



## Medien - Werkstoffe - Dichtungen - Beständigkeitsliste

### Beständigkeits-Index:

beständig : +  
bedingt: O  
nicht: -  
ohne: bitte anfragen

	nach DIN/ISO 1629				
	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM
Methanol	+	+	+	+	+
Methylalkohol	+	+	+	O	+
Methyl-Äthyl-Keton	+		+	+	O
Methyl-Benzol	+		+		
Milch		-	+	+	+
Mineralöl	+	+	+	+	+
Naphta	+		+		+
Naphtalin	+	+	+	+	+
Naphtensäure	+		+		+
Natriumacetat			+	+	+
Natriumbicarbonat			+	+	+
Natriumcarbonat	+	+	+	+	+
Natriumchlorid			O	+	+
Natriumcyanid	+	+		O	+
Natriumsulfid	+	O	+		+
Natronlauge	-	O	+	+	+
Naturgas	+	+	+	+	+
Nitrolösung (keine Kunstharzverdünnung)	+	+	+	-	+
Olein-Fettsäure	+		+	+	+
Ölsäure	+	-	+	O	+
Oxalsäure	O	O	-	O	-
Paraffin	+	O	+	+	+
Pentachlorphenol	+				+
Petroläther		+	+	+	+
Petroleum	+	+	+	+	+
Pflanzenöle	+		+	+	+
Phenollösung 1 %, 20 °C	O	+	+	-	-
Phosphatester	O		+		+
Phosphorsäure 10 %			+	-	-
Pökellauge	-	-	+	O	O
Pressluft	+	+	+	+	+
Propangas	+	+	+	+	+
Quecksilber	+	-	+	+	+
Rohöl	+	+	+	+	+
Salmiakgeist	-	-	+	O	O
Salpetersäure bis 35 %	-	-	+	-	-
Sauerstoff (fettfrei)	O	+	+	+	O
Schmieröl			+	+	+
Schwefeldioxyd, Gas		+	+		
Schwefelkohlenstoff		+	+	-	+
Schwefelwasserstoff, feucht		O	+	+	-
Schwefelwasserstoff, trocken	+	+		O	+

	nach DIN/ISO 1629				
	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM
Seifenlösung	-	O	+	+	O
Sodalösung	-	O	+	+	O
Stadtgas	+	+	+	+	+
Steinkohlenteeröl	+		+	+	O
Stickstoff	+	+	+	+	+
Teer	+	O	+	O	O
Titantetrachlorid	+		+		
Toluol, trocken	O	+	+	+	+
Transformatorenöl	O	O	+	+	+
Trichloräthylen	+	O	+	O	-
Turboöl, Turb-Oil (MIL-L-7808)	O	O	+	+	O
Vakuum (verstärkte Ventiltfedern)	+	+	+	+	+
Wärmeträgeröl DF150R 200 °C/bis 300 °C	O		+	-	-
Wasser bis 80 °C	O	+	+	O	O
Wasser über 80 °C	O	O	+	O	-
Wasser, demineralisiert			+	+	+
Wasser, destilliert			+	+	+
Wasser, entionisiert			+		+
Wasserstoff			+		+
Wasserstoffgas	O	O	+		+
Wasserstoffperoxyd	-	-	+	+	-
Xylol	O	O	+	+	+
Zitronensäure	-		+	-	O

### Allgemeine Beständigkeiten

Die hier gemachten Angaben stellen nur einen sehr kleinen Ausschnitt aller möglichen Materialkombinationen dar und sind unverbindlich und nur zur ersten Orientierung. Sie gelten a) für reine Stoffe, b) falls nicht anders angegeben für Raumtemperatur, c) bei Salzen, Säuren usw. für wässrige Lösungen mäßiger Temperatur und d) bei nicht aggressiven Bedingungen. Des Weiteren ist der Einsatzort, die länderspezifischen Anforderungen und die genaue Zusammensetzung des Mediums zu beachten.

Für alle anderen hier nicht aufgeführten Stoffe, Aggregatzustände usw., ob Reinstoff oder homogene bzw. heterogene Gemische, stehen viele weitere erprobte Materialkombinationen zur Verfügung. WALTHER kombiniert die optimal geeigneten Materialien mit der Funktion und dem Design der Schnellkupplung zu einer maßgeschneiderten sicheren Problemlösung - wenn erforderlich auch mit Sonderwerkstoffen und -dichtungen.



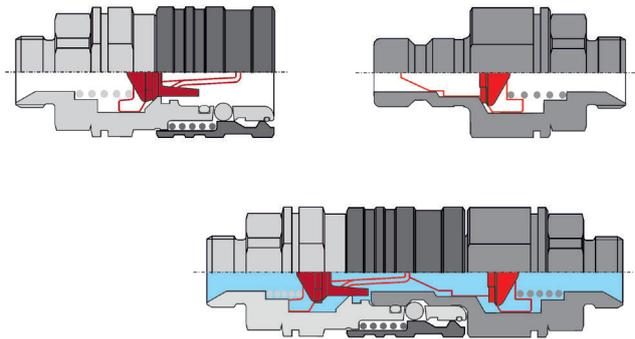
## Ventilarten und Eigenschaften



### Kupplungsventil mit Ventilöffnungsstößel / Spitzventil Serie LP (NW 6 - 19)

**Eigenschaften:**

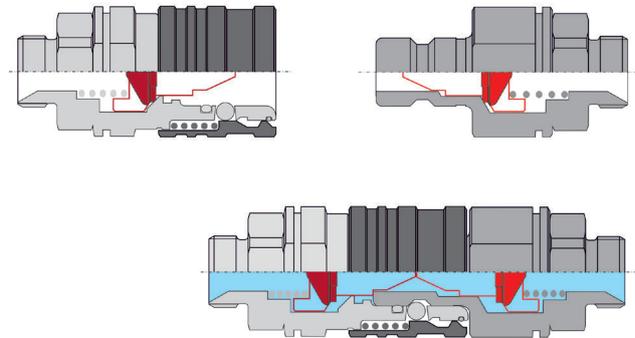
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Strömungsoptimiert
- Für allgemeine Anwendungen



### Spitzventil Serie LP, MD, HP

**Eigenschaften:**

- Strömungsoptimiert
- Für allgemeine Anwendungen



### Ringkolbenventil Serie HP

**Eigenschaften:**

- Impulsbelastbar
- Für hohe und höchste Druckbereiche
- Mit Vibrations-Sicherung

