

Marktübersicht: Hygienespülsysteme für Trinkwasser-Installationen.

Hersteller	Aalberts	Geberit Vertriebs GmbH
		
Technische Daten	SEPP Safe Rohrbelüfter Spül-Nachrüstatz	Geberit Hygienespülung
Bauart, Einsatzbereiche, Installation		
Spüleinrichtung – für Strang oder Stockwerksleitung – für Einzel-Entnahmestelle	● -	● ●
Spülstrecken für Trinkwasser kalt und warm (PWC+PWH)	●	●
Spülstrecke nur für Trinkwasser kalt oder warm	●	●
Einbau UP / in Sanitär-Vorwandssystem	●	● / ●
Einbau AP	●	●
Einbindung als Armatur	●	-
Vorabspernung	●	●
Steuerungsarten		
Verbrauchsabhängig	-	●
Temperaturabhängig	-	●
Zeitabhängig / Intervall	●	●
Einstellbare Zeitintervalle	12 h bis 7 Tage (PLUS-Variante)	1 bis 168h Dauer: frei einstellbar
Andere Steuerungsart	-	Vorgegebenes Volumen; Routinespülungen
Technische Daten, Zubehör		
Spannungsversorgung	Batterie	230 V
Sensoren – Durchflussmenge – Temperatur	- -	● ●
Formteile/Anschlussarmaturen für Ringleitungssystem	-	●
Protokollierung, Datenauslesung		
Autom. Protokollierung zur Nachweisführung	-	●
Datenauslesung/-übertragung – Fernüberwachung, Gebäudeleittechnik – PC, Tablet, Smartphone, mobile Endgeräte	- -	● ●
Datenschnittstellen, Kommunikationsstandards	-	RS 485 (Punkt zu Punkt, UART-Protokoll), Digital I/O (1 digitaler Eingang, 2 digitale Ausgänge)
Anmerkungen	Zur Einstellung von Spülintervall und Spülzeit sind keine separaten Eingabegeräte erforderlich	- DVGW-Konformitätsbescheinigung nach DVGW W 540 - Schallschutz nach DIN 4109 u. VDI 4100 - Geprüfter Brandschutz bei Einbau in „Quattro“ Installationsschächte und Installationswände I 30 bis I 90 / F 30 bis F 90 - Einstellbar und bedienbar mit Tablet und Smartphone über Geberit Set App - Ablaufüberwachung
Internetadresse	www.aalberts-ips.de	www.geberit.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Hersteller bzw. Anbieter. Alle Angaben ohne Gewähr.

	Gebr. Kemper GmbH + Co. KG	Hans Sasserath GmbH & Co. KG (SYR)	Oventrop GmbH & Co. KG
			
	KHS Hygienespülung PRO	HygBox Connect 2622	Regudrain Spülstation
	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<ul style="list-style-type: none"> • •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •¹⁾
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • / • 	<ul style="list-style-type: none"> - / • 	<ul style="list-style-type: none"> • / •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	-	Einbau am Eckventil WT möglich	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 	-	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	Frei wählbar	10 min. – 30 Tage Spülmenge 1 l bis 200 l	Frei wählbar
	Volumenstromsteuerung	-	-
	230 V	Batterie (Netzteil als Zubehör)	230 V
	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<ul style="list-style-type: none"> - •
	-	-	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • • 	WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	WLAN, USB-C	LAN / WLAN
	<ul style="list-style-type: none"> - Vernetzung über CAN-Bus möglich - Einbindung in GLT (BACnet & Modbus) über Kemper Hygienesystem KHS - Einbindung in GLT über Digital I/O - potenzialfreier Störmeldekontakt 	<ul style="list-style-type: none"> - WLAN, USB-C 	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter Webserver, konfigurierbare E-Mail-Benachrichtigungen
	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserwechsel in mehreren Ringinstallationen in Verbindung mit Strömungsteiler über eine zentrale Hygienespülung möglich - Weitere Zusatzfunktionen bei optionaler Anbindung an den MASTER 2.1 der KHS Mini-Systemsteuerung: z. B. Datalogging und zentrales Parametrieren - Drei Ausführungen der „KHS Hygienespülung“: <ul style="list-style-type: none"> - „KHS PRO“ für besonders hygienerelevante Großobjekte - „KHS PURE“ für zeitgesteuerte Intervallspülung in Kleinobjekten - „KHS LITE“ für sicherheitssensible Objekte 	<ul style="list-style-type: none"> - Einstellbar über SYR Connect App per Smartphone oder Tablet - Datenauslesung über USB-C Schnittstelle möglich - Ablaufüberwachung - Betrieb wahlweise offline oder online 	<ul style="list-style-type: none"> Weitere Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - Einstellbar mit Tablet, Smartphone oder Notebook per WLAN-Direktverbindung - Fehlerrelais (potenzialfrei oder 24 V) - Zertifizierung nach W540 / Schallschutzprüfung - EPP – Isolierung ¹⁾ Zuordnung der Spülstränge (PWC / PWH) frei wählbar
	www.hygienespuelung.de	www.syr.de	www.ventrop.de

Bilder: Hersteller

Marktübersicht: Hygienespülsysteme für Trinkwasser-Installationen.

