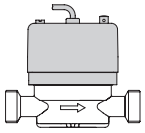
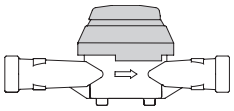
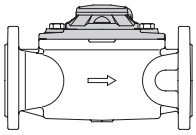
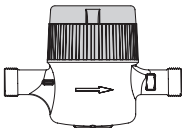
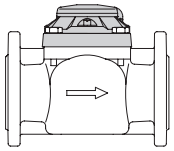
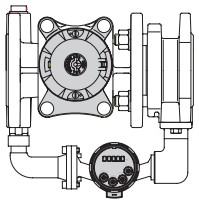
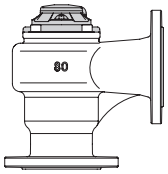
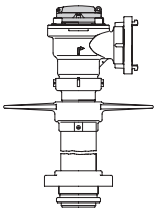
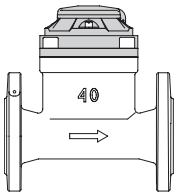
MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG FÜR WASSERZÄHLER

APATOR POWOGAZ

WASSERZÄHLERTYPEN

Flügelradwasserzähler **JS Smart+, JS Smart C+, JS Smart D+** DN15-20	Flügelradwasserzähler mit Impulsgeber **JS-NK** DN15-20	Flügelradwasserzähler **JS Master+, JS Master C+** DN25-40	Flügelradwasserzähler **JS Impero** DN50-100	Volumenzähler **SV-RTK** DN15-40
				
CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*	HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65
Turbinenwasserzähler **MWN**, Lage der Turbinenachse horizontal DN40-300	Verbundwasserzähler mit Federumschaltventil DN50-150	Turbinenwasserzähler **MK-01**, für Brunnen DN50-150	Hydrantwasserzähler **MWN50-GH, JS16-H, MH-01** DN40-65	Wasserzähler für Bewässerungsanlagen **WI** DN40-250
				
CE, MID, WRAS, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65 , IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*

* Schutzart in Spezialausführung, auf Bestellung erhältlich

TRANSPORT UND LAGERUNG

Vor Stößen und Vibrationen schützen	Lagerung: > 0°C

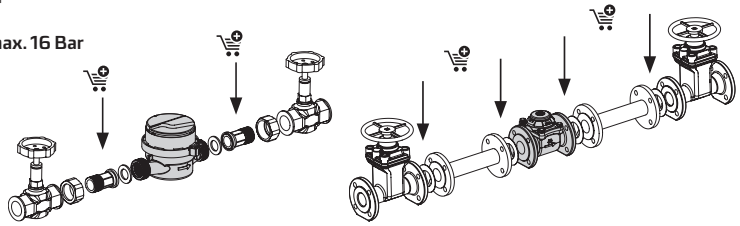
GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

H_2O **max 30-50°C** Arten von Wasserzählern: JS, SV-RTK, MWN, MK, MH, MWN50-GH, JS16-H MWN/JS-S, Sender: -NK und -NO; Anpassung an Sender: -NKP und -NKOP

max 90-130°C Arten von Wasserzählern: JS90, JS130, MWN130, Impuls Funksender: - NK, -NKP

Umgebungstemperatur **5-55°C**

Betriebsdruck **max. 16 Bar**



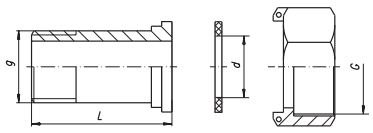
		**	
DN15	17	29	25 Nm
DN15***	17	29	15 Nm
DN20	20	36	30 Nm
DN25	36	47	35 Nm
DN32	44	54	40 Nm
DN40	46	67	45 Nm
DN40-125	24	24	
DN150-200	30	30	
DN250-300	36	36	

