



Item	D (mm)	s(mm)	DV (mm)	L (mm)	TYPE	Ax (COMPRESSION)	AXIAL SPRING RATE	EFF AREA(cm <sup>2</sup> )
3	530	8,00	616,0	450	AR16/500/40/UR/3	-40	1096 N/mm	2375
4	530	8,00	616,0	550	AR16/500/60/UR/3	-60	732 N/mm	2375
5	530	8,00	616,0	550	AR16/500/70/UR/3	-70	658 N/mm	2375
6	530	8,00	616,0	750	AR16/500/130/UR/3	-130	388 N/mm	2375
7	530	8,00	616,0	750	AR16/500/140/UR/3	-140	388 N/mm	2375

**NOTES:**

DESIGN PRESSURE 1,6 MPa  
 DESIGN TEMPERATURE 423 K  
 MIN. TEMPERATURE 263 K  
 TEST PRESSURE 2,4 MPa  
 TEST TEMPERATURE 293 K  
 AXIAL MOVEMENT -AX mm  
 NUMBER OF CYCLES: >1000  
 PED 2014/68/EU, H MODUL, CAT. I  
 MINIMAL TEMPERATURE: 263 K  
 FLUID GROUP: 2  
 COEFFICIENTS OF WELDING JOINT: 0,7

SURFACE PROTECTION: INSIDE- WURTH -ANTICORROSION PROTECTION  
 OUTSIDE-PRIMER COATING (REZISTOL E-ZP 60)  
 MARKING IN ACCORDANCE WITH TU 200  
 FREE DIMENSIONS TOLERANCES IN ACCORDANCE WITH EN ISO 13920-C

QTY	IT	NAME	DATE	NAME	SIGN	MATERIAL	MATERIAL MEASURE	STANDARD	PK(KG)
4		STIFFENER				10038			
1		NAME PLATE				14541			
4		GUIDE				10038			
4		PROTECTION PIPE				10038			
4		SEGMENTED LIMITER				10038			
2		RING-2				10038			
1		RING-1				10038			
1		PIPE END-2				10425			
1		PIPE END-1				10425			
1		BELLOWS SET				14541	multilayer , 0,5 mm		
1		DESCRIPTION				10			
		PREP. ENGR							
		CONSTR	12.04.2023.	RUKAVINA					
		DRAW							
		CHECKED							
		PROVED							
		SCALE:							
		NAME:							
		FORMAT							

AR16/500/AX/UR/3

DWG NUMBER:  
IR-102-2



**DURO DAKOVIĆ**  
 KOMPENZATORI d.o.o.  
 PROIZVODNJA I USLUGE  
 38000 Šibenik, Brijuni Ulica 108, brijuni 2102 62, HRVATSKA

## Kompensatorių ašinių pailgimų parinkimas

Ašinis pailgėjimas X kuris reikalingas, kad kompensatorius kompensuotu parenkamas pagal formulę:

$$X=L(T1-T2)\alpha$$

X- Teorinis kompensatoriaus, kompensuojamasis ilgis (ašinis pailgėjimas) mm.

$\alpha$ -terminio pailgėjimo koeficientas (0,01235);

L- atstumas tarp nejudamu atramų metrais;

T1-aukščiausia šilumos tinklų temperatūra 120° C;

T2-žemiausia šilumos tinklų temperatūra 10° C;

Eil Nr.	Kompensatoriaus	Kompensatorių poros Nr.	Sąlyginis skersmuo D, mm	Kompensuojamu ruožu ilgiai, m	Teorinis kompensatoriaus, kompensuojamasis ilgis mm	Siūlomo kompensatoriaus kompensuojamasis ilgis mm
	keitimo vieta					
1.	92420	K1	D500	<b>40</b>	54,34	<b>60</b>
2.	92420	K2	D500	<b>25</b>	33,96	<b>40</b>
3.	92422	K3	D500	<b>95</b>	129,06	<b>130</b>
4.	92423	K4 T2	D500	<b>51</b>	69,28	<b>70</b>
5.	92423	K5 T2	D500	<b>100</b>	135,85	<b>140</b>