

Delta-GW

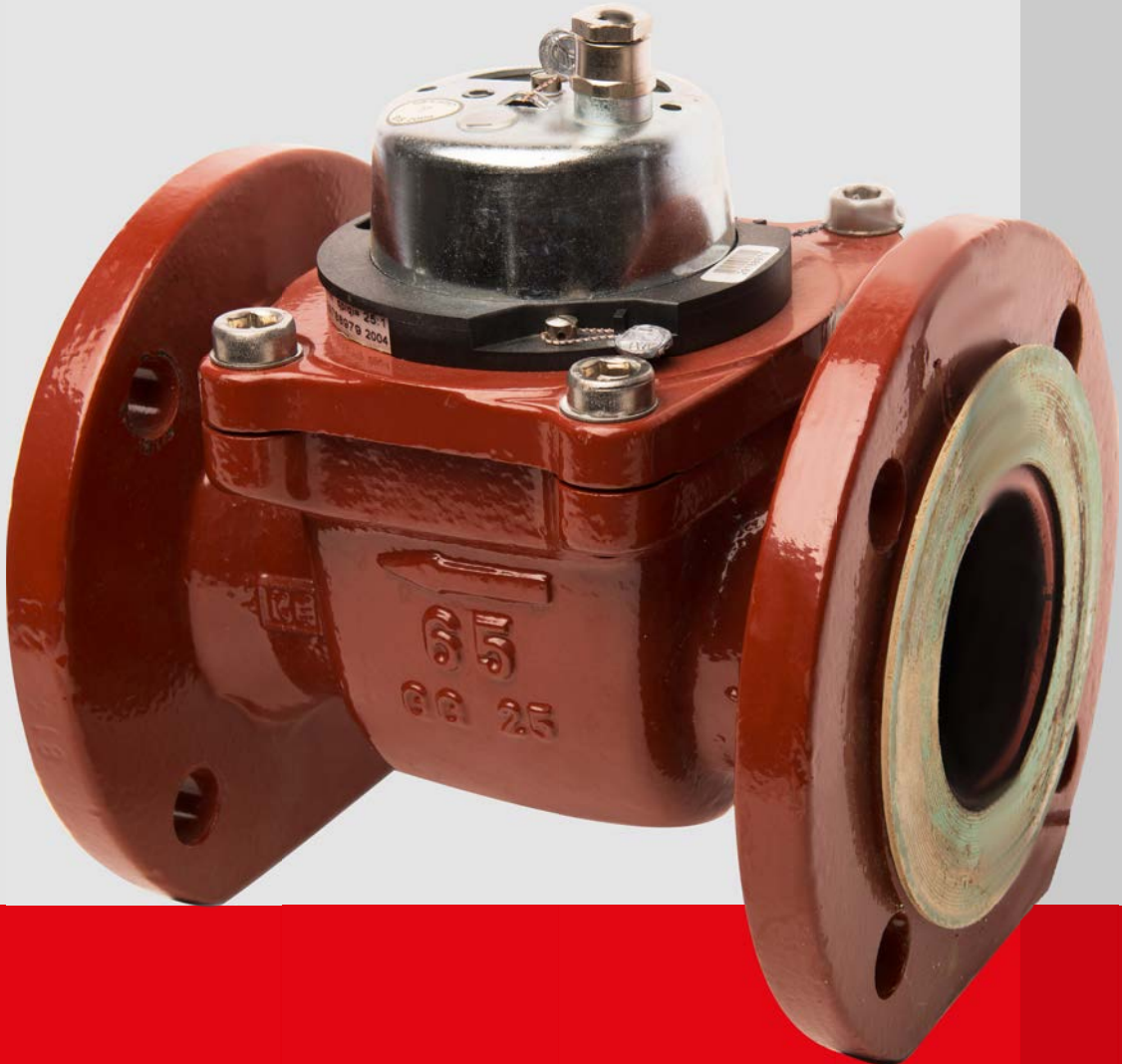
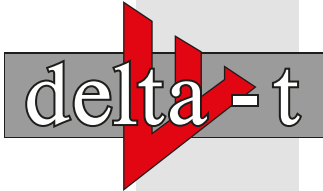


Abbildung kann vom Produkt abweichen

Delta-GW

GROßWASSERZÄHLER

Delta-GW



Informationen:

Details

Wenn große Durchflussmengen bewältigt werden müssen, sind Großwasserzähler nach dem Woltman-Prinzip in ihrem Element. Durch die Bauweise als Trockenläufer wird die Drehbewegung des Messflügels im Nassraum des Zählers über eine Magnetkupplung indirekt und völlig berührungslos an das Zählwerk im Trockenraum des Zählers übertragen. Bauartbedingt können so keinerlei Schmutz- oder andere Ablagerungen aus dem gezählten Medium in das Zählwerk des Trockenraumes gelangen. Das luftdicht gekapselte Zählwerk ist zudem teilevakuiert und dadurch beschlagungssicher. Dies und die Drehbarkeit der Messkapsel ermöglichen eine hervorragende Ablesbarkeit des Rollenzählwerks und der Kontrollzeiger.



