



# Schlauchleitungen für Trinkwasser



**TAQ FLX, das neueste Sortiment an flexiblen Verbindungen von Tucai, setzt neue Maßstäbe.**

**Nach umfangreicher Forschung auf der Suche nach extrem leistungsstarken und hochwertigen Materialien haben wir das thermoplastische Elastomer TPSiV entdeckt. Dieses Material ist bei besonderen Anforderungen in Bezug auf Reinheit, Flexibilität, Langlebigkeit und Hitzebeständigkeit unsere erste Wahl**

**TPSiV Innenschlauch mit ausgezeichneten hygienischen Eigenschaften:**

- **Mikrobiologische Reinheit: W270 geprüft**
- **Geschmack- und Geruchslosigkeit: KTW A getestet**

**Höchste Flexibilität und Sicherheit:**

**Gemäss DVGW Regelwerk W543 geprüft - Gruppe I**



**Silikon war gestern,  
TAQ FLX heisst es heute.  
Die kostengünstige Alternative  
im Schlauchleitungsbereich.**

TUCAI bietet eine Produktlinie von flexiblen Schlauchleitungen mit einem Material der neusten Generation.

Die neue Klasse von Hochleistungs-TPSIVs vereint das elastische Verhalten von Silikonkautschuk sowie die chemische Beständigkeit der Thermoplaste in einem.

Gleichzeitig erfüllt dieses Material höchste hygienische Anforderungen nach W270 und KTW A für

Trinkwasserinstallationen und die mechanischen Tests W543.

**Technische Informationen**

GRÖSSE	DN6	DN8
W270 - KTW A	✓	✓
W543 - DVGW	✓	✓
Geprüft nach W543 für Temperaturen bis 90°C		
Innendurchmesser in mm.	6,5	8
Aussendurchmesser in mm.	10	11,5
Betriebsdruck in bar	10	10
Durchfluss L/min. 3 bar	16	29
Max Temperatur	70°C	70°C
Innenschlauch Material	TPE	TPE
Umflechtung	AISI 304 Edelstahl	AISI 304 Edelstahl
Presshülsen	AISI 304 Edelstahl 1.4301	AISI 304 Edelstahl 1.4301

Anschlüsse		
Vernickelte Überwurfmutter	✓	✓
Vernickelte Nippel	✗	✗
Vernickeltes Aussengewinde	✗	✗

*Überwurfmutter mit eingepresster Dichtung  
Rohrstutzen mit Sicherheitsstufe*

**ANWENDUNGSBEREICHE**

Einsetzbar im Sanitärbereich & Armaturen



*Diese Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden*

## WAS SIE WISSEN SOLLTEN ÜBER...

### Antibakterielle Eigenschaften von thermoplastischen Elastomeren (TPE)

Eine ausreichende Leitungswasserqualität wird oft als selbstverständlich hingenommen. Manchmal können jedoch im Leitungswasser Giftstoffe und andere für unsere Gesundheit schädliche Stoffe enthalten sein.

Das TAQ FLX Sortiment wurde entwickelt, um sicherzustellen, dass die Materialien, die mit Wasser in Kontakt kommen, keine Risiken für die Gesundheit darstellen, da sie den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (DWD-Drinking Water Directive) gerecht werden.

Der neue Inliner wird aus thermoplastischen Vulkanisat (TPE) hergestellt, einem extrem flexiblen Material, das die Merkmale der Thermoplasten mit den Vorteilen kombiniert, die sich aus dem Nichtvorhandensein von Öl und Weichmachern beim Extrusionsprozess ergeben.

### EINZIGARTIGE MERKMALE UND VORTEILE



### Widerstandsfähigkeit gegenüber Chlor und Chloramin

Welchen Einfluss nimmt Chloramin auf die in Haushalten verwendeten Rohrsysteme und Wassererwärmer?

Die Behandlung von Trinkwasser mit Chloramin ist heutzutage aufgrund strengerer Leitwerte für Wasserqualität weit verbreitet und stellt sicher, dass unser Trinkwasser für den Verbrauch unbedenklich ist.

Forschungsergebnissen zufolge beeinträchtigen Chloramine einige Elastomere, was zu verdichteten Oberflächenrisen sowie zu einem erheblichen, schnellen Verlust von Elastizität und Zugfestigkeit führt.

FLX ist im Hinblick auf Widerstandsfähigkeit gegenüber Chlor und Chloramin die beste Option.

Nach zwölfwöchiger Exposition gegenüber gechlortem Wasser blättert das Oberflächenmaterial weder ab noch kommt es zu einer Bildung von Dellen oder Vertiefungen. Die Prüfung lässt keinen bedeutsamen Angriff durch Chlor und keine Risse in der Maserung erkennen. Dadurch wird bestätigt, dass das Material des FLX-Inliners eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber Chlor besitzt und zum Einsatz in Rohrsystemen im Wohnungsbau geeignet ist.



