

DILATOFLEx®

DILATOFLEx® NT



Serie	Nominalweite	Nominal Länge	Bohrstandards (1)			Max. zulässiger Druck (2) (3) (4)	Stützring erforderlich, sofern relatives Vakuum ...% bar überschreitet	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden)			Endreaktionskraft für P=1 bar bei Ln	Ungeführtes Gewicht (ohne Stahlflansche) (5)
			PN 10	PN 16	Klasse 150			Ln-Lc (mm)	Le-Ln (mm)	R (mm)		
NT	20	3/4	150	X	X	12	100%	12	8	10	30	4.0
	25	1	150	X	X	12	100%	15	8	10	25	6.0
	32	1 1/4	150	X	X	12	100%	15	8	10	20	8.5
NT 1	40	1 1/2	150	X	X	16	100%	30	20	15	20	48
	50	2	150	X	X	16	100%	30	30	15	20	80
	65	2 1/2	150	X	X	16	100%	30	30	15	20	115
	80	3	150	X	X	16	100%	30	30	15	20	138
	100	4	150	X	X	16	50%	30	30	15	20	190
	125	5	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	270
	150	6	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	370
	175	7	150	X	-	16	50%	30	30	15	10	445
	200	8	150	X	X	16	50%	30	30	15	10	560
	225	9	150	X	X	-	16	50%	30	30	15	10
	250	10	200	X	X	16	50%	25	30	30	9	800
	300	12	200	X	X	16	50%	25	30	30	8	1000
	350	14	200	X	X	16	50%	25	30	30	7	1300
	400	16	200	X	X	16	50%	25	30	30	6	1700
	450	18	200	X	X	16	50%	25	30	30	5	2000
NT 2	250	10	300	X	X	16	30%	60	60	45	25	800
	300	12	300	X	X	16	30%	60	60	45	22	1100
	350	14	300	X	-	16	30%	60	60	45	18	1500
	400	16	300	X	X	16	30%	60	60	45	16	1900
	450	18	300	X	X	16	30%	60	60	45	14	2400

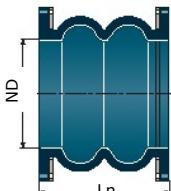
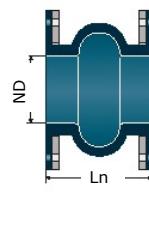
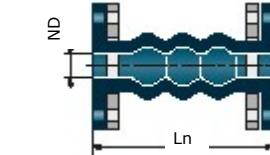
(1) Andere Bohrungen sind möglich (z. B. PN6, PN25, PN40, BS10D-E), wir beraten Sie gerne.

(2) CC: Betriebsdruck 10 bar bei +100 °C max. und Betriebsdruck 16 bar bei +90 °C max.

(3) ES: Betriebsdruck ist limitiert auf 16 bar bei Betriebstemperaturen +140 °C, und Betriebsdruck 25 bar bei Betriebstemperaturen von +70 °C.

(4) Limitiert auf den nominalen Druck des genutzten Bohrstandards.

(5) Kompensatoren montiert mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen (verzinkt-chromatiert, feuerverzinkt oder Edelstahl).



DILATOFLEx® NT Kompensatoren können mit folgenden Eigenschaften geliefert werden:

» Mit separaten zweiteiligen Halteringen

» Ohne Halteringe (ausgenommen NT ES geliefert mit integralen Halteringen für Größen ≥ 225 mm)

Qualität des Innengummis und Betriebstemperatur

CC -35 °C
+90 °C/110 °C

DW -25 °C
+90 °C/105 °C

EPC -25 °C
+95 °C

AR/CN -35 °C
+90 °C

GZ -20 °C
+90 °C

YP -25 °C
+100 °C

AB -35 °C
+100 °C

TE -25 °C
+100 °C

DILATOFLEX®

DILATOFLEX® NT ES



Nominalweite	Nominal Länge	Bohrstandards (1)	PN 10	PN 16	Klasse 150 (PN 20)	PN 25	Heißes Wasser; T °C ≤ 140 °C	Heißes Wasser; T °C ≤ 70 °C	Max. zulässiger Druck (bar) (2) (3)	Stützring erforderlich, sofern relatives Vakuum ... % bar überschreitet	Max. zulässige Bewegungen (Maximalwerte nicht gleichzeitig anwenden)				Endreaktionskraft in daN für P=1 bar	Axiale Steifigkeit im drucklosen Zustand in daN bei Axialbewegung	Ungefährs Gewicht (ohne Stahlflansche) (4)	
											Axial	Radialversatz Auswinkelung	Schüttung	Dehnung	Scherung			
			Ln (mm)	PN 10	PN 16	Klasse 150 (PN 20)	PN 25	Heißes Wasser; T °C ≤ 140 °C	Heißes Wasser; T °C ≤ 70 °C									
NT 1 mit speziell integrierten Stahlflanschen																		
40	1 1/2	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	16	70	8	3.0			
50	2	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	15	130	13	3.6			
65	2 1/2	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	14	160	23	4.3			
80	3	150	X	X	X	16	25	-	30	20	10	13	200	34	4.8			
100	4	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	12	250	38	5.6			
125	5	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	12	320	42	7.0			
150	6	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	11	400	49	8.6			
175	7	150	X	-	X	16	25	50%	30	20	10	10	550	57	10.6			
200	8	150	X	X	X	16	25	50%	30	20	10	9	600	58	11.0			
225	9	150	X	X	-	X	16	25	50%	30	20	10	9	700	60	12.8		
NT 1 mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen																		
250	10	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	8	1000	34	20.0			
300	12	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	7	1300	34	24.0			
350	14	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	6	1650	34	29.5			
400	16	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	5	2000	44	36.5			
450	18	200	X	X	X	16	25	50%	25	20	10	4	2450	44	40.0			
NT 2 mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen																		
250	10	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	20	900	34	25.0			
300	12	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	18	1150	34	28.0			
350	14	300	X	X	-	16	25	30%	60	40	45	15	1500	34	33.0			
400	16	300	X	X	X	16	25	30%	60	40	45	12	1900	44	39.5			
450	18	300	X	X	X	-	16	25	30%	60	40	45	10	2250	44	46.0		

(1) Andere Bohrungen möglich (z. B. PN6, PN25, PN40, BS 10D-E..).

(2) Limitiert auf den nominalen Druck des genutzten Bohrstandards.

(3) Flachflanschflächen sind in Verbindung mit DILATOFLEX® NT ES zu nutzen bei Betriebsdruck von > 10 bar und einer Temperatur von > +90 °C.

(4) Für ND ≥ 250mm: Kompensatoren müssen mit Stahl-Hinterlegflanschen in zwei Teilen montiert werden (verzinkt-chromatiert, feuerverzinkt oder Edelstahl).

Qualität des Innengummis und Betriebstemperaturen

ES

-35 °C
+140 °C

anvis Decize S.A.S.

Usine des Caillots—BP101—F-58302 DECIZE CEDEX

✉ dilatoflex@anvisgroup.com — www.dilatoflex.com

