




Marktübersicht: Installationselemente für UP-Ventil-/UP-Wasserzähler-Kombinationen.

Hersteller	Deltamess DWWF GmbH	Gebr. Kemper GmbH & Co. KG	ista Deutschland GmbH
			
Technische Daten	Miniblock-Duo	RG 120-Duo Montageblock	Montageblock duo perfekt
<b>Material, Produkteigenschaften</b>			
Material wasserführende Teile (z. B. Rotguss, Messing)	Rotguss oder Messing	Rotguss	Rotguss
Ausführung mit Dämmblock, Material (z. B. Hartschaum):	HBCD-freies EPS	PU-Hartschaum	PU-Hartschaum
Ausführung mit Einbaugehäuse, Material (z. B. Stahlblech):	-	DUO-WZ-Kasten	-
Ventil+Zählergehäuse aus 1 Element ohne Verbindungsstellen	●	Einteilig gegossen	●
Ausführung UP-Absperrventil	AZK-Keramikscheibenventil / Spindelventil	Geradsitzventil mit nichtsteigender Spindel	Geradsitzventil
Zählergehäuse Anschluss G2" Koaxial nach HWW-Modell *	●	●	●
Frei konfigurierbare Ausführung für Zählergehäuse nach Wahl	●	-	-
Abmessung B x H [mm]	200 x 300 mm	300 x 214 mm	300 x 214 mm
Bautiefe [mm]	70 mm	60 mm	60 mm
Stichmaß [mm]	100 mm	120 mm	120 mm
<b>Installation</b>			
Anschluss Innengewinde, DN:	DN 20 (3/4" IG)	DN 20 (3/4" IG)	DN 15 / 20 (1/2" / 3/4" IG)
Anschluss für Pressfittings, d [mm]	-	-	-
Befestigungsvorrichtung	Gewindestangen und Winkel	Ausklappbare Befestigungslaschen	Laschen 6 mm, Loch für Holzschrauben
<b>Trinkwasserhygiene, Entsprechung gemäß Regelwerken</b>			
DVGW-Zulassung	●	●	●
Trinkwasserverordnung / DIN 50930	●	●	●
UBA-Positivliste	●	●	●
Totraumfreies Absperrventil	●	●	●
DVGW W270	●	●	●
Brandklasse nach DIN 4102	B1	B2	B2
Schallschutz	-	DIN 4109	Klasse 1 PA-IX16730/I
Wärmedämmung bei Dämmblock	EnEV	EnEV	EnEV
<b>Kompatibilität, Zubehör, Vertrieb/Bezugsquellen</b>			
Verwendbare Zählerfabrikate **	KX, Herstellerunabhängig	HWW/KX, TE, BM	HWW/KX, IA
Verwendbare Fremdfabrikate für UPV-Oberteile	Grohe / Kludi / Bruse	-	Grohe / Bruse
Gemeinsame Rosette für UP-Ventil + UP-Zähler	●	-	-
Ventiloberteil für Bedienung mit Schlüssel/Werkzeug	●	Optional	●
Verlängerungsset erhältlich	●	●	●
Vertrieb über Fachgroßhandel	●	●	-
Direktvertrieb	-	-	●
Anmerkungen	Legionellensicheres Messkapselsystem. ZVSHK Gewährleistungspartner, 5 Jahre Garantie, 12 Jahre Garantie auf AZK-Keramikscheibenabsperventil. Konsequenter ohne Lötstellen	Variante ECO-DUO-Montageblock Rotguss/Messing. Variante DUO-WZ: Stahlblechkasten dämmbar. Schallentkoppelte Ventile. Abdeckplatten auch für Funkauslesung	UP-Ventil mit nichtsteigender Spindel
Internet	<a href="http://www.deltamess.de">www.deltamess.de</a>	<a href="http://www.kemper-olpe.de">www.kemper-olpe.de</a>	<a href="http://www.ista.de">www.ista.de</a>

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.



