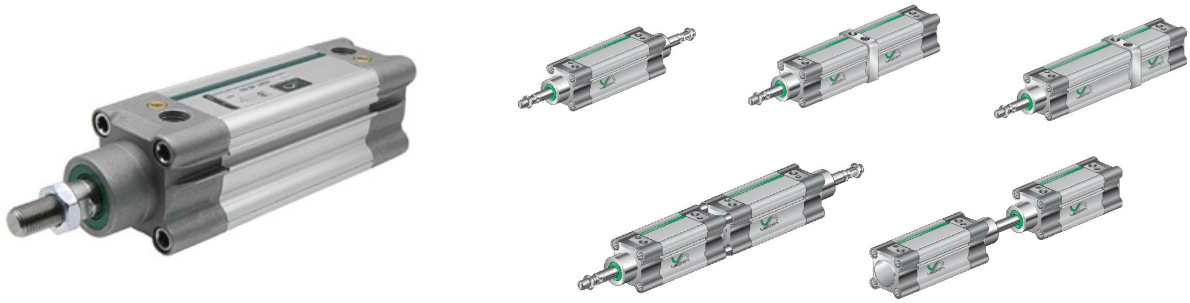
Partnership. With Guarantee.

Profilmagnetzylinder VDMA - ISO 15552
Serie NWT



Bauart	Profilmagnetzylinder gemäß VDMA - ISO 15552
Köpfe	Hochdruckguss Aluminiumlegierung
Kolbenstange	Edelstahl X20Cr13 rolliert
Zylinderrohr	Aluminiumprofil hart anodisiert
Dichtungen	Polyurethan
Endlagendämpfung	pneumatisch, einstellbar
Anschlag	mechanisch
Umgebungstemperatur	-10...+80°C (-5...+150°C für Ausführung FKM komplett, Niedertemperaturausführung -30...+80°C)
Mediumstemperatur	0...+40°C
Schmierung	nicht notwendig
Medium	gefilterte Druckluft
maximaler Betriebsdruck	10bar
Lieferumfang	inkl. Kolbenstangenmutter
Sonderausführungen	ATEX, für explosionsgefährdeten Bereich
Hinweis	technische Unterlagen für Zubehör siehe eigenes Datenblatt CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich Magnetschalter siehe eigenes Datenblatt

Typenschlüssel

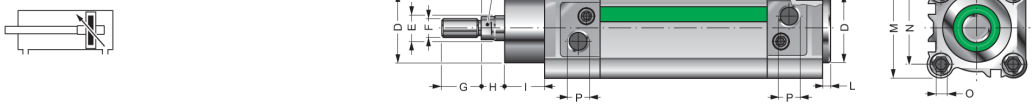
NWT	_ _ -	_ _ _ -	__ - __
	32 ø32	Hub [mm]	_ doppeltwirkend
	40 ø40		P durchgehende Kolbenstange
	50 ø50		SEA einfachwirkend Feder vorne
	63 ø63		SEP einfachwirkend Feder hinten
	80 ø80		VS FKM Kolbenstangendichtung
	100 ø100		VV FKM komplett
	125 ø125		LT Niedertemperaturausführung

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Standardhübe, Dämpfungslänge

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Dämpfungslänge
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						24
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						27
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						30
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						30
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
Sonderhub auf Anfrage																			

