

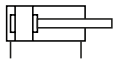
Technische Merkmale der Baureihe

Arbeitsdruck	1 ... 10 bar
Temperaturbereich	-20°C ... +80°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Zylinderrohr: Aluminium, eloxiert Zylinderdeckel: Ø12 -25: Messing Ø32 -100: Aluminium, eloxiert Kolbenstange: Edelstahl Dichtungen: PU, NBR



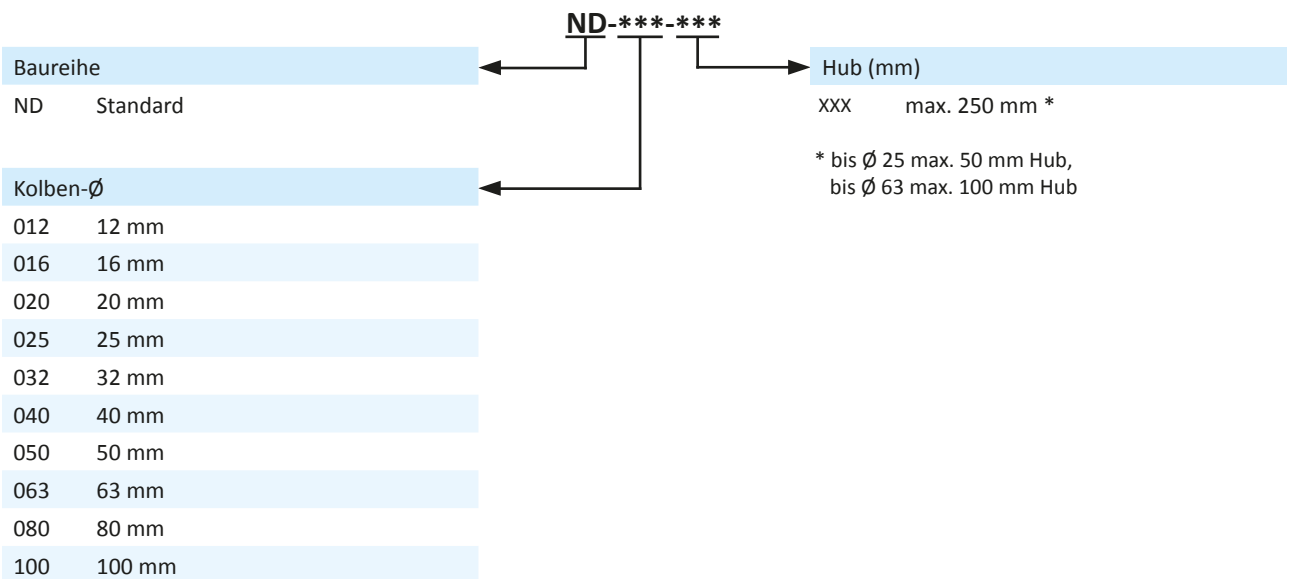
Doppeltwirkender Pneumatikzylinder mit integrierten Dämpfungsscheiben.

Ausführung



ND
doppeltwirkend, integrierte Dämpfungsscheiben

Bestellschlüssel



Baureihe ND

doppeltwirkend

Technische Daten

Bestell-Nr.:	ND-012-...	ND-016-...	ND-020-...	ND-025-...	ND-032-...	
Kolben-Ø (mm)	12	16	20	25	32	
Kraft bei 6 bar (N)	Ausfahren	58	114	176	277	462
	Einfahren	42	84	129	230	392
Anschlussgröße	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	
Kolbenstangengewinde	M3	M4	M5	M5	M6	

Bestell-Nr.:	ND-040-...	ND-050-...	ND-063-...	ND-080-...	ND-100-...	
Kolben-Ø (mm)	40	50	63	80	100	
Kraft bei 6 bar (N)	Ausfahren	763	1110	1770	2990	4650
	Einfahren	663	990	1650	2800	4370
Anschlussgröße	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	
Kolbenstangengewinde	M6	M8	M8	M10	M12	

Abmessungen Baureihe ND

Kolben-Ø	A	B	ØD	D1	ØD3	ØD4	E	G	H	H3	I1
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	M5	17	5,5	15,5
16	34	30	8	M4	5,6	7,5	19	M5	27*	8	-
20	40	36	10	M5	5,8	9	22	M5	27*	8	-
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	24,5	G1/8	28,5**	10,5	-
32	51	46	12	M6	5,8	9	27	G1/8	29,5	11,5	36
40	58	55	12	M6	5,8	9	30,5	G1/8	29,5	11	42
50	70	65	16	M8	6,8	11	37,5	G1/8	34,5	11,5	50
63	89	80	16	M8	9	14	46	G1/8	37	11	62
80	105	100	20	M10	9	14	55	G1/4	46	14	82
100	131	124	25	M12	11	17,2	69	G1/4	56	16	103

* für Hub 30, 40 und 50 mm: H = 28, ** für Hub 40 und 50 mm: H = 29,5

Kolben-Ø	I2	I3	I5	I6	K	L	L1	N	P	W
12	-	-	-	-	5	3,5	-	-	7	3,5
16	18	12	20	10	6	4,6	3,5	32	11	4,5
20	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	38,5	12	5
25	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	42	12	5,5
32	32	-	34	-	10	5,7	-	48	15	6
40	42	-	40	-	10	5,7	-	55	15	6
50	50	-	50	-	13	6,8	-	65	17	7,5
63	62	-	60	-	13	8,8	-	80	17	7
80	82	-	77	-	17	9	-	100	17	8
100	103	-	94	-	22	11	-	124	22	10

Abmessungen Baureihe ND

