

Quick Connect 2 System

Chemikaliencodierung



Die Chemikaliencodierungsliste beinhaltet alle offiziell gelisteten Codes, die einer festen Chemikalie zugeordnet sind.

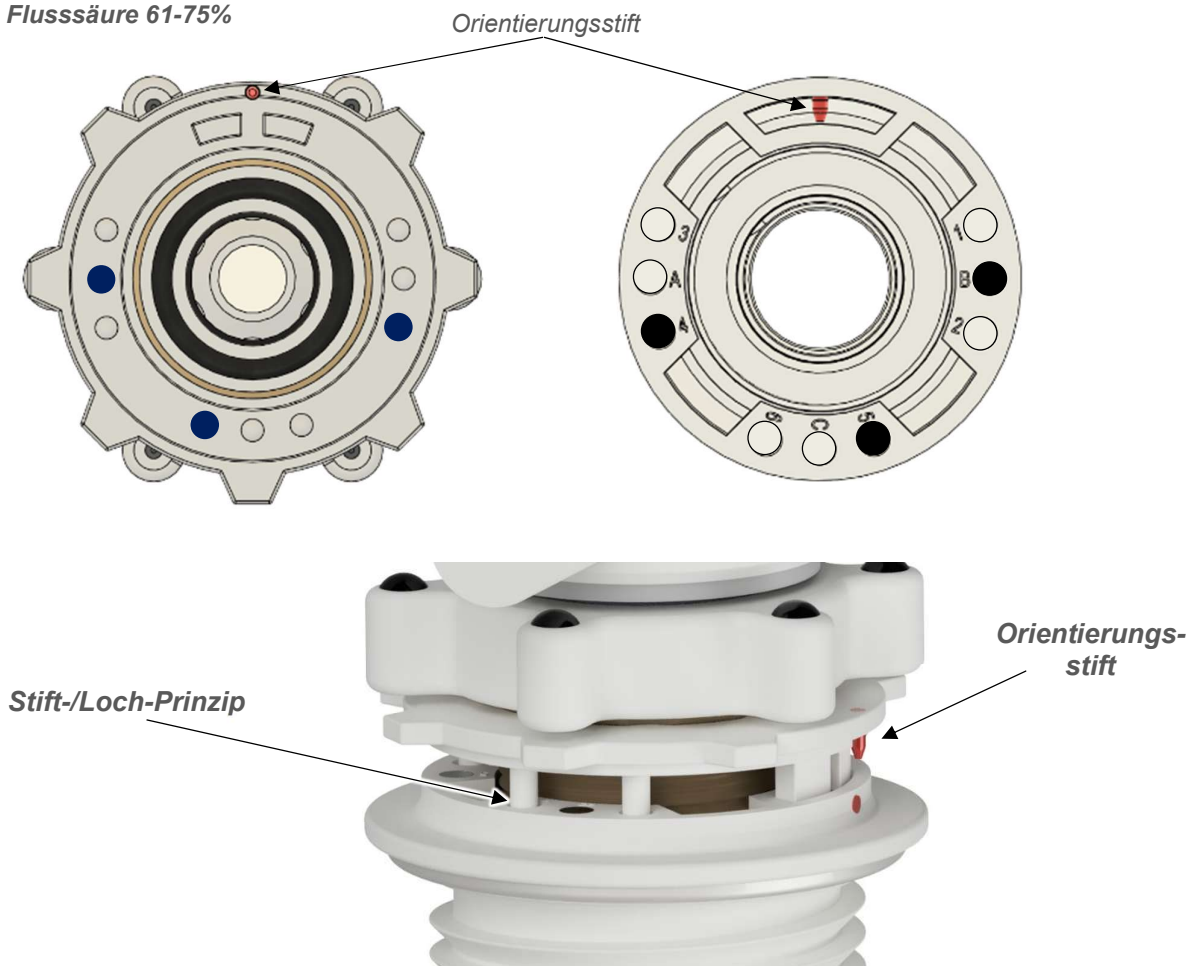
Sollte Ihre Chemikalie nicht teil der Liste sein, so sollte ein freier Code aus der Liste verwendet werden.