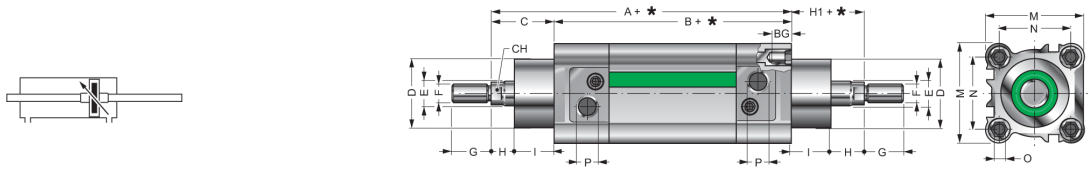
NWT ../... doppeltwirkend



* = Hub

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	BG	CH	Type
32	120	94	26	30	12	M10x1,25	20	8	18	4	45	32,5	M6	G 1/8	16	10	NWT32/...
40	135	105	30	35	16	M12x1,25	24	8,5	21,5	4	54	38	M6	G 1/4	16	13	NWT40/...
50	143	106	37	40	20	M16x1,5	32	9	28	4	64	46,5	M8	G 1/4	16	17	NWT50/...
63	158	121	37	45	20	M16x1,5	32	8,5	28,5	4	75	56,5	M8	G 3/8	16	17	NWT63/...
80	174	128	46	45	25	M20x1,5	40	11,5	34,5	4	93	72	M10	G 3/8	18	21	NWT80/...
100	189	138	51	55	25	M20x1,5	40	13	38	4	110	89	M10	G 1/2	18	21	NWT100/...
125	225	160	65	60	30	M27x2	54	30	35	5	142	110	M12	G 1/2	22	27	NWT125/...

NWT ../... P doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange

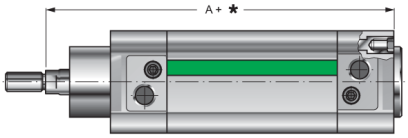


* = Hub

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	L	M	N	O	P	BG	CH	Type
32	120	94	26	30	12	M10x1,25	20	8	26	18	4	45	32,5	M6	G 1/8	16	10	NWT32/...P
40	135	105	30	35	16	M12x1,25	24	8,5	30	21,5	4	54	38	M6	G 1/4	16	13	NWT40/...P
50	143	106	37	40	20	M16x1,5	32	9	37	28	4	64	46,5	M8	G 1/4	16	17	NWT50/...P
63	158	121	37	45	20	M16x1,5	32	8,5	37	28,5	4	75	56,5	M8	G 3/8	16	17	NWT63/...P
80	174	128	46	45	25	M20x1,5	40	11,5	46	34,5	4	93	72	M10	G 3/8	18	21	NWT80/...P
100	189	138	51	55	25	M20x1,5	40	13	51	38	4	110	89	M10	G 1/2	18	21	NWT100/...P
125	225	160	65	60	30	M27x2	54	30	65	35	5	142	110	M12	G 1/2	22	27	NWT125/...P

NWT .../... SEA einfachwirkend, Feder vorne





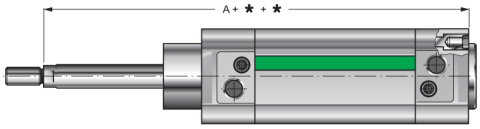
* = Hub
für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

Ø	A	Type
32	120	NWT32/...SEA
40	135	NWT40/...SEA
50	143	NWT50/...SEA
63	158	NWT63/...SEA
80	174	NWT80/...SEA
100	189	NWT100/...SEA

Hub	Federkraft [N]											
	Ø32		Ø40		Ø50		Ø63		Ø80		Ø100	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
10	50	54	72	82	110	123	110	123	166	180	166	180
20	44	54	62	82	98	123	98	123	152	180	152	180
30	40	54	52	82	86	123	86	123	137	180	137	180
40	35	54	42	82	73	123	73	123	123	180	123	180
50	30	54	32	82	60	123	60	123	110	180	110	180

NWT .../... SEP einfachwirkend, Feder hinten





* = Hub
für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

Ø	A	Type
32	120	NWT32/...SEP
40	135	NWT40/...SEP
50	143	NWT50/...SEP
63	158	NWT63/...SEP
80	174	NWT80/...SEP
100	189	NWT100/...SEP

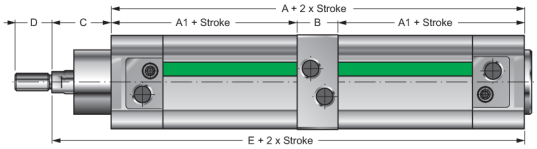
Hub	Federkraft [N]											
	Ø32		Ø40		Ø50		Ø63		Ø80		Ø100	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
10	50	54	72	82	110	123	110	123	166	180	166	180
20	44	54	62	82	98	123	98	123	152	180	152	180
30	40	54	52	82	86	123	86	123	137	180	137	180
40	35	54	42	82	73	123	73	123	123	180	123	180
50	30	54	32	82	60	123	60	123	110	180	110	180

