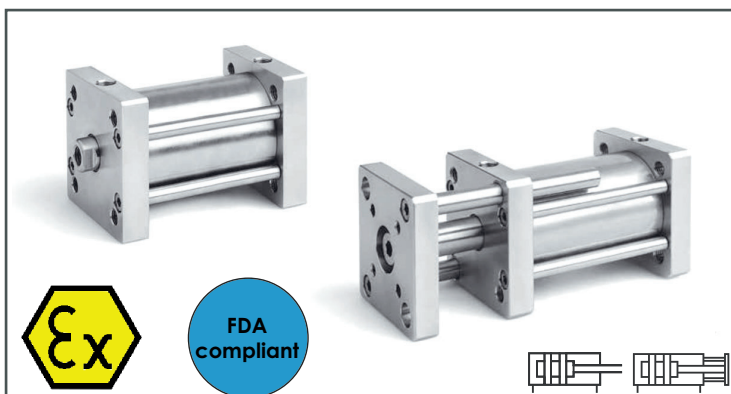


Ø20 - Ø100 - KOMPAKTCYLINDER - ISO 21287

Type 5150-UG / 5150-IG / 5150-MF

12/02-19 Vers. 3



VARENUMMER

	Udv. gevind på st.st.	Indv. gevind i st.st.	Med førring
U020 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U025 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U032 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U040 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U050 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U063 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U080 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U100 0000 5150	-UG	-IG	-MF

Kompaktcylinder ISO 21287 (Ø20-Ø100):

Kompaktcylinder 5150 er en standard UNIC Stainless Cylinder® ISO 21287 (Ø20 - Ø100) med magnet for aftastning, endeslagsdæmpning og monteret med tætninger i Nitrilgummi (NBR)/Polyuretan (PU).

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

Denne cylinder kan leveres med FDA-godkendt stempelstangtætning, 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).

Stagbolte og skruer: AISI 304 / (WST. 1.4301).

KEMIKALIERESISTENT

Såfremt der ønskes en øget kemikalieresistens, anvendes kemikalieresistente tætning mod ydre miljø. Ved bestilling af en cylinder med øget kemikalieresistens sættes et "C" bagest i varenummeret. Denne cylinder leveres med FDA-godkendt stempelstangtætning 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 med stagbolte og kan derfor serviceres.

ATEX

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

BESTILLINGSKODER

Eksempel for varmefast og kemikalieresistent cylinder.

Cylinder med **udvendig gevind** på stempelstang: U080 0050 5150-**UG**

Cylinder med **indvendig gevind** på stempelstang: U080 0050 5150-**IG**

Cylinder med **førring**: U080 0050 5150-**MF**

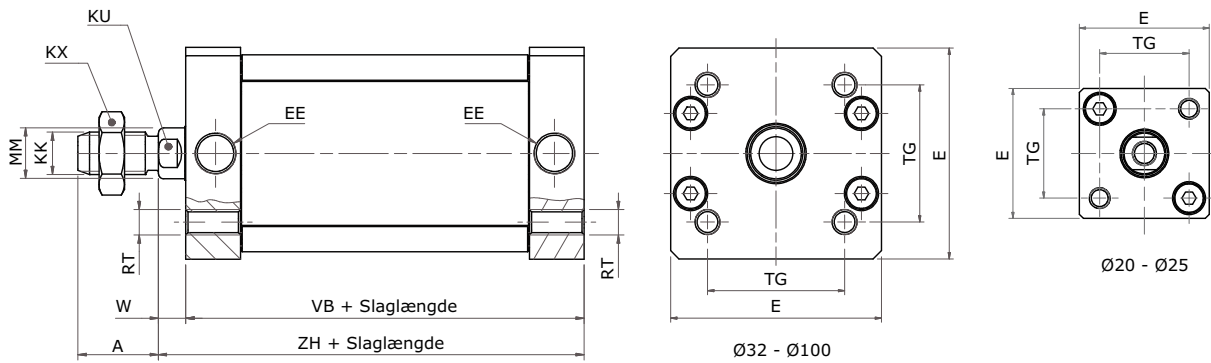
Varmefast cylinder med udvendig gevind på stempelstang: U080 0050 5150-**UGH**

Kemikalieresistent cylinder med udvendig gevind på stempelstang: U080 0050 5150-**UGC**

