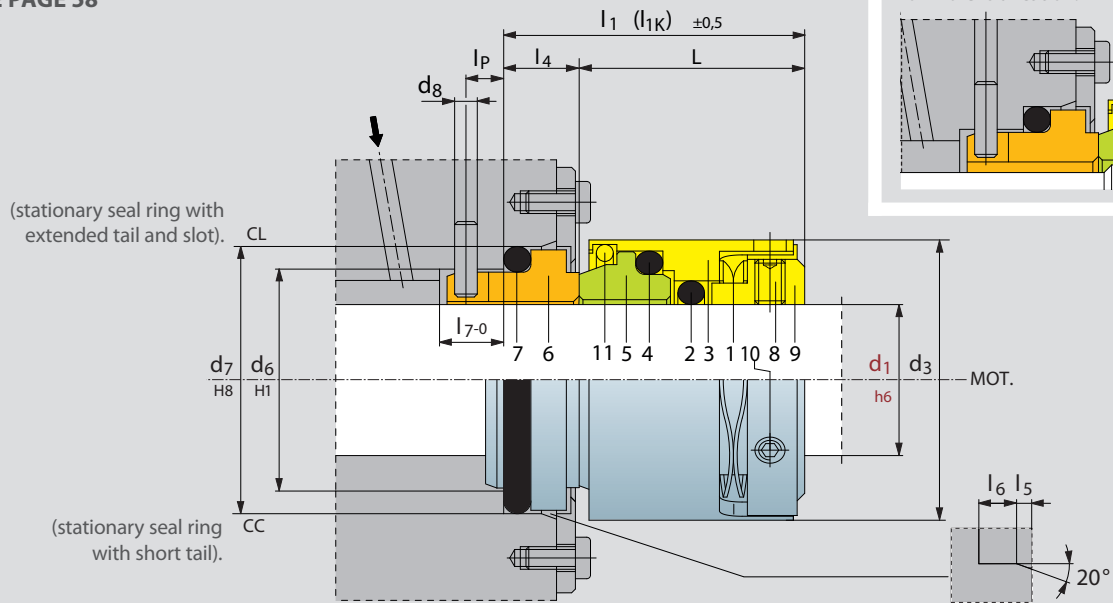


# TYPE 875DT

**FOR RETAINING FLANGE INSTALLATION  
SEE PAGE 58**



Suggestion: reduce the diameter of the shaft for more lubrication.

## ROTEN

### TYPE 875DT

d <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	L	l <sub>4</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>5</sub>	d <sub>8</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>p</sub>
20	25	30,9	35	35,5	27,5	8	3,7	1,3	3	8,5	4,5
22	30	35,4	37	35,5	27,5	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5
24	30	35,4	39	38	30	8	3,7	1,8	3,5	8,5	5
25	33	38,2	40	38,5	30	8,5	3,7	1,8	4	9,1	5
28	38	43,3	43	41,5	32,5	9	3,7	1,8	4	9,6	6
30	38	43,3	45	41,5	32,5	9	3,7	1,8	4	9,6	6
32	38	43,3	47	41,5	32,5	9	3,7	1,8	4	9,6	6
33	45	53,5	48	44	32,5	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
35	45	53,5	50	44	32,5	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
38	52	60,5	57	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
40	52	60,5	59	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
43	52	60,5	62	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	12	7,5
45	57	65,5	64	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
48	57	65,5	67	43,5	32	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
50	64	72,5	69	45	33,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
55	64	72,5	74	45	33,5	11,5	5,4	2,1	5	13	8,5
60	72	79,3	84	50	38,5	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
65	77	84,5	89	50	38,5	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
70	82	89,5	94	55,5	44	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
75	87	94,5	103	55,5	44	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5
80	92	99,5	108	53,5	42	11,5	5,4	2,1	5	13,5	8,5

Dimensions in mm.

## UNITEN

## EN 12756

### TYPE 875DT

d <sub>1</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1k</sub>	L	l <sub>4</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>5</sub>	d <sub>8</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>p</sub>
20	29	35	35	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5
22	31	37	37	37,5	27,5	10	5	2	3	9	5
24	33	39	39	40	30	10	5	2	3	9	5
25	34	40	40	40	30	10	5	2	3	9	5
28	37	43	43	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5
30	39	45	45	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5
32	42	48	47	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5
33	42	48	48	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5
35	44	50	50	42,5	32,5	10	5	2	3	9	5
38	49	56	57	45	32	13	6	2	4	9	5
40	51	58	59	45	32	13	6	2	4	9	5
43	54	61	62	45	32	13	6	2	4	9	5
45	56	63	64	45	32	13	6	2	4	9	5
48	59	66	67	45	32	13	6	2	4	9	5
50	62	70	69	47,5	33,5	14	6	2,5	4	9	5
53	65	73	72	47,5	33,5	14	6	2,5	4	9	5
55	67	75	74	47,5	33,5	14	6	2,5	4	9	5
58	70	78	82	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5
60	72	80	84	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5
63	75	83	87	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5
65	77	85	89	52,5	38,5	14	6	2,5	4	9	5
68	81	90	92	52,5	36,5	16	7	2,5	4	9	5
70	83	92	94	60	44	16	7	2,5	4	9	5
75	88	97	103	60	44	16	7	2,5	4	9	5
80	95	105	108	60	42	18	7	3	4	9	5

Dimensions in mm.

# TYPE 875DT

combines the characteristics of the **TYPE 85** and the **TYPE 7K**. It has massive, interchangeable faces, and is bidirectional with a mechanical drive. It is very compact and can be mounted outside and inside of the media. Its compact fitting dimensions are according to the EN 12 756 "K" version.

The rotating ring is driven mechanically by a frame tooth.



TYPE 875DT		STANDARD MATERIALS								
POS.	COMPONENTS									
1	Spring	L1	X1							
2	Shaft gasket	B1	E1	F1	N1	P1	W1	Y1		
3	Frame	L1	X1							
4	Rotary gasket	B1	C1	E1	F1	N1	P1	W1	Y1	
5	Rotary seal ring	K1	K4	R1	Z1					
6	Stationary seal ring	C4	K1	R1	V1	V2	V3			
7	Stationary gasket	B1	C1	E1	F1	N1	P1	W1	Y1	
8*	Retaining screws	L1	H1	X1						
9	Drive sleeve	L1	X1							
10	Grub screws	H1	L1	X1						
11	Retainer ring	L1	X1							

\*These screws, when the seal is placed on the shaft, must be fixed to free the axial movement.

## MAX. WORKING CONDITIONS

These depend on:  $\varnothing$  shaft, pressure, speed, temperature and fluid to be sealed. See page 74.

**p ≤ 16 bar**  
**t = -45 ÷ 200°C**  
**v ≤ 15 m/s**