© STASTO Automation KG

NWT ... TN2 ... Tandem



NWT	_ _ /	_ _ _ TN2	_	_ _
	Ø	Hub		
			P	durchgehende Kolbenstange
				VS FKM Kolbenstangendichtung
				VV FKM komplett



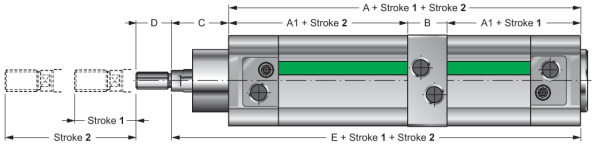
für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

Ø	A	A1	B	C	D	E	Type
32	156	68	20	26	20	182	NWT32/...-...TN2..
40	175	73,5	28	30	24	205	NWT40/...-...TN2..
50	171	76,5	18	37	32	208	NWT50/...-...TN2..
63	191	85	21	37	32	228	NWT63/...-...TN2..
80	205	91,5	22	46	40	251	NWT80/...-...TN2..
100	224	98,5	27	51	40	275	NWT100/...-...TN2..
125	265	115	35	65	54	330	NWT125/...-...TN2..

NWT ... BS ... Mehrstellung



NWT	_ _ /	_ _ _ -	_ _ _ BS	_ _
	Ø	Hub 1	Hub 2	**VS**FKM Kolbenstangendichtung
				VVFKM komplett



für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

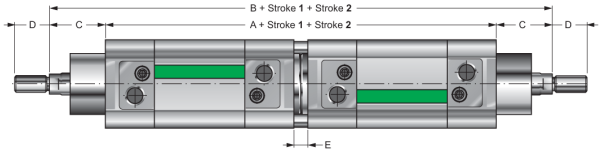
Ø	A	A1	B	C	D	E	Type
32	156	68	20	26	20	182	NWT32/...-...BS..
40	175	73,5	28	30	24	205	NWT40/...-...BS..
50	171	76,5	18	37	32	208	NWT50/...-...BS..
63	191	85	21	37	32	228	NWT63/...-...BS..
80	205	91,5	22	46	40	251	NWT80/...-...BS..
100	224	98,5	27	51	40	275	NWT100/...-...BS..
125	265	115	35	65	54	330	NWT125/...-...BS..

© STASTO Automation KG

NWT ... CNP ... Mehrstellung bodenseitig



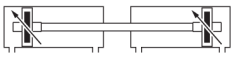
NWT	_ _ /	_ _ _ -	_ _ _ CNP	_ _
	Ø	Hub 1	Hub 2	**VS**FKM Kolbenstangendichtung
				VVFKM komplett



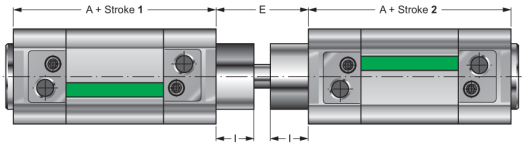
für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

Ø	A	B	C	D	E	Type
32	196	248	26	20	8	NWT32/...-...CNP..
40	218	278	30	24	8	NWT40/...-...CNP..
50	220	294	37	32	8	NWT50/...-...CNP..
63	250	324	37	32	8	NWT63/...-...CNP..
80	264	356	46	40	8	NWT80/...-...CNP..
100	284	386	51	40	8	NWT100/...-...CNP..
125	330	460	65	54	10	NWT125/...-...CNP..

NWT ... CNF ... Mehrstellung kolbenstangenseitig



NWT	_ _ /	_ _ _ -	_ _ _ CNF	_ _
	Ø	Hub 1	Hub 2	**VS**FKM Kolbenstangendichtung
				VVFKM komplett



für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

Ø	A	E	I	Type
32	94	48	18	NWT32/...-...CNF..
40	105	54	21,5	NWT40/...-...CNF..
50	106	69	28	NWT50/...-...CNF..
63	121	69	28,5	NWT63/...-...CNF..
80	128	86	34,5	NWT80/...-...CNF..
100	138	91	38	NWT100/...-...CNF..
125	160	100	35	NWT125/...-...CNF..

Abdeckband für Profilmagnetzylinder Serie NWT



NWT-PCC

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Version 6
238503 / Erzeugt 2026/42 DE
MADE IN EUROPE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG