieuprawnionym (w tym dzieciom bez opieki osoby dorosłej), osobom o ograniczonej sprawności umysłowej lub motorycznej



INFORMACJE PODSTAWOWE



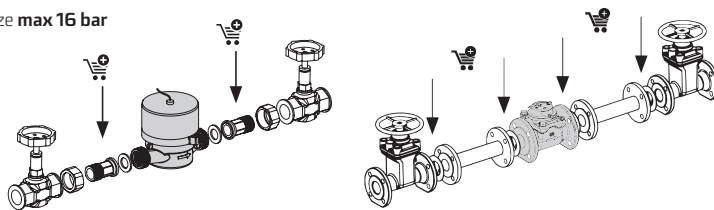
max 90°C dla przetwornika JS90-XX-NC
max 130°C dla przetwornika JS130-XX-NC oraz MWN130-XX-NC



Temperatura otoczenia **5-55°C**



Ciśnienie robocze **max 16 bar**



[mm]

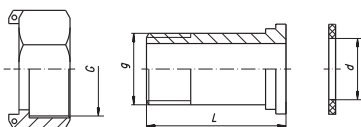
[Nm]

	[mm]		[Nm]
DN15	17	29	25
DN20	20	36	30
DN25	36	47	35
DN32	44	54	40
DN40	46	67	45
DN40-125	24	24	* Na sieci mogą występować inne wymiary elementów łącznych
DN150-200	30	30	
DN250-300	36	36	



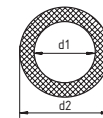
ELEMENTY NIEZBĘDNE DO MONTAŻU PRZETWORNIKA PRZEPLYWU

Półśrubunki w ofercie Apator Powogaz





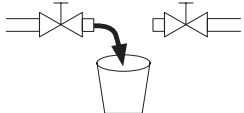
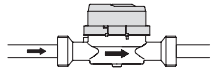
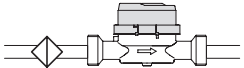
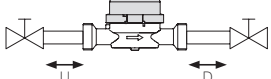
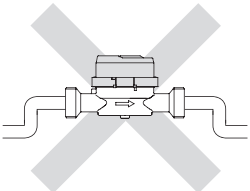
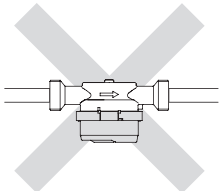
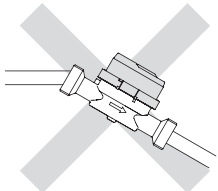
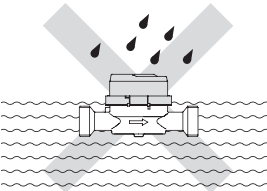
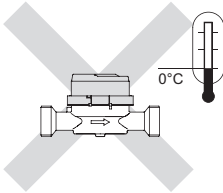
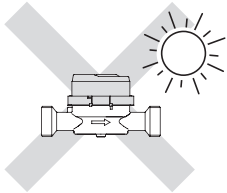
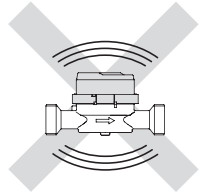
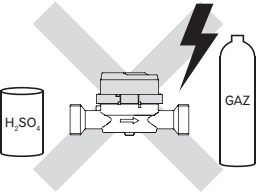
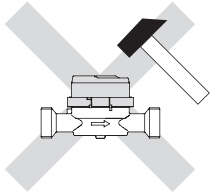
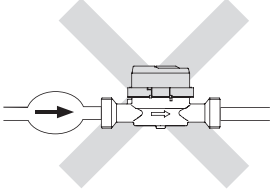
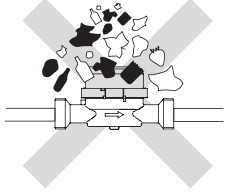
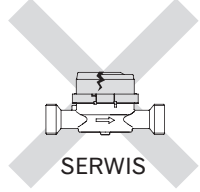

	G [cal]	g [cal]	d [mm]	L [mm]	Indeks
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 15 mm	3/4"	1/2"	17	37,5	0616-100-018
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 20 mm	1"	3/4"	23	45,5	0616-100-019
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 25 mm	1 1/4"	1"	29	46,5	0616-100-021
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 32 mm	1 1/2"	1 1/4"	36	56,0	0616-100-026
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 40 mm	2"	1 1/2"	43	66,0	0616-100-020
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 50 mm	2 1/2"	2"	54	76,0	0616-100-035

Uszczelki do połączeń kołnierzyowych wg PN-EN 1514-1:2001

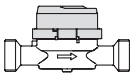
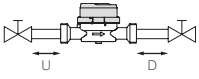
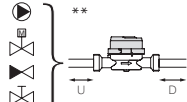


	d1 [mm]	d2 [mm]
DN40	49	92
DN50	61	107
DN65	77	127
DN80	89	142
DN100	115	162
DN125	141	192
DN150	169	218
DN200	220	273
DN250	273	329
DN300	324	384

ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE

 <p>Montażu powinna dokonywać osoba posiadająca uprawnienia w zakresie eksploatacji sieci wodno-kanalizacyjnych</p>	 <p>Przed montażem/demontażem należy zamknąć zawory</p>	 <p>Przy montażu/demontażu przetwornika należy podłożyć naczynie</p>	 <p>Montaż zgodnie z kierunkiem przepływu wody</p>	 <p>Zaleca się stosować filtr osadnikowy przed przetwornikiem przepływu</p>
 <p>Odcinki proste przed i za przetwornikiem stosować wg zaleceń tabeli poniżej</p>	 <p>Chronić przed zapowietrzeniem, nie montować w najwyższym punkcie instalacji</p>	 <p>Nie należy montować przetwornikaliczydłem do dołu</p>	 <p>Chronić przed naprężeniami wynikającymi z montażu na niewspółosiowej instalacji</p>	 <p>Chronić przed zalaniem wodą</p>
 <p>Chronić przed zamarzaniem</p>	 <p>Chronić przed wysoką temperaturą i promieniowaniem UV</p>	 <p>Nie narażać na wibracje</p>	 <p>Nie stosować w pobliżu kwasów, gazu i instalacji elektrycznych (zgodnie z normą EN 1434-6)</p>	 <p>Chronić przed uderzeniami</p>
 <p>Chronić przed hydrodynamicznymi uderzeniami wody</p>	 <p>Chronić przed zanieczyszczeniami w miejscu montażu</p>	 <p>Uszkodzony przetwornik prześlij do serwisu</p>	 <p>Zużytego urządzenia nie wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Zanieś je do punktu selektywnej zbiórki odpadów - stosuj zasady recyklingu.</p> <p>UWAGA: Szczegółowe informacje dotyczące działania i warunków eksploatacji dostępne są na stronach internetowych www.apator.com</p>	

MOŻLIWOŚCI I WYMAGANIA MONTAŻOWE

Typ przetwornika przepływu	Pozycje zamontowania przetwornika przepływu*	Klasa czułości na profilu przepływu	
			
	Pozioma z liczydłem skierowanym ku górze H1	Według CE	Według producenta
JS90-XX-NC	✓	U0 D0	U5 D3
JS130-XX-NC	✓	U0 D0	U5 D3
MWN130-XX-NC	✓	U0 D0	U5 D3

* Tolerancja położenia osi przepływu dla wszystkich przetworników, zarówno poziomych, pionowych, jak i pod kątem pośrednim wynosi $\pm 5^\circ$ zgodnie z normą PN-EN ISO 4064-2.

** Jeśli przed lub za przetwornikiem znajduje się armatura (zaburzająca przepływ), zaleca się wydłużyć proste odcinki do długości określonych w tabeli. W przypadku armatury silnie zaburzającej profil przepływu, powyższe wartości można zwiększyć dwu- lub trzykrotnie.



KLASYFIKACJA WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH

Typ przetwornika przepływu	JS90-NC	JS130-NC	MWN130-NC
Klasyfikacja środowiskowa (EN-1434-1:2015)	A	A	C
Klasyfikacja mechaniczna (EN-1434-1:2015)	M1	M1	M1

OSTRZEŻENIA:

Instrukcja ta stanowi własność firmy Aparator Powogaz S.A. i wszystkie prawa do niniejszego dokumentu są zastrzeżone. Obowiązuje całkowity zakaz jej kopiowania oraz rozpowszechniania. Niniejsza instrukcja będąc częścią urządzenia powinna być przechowywana wraz z nim w celu zapewnienia dostępu do informacji zarówno użytkownikowi, jak i wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Zaleca się zapoznanie z niniejszą instrukcją przed pierwszym użyciem urządzenia w celu zagwarantowania bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania urządzenia.

Firma Aparator Powogaz S.A. nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody osobowe, wszelkie pośrednie szkody oraz straty materialne wynikające z nieprawidłowego montażu lub niewłaściwego użytkowania urządzenia, niezgodnego z jego przeznaczeniem.

ZABRONIONE:

Urządzenie należy użytkować zgodnie z niniejszą instrukcją i zabrania się modyfikowania, prób samodzielnej naprawy urządzenia oraz nieprawidłowego użytkowania urządzenia. W przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia lub jego podejrzenia należy skontaktować się z personelem serwisowym posiadającym odpowiednie kwalifikacje.

Aparator Powogaz S.A. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian i ulepszeń w produkowanych urządzeniach bez uprzedzenia odbiorcy.



Aparator Powogaz S.A.
Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki
www.apator.com

Sekretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101
Dział Handlowy/Obsługa klienta: tel. +48 61 84 18 149
Wsparcie BOK: handel.powogaz@apator.com
Dział Eksportu: export.powogaz@apator.com
Wsparcie Techniczne: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294
Reklamacje: reklamacje.powogaz@apator.com