

Federspannzylinder ESZS

Spring clamping cylinder ESZS

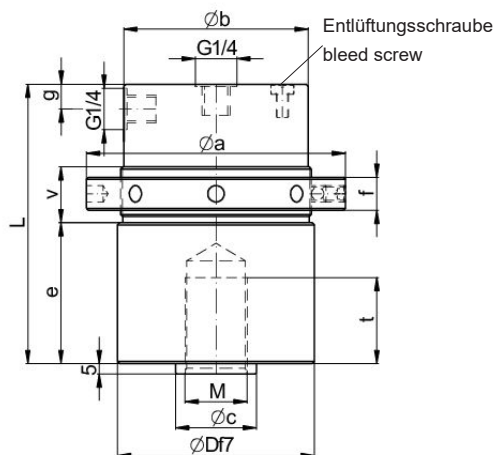
- mechanisch spannen - hydraulisch lösen
- maximale Betriebssicherheit
- leckagesicher und robust

- mechanical clamping - hydraulic release
- maximum operational safety
- leakage-free and robust

Technische Daten / technical data:

ESZS	Nennspannkraft	Einstell- druck	max. Lösehub	Lösedruck bei 0,5 mm Hub	Lösedruck bei 1,0 mm Hub	Lösedruck bei max. Hub	Hubvolumen bei 1 mm Hub	Gewicht ca.
	nominal clamping force	adjusting pressure	max. release stroke	release pressure at 0,5 mm stroke	release pressure at 1,0 mm stroke	release pressure at max. stroke	stroke volume at 1 mm stroke	weight approx.
	[kN]	[bar]	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[cm ³]	[kg]
1600	16	135	2	170	210	290	1,3	2
2500	25	135	1,6	160	185	230	2,0	3
4000	40	150	2	170	190	240	2,8	4,5
6300	63	175	1,5	190	210	235	3,8	6,8
10000	100	210	1,5	250	280	320	5,0	8,5
16000	160	210	1,2	240	275	295	7,9	21
20000	200	210	1,2	240	270	290	11,3	26,5
25000	250	190	1,6	210	235	260	14,3	41
35000	350	190	1	210	230	230	20,1	60

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C
temperature range: 243 K up to 373 K



Werkstoff / material:
Vergütungsstahl brüniert / tempered steel black finished

Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH:

ESZS	ØDf7	Ausf.-2 vers.-2 ØDf7	Øa	Øb	Øc	e	f	g	L	M*	t	v	Verstellge- winde-Ring- mutter adjusting thread ring- nut
1600	60	55	85	55	20	40	14	12	101	M14 x 1,5	24	22	M58 x 1,5
2500	70	65	95	65	25	46	14	13	111	M18 x 1,5	30	23	M68 x 1,5
4000	80	75	110	75	30	56	16	12	125	M22 x 1,5	36	24	M78 x 1,5
6300	95	85	125	89	40	67	16	12	135	M30 x 1,5	48	28	M92 x 1,5
10000	105	95	140	100	40	78	16	18,5	150	M30 x 1,5	50	35	M102 x 1,5
16000	142	130	180	137	50	75	32	22	170	M38 x 1,5	50	50	M140 x 2
20000	150	-	190	143	57	92	40	22	200	M45 x 1,5	60	58	M148 x 3
25000	170	-	220	163	70	100	40	22	230	M45 x 1,5	60	58	M168 x 3
35000	200	-	250	192	80	100	45	47	240	M52 x 1,5	70	65	M198 x 3

Ausführung-2: Die Baugrößen 1.600 - 16.000 sind alternativ mit reduziertem ‚D‘ des Zylindergehäuses gem. Spalte ‚-2‘ lieferbar.

version-2: sizes 1,600 - 16,000 are alternatively available with reduced ‚D‘ of the cylinder housing according to column ‚-2‘.

* alternative Gewindeausführungen (z. B. DIN ISO) auf Anfrage

* alternative thread designs (e.g. DIN ISO) on request.

Bestellbeispiel / ordering example:

ESZS 25.000 oder / or ESZS 10.000-2