

Marktübersicht berührungslose Waschplatzarmaturen für öffentliche und gewerbliche Sanitäranlagen.

Hersteller	Aquis Sanitär AG	Gebr. Bruse KG Armaturenfabrik	CONTI Sanitärarmaturen GmbH	Franke Aquarotter GmbH	Geberit Vertriebs GmbH	Grohe AG		Hansa Metallwerke AG	HighTech Design Products AG	Ideal Standard
										
Technische Daten	iqua loopino	Opto line 6300	CONWASH SENSOR BASIC/CLASSIC/ COMFORT/KNX	FRANKE PROTRONIC-S	HyTronic 185/186	GROHE Euroeco CE/ Eurosmart CE/Europlus E		Hansadesigno-E	Senso	Ideal Standard CeraPlus
Betätigung, Auslösung										
Infrarot-Sensor/ Opto-elektronisch	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Wasseranschluss										
Kaltwasser oder vorgemischtes Wasser	x	x	x	x	x	x		x	-	x
Kalt- und Warmwasser	x	-	x	x	x	x		-	x	x
Ausführung für Niederdruckspeicher erhältlich	x	-	-	-	-	x		-	-	-
Erforderlicher Mindestfließdruck	0,3 bar	0,5 bar	0,5 bar	1,0 bar	K. A.	0,5 bar		-	0,3 bar	K. A.
Steuerung, zusätzliche Funktionen										
Netzbetrieb 230V/ Kleinspannung/Batterie	x/x/x	x/x/x	x/x/x	x/-/x	x/-/x ¹⁾	x/-/x		x/-/x	x/-/-	x/-/x
Temperatureinstellung manuell	x	x	x ¹⁾	x	x	x		Festeinstellung möglich		x
Auslauftemperatur einstellbar/programmierbar	x	-	x	x	-	Mit Temperaturendanschlag		Mischwassertemperatur einstellbar	x	-
Laufzeiteinstellung von - bis [s]	Nachlaufzeit 1 - 10	1 - 120	Nachlaufzeit 1 - 8	Nachlaufzeit 1 - 12	3 - 180 ²⁾ 1 - 180 ³⁾	2 - 420		Nachlaufzeit 0 - 10	Nachlaufzeit 1 - 7	3 - 240
Automatische Hygienespülung möglich	12/24/48 Std.	x	x ¹⁾	x	x	x		x	-	x
Einbindung in Gebäudeleittechnik möglich	x	-	x ¹⁾	x ¹⁾	-	-		-	x	-
Oberflächen, Ausstattungsmerkmale										
Chrom/Edelstahl	x/-	x/-	x/-	x/-	x	x		x/-	x/-	x/x
Farboberflächen	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Diebstahlgesicherter Strahlregler	-	Auf Anfrage möglich	x	x	x	Optional		-	-	x
Anmerkungen										
	Wassernachlaufzeit und Sensorempfindlichkeit einstellbar, Heißwassersperre einstellbar, Kurz-Aus (Reinigungsfunktion) und Dauer-Ein (Füllfunktion).	Weitere Armaturenvarianten lieferbar. Produktprogramm Sensorarmaturen umfasst auch Urinal-Druckspüler für AP- und UP-Einbau.	¹⁾ Auch mit Verbrühungsschutz ²⁾ Hygienespülung 12 Std./ 12 - 96 Std. (CONBUS-KNX) ³⁾ Bei CONBUS-KNX Sensor.	PROTRONIC-S mit WELL-Klassifizierung A 6* ¹⁾ PROTRONIC-C zur Einbindung in das Wassermanagement-system AQUA 3000 open. Neuprodukt 2013: PROTRONIC-T.	¹⁾ Zusätzlich Ausführung mit Generator erhältlich ²⁾ Spüldauer Intervall-/Hygienespülung ³⁾ Nachlaufzeit.	Elektronik kann universal für 230 V und 6 V Batterie verwendet werden (nachträgliche Umstellung möglich). Breites Sortiment an Aufputz und Unterputz-Varianten mit Mischung; Sicherheit durch Varianten mit thermostatischer Mischung.		Sicherheitsabschaltung nach 90s, Durchflussmenge 6 l/min, Batterie-Leer-Anzeige, Magnetventil, Sensorempfindlichkeit permanent selbstmessend.	Wassernachlaufzeit und Sensorempfindlichkeit einstellbar, Kurz-Aus (Reinigungsfunktion) und Dauer-Ein (Füllfunktion) einstellbar.	Automatische Spülung möglich, Erfassungsabstand ohne Fernbedienung einstellbar (5 - 25 cm), vandalensicherer Laminarstrahlregler.
Internetadresse	www.iqua.ch	www.bruse.de	www.conti-armaturen.com	www.franke.de	www.geberit.de	www.grohe.de		www.hansa.de	www.hightech.ag	www.idealstandard.de

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

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.

Marktübersicht berührungslose Waschplatzarmaturen für öffentliche und gewerbliche Sanitäranlagen.

