Ø32 - Ø63 - DIN/ISO 15552 - MIT SCHWENKAUGE

Typ 0916 12/02-19 Vers. 6

ARTIKELNUMMER

U032 0000 0916
U040 0000 0916
U050 0000 0916
U063 0000 0916

Standardzylinder DIN/ISO 15552 (Ø32-Ø125):
Der UNIC Stainless Cylinder® efter DIN/ISO 15552 (Ø32-Ø125) ist mit einem Magnet zum Abtasten und einer einstellbaren Endlagendämpfung versehen. Der UNIC Stainless Cylinder® ist in der Standardausführung mit Dichtungen aus Nitril-Gummi (NBR)/Polyurethan (PU) und Kolben aus POM (Ø125 mit Aluminiumkolben) versehen.

Dieser Zylinder ist in einer ATEX Version zum Einsetzen in explosionsgefährdete Bereiche erhältlich.
Dieser Zylinder kann mit einer von der FDA zugelassenen Kolbenstangendichtung geliefert werden, die sich für FDA-konforme Produkte eignet.

Max. Druck: 10 bar.
Temperatur: -20°C bis +80°C.
Standardhublängen: 10-500 mm.

MATERIAL

Kolbenstange und Befestigungen: AISI 304 / (WST. 1.4301).
Zylinderrohr und Endstücke: AISI 304 / (WST. 1.4301).

VERBINDUNG

Sämtliche Zylinder sind verschraubt und daher leicht zu warten.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Bei der Bestellung eines Zylinders mit hoher Chemikalienbeständigkeit ist am Ende der Artikelnummer ein **"C"** hinzuzufügen.
Dieser Zylinder ist FDA-konform, als die Kolbenstangendichtung von der FDA zugelassen ist.

WÄRMEFESTER ZYLINDER +150°C

Ein wärmefester UNIC Stainless Cylinder® kann in Umgebungen bis +150°C arbeiten. Bei der Bestellung eines wärmefesten Zylinders ist am Ende der Artikelnummer ein **"H"** hinzuzufügen.

ADAPTER

Die Montage eines zusätzlichen Nasenasapters ist vorteilhaft, wenn der Zylinder in aggressiver Umgebungen eingesetzt wird, in der sich Ablagerungen an der Kolbenstange bilden können. Der Adapter ist deshalb mit einem harten und äußerst chemikalienbeständigen Abstreifer versehen. Bei Bestellung eines Zylinders mit Adapter ist am Ende der Artikelnummer ein **"A1 oder A2"** hinzuzufügen.

ATEX

Bei der Bestellung eines ATEX Zylinders ist am Ende der Artikelnummer **"Ex"** hinzuzufügen.

BESTELLCODE

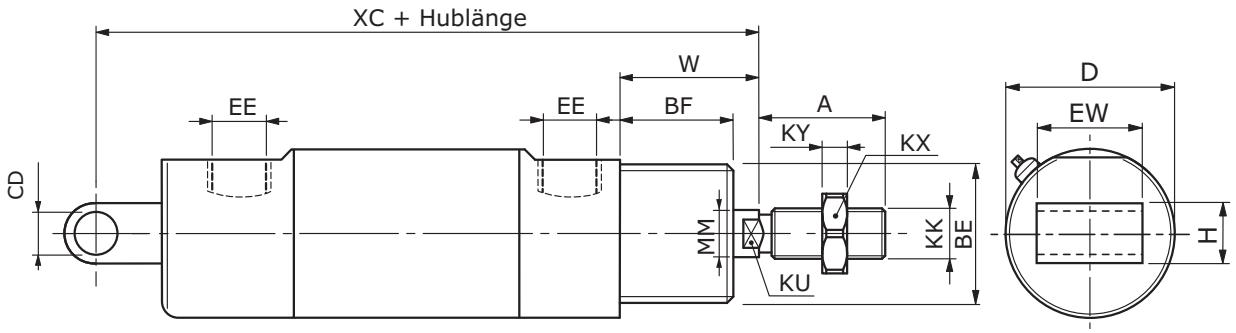
Bestellbeispiel für wärmefeste und chemikalienbeständige Zylinder sowie Zylinder mit Adapter.

Wärmefester Zylinder:	U063 0050 0916**H**
Chemikalienbeständiger Zylinder:	U063 0050 0916**C**
Zylinder mit **Adapter**:	U063 0050 0916**A1** oder U063 0050 0916**A2**
Zylinder auf der Basis **DIN/ISO 15552**	

***Hinweis:** Ø32 - Ø63 sind als Sonderausführung auch ohne Endlagendämpfung erhältlich.

MASSBLATT (MM)

Typ 0916



Zyl.Ø	A*	BE*	BF*	CD*	D	EE*	EW*	H	KK*	KU	KX	KY	MM*	W*	XC*
32	22	M30x1,5	20	Ø10	33,6	G⅛"	26	15	M10x1,25	10	17	5	Ø12	27	142
40	24	M36x1,5	22	Ø12	41,6	G¼"	28	20	M12x1,25	13	19	6	Ø16	31	160
50	32	M42x1,5	29	Ø12	52,4	G¼"	32	20	M16x1,50	17	24	6	Ø20	38	170
63	32	M42x1,5	29	Ø16	65,4	G⅜"	40	22	M16x1,50	17	24	6	Ø20	38	190

*** = DIN/ISO Normmaß**

Zyl.Ø	Rep.-satz
32	U1903232
40	U1904032
50	U1905032
63	U1906332

THEORETISCHE ZYLINDERKRÄFTE

		ANGABEN IN NEWTON									
Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm²		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
32	12	8,0	6,9	212	182	282	243	352	304	422	364
40	16	12,6	10,6	333	282	444	373	554	466	665	560
50	20	19,6	16,5	517	436	690	581	862	726	1035	871
63	20	31,1	28,0	824	739	1098	986	1373	1232	1647	1478

		ANGABEN IN NEWTON									
Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm²		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
32	12	8,0	6,9	493	425	563	486	634	546	704	607
40	16	12,6	10,6	776	653	887	746	998	840	1109	933
50	20	19,6	16,5	1207	1016	1380	1162	1552	1307	1725	1452
63	20	31,1	28,0	1923	1725	2196	1971	2471	2218	2746	2464

● = Zylinder in Plusrichtung
○ = Zylinder in Minusrichtung