Hinweis: Es sollte kein Code aus der Liste für eine andere Chemikalie verwendet werden – Kontaminationsgefahr!

Der Code basiert auf einem Stift-/Loch-Prinzip. Die Codescheibe am Entnahmekopf hat Stifte, die in das Lochbild des Adapters am Tauchrohr passen. Die Löcher am Adapter werden dem Code entsprechend mit Pins besetzt und die entsprechenden Stifte an der Codescheibe des Entnahmekopfes entfernt.

Somit passt der Entnahmekopf nur auf Tauchrohre mit entsprechend gleicher Codierung, die wiederum der Chemikalie zugewiesen ist.

Beispiel: Code 059, 45B
Flusssäure 61-75%



Quick Connect 2 System

Chemikaliencodierung



Code	Tauchrohr eingesetzte Stifte	Codescheibe verbleibende Stifte	Geeignetes Dichtungs- material*	Produkt
001	123	456ABC	1	Salpetersäure
002	124	356ABC	1 / 3	Schwefelsäure **
003	125	346ABC	1 / 2 / 3	Essigsäure
004	126	345ABC	1 / 2	Ammoniaklösung
005	134	256ABC	1 / 2	Ammoniumfluoridlösung
006	135	246ABC	1 / 2	Salzsäure
007	136	245ABC	1 / 2	Wasserstoffperoxid
008	145	236ABC	1	Ätzmischung SPE (HNO ₃ / H ₃ PO ₄ / CH ₃ COOH)
009	146	235ABC	1 / 2	Natriumhydroxidlösung
010	156	234ABC	1 / 2	Phosphorsäure
011	234	156ABC	1 / 2	Flusssäure < 20%
012	235	146ABC	1 / 2	Flusssäure 20% - 60%
013	236	145ABC	1 / 2	Chrom-Etch
014	245	136ABC	1 / 2	BOE 1 (AF 500:1)
015	246	135ABC	1 / 2	BOE 2 (AF 9:1 und BOE 20:1)
016	256	134ABC	1	Ätzmischung SPF (HNO ₃ / H ₃ PO ₄ / HF) und PESF (H ₃ PO ₄ / CH ₃ COOH / HNO ₃ / HF)
017	345	126ABC	1 / 2	Kaliumhydroxidlösung
018	346	125ABC	1 / 2	BOE 4 (AFW)
019	356	124ABC	1 / 2	TMAH 25% und Microposit MF CD 26
020	456	123ABC	1 / 2	Rücklauf
021	12A	3456BC		Nicht belegt
022	12B	3456AC		Nicht belegt
023	1BC	23456A	1 / 2	NMP
024	1AC	23456B	1 / 2	2-Propanol
025	1AB	23456C	1 / 2	Kaliumdichromatlösung
026	2BC	13456A	1 / 2	Wrightätze
027	2AC	13456B	1	Ätzmischung SEF, (HNO ₃ / CH ₃ COOH / HF)
028	2AB	13456C	1 / 2	Ätzmischung AWAp
029	5BC	12346A	1 / 2	TMAH 2,38% LST und Megaposit MF 26A
030	5AC	12346B	1 / 2	TMAH LST A
031	5AB	12346C	1 / 2	EBR 1
032	6BC	12345A	1 / 2	EBR 2
033	6AC	12345B	1 / 2	SOG
034	6AB	12345C	1 / 2	TMAH LST B
035	3BC	12456A	1 / 2	TMAH
036	3AC	12456B	1 / 2	NOE-Etch
037	3AB	12456C	1 / 2	Solvent NMP-AE
038	13C	2456AB	1 / 2	White Spirit
039	13A	2456BC	1 / 2	NMP/TMAH
040	13B	2456AC	1 / 2	IPA/Amin/DPGME
041	36C	1245AB	1	Ätzmischung PWS (H ₃ PO ₄ / HNO ₃)
042	36A	1245BC	1 / 2	Solvent EG-APB
043	36B	1245AC		Ethylenglykol
044	4BC	12356A	1	Spin-Etch BT (20-30% HNO ₃ / 15-25%, H ₂ SO ₄ / 10-20% HF / 10-20% H ₃ PO ₄)
045	4AC	12356B	1	Spin-Etch D (35-45% HNO ₃ / 10-20% H ₂ SO ₄ / 1-7% HF / 15-25% H ₃ PO ₄)



