

## Ø80 - Ø125 - DIN/ISO 15552 - MED SVINGØJE

Type 1728

24/04-19 Vers. 4



## VARENUMMER

U080 0000 1728  
U100 0000 1728  
U125 0000 1728**Standard DIN/ISO 15552 (Ø80-Ø125):**

En standard UNIC Stainless Cylinder® DIN/ISO 15552 (Ø80-Ø125) er med magnet for aftastning og justerbar endeslagsdæmpning. Som standard er en UNIC Stainless Cylinder® monteret med tætninger i Nitrilgummi (NBR)/Polyuretan (PU) og stempel i POM (Ø125 med aluminiumstempel).

Denne cylinder kan leveres i ATEX-udførelse for indsættelse i eksplosionsfarlige områder.

Denne cylinder kan leveres med FDA-godkendt stempelstangstætning, hvilket gør den velegnet til opgaver, hvor der stilles krav om FDA-konforme produkter.

Max tryk: 10 bar.

Temperatur: ±20°C til +80°C.

Standard slaglængder: 10-500 mm.

**MATERIALE**

Stempelstang og beslag: AISI 304 / (WST. 1.4301).  
Cylinderrør og endegavle: AISI 304 / (WST. 1.4301).

**KEMIKALIERESISTENT**

Såfremt der ønskes en øget kemikalieresistens, anvendes kemikalieresistente tætningsmod ydre miljø. Ved bestilling af en cylinder med øget kemikalieresistens sættes et "C" bagest i varenummeret. Denne cylinder leveres med FDA-godkendt stempelstangstætning og er dermed FDA-konform.

**VARMEFAST OP TIL +150°C**

En varmefast UNIC Stainless Cylinder® kan anvendes i omgivelser op til +150°C. Ved bestilling af en varmefast cylinder sættes et "H" bagest i varenummeret.

**SAMMENFØJNING**

Alle cylindre er skruet sammen og kan derfor serviceres.

**ADAPTER**

Det kan være en fordel at montere adapter på forgavlen, hvis cylinderen anvendes i et aggressivt miljø som sætter aflejringer på stempelstangen. Adapteren er derfor monteret med en kemikalieresistent og hård afstryger i PTFE. Ved bestilling af en cylinder med adapter sættes et "A1 eller A2" bagest i varenummeret.

**ATEX**

Ved bestilling af en ATEX-cylinder sættes "Ex" bagest i varenummeret.

**BESTILLINGSKODER**

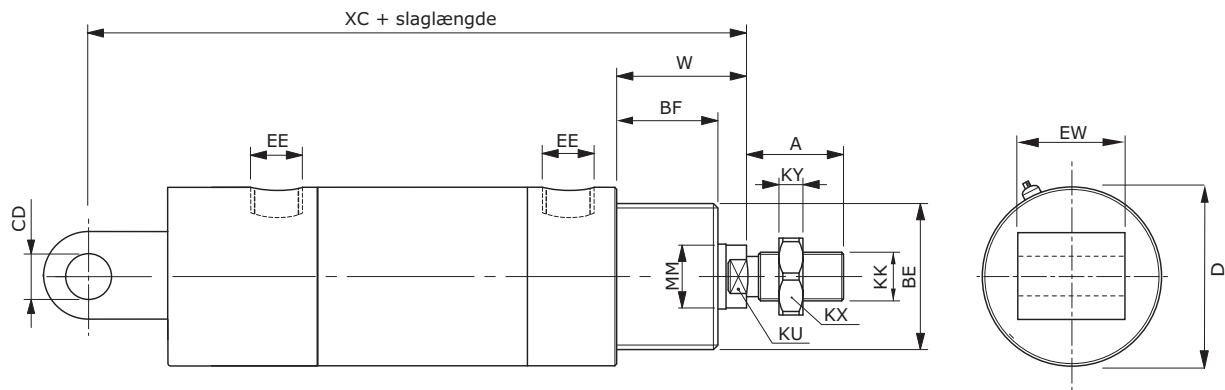
Eksempel for varmefast og kemikalieresistent cylinder, samt cylinder med adapter.

**Varmefast** cylinder: U080 0050 1728**H**  
**Kemikalieresistent** cylinder: U080 0050 1728**C**  
Cylinder med **adapter**: U080 0050 1728**A1** eller U080 0050 1728**A2**  
Cylinder baseret på **DIN/ISO 15552**

\*Bemærk: Ø80 - Ø125 kan fremstilles uden justerbar endeslagsdæmpning.

## MÅLESKEMA (MM)

Type 1728



Cyl.Ø	A*	BE	BF*	CD*	D	EE*	EW*	KK*	KU	KX	KY	MM*	W*	XC*
80	40	M55x1,5	35	16	Ø86	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	50	M20x1,5	22	30	9	Ø25	46	210
100	40	M55x1,5	38	20	Ø106	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	60	M20x1,5	22	30	9	Ø25	51	230
125	54	M60x2,0	50	25	Ø132	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	70	M27x2,0	27	41	13,5	Ø32	65	275

\* = DIN/ISO norm. mål.

Cyl.Ø	Rep.sæt
80	U1908032
100	U1910032
125	U1912532

## TEORETISKE CYLINDERKRÆFTER

### OPGIVELSER I NEWTON

cyl. Ø	Piston Ø	Stempelareal cm <sup>2</sup>		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
80	25	50,3	45,3	1328	1199	1771	1598	2213	1998	2656	2397
100	25	78,5	73,6	2072	1943	2763	2591	3454	3238	4145	3886
125	32	122,7	114,6	3239	3028	4319	4037	5399	5047	6479	6056

### OPGIVELSER I NEWTON

cyl. Ø	Piston Ø	Stempelareal cm <sup>2</sup>		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
80	25	50,3	45,3	3098	2797	3541	3196	3984	3596	4426	3995
100	25	78,5	73,6	4836	4534	5526	5181	6217	5829	6908	6477
125	32	122,7	114,6	7558	7066	8638	8075	9718	9084	10798	10094

- = Cylinder i plusretning
- = Cylinder i minusretning