Hersteller	Schell GmbH & Co. KG	TECE GmbH
		
Technische Daten	XERIS E-T	TECEprofil WC-Modul mit integrierter Hygienespülung
Bauart, Einsatzbereiche, Installation		
Spüleinrichtung - für Strang oder Stockwerksleitung - für Einzel-Entnahmestelle	● ●	● ¹⁾ Nur WC
Spülstrecken für Trinkwasser kalt und warm (PWC+PWH)	●	●
Spülstrecke nur für Trinkwasser kalt oder warm	-	●
Einbau UP / in Sanitär-Vorwandsystem	● (bei Vorwandmodul Montus)	●
Einbau AP	-	-
Einbindung als Armatur	●	-
Vorabspernung	-	●
Steuerungsarten		
Verbrauchsabhängig	-	●
Temperaturabhängig	● (mit Schell Wassermanagementsystem SWS)	● (über externe GLT-Ansteuerung)
Zeitabhängig / Intervall	●	●
Einstellbare Zeitintervalle	5 - 600 Sekunden bei 1 - 72 Stunden	●
Andere Steuerungsart	Wochentag und Uhrzeit	Wochentag und Uhrzeit
Technische Daten, Zubehör		
Spannungsversorgung	230 V oder Batterie	12 V DC
Sensoren - Durchflussmenge - Temperatur	- ● (mit Schell Wassermanagementsystem SWS)	- -
Formteile/Anschlussarmaturen für Ringleitungssystem	Nicht erforderlich	Einbindung in Ringleitung erfolgt über das Rohrsystem (z. B. Doppelschluss-Nippel am Spülkasten)
Protokollierung, Datenauslesung		
Autom. Protokollierung zur Nachweisführung	● (mit SSC Bluetooth Modul oder Schell Wassermanagement System SWS)	●
Datenauslesung/-übertragung - Fernüberwachung, Gebäudeleittechnik - PC, Tablet, Smartphone, mobile Endgeräte	● (mit Schell Wassermanagement System SWS und Gateway) ● (mit SSC Bluetooth Modul oder Schell Wassermanagement System SWS/SMART SWS)	● ●
Datenschnittstellen, Kommunikationsstandards	- mit SSC Bluetooth-Modul: Bluetooth Smart - mit Gateways wird SWS in alle gängigen Gebäude-management-Systeme integriert - Bus Protokolle: BACnet IP, BACnet MSTP, MODBUS IP, MODBUS RTU, OPC Server DA 2.0, LON, KNX, LCN, Profinet, Profibus	-
Anmerkungen	- Geräuschklasse I - Thermostat nach EN 1111 - Durchflussklasse 0 - ACS - WELL Public - Weitere Armaturen mit eigenständigen Stagnationsspülungen: PURIS, VENUS, CELIS, MODUS, VITUS, WALIS, LINUS, GRANDIS E, EDITION E, MONTUS, SCHELLTRONIC	Spüleinheit im Spülkasten integriert, Programmierung per App, Ansteuerung auch über beliebige externe Regelung möglich (potenzialfreier Kontakt), Ausgabe des Spülprotokolls als PDF möglich. ¹⁾ Stockwerk ja, Strang: wenn als letzter Verbraucher im Strang installiert
Internetadresse	www.schell.eu	www.tece.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Hersteller bzw. Anbieter. Alle Angaben ohne Gewähr.

	Viega GmbH & Co. KG	Wimtec Sanitärprodukte GmbH
		
	Viega Spülstation mit Hygiene+ Funktion	WimTec LOFT - HyPlus
	<ul style="list-style-type: none"> • • 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • / • 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	-	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	Beliebig	30 Minuten bis 7 Tage
	-	-
	230 V	230 V oder Batterie
	<ul style="list-style-type: none"> • • 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
	<ul style="list-style-type: none"> • 	-
	PC, Tablet, Smartphone, mobile Endgeräte	<ul style="list-style-type: none"> •
	Ethernet, IOT	Protokoll-Export im PDF- und CSV-Format mittels Zubehör: WimTec REMOTE
	<ul style="list-style-type: none"> - DVGW-Konformitätsbescheinigung nach DVGW W 540 (Eigensichere Apparate) - DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) mit Fraunhofer Prüfzertifikat - optional als Zubehör: GLT-Modul mit 12 x Digitalausgang und 8 x Digitaleingang, frei parametrierbar 	Bestandteil des WimTec HyPlus Gesamtkonzeptes; Im Neubau und zur Nachrüstung im Bestandsgebäude
	www.viega.de	www.wimtec.com

Bilder: Hersteller