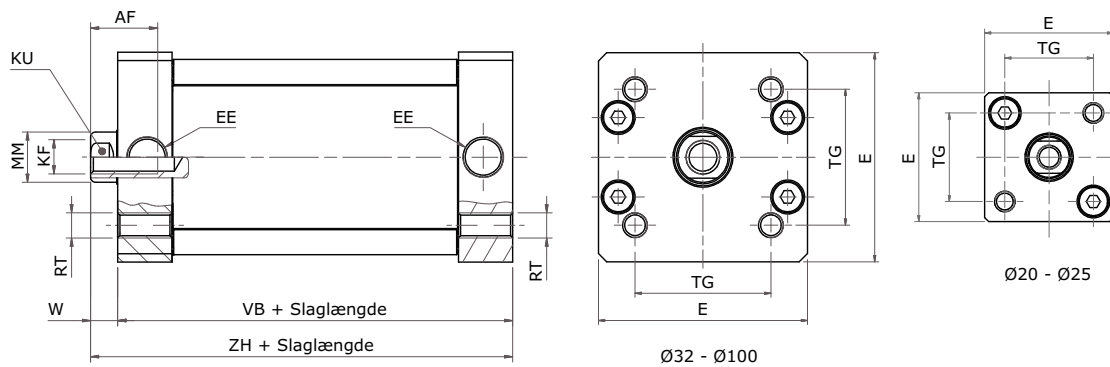
Cylinder baseret på **ISO 21287**

MÅLESKEMA (MM)

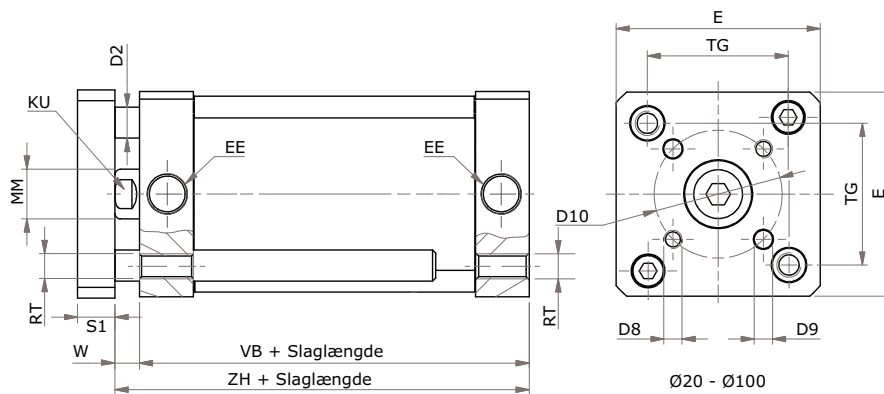
Type 5150-UG



Type 5150-IG



Type 5150-MF



Cyl.Ø	A	AF	KF	E	EE	KK	KU	KX	VB	MM	D2	D8	D9	D10	S1	RT	TG	W	ZH
20	16	10	M6	32	M5	M8	8	13	37	Ø10	6	M4	4	17	8	M5	22	6,5	43,5
25	16	10	M6	36	M5	M8	8	13	39	Ø10	6	M5	5	22	8	M5	26	6	45
32	19	12	M8	50	G1/8"	M10x1,25	10	17	44	Ø12	6	M5	5	28	10	M6	32,5	6,5	50,5
40	19	12	M8	57	G1/8"	M10x1,25	10	17	45	Ø12	8	M5	5	33	10	M6	38	7	52
50	22	16	M10	67	G1/8"	M12x1,25	13	19	45	Ø16	10	M6	6	42	12	M8	46,5	8	53
63	22	16	M10	80	G1/8"	M12x1,25	13	19	49	Ø16	10	M6	6	50	12	M8	56,5	8	57
80	28	20	M12	96	G1/8"	M16x1,50	17	24	54	Ø20	12	M8	8	65	14	M10	72	10	64
100	28	20	M12	116	G1/8"	M16x1,50	22	24	67	Ø25	14	M10	10	80	14	M10	89	10	77

TEORETISKE CYLINDERKRÆFTER

Type 5150-UG / 5150-IG / 5150-MF

OPGIVELSER I NEWTON

cyl. Ø	st/st Ø	Stempelareal cm ²		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
20	10	3,1	2,6	82	69	109	92	136	114	164	137
25	10	4,9	4,1	129	108	172	144	216	180	259	216
32	12	8,0	6,9	212	182	282	243	352	304	422	364
40	12	12,6	10,6	333	282	444	373	554	466	665	560
50	16	19,6	16,5	517	436	690	581	862	726	1035	871
63	16	31,1	28,0	824	739	1098	986	1373	1232	1647	1478
80	20	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

OPGIVELSER I NEWTON

cyl. Ø	st/st Ø	Stempelareal cm ²		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
20	10	3,1	2,6	191	160	218	183	246	206	273	229
25	10	4,9	4,1	302	253	345	289	388	325	421	361
32	12	8,0	6,9	493	425	563	486	634	546	704	607
40	12	12,6	10,6	776	653	887	746	998	840	1109	933
50	16	19,6	16,5	1207	1016	1380	1162	1552	1307	1725	1452
63	16	31,1	28,0	1923	1725	2196	1971	2471	2218	2746	2464
80	20	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

● = Cylinder i plusretning ○ = Cylinder i minusretning