W270

KTW-A

ZULASSUNG DVGW  
W270 - KTW A - W 543

Andere Längen auf Anfrage

INNENGEWINDE/INNENGEWINDE			
202168	TAQ FLX HG-1212-200	IG1/2xIG1/2	200
202121	TAQ FLX HG-1212-300	IG1/2xIG1/2	300
202122	TAQ FLX HG-1212-500	IG1/2xIG1/2	500
202123	TAQ FLX HG-1212-1000	IG1/2xIG1/2	1000
202179	TAQ FLX HG-3812-150	IG1/2xIG3/8	150
202180	TAQ FLX HG-3812-200	IG1/2xIG3/8	200
202118	TAQ FLX HG-3812-300	IG1/2xIG3/8	300
202184	TAQ FLX HG-3812-400	IG1/2xIG3/8	400
202119	TAQ FLX HG-3812-500	IG1/2xIG3/8	500
202187	TAQ FLX HG-3812-600	IG1/2xIG3/8	600
206012	TAQ FLX HG-3812-700	IG1/2xIG3/8	700
202188	TAQ FLX HG-3812-800	IG1/2xIG3/8	800
202120	TAQ FLX HG-3812-1000	IG1/2xIG3/8	1000
202144	TAQ FLX HG-3838-200	IG3/8xIG3/8	200
202113	TAQ FLX HG-3838-300	IG3/8xIG3/8	300
202148	TAQ FLX HG-3838-400	IG3/8xIG3/8	400
202114	TAQ FLX HG-3838-500	IG3/8xIG3/8	500
202115	TAQ FLX HG-3838-1000	IG3/8xIG3/8	1000
INNENGEWINDE/AUSSENGEWINDE			
202204	TAQ FLX MG-1212-200	IG1/2xAG1/2	200
202124	TAQ FLX MG-1212-300	IG1/2xAG1/2	300
202125	TAQ FLX MG-1212-500	IG1/2xAG1/2	500
202211	TAQ FLX MG-1212-600	IG1/2xAG1/2	600
202212	TAQ FLX MG-1212-800	IG1/2xAG1/2	800
202126	TAQ FLX MG-1212-1000	IG1/2xAG1/2	1000
202190	TAQ FLX MG-3812-100	AG3/8xIG1/2	100
202192	TAQ FLX MG-3812-200	AG3/8xIG1/2	200
202194	TAQ FLX MG-3812-300	AG3/8xIG1/2	300
202198	TAQ FLX MG-3812-500	AG3/8xIG1/2	500
202199	TAQ FLX MG-3812-600	AG3/8xIG1/2	600
202200	TAQ FLX MG-3812-800	AG3/8xIG1/2	800
202201	TAQ FLX MG-3812-1000	AG3/8xIG1/2	1000
202216	TAQ FLX MG-1238-200	AG1/2xIG3/8	200
202218	TAQ FLX MG-1238-300	AG1/2xIG3/8	300
202222	TAQ FLX MG-1238-500	AG1/2xIG3/8	500
202223	TAQ FLX MG-1238-600	AG1/2xIG3/8	600
202224	TAQ FLX MG-1238-800	AG1/2xIG3/8	800
202225	TAQ FLX MG-1238-1000	AG1/2xIG3/8	1000
202156	TAQ FLX MG-3838-200	IG3/8xAG3/8	200
202158	TAQ FLX MG-3838-300	IG3/8xAG3/8	300
202162	TAQ FLX MG-3838-500	IG3/8xAG3/8	500
202165	TAQ FLX MG-3838-1000	IG3/8xAG3/8	1000
QUETSCHVERSCHRÄUBUNG/ROHRSTUTZEN			
202104	TAQ FLX BICO-3P BL-1010-300	QV10*R10	300
202106	TAQ FLX BICO-3P BL-1010-500	QV10*R10	500
202107	TAQ FLX BICO-3P BL-1010-1000	QV10*R10	1000
QUETSCHVERSCHRÄUBUNG/INNENGEWINDE			
202101	TAQ FLX BICO-3P HB-3810-300	QV10xIG3/8	300
202102	TAQ FLX BICO-3P HB-3810-500	QV10xIG3/8	500
202103	TAQ FLX BICO-3P HB-3810-1000	QV10xIG3/8	1000
206044	TAQ FLX BICO HB-1210-300	QV10xIG1/2	300
206046	TAQ FLX BICO HB-1210-500	QV10xIG1/2	500
206049	TAQ FLX BICO HB-1210-1000	QV10xIG1/2	1000
INNENGEWINDE/ROHRSTUTZEN			
202108	TAQ FLX HL-3810-300	IG3/8xRS10	300
202109	TAQ FLX HL-3810-500	IG3/8xRS10	500
202111	TAQ FLX HL-1210-300	IG1/2xRS10	300
202112	TAQ FLX HL-1210-500	IG1/2xRS10	500
MIT BOGEN			
206031	TAQ FLX CODO HG-1212-200	IG1/2xIG1/2	200
206032	TAQ FLX CODO HG-1212-300	IG1/2xIG1/2	300
206034	TAQ FLX CODO HG-1212-500	IG1/2xIG1/2	500
202116	TAQ FLX CODO HG-3838-200	IG3/8xIG3/8	200
202117	TAQ FLX CODO HG-3838-300	IG3/8xIG3/8	300
206027	TAQ FLX CODO HG-3838-500	IG3/8xIG3/8	500