Hersteller	Kludi GmbH & Co. KG	Kuhfuss Delabie	KWC AG	Lindner Armaturen GmbH	LOex Lotz Exim Trading	MEPA – Pauli und Menden GmbH		ORAS GmbH & Co. KG	Presto Armaturen GmbH	Rada Armaturen GmbH	Schell GmbH & Co. KG	Toto Europe GmbH	WimTec Sanitärprodukte GmbH
													
Technische Daten	Balance	Tempomatic 4	KWC LIDAR	L/Via	LOex Palau MC 2	Saniline Style		Electra 6150F	VOLTA - SO'0-SQUALE II - SENSASO	Tec 1000T	CELIS E	Automatikarmaturen	SanTec LOFT
Betätigung, Auslösung													
Infrarot-Sensor/ Opto-elektronisch	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Wasseranschluss													
Kaltwasser oder vorgemischtes Wasser	x	x	x	x	-	x		x	x	-	x	x	x
Kalt- und Warmwasser	x	x	x	-	x	x		x	x	x	x	x	x
Ausführung für Niederdruckspeicher erhältlich	-	-	-	-	-	x		x		-	-	-	-
Erforderlicher Mindestfließdruck	K.A.	0,7 bar	1 bar	0,5 bar	0,3 bar	0,5 bar		1,0 bar	0,3 bar	1 bar	0,5 bar	0,7 bar	0,5 bar
Steuerung, zusätzliche Funktionen													
Netzbetrieb 230V/ Kleinspannung/ Batterie	x/-/x	-/-/x	x/-/x	x/x/x	x/Trafo/x	x/x/x		x/x/x	x/x/x	-/-/x	x/x/x	Siehe Anmerkung	x/x/x
Temperatureinstellung manuell	x	x	x	-	x	x		x	x	x	x	-	x
Auslauftemperatur einstellbar/ programmierbar	-	-	-	x	-	x		x/-	x	-	-	x	-
Laufzeiteinstellung von - bis [s]	Nachlaufzeit 0,1 - 5	Nachlaufzeit 3	Nachlaufzeit 1 - 10	1 - 60/1 Nachlaufzeit	K.A.	1 - 180		Nachlauf 2 +/-1, max. 120	Nachlaufzeit 1 - 30	Max. 2 min	Max. 60	Max. 60	30 - 600 (Spülstopp) 1 - 2 (Nachlaufzeit)
Automatische Hygienespülung möglich	x	Fest eingestellt	x	x	-	x		x	x	x	x	-	x
Einbindung in Gebäudeleittechnik möglich	-	-	In Vorbereitung	-	-	-		-		-	-	-	x
Oberflächen, Ausstattungsmerkmale													
Chrom/Edelstahl	x/-	x/-	x/-	x/x	x/-	x/-		x/-	x/-	x/-	x/-	x/-	x/-
Farboberflächen	-	-	-	Mineralwerkstoff	-	-		-	x	-	-	-	-
Diebstahlgesicherter Strahlregler	x	Auf Wunsch	Auf Anfrage möglich	Auf Wunsch	-	x		-	x	-	Zubehör	x	-
Anmerkungen													
Kurz-Aus-Funktion		PEX-Anschlusschläuche, Verdrehicherung, Temperaturbegrenzung, Anti-Blockiersicherheit, Durchfluss über Strahlregler einstellbar, Totraumfreies Magnetventil mit Kolben (ohne Membran).	Laufzeit Hygienespülung einstellbar (3-5 min), Reinigungsmodus 60 Sek., Sensorreichweite einstellbar.	Automatische Anpassung der Sensorempfindlichkeit, Reinigungsstopp, Sparabschaltung, Anzeige Batteriestatus, Verbrühschutz, Temperaturvorwahl mit Minithermostat I secure.	Wahlweise Betrieb mit Netzstrom oder Batterien möglich. Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten.	Alle Funktionen abrufbar/ programmierbar über IR-Fernbedienung; Netz- bzw. Batteriegeräte sind im Lieferumfang enthalten; IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.		Grundkörper Messing, Sicherheitsklasse IP 67, Geräuschkategorie I (ISO 3822).	Programmierbar, Mischung durch Keramikscheiben, keine Interkommunikation Heiß-Kalt in den Extrempositionen. IP67. Hält 1° bis zu 75 °C stand.	Thermostatische Mischeinrichtung, Reinigungsstopp, einstellbare Nachlaufzeit 0,3 - 11 s, weitere Modelle Tec 200, Tec 500 und Tec 600.	Weitere Funktionen: Reinigungsstopp und Reichweitenprogramme Weitere Modelle: PURIS E, VENUS E, MODUS E.	Ein Generator erzeugt die für den Betrieb notwendige Energie; diese wird in einem integrierten Akku gespeichert. Armatur ist mit thermostatischem Mischer ausgestattet. Weitere Modelle verfügbar.	Automatischer Reichweitenabgleich des IR-Sensors, Reinigungsstopp/Dauerauslauf, Einstellung der Zusatzfunktionen über DIP-Schalter direkt an der Elektronik (keine Fernbedienung notwendig).
Internetadresse	www.kludi.de	www.kuhfuss-delabie.de	www.kwc.ch	www.lindner-armaturen.de	www.loex.de	www.mepa.de		www.oras.com	www.prestoarmaturen.de	www.rada-armaturen.de	www.schell.eu	de.toto.com	www.wimtec.de

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

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.