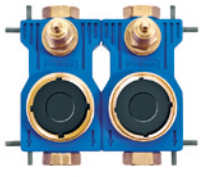
Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Bilder: Hersteller

Minol Messtechnik W. Lehmann GmbH & Co. KG	Rövekamp Sanitär-Fertigteile	Wasser-Geräte GmbH
		
<b>Minoblock Micro</b>	<b>Versorgungsblock</b>	<b>WG-TEC 3000</b>
Rotguss oder Messing	Rotguss	Rotguss oder Messing
Hartschaum als Füllung	PU-Hartschaum	Polystyrol <sup>4)</sup>
ABS Hartkunststoff	-	-
●	-	-
Kolbenventil	Geradsitzventil	Totraumfreies ECO-Ventil
Minol Minomess Micro <sup>1)</sup>	-	-
-	-	●
150 x 120 mm	B = 300 mm, H variabel <sup>3)</sup>	290 x 210 mm
47 mm	70 mm	71 mm
75 mm	200 mm	152 mm
DN 20 (3/4" IG)	Rohrsystem u. DN wählbar	DN 20 (3/4" IG)
-	Rohrsystem u. DN wählbar	-
Laschen, 8 Gewindebolzen M6	-	Montagewinkel mit Flügelradschrauben
-	●	●
●	●	●
●	-	●
-	-	●
●	-	●
B2	B2	B1
-	●	DIN 4109
EnEV	EnEV	DIN 52612; 0,030...0,035 W/ m/K
Minol <sup>1)</sup>	TE	WG, AB, AL, BM, IA, PK, TE
-	-	Bruse
● <sup>2)</sup>	-	-
-	●	-
●	●	●
●	-	●
●	●	-
<sup>1)</sup> Zählergehäuse M7L entspr. DIN EN ISO 4064. DVGW-zertifizierter Rückflussverhinderer wird mit Wasserzähler Minomess micro geliefert.	<sup>3)</sup> Höhe Montageblock 1330 / 730 / 540 / 360 mm. Leitungsanschlüsse von unten	<sup>4)</sup> Expandierbares Polystyrol mit Flammhemmer
<sup>2)</sup> Gemeinsame Rosette für 2 Ventile und 2 Wasserzähler		
<a href="http://www.minol.de">www.minol.de</a>	<a href="http://www.rovekamp.com">www.rovekamp.com</a>	<a href="http://www.wasser-geraete.de">www.wasser-geraete.de</a>

\*) HWW-Modell: Ein UP-Wasserzählergehäuse mit G2" Koaxial-Anschluss nach dem Vorbild der Hamburger Wasserwerke (HWW) erlaubt den Einbau beliebiger Messkapsel-Fabrikate. Dadurch ist eine Festlegung auf ein Zählerfabrikat während Planung/ Ausführung noch nicht erforderlich.

\*\*) Abkürzungen für gängige Wasserzählerfabrikate-/typen: AB = ABB, AL = Allmess, BM = Brunata/Metrona, DE = Deltamess, HWW/KX = Koaxial G2", IA = Ista, MI = Minol, MO = WDV/Molliné, PK = Pollumuk, RO = Rossweiner, SI = Siemens, TE = Techem, WG = Wasser-Geräte

Marktübersicht: Installationselemente für UP-Ventil-/UP-Wasserzähler-Kombinationen.

