



# 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<br>Edelstahl           | AISI 304<br>Edelstahl           |
| Presshülsen                                 | AISI 304<br>Edelstahl<br>1.4301 | AISI 304<br>Edelstahl<br>1.4301 |
| <b>Anschlüsse</b>                           |                                 |                                 |
| 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  |