NO LEAD
BLEIFREI

Produktprogramm in bleifreien Werkstoffen

Hydraulikkomponenten in CW511L-DW, CW724R-DW sowie Edelstahl V2A und V4A

Stand: Oktober 2026 · sferatec.de/bleifrei

SferaTec Gebäudetechnik GmbH

Unser Programm deckt die gängigen Hydraulikkomponenten der Gebäudetechnik ab und ist in verschiedenen Legierungen lieferbar. Der überwiegende Teil der Positionen ist bereits heute bleifrei verfügbar: Blei höchstens 0,1 Gewichtsprozent bei den Kupferlegierungen, konstruktive Bleifreiheit bei Edelstahl. Alle weiteren Positionen fertigen wir kundenspezifisch bleifrei. Bestehende Positionen in Standardmessing oder Rotguss beliefern wir weiter, solange sie zulässig sind.

Produktgruppen und Werkstoffe

Produktgruppe	CW511L-DW (Pb 0,1 % max.)	CW724R-DW	V2A 1.4301	V4A 1.4404 / 1.4571
Y-Schmutzfänger mit Außengewinde, Serie 5.74	●	●	-	-
Y-Schmutzfänger mit Innengewinde	●	●	●	●
Kugelhähne, 2-Wege	●	●	●	●
Kugelhähne und Umschaltventile, 3-Wege	●	●	●	●
Rückschlag- und Rückflussverhinderer	●	●	●	●
Frostschutzventile / Anti-Freeze-Ventile	●	●	-	-
Befüll- und Nachspeisearmaturen	●	●	●	●
Entlüfter, Schnellentlüfter und Mikroblasenabscheider	●	●	●	●
Fittings und Verschraubungen	●	●	●	●
Adapter, Reduzierungen, Nippel, Zubehör	●	●	●	●

Standardgewinde G 1/4 bis G 2½. Weitere Abmessungen sowie Innen-, Außen- und Mischgewinde nach Zeichnung. ● bedeutet im Programm, je nach Artikel und Baugröße serienmäßig oder auf Anfrage; - bedeutet derzeit nicht vorgesehen. Die konkrete Werkstoffzuordnung bestätigen wir mit dem Angebot. Die Angaben gelten für die drucktragenden Metallteile, Dichtungen, Siebe und Federn spezifizieren wir separat.

Werkstoffe im Überblick

Werkstoff	Bezeichnung	Eigenschaften	Typischer Einsatz
CW511L-DW	CuZn38As	Entzinkungsbeständig nach ISO 6509, Pb max. 0,1 %, Eintrag 2.5.3.2 unbefristet	Direkter Ersatz für Standardmessing, Heizung und Trinkwasser
CW724R-DW	CuZn21Si3P	Siliziummessing, hohe Festigkeit, entzinkungsbeständig, bleifrei	Druck- und temperaturbelastete Anwendungen
V2A, 1.4301	X5CrNi18-10	Austenitischer Edelstahl, konstruktiv bleifrei	Heiz- und Kältekreise, Solekreise
V4A, 1.4404 / 1.4571	X2CrNiMo17-12-2	Molybdänlegiert, erhöhte Beständigkeit gegen chloridinduzierte Korrosion, Einsatzgrenzen nach Wasserchemie und Temperatur	Trinkwasser, aggressive Medien, Wärmepumpen

Nachweise je Position

Nachweis	Umfang
RoHS 2011/65/EU	Konformität ohne Inanspruchnahme der Ausnahme 6(c)
REACH	Erklärung zu SVHC, keine SCIP-Meldepflicht wegen Blei für die gelieferte Legierung
Trinkwasser	Werkstoff nach UBA-Bewertungsgrundlage und 4MS-Liste, mit Bezug zum EU-Eintrag oder zur Übergangsregel nach Art. 3 (EU) 2024/367
Werkstoff	Werks- und Materialzeugnisse sowie weitere Zertifikate auf Wunsch
Prüfung	Dichtheits- und Druckprüfprotokolle, Maßprotokolle auf Anfrage

Optionen, Sonderteile und Bemusterung

Was über das Standardprogramm hinaus möglich ist

Premium-Option: galvanische Hochleistungsbeschichtung für längere Standzeit
Für Armaturen im Trinkwasserkontakt bieten wir eine galvanische Hochleistungsbeschichtung an. Sie ist UBA-geprüft, in der 4MS-Liste und in der ersten Fassung der EU-Positivliste geführt, der Prozess kommt ohne Chrom, Blei, Kobalt und Cyanide aus. Wirtschaftlicher Nutzen: deutlich höhere Korrosionsbeständigkeit und längere Lebensdauer. Im Salzsprühnebeltest zeigten beschichtete Armaturen nach 248 Stunden keine Korrosionsanzeichen, unbeschichtete Vergleichsmuster dagegen deutliche. Sinnvoll bei langen Wartungszyklen, hoher Verfügbarkeitsanforderung und aggressiven Wässern.
Die Beschichtung verbessert Oberfläche und Standzeit. Die werkstoffseitige Konformität richtet sich weiterhin nach der gelieferten Legierung.

Sonder- und Zeichnungsteile

Kundenspezifische Armaturen und Baugruppen fertigen wir nach Zeichnung in denselben Werkstoffen, einschließlich abweichender Anschlussgeometrien, Mehrwegeausführungen und montierter Baugruppen. Eigene Baureihen legen wir von Anfang an bleifrei (Pb max. 0,1 %) aus.

Bemusterung und Freigabe

Vorhandene Muster kostenfrei Je nach Verfügbarkeit stellen wir vorhandene Muster mit den verfügbaren Unterlagen kostenfrei bereit.

Gemeinsame Entwicklungen Wir bemustern nach dem vereinbarten Freigabeprozess mit Dichtheits-, Druck- und Funktionsprüfung.

Umstellung ohne Lücke Kennzeichnung, Zeichnungsstand und Liefertermin stimmen wir vorab ab.

Damit lässt sich die Freigabe unabhängig vom weiteren Verlauf der RoHS-Ausnahme 6(c) und vor den Trinkwasserfristen ab dem 31.12.2026 abschließen. Wer jetzt bemustert, entscheidet den Zeitpunkt selbst.

Warum jetzt

Planbarkeit
Freigaben laufen in Ihrem Takt statt unter Fristendruck. Läuft 6(c) aus, bleiben nach Art. 5 Abs. 6 höchstens 18 Monate für Requalifizierung, Werkzeuge und Lagerabbau.

Weniger Verwaltung
Unter 0,1 Prozent Blei entfallen die REACH-Informationspflicht nach Art. 33 und die SCIP-Meldung wegen Blei.

Ein Ansprechpartner
Werkstoffauswahl, Muster, Nachweise und Serienlieferung aus einer Hand, auch für Zeichnungsteile.

Artikelliste prüfen lassen Wir ordnen Ihre Positionen passenden Werkstoffen zu und stimmen Serie, Anfrage und Bemusterung mit Ihnen ab.

Marcel Kluth · Kaufmännische Leitung
+49 2207 84 64 491 · kluth@sferatec.de

Angaben zum Programmstand Oktober 2026, technische Änderungen vorbehalten. Maßgeblich sind die jeweils geltenden Fassungen der Richtlinie 2011/65/EU, der Richtlinie (EU) 2020/2184, der zugehörigen Rechtsakte und der nationalen Umsetzung. Produktbezogene Nachweise stellen wir auf Anfrage bereit.



Produktbeispiel: Y-Schmutzfänger mit Außengewinde, Serie 5.74, in CW511L-DW.