

## ERA ETANȘARE PENTRU REACTOR AMESTECĂTOR



### Domeniul de utilizare:

Diametru nominal  $d = 30... 230\text{mm}$   
 Presiunea maximă a lichidului de  
 blocare  $P = \text{max. } 16\text{ bar}$   
 Turația  $n = 300\text{rot/min}$ ;  
 Temperatura  $t = -80...+220^\circ\text{C}$

### Instrucțiuni

Cutiile de etanșare **ERA** sunt concepute să echipeze recipiente cu parametri constructivi și dimensionali în concordanță cu **DIN**, și realizează etanșeitatea între arborele de rotație al amestecătorului și corpul de bază staționar al reactorului.

La realizarea lor se respectă standardele: - **STAS 10688-82** și **DIN 28136**:

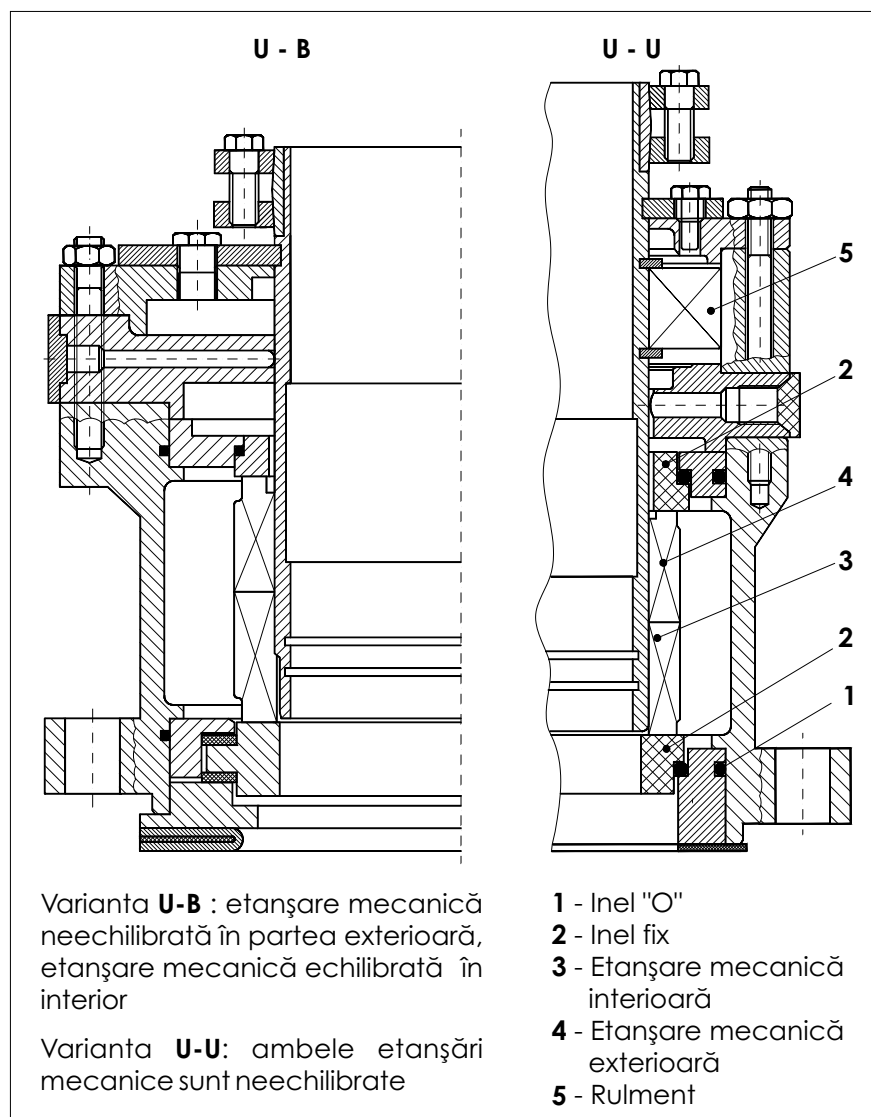
- forma constructivă a reactorului
- **DIN 28137**: flanșa reactorului
- **DIN 28159**: diametrul nominal al arborelui reactorului
- **DIN 28138**: dimensiunile etanșării reactorului

Cutiile de etanșare **ERA** se echipează cu un circuit exterior de lichid de blocare compatibil cu mediul din vas.

Stabilirea materialelor utilizate se face pe baza condițiilor de funcționare.

Funcționarea corespunzătoare a cutiei de etanșare impune respectarea prescripțiilor referitoare la abaterile de formă și poziție ale arborelui și flanșei reactorului, precum și a celor referitoare la jocurile și bătăile radiale și frontale rezultate în urma lăgării.

**ERA-LM-A1-110-G2-UB**



### SIMBOLIZARE



- |        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 1      | - Etanșare                     |
| 2      | - Reactor                      |
| 3      | - Amestecător                  |
| 4      | - fără lagăr                   |
|        | - cu lagăr                     |
| 5      | - Vas metalic                  |
|        | - Vas emailat                  |
| 6,7    | - Tip flanșă                   |
| 8,9,10 | - Diametru nominal arbore      |
| 11     | - Cod material de bază         |
| 12     | - Etanșare mecanică exterioră  |
| 13     | - Etanșare mecanică interioară |