** Im Netz können Verbindungselemente mit anderen Abmessungen vorhanden sein

***Gehäuse - Composite

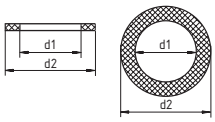
ERFORDERLICHES MONTAGEZUBEHÖR

Halbverschraubungen im Angebot von Apator Powogaz



	[G]	[g]	[d]	[L]	Index
Satz von Halbverschraubungen mit DN-Dichtungen 15 mm	¾"	½"	17 mm	37,5	0616-100-018
Satz von Halbverschraubungen mit DN-Dichtungen 20 mm	1"	¾"	23 mm	45,5	0616-100-019
Satz von Halbverschraubungen mit DN-Dichtungen 25 mm	1¼"	1"	29 mm	46,5	0616-100-021
Satz von Halbverschraubungen mit DN-Dichtungen 32 mm	1½"	1¼"	36 mm	56,0	0616-100-026
Satz von Halbverschraubungen mit DN-Dichtungen 40 mm	2"	1½"	43 mm	66,0	0616-100-020
Satz von Halbverschraubungen mit DN-Dichtungen 50 mm	2½"	2"	54 mm	76,0	0616-100-035

Dichtungen für Flanschverbindungen gemäß PN-EN 1514-1:2001



	d1	d2
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

MONTAGE- UND BETRIEBSHINWEISE

Die Montage sollte von Personen durchgeführt werden, die für Arbeiten am Wasser- und Kanalnetz qualifiziert sind	Vor der Montage/Demontage alle Ventile sperren	Bei der Montage/Demontage des Wasserzählers einen Auffangbehälter unterstellen	Montage gemäß Wasserflussrichtung	Es wird empfohlen, vor dem Wasserzähler einen Sedimentfilter zu verwenden
Gerade Strecken vor und hinter dem Wasserzähler sind gemäß nachstehender Tabelle zu verwenden	Vor Lufteinschluss schützen, nicht an höchster Stelle des Leitungssystems anbringen	Wasserzähler nicht mit dem Zählwerk nach unten montieren	Vor Spannungen durch Fluchtungsfehler schützen	Vor Überschwemmung schützen
Vor Frost schützen	Vor hohen Temperaturen und UV-Strahlen schützen	Keinen Vibrationen aussetzen	Nicht in der Nähe von Säuren, Gas oder Stromanlagen einsetzen	Vor Stößen schützen
Vor hydrodynamischen Wasserschlägen schützen	Montageort vor Verunreinigungen schützen	Falls der Wasserzähler beschädigt ist, nehmen Sie Kontakt mit dem Kundendienst auf	Verbrauchte Geräte gehören nicht in den Haushaltsmüll. Sie sind bei einer Recyclingstelle zu entsorgen.	

HINWEIS: Detaillierte Informationen über die Wirkungsweise und die Betriebsbedingungen finden Sie im Internet unter www.apator.com

MONTAGEMÖGLICHKEITEN UND -ANFORDERUNGEN

JS, JS90, JS130	✔	✔	–	*)	U0 D0	U5 D3
JS (DN50-100)	✔	–	–		U0 D0	U3 D2
SV-RTK	✔	✔	✔		U0 D0	U5 D3
MWN, MWN130, MWN50GH	✔	✔	–	*)	U0 D0	U3 D2
MWN/JS	✔	–	–		U0 D0	U6 D4
WI	✔	✔	✔		U5 D3	U10 D6
MH, JS16-H	✔	–	–		U0 D0	-