Quick Connect 2 System

Chemikaliencodierung



Code	Tauchrohr eingesetzte Stifte	Codescheibe verbleibende Stifte	Geeignetes Dichtungs- material*	Produkt
046	4AB	12356C	1 / 2	Spin-Etch E (5-10% HNO ₃ / 75-85% H ₂ SO ₄ /1-5% HF%)
047	56C	1234AB	1 / 2	Aluminiumsulfatlösung 2%
048	56A	1234BC		Nicht belegt
049	56B	1234AC		Nicht belegt
050	23B	1456AC		Nicht belegt
051	23C	1456AB		Nicht belegt
052	23A	1456BC	1 / 2	Ätzlösung 4279
053	35B	1246AC		Nicht belegt
054	35C	1246AB		Nicht belegt
055	35A	1246BC		Nicht belegt
056	26B	1345AC		Nicht belegt
057	26C	1345AB		Nicht belegt
058	26A	1345BC		Nicht belegt
059	45B	1236AC	1 / 2	Flusssäure 61% - 75%
060	45C	1236AB	1	Ätzmischung SF (HNO ₃ / HF)
061	45A	1236BC	1 / 2	BOE 3 (AF LST)
062	46B	1235AC	1 / 2	BOE 5 (AFW LST)
063	46C	1235AB		Aceton
064	46A	1235BC	1 / 2	Cholin
065	25B	1346AC	1 / 2	B-6 Positiv Entwickler
066	25C	1346AB	1 / 2	PGMEA
067	25A	1346BC	1 / 2	Flußsäure/Alkoholmischung
068	12C	3456AB	1 / 2	HMDS
069	14A	2356BC	1 / 2	Ammoniaklösung mit 1% EDTA
070	14B	2356AC	1 / 2	EKC 265
071	14C	2356AB	1 / 2	BOE 6 (AF 8:1)
072	15A	2346BC	1	SI-Polish-Etch I (36-38% HNO ₃ / 9-13%, H ₂ SO ₄ / 5-10% HF / 16-20% H ₃ PO ₄)
073	15B	2346BC	1	Ätzmischung SLS (H ₂ SO ₄ /HNO ₃)
074	15C	2346AB		Nicht belegt
075	16A	2345BC		Nicht belegt
076	16B	2345AC		Nicht belegt
077	16C	2345AB		Nicht belegt
078	24A	1356BC		Nicht belegt
079	24B	1356AC		Nicht belegt
080	24C	1356AB		Nicht belegt
081	34A	1256BC		Nicht belegt
082	34B	1256AC		Nicht belegt
083	34C	1256AB		Nicht belegt
084	ABC	123456		Nicht belegt

Als weitere Sondercodierung sind Codierungen mit mehr als 3 Stiften möglich. Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

*1: PE / 2: POE / 3: POE Typ 2

** s. „[Sonderfall Schwefelsäure](#)“

Achtung:

Tauchrohre für die brennbaren Flüssigkeiten (in orange hinterlegt) Chemikalien müssen in leitfähig ausgeführt werden.
Im Falle einer Codierung 020 (Rücklauf) für brennbare Flüssigkeiten, muss auch der Rücklauf in elektrisch leitfähig ausgeführt werden!