Bauarten

Woltmanzähler der Baureihe Delta-GWZ WSX sind nur für den waagrechten Einbau in Rohrleitungen zugelassen. Dieser Zählertyp ist besonders für stark schwankende Durchflussmengen geeignet. Sein besonderer Vorteil liegt im erheblich größeren Messbereich bei kleinen Durchflussmengen.

Woltmanzähler der Baureihe Delta-GWZ WPX sind für waagrechten oder senkrechten Einbau geeignet. Diesen Zählertyp zeichnet eine hohe Belastbarkeit bei geringem Druckverlust, eine kurze Baulänge und geringes Gewicht aus.

Zählwerk

Die Zähler sind mit integrierten Messwertausgängen erhältlich. Sensoren für Fernzählung (digital) und Durchflussmessung (analog) können so nachträglich vor Ort angeschlossen werden. Dabei können bis zu zwei digitale und ein analoger Ausgang bedient werden.

Zulassung

Die Zähler verfügen über EWG Zulassung in der metrologischen Klassen A / B und werden in der Regel geeicht ausgeliefert.

Warmwasser

Alle Zähler können auf Anfrage auch in Warm- oder Heisswasserausführung geliefert werden.

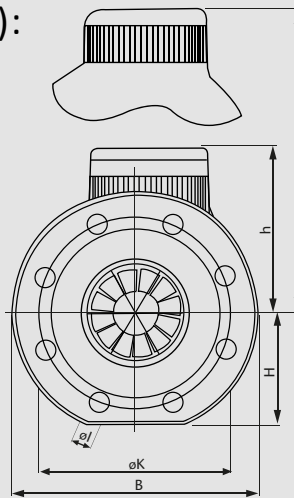
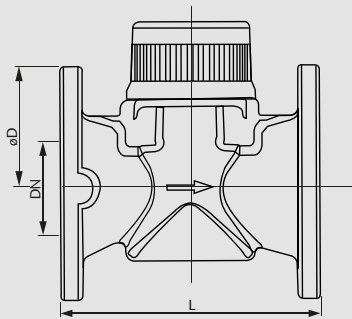
Delta-GW



Technisches Datenblatt (WPX):

Woltman-Turbinenzähler Typ Delta-WPX

in Trockenläuferausführung für Kaltwasser bis 50 °C
für waagrechten und senkrechten Einbau



Allgemeine Informationen	
Mediumtemperaturbereich	kaltes Trinkwasser ... 50° C
Nennndruck	PN 16 bar PN 40 auf Anfrage
Schutzklasse	IP 68

Baureihe WPX													
Anschlussweite	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Zulässige Dauerbelastung	Q3	m³/h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
ehemals Nennndruchfluss	Q _n *	m³/h	15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500
Maximale Belastung	Q4/Q _{max} *	m³/h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200	2000	3000
Trenngrenze	Q2/Q _t *	m³/h	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	450
Untere Messbereichsgrenze	Q1/Q _{min} *	m³/h	0,45	0,75	1,2	1,8	3	4,5	7,5	12	18	30	120
Durchfluss bei 0,1 bar Druckverlust		m³/h	35	63	115	115	105	310	550	800	1.250	3.000	3.500
Baulänge	L	mm	200	200	225(200)	250	250	300	350	450	500	500	500
Höhe (unter Mittelachse) PN16/PN40	H	Stück	75	83	89	105	115	135/143	163/180	193	230	290	360
Höhe (über Mittelachse)	h	mm	123	123	154	154	154	245	245	242	290	350	410
Ausbauhöhe Messeinsatz	A	mm	225	225	275	275	275	475	475	472	520	580	660
Breite (PN 16)	B	mm	155	155	200	220	250	285	340	405	460	580	715
Flanschdurchmesser (PN16)	D	mm	165	185	200	220	250	285	340	405	460	580	715
Lochkreis (PN16)	K	mm	125	145	160	180	210	240	295	350	400	515	620
Anzahl Schraubenlöcher (PN16)			4	4	8/4	8	8	8	8/12	12	12	16	20
Gewicht (PN16)		kg	10,2	11,2	13*	16	21,5	39	47	75	165	220	300

* Nähere Informationen zu den jeweiligen Bezeichnungen entnehmen Sie bitte dem Beiblatt „Durchflussgrößen nach MID“.