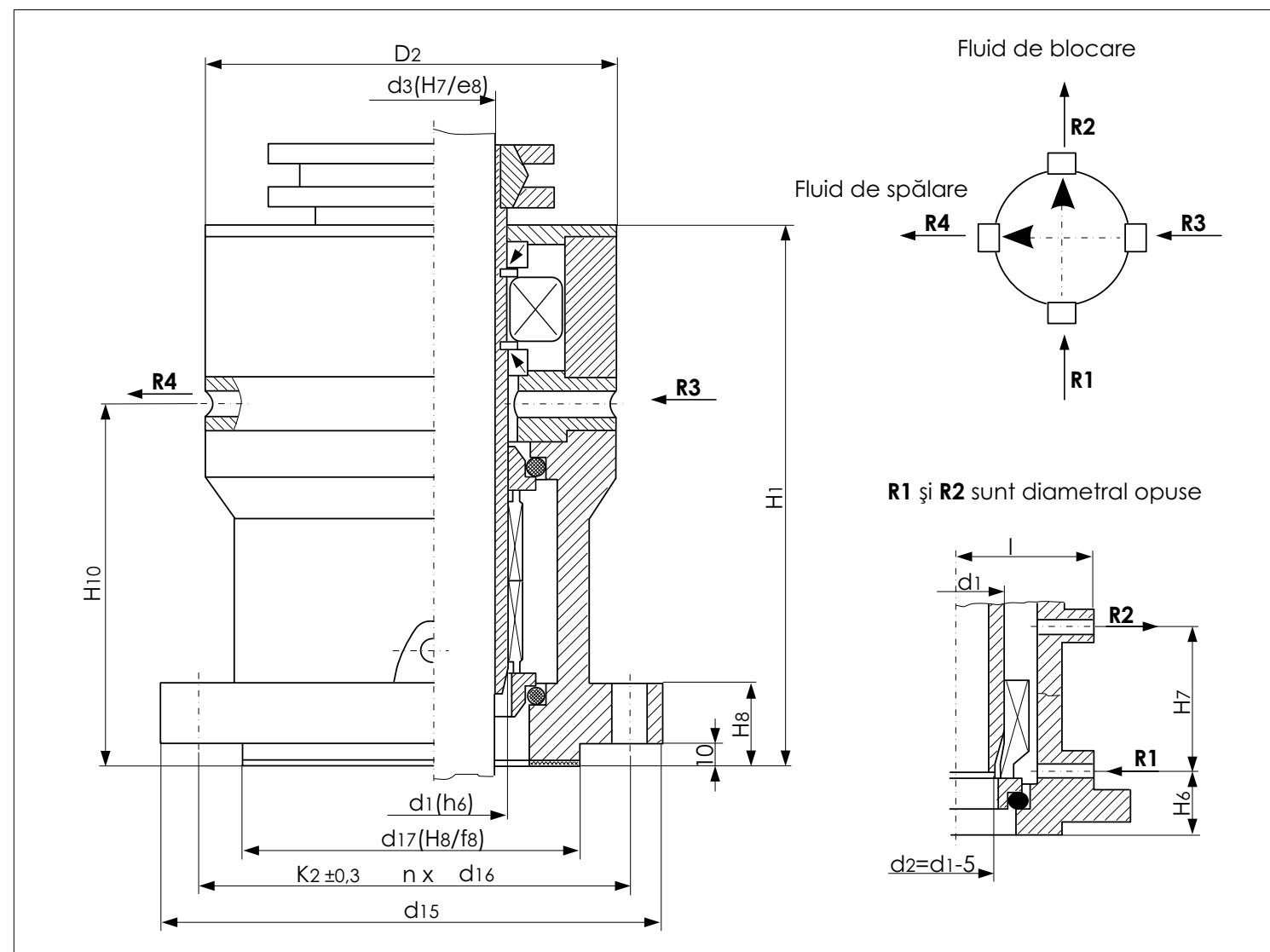
COD

**E**  
**R**  
**A**  
**O**  
**L**  
**M**  
**E**  
**A0, A1... D2**

**U**

**U sau B**

## ERA ETANȘARE PENTRU REACTOR AMESTECĂTOR



### Dimensiuni conform DIN 28137 și DIN 28138

Dim. nom.	$d_3$	$d_{17}$	$K_2$	$d_{15}$	$d_{16}$	$n$	$d_1$	Dimens. flanșă	Dim. nom.	$H_1$ fără rulm.	$H_1$ c u rulm.	$H_6$	$H_7$	$H_8$	$H_{10}$	$D_2$	$l$
020	20	110	145	175	18	4	40	125	020	210	245	45	60	35	145	130	70
030	30	110	145	175	18	4	40	125	030	210	245	45	60	35	145	130	70
040	40	110	145	175	18	4	50	125	040	210	245	45	60	35	145	130	70
050	50	176	210	240	18	8	65	200	050	230	280	50	70	35	165	170	87.5
055	55	176	210	240	18	8	75	200	055	240	295	55	70	40	175	200	102.5
060	60	176	210	240	18	8	75	200	060	240	295	55	70	40	175	200	102.5
070	70	176	210	240	18	8	80	200	070	240	295	55	70	40	175	200	102.5
080	80	204	240	275	22	8	95	250	080	275	345	60	80	45	195	260	112.5
090	90	204	240	275	22	8	105	250	090	275	345	60	80	45	195	260	112.5
100	100	234	270	305	22	8	115	300	100	300	385	60	95	45	215	300	130
110	110	234	270	305	22	8	125	300	110	300	385	60	95	45	215	300	130
125	125	260	295	340	22	8	140	300	125	325	415	70	100	50	230	300	150

### Dimensiuni constructive libere

Comanda se face conform Fișei Tehnice de la sfârșitul acestui catalog