Hersteller	WDV/Molliné GmbH	Wittigthal GmbH	Zenner International GmbH & Co. KG
			
Technische Daten	Montageblock	Wasserzählermodul UP-fix-RGW / UP-fix-plus	ZENNER Block 2"
<b>Material, Produkteigenschaften</b>			
Material wasserführende Teile (z. B. Rotguss, Messing)	Rotguss oder Messing	Rotguss oder Messing	Rotguss oder Messing
Ausführung mit Dämmblock, Material (z. B. Hartschaum):	PU-Hartschaum	Hartschaum	Hartschaum als Füllung
Ausführung mit Einbaugehäuse, Material (z. B. Stahlblech):	Stahlblech	-	ABS Hartkunststoff
Ventil+Zählergehäuse aus 1 Element ohne Verbindungsstellen	●	Bei Rotgussausführung	●
Ausführung UP-Absperrventil	Geradsitzventil	Geradsitzventil	Kolbenventil
Zählergehäuse Anschluss G2" Koaxial nach HWW-Modell *	●	●	Minol Minomess Micro <sup>5)</sup>
Frei konfigurierbare Ausführung für Zählergehäuse nach Wahl	MO, AL, BM, TE	●	-
Abmessung B x H [mm]	300 x 214 mm	290 x 220 mm / 290 x 290 mm	150 x 120 mm
Bautiefe [mm]	60 mm	70 mm	47 mm
Stichmaß [mm]	153 mm	150 mm	75 mm
<b>Installation</b>			
Anschluss Innengewinde, DN:	DN 20 (3/4" IG)	DN 20 (3/4" IG)	DN 20 (3/4" IG)
Anschluss für Pressfittings, d [mm]	-	22 mm	-
Befestigungsvorrichtung	Befestigungslaschen	Montagewinkel oder direkte Befestigung	Laschen, 8 Gewindebolzen M6
<b>Trinkwasserhygiene, Entsprechung gemäß Regelwerken</b>			
DVGW-Zulassung	●	●	-
Trinkwasserverordnung / DIN 50930	●	●	●
UBA-Positivliste	●	●	●
Totraumfreies Absperrventil	●	●	-
DVGW W270	●	●	●
Brandklasse nach DIN 4102	B2, optional F90	B1	B2
Schallschutz	Armaturengruppe I	DIN 4109	K. A.
Wärmedämmung bei Dämmblock	EnEV	EnEV	EnEV
<b>Kompatibilität, Zubehör, Vertrieb/Bezugsquellen</b>			
Verwendbare Zählerfabrikate **	HWW/KX, AL, BM, IA, MO, RO, TE	HWW/KX, Herstellerunabhängig	Minol <sup>5)</sup>
Verwendbare Fremdfabrikate für UPV-Oberteile	Grohe, Seppelfricke, Hansa	Diverse, z.B. Bruse, Grohe	-
Gemeinsame Rosette für UP-Ventil + UP-Zähler	●	-	● <sup>6)</sup>
Ventiloberteil für Bedienung mit Schlüssel/Werkzeug	●	●	-
Verlängerungsset erhältlich	●	●	●
Vertrieb über Fachgroßhandel	●	●	●
Direktvertrieb	-	-	●
Anmerkungen	Optional: Ausführung mit Zirkulationsventil, F90-Brandschutzummantelung. 10-jährige Gewährleistung		<sup>5)</sup> Zählergehäuse M7L entspr. DIN EN ISO 4064). DVGW-zertifizierter Rückflussverhinderer wird mit Wasserzähler Minomess micro geliefert. <sup>6)</sup> Gemeinsame Rosette für 2 Ventile und 2 Wasserzähler.
Internet	<a href="http://www.molline.de">www.molline.de</a>	<a href="http://www.wittigthal.de">www.wittigthal.de</a>	<a href="http://www.zenner.de">www.zenner.de</a>

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Bilder: Hersteller

\*) HWW-Modell: Ein UP-Wasserzählergehäuse mit G2" Koaxial-Anschluss nach dem Vorbild der Hamburger Wasserwerke (HWW) erlaubt den Einbau beliebiger Messkapsel-Fabrikate. Dadurch ist eine Festlegung auf ein Zählerfabrikat während Planung/Ausführung noch nicht erforderlich.

\*\*) Abkürzungen für gängige Wasserzählerfabrikate-/typen: AB = ABB, AL = Allmess, BM = Brunata/Metrona, DE = Deltamess, HWW/KX = Koaxial G2", IA = Ista, MI = Minol, MO = WDV/Molliné, PK = Pollumuk, RO = Rossweiner, SI = Siemens, TE = Techem, WG = Wasser-Geräte