*) zulässige Abweichung von der Senkrechten bei Montage: ± 3°

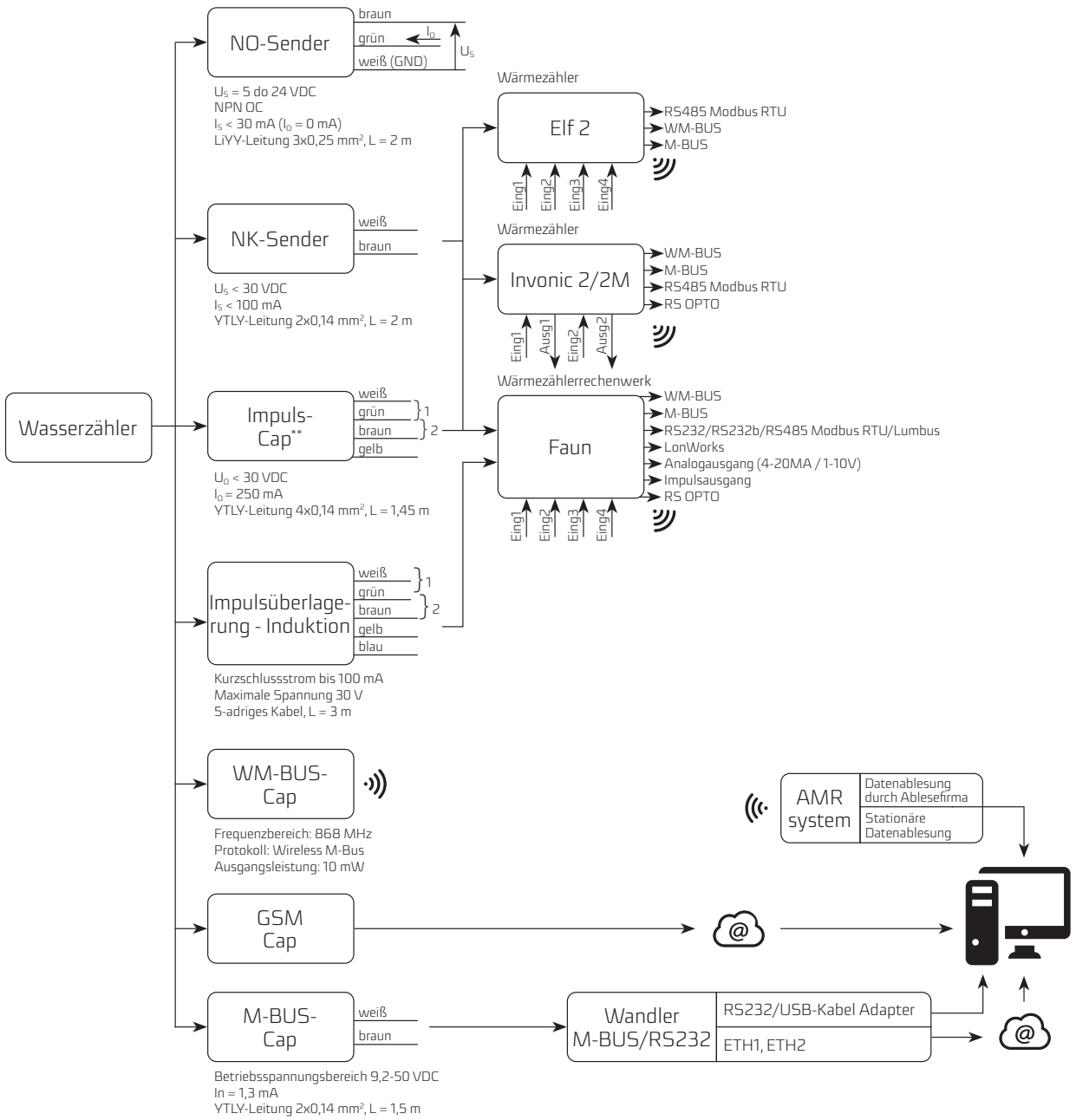
KLASSIFIZIERUNG VON UMWELTBEDINGUNGEN

Mechanische Klasse gemäß RMG vom 18. Dezember 2006 (MID) – **M1**

Elektromagnetische Klasse gemäß RMG vom 18. Dezember 2006 (MID) – **E1**

Klimatische und mechanische Klasse gemäß PN-EN 14154-3:2005 + A1 – **B**

EINSTELLUNG EINES WASSERZÄHLERS MIT EINEM SENDER ODER EINEM MODUL – DETAILS BEIM HERSTELLER



** Impuls: Trennen der Verbindung für 250 ms.

Apator Powogaz S.A. behält sich das Recht auf Änderungen und die Verbesserung der hergestellten Geräte ohne Vorankündigung vor.

APATOR POWOGAZ

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

Office: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101
Sales / Customer Service: tel.: +48 61 84 18 149
Customer Service Centre Support: handel.powogaz@apator.com
Export: export.powogaz@apator.com
Technical Support: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294
Warranty Claims: reklamacje.powogaz@apator.com

2023.006.I.DE