

DEHNSTOFFARBEITSELEMENTE REGELBEREICHE UND TYPENTABELLE

Die in der Tabelle aufgeführten Regelbereiche gelten für unsere Serienprodukte. Die Regelbereiche können sich je nach Elementtyp und Belastung geringfügig ändern.

Serienmäßig sind viele Kombinationen von Bauform und Regelbereich lieferbar. Sollte die von Ihnen gewünschte Kombination nicht als Standardprodukt zur Verfügung stehen, kann diese kurzfristig entwickelt werden.

Die Regelbereiche betragen üblicherweise 12–15 °C, Sonderausführungen auf Anfrage. Je nach umgebendem Medium ist das entsprechende Material des Dehnstoffarbeits-elementes abstimbar, z.B. Messing, Aluminium und nicht rostender Stahl.

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Elementes und bei der Festlegung der technischen Daten. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für mechanische, chemische und elektrische Einflüsse in der Anwendung des Dehnstoffarbeits-elementes keine Garantie übernehmen können.

Hubbeginn °C	Regelbereich °C	Hubbeginn °C	Regelbereich °C
6	6 ... 30	75	75 ... 90
15	15 ... 30	79	79 ... 94
20	20 ... 35	83	83 ... 95
25	25 ... 40	87	87 ... 102
40	40 ... 55	92	92 ... 108
45	45 ... 60	96	96 ... 110
50	50 ... 65	100	100 ... 115
55	55 ... 70	105	105 ... 120
60	60 ... 80	110	110 ... 125
65	65 ... 80	115	115 ... 130
71	71 ... 85	-20 ... 110	-20 ... 120

Artikel-Nummer	Länge L mm	Außendurchmesser D ₁ mm	Schaftdurchmesser D ₂ mm	Kolbendurchmesser d mm	Hub im Regelbereich H _R mm	Hub max. zulässig mm	Belastung max. zulässig N	Mindestbelastung N
X4.369.*).299	18,0	12,0	8,5	2,5	3	7	100	30
X4.307.*).299	20,0	15,5	12,0	3,5	4	7	200	40
X4.514.*).299	24,0	15,2	11,5	3,5	4	10	200	40
X4.319.*).299	30,0	21,0	14,5	4,0	8	15	200	45
X4.308.*).299	32,0	17,5	12,0	3,0	7	18	200	30
X1.248.*).299	33,5	20,7	15,0	4,0	8	18	200	45
X2.326.*).299	37,0	23,0	17,5	4,8	10	15	300	70
X4.050.*).299	37,0	27,0	20,5	6,0	10	17	500	100
X3.213.*).299	42,0	29,6	24,0	7,0	10	15	700	150
X2.301.*).299	48,0	22,0	18,0	4,8	16	23	300	70
X4.051.*).299	51,0	27,0	20,5	6,0	15	30	500	100
X4.001.*).299	79,0	36,0	26,0	9,0	16	25	1000	200
X4.370.*).299	87,0	36,0	27,5	11,0	15	25	1500	300

* Für die Bestellung bitte *) durch gewünschten Hubbeginn ersetzen, z.B. der Hubbeginn beim Dehnstoffarbeits-element X4.319.75.299 liegt bei +75°C. Technische Änderungen vorbehalten.