

# Tabulka chemických odolností

## kulových kohoutů Vexve vůči různým médiím

# List of chemical resistances

## of ball valves Vexve to various fluids, gases and chemicals

**ZNAČKY:** • = obvyklé použití # = nevhodné použití ☎ = kontaktujte prodejce  
 • = suitable use # = not suitable use ☎ = ask

	Nerezová ocel Acid resistant steel Typ 230 - 263	Uhlíková ocel Carbon steel Typ 100 - 150	
<b>Oleje</b>			<b>Oils</b>
• Surový olej (síra ≤ 3,5%)	☎	•	• Crude oil (sulphur ≤ 3,5%)
• Topný olej	•	•	• Fuel oil
• Motorový benzín	☎	☎	• Petrols
• Asfalt (horký)	☎	☎	• Asphalt (hot)
• Ricínový olej	•	•	• Castor oil
<b>Organické chemikálie</b>			<b>Organic chemicals</b>
• Anilín C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	•	☎	• Aniline C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>
• Aceton CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	#	#	• Acetone CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>
• Benzol C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	•	☎	• Benzol C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
• Butanol C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	•	•	• Butanol C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH
• Etanol C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	•	•	• Etanol C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH
• Phenol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	•	☎	• Phenol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
• Glycol CH <sub>2</sub> OH - CH <sub>2</sub> OH	•	•	• Glycol CH <sub>2</sub> OH - CH <sub>2</sub> OH
• Technická celulóza	☎	#	
<b>Kaly (neutrální a zásadité)</b>			<b>Pulps (neutral and alkalines)</b>
• Kaolin	☎	#	• Kaoline
• Tvrdé částice	#	#	• Shell
• Klouzek	☎	#	• Talc
• Škvára	#	#	• Cinder
• Škrob (C <sub>2</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> )	☎	#	• Starch (C <sub>2</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> )
• Žrávny	#	#	• Caustic
<b>Kyseliny a roztoky kyselin</b>			<b>Acids and acid solutions</b>
• Hlinitý KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·12H <sub>2</sub> O	•	#	• Aluminium KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·12H <sub>2</sub> O
• Benzoová C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	•	#	• Benzoic acid C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH
• Kyselina boritá H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	•	#	• Boric acid H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>
• Kyselina octová CH <sub>3</sub> COOH	#	#	• Acetic acid CH <sub>3</sub> COOH (<30%)
• Kyselina fosforečná H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (~50%)	•	#	• Phosphoric acid H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (<50%)
• Kyselina mléčná CH <sub>3</sub> x CH(OH) x CO <sub>2</sub> H	•	#	• Lactic acid CH <sub>3</sub> x CH(OH) x CO <sub>2</sub> H
• Kyselina mravenčí HCOOH	#	#	• Formic acid HCOOH (<2%)
• Chlorečnan sodný NaClO <sub>3</sub>	•	#	• Sodium chlorate NaClO <sub>3</sub>
• Kyselina šťavelová (chladná) (COOH) <sub>2</sub>	•	#	• Oxal acid (cold) (COOH) <sub>2</sub>
• Kyselina sírová H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	#	#	• Sulphuric acid H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
• Kyselina citrónová C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	•	#	• Citric acid C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> (<10%)
• K. chlorovodíková HCl	#	#	• Hydrochloric acid HCl
• Kyselina dusičná HNO <sub>3</sub>	•	#	• Nitric acid HNO <sub>3</sub> (<50%)
• Kyselina vinná C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>	#	#	• Tartaric acid C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>
• Glukóza C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	•	☎	• Glucose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>
• Chloroform CHCl <sub>3</sub>	•	#	• Chloroform CHCl <sub>3</sub>
• Metanol CH <sub>3</sub> OH	•	#	• Methanol CH <sub>3</sub> OH
• Toluén CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	☎	#	• Toluene CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
<b>Páry a kondenzáty</b>			<b>Steams and condensates</b>
• do 150 °C H <sub>2</sub> O	#	#	• up to 150 °C H <sub>2</sub> O
• do 200 °C H <sub>2</sub> O	#	#	• up to 200 °C H <sub>2</sub> O
• do 250 °C H <sub>2</sub> O	#	#	• up to 250 °C H <sub>2</sub> O
• špinavé kondenzáty do 160 °C	☎	#	• dirty condensates upto 160 °C

**POZNÁMKA:**

Uvedené údaje jsou obecné a nezávazné. Pro konkrétní použití je nutno předložit poptávku a sdělit chemické složení, koncentraci, pracovní tlak a teplotu a další vyžádané hodnoty. Pouze poté je možné oficiálně doporučit použití pro konkrétní médium.

**NOTE:**

Stated datas are general and not binding. For the detailed usage it is necessary to make the enquiry and to advise the chemical composition, concentration, working pressure and temperature and other requested values. Only afterwards it is possible to recommend officially the usage for the concrete fluid.