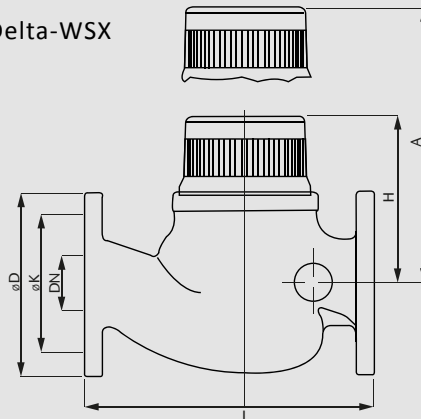
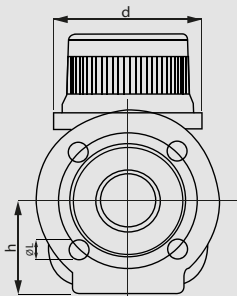
Delta-GW



Technisches Datenblatt (WSX):

Woltman-Turbinenradzähler Typ Delta-WSX

in Trockenläuferausführung für Kaltwasser bis 50 °C
für waagrechten Einbau



Allgemeine Informationen	
Mediumtemperaturbereich	kaltes Trinkwasser ... 50° C
Nenndruck	PN 16 bar PN 40 auf Anfrage
Schutzklasse	IP 68

Baureihe WSX							
Anschlussweite	DN	mm	50	65	80	100	150
Zulässige Dauerbelastung	Q3	m ³ /h	25	40	63	100	250
ehemals Nenndurchfluss	Q _n ⁺	m ³ /h	15	25	40	60	150
Maximale Belastung	Q4/Q _{max} ⁺	m ³ /h	50	50	110	180	350
Übergangsdurchfluss (Trenngrenze)	Q2/Q _t ⁺	m ³ /h	1,5	2	2,5	3	10
Kleinster Durchfluss	Q1/Q _{min} ⁺	m ³ /h	0,2	0,2	0,25	0,3	0,8
Durchfluss bei 0,1 bar Druckverlust		m ³ /h	19	21	42	70	160
Flanschanschlussmaße							
Außen ø	D	mm	165	185	200	220	285
Lochkreis ø	K	mm	125	145	160	180	240
Höhe	H	mm	135	135	180	190	351
	h	mm	85	97	102	113	141
Baulänge	L	mm	270	300	300	360	*430/500
	L	mm	300	300	350	350	500
Kopfflanschdurchmesser	d	mm	173	173	239	239	310
Gewicht		kg	14,5	17,7	24	28	79,5

* Nähere Informationen zu den jeweiligen Bezeichnungen entnehmen Sie bitte dem Beiblatt „Durchflussgrößen nach MID“.

Delta-t in Deutschland

Bereich Aschaffenburg

Delta-t Messdienst
Mario Ebneht
Hauptstraße 9
63839 Kleinwallstadt
Tel.: (06022) 20546-89
Fax.: (06022) 20546-90
Email: aschaffenburg@delta-t.de

Bereich Bad Homburg

Delta-t Messdienst
Krohn + Scheddel GmbH & Co. KG
Brünigstraße 3
61350 Bad Homburg
Tel.: (06172) 6 81 18-0
Fax.: (06172) 6 81 18-18
Email: bad-homburg@delta-t.de

Bereich Bonn

Delta-t Messdienst
Helmut Biermann
Neuer Markt 46 (Marktcenter)
53340 Meckenheim
Tel.: (02225) 91 27-00
Fax.: (02225) 91 27-01
Email: bonn@delta-t.de

Bereich Bremen

Delta-t Messdienst
Hildebrand+Schoenfeldt OHG
Von-Glahn-Straße 22
27580 Bremerhaven
Tel.: (0471) 95 88-140
Fax.: (0471) 95 88-142
Email: bremen@delta-t.de

Bereich Darmstadt

Delta-t Messdienst
Fred Schumacher
Weserstraße 6
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: (06105) 40 81 99-0
Fax.: (06105) 40 81 99-9
Email: darmstadt@delta-t.de

Bereich Dieburg

Delta-t Messdienst
Uwe Schwalb
Höchster Straße 20 a
64823 Groß-Umstadt
Tel.: (06078) 96 98 79-0
Fax.: (06078) 96 98 79-79
Email: dieburg@delta-t.de

Bereich Dortmund

Delta-t Messdienst
conferra GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
44227 Dortmund
Tel.: (0231) 476 456-50
Fax.: (0231) 476 456-10
Email: dortmund@delta-t.de

Bereich Gießen

Delta-t Messdienst
Wolni OHG
Frankfurter Straße 137
35392 Gießen
Tel.: (0641) 9 72 46-84
Fax.: (0641) 9 72 46-85
Email: giessen@delta-t.de

Bereich Hannover

Delta-t Messdienst
Hannover GmbH
Esperantostraße 10
30519 Hannover
Tel.: (0511) 59 02 78-10
Fax.: (0511) 59 02 78-12
Email: hannover@delta-t.de

Bereich Ilsede

Delta-t Messdienst
Ralf Paulmann
Am Schulzentrum 3
31241 Ilsede
Tel.: (05172) 41 00 99-0
Fax.: (05172) 41 00 99-9
Email: ilsede@delta-t.de

Bereich Köln

delta-therm
Mietdienste GmbH
Peterstraße 27
50676 Köln
Tel.: (0221) 82 01 37-0
Fax.: (0221) 82 01 37-8
Email: koeln@delta-t.de

Bereich Nürnberg

Delta-t Messdienst
Wenzel GmbH
Sportplatzweg 6
90562 Heroldsberg
Tel.: (0911) 56 78 78-0
Fax.: (0911) 56 78 78-11
Email: nuernberg@delta-t.de

Bereich Offenbach

Delta-t Messdienst
Andreas Völker
Wilhelmstraße 1
63179 Obertshausen
Tel.: (06104) 66 49-0
Fax.: (06104) 66 49-29
Email: offenbach@delta-t.de

Bereich Rudolstadt

Delta-t Messdienst & Consulting
Jürgen Walter
Prof.-Hermann-Klare-Straße 6
83209 Rudolstadt
Tel.: (03672) 30 83-10
Fax.: (03672) 30 83-12
Email: rudolstadt@delta-t.de

Bereich Südostbayern

Delta-t Messdienst
Klaus Ickler
Am Reitbach 7
83209 Prien
Tel.: (08051) 96 55 58-0
Fax.: (08051) 96 55 58-20
Email: suedostbayern@delta-t.de

Bereich Viersen

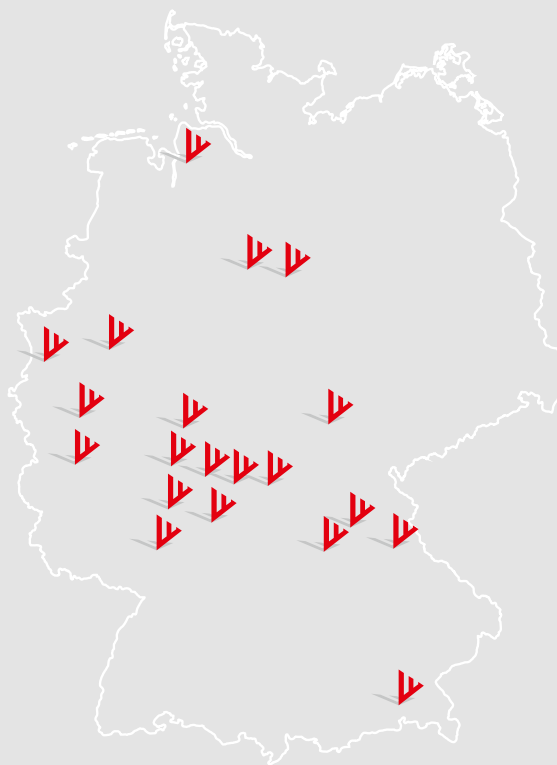
Delta-t Messdienst
Molls GmbH
Lerchenfeldstraße 111
47877 Willich
Tel.: (02156) 49 25 030
Fax.: (02156) 49 25 039
Email: viersen@delta-t.de

Bereich Weiden

Delta-t Messdienst GbR
Anton Ambrosch und Herbert Zitzmann
Altstadt 42
92714 Pleystein
Tel.: (09654) 92 27-75
Fax.: (09654) 92 27-74
Email: weiden@delta-t.de

Bereich Wiesbaden

Delta-t Messdienst
Jasmin Omicevic
Hessenring 48
65817 Eppstein
Tel.: (06198) 59599-52
Fax.: (06198) 59599-37
Email: wiesbaden@delta-t.de



Bereich Würzburg

delta-t Messdienst
Fischer und Nagel GbR
Am Sonnenfeld 1
97076 Würzburg
Tel.: (0931) 250 90 830
Fax.: (0931) 250 90 836
Email: wuerzburg@delta-t.de

Bereich Zentrale

Delta-t Messdienst GmbH
Norisstraße 10
91257 Pegnitz
Tel.: (09241) 48 21-0
Fax.: (09241) 48 21-11
Email: zentrale@delta-t.de
Web: www.delta-t.de

Delta-t Messdienst GmbH | Norisstraße 10 | 91257 Pegnitz | Fon (09241) 48 21-0 | Fax (09241) 48 21-11

www.delta-t.de



IHR PARTNER FÜR DIE VERBRAUCHSKOSTENABRECHNUNG