

Piston seals



Поршневое уплотнение TPD состоит из четырех частей. Герметизирующее кольцо из NBR, уплотнительный элемент из полиуретана и двух направляющих колец из полиацетала. Полиуретановый уплотнительный элемент ставится поверх герметизирующего резинового кольца и запирается направляющими кольцами. Благодаря такой комбинации достигаются превосходные уплотнительные свойства и отличная износостойкость.

The TPD has been planned and developed specifically for assembly on one piece pistons or in closed housing circumstances. There are four sealing elements that assembled together achieve optimal sealing advantages; the energising seal in Nitrile is perfectly coupled with the Polyurethane seal in contact with pressure. These elements produce a radial load that reacts directly on the sealing ring and in particular assures that the barrier created is strong enough to reduce wear and low friction absorption. The two rings in Acetal Resin material complete the TPD guaranteeing a perfect guide to the sealing elements avoiding the danger of possible extrusion.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Легкость в установке
Износостойкость
Стойкость к деформациям и выдавливанию

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Скорость	Температура	Температура
	-30°C - +80°C	-30°C - +100°C
0,5 м/с	250 bar	180 bar
0,15 м/с	350 bar	260 bar

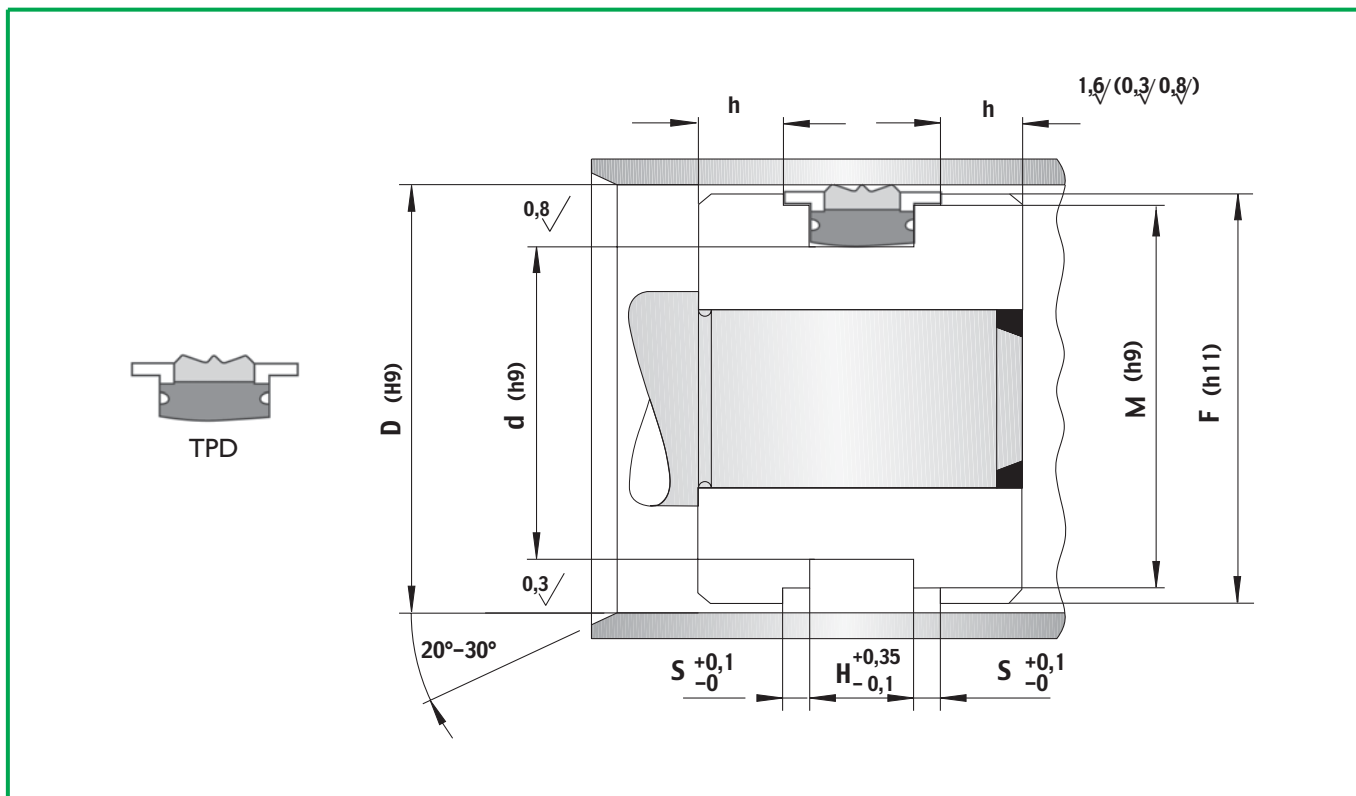
GENERAL FEATURES

Ease of mounting
High abrasion resistance
High extrusion resistance
Low deformation value

WORKING CONDITIONS

Speed:	Temperature:	Temperature:
	-30°C + 80°C	-30°C + 100°C
0-5 m/s	250 bar	180 bar
0,15 m/s	350 bar	260 bar

Piston seals



Our ref.	Other ref.	Housing dimensions						
		D	d	H	S	h	M	F
TPD 9701	157102	40,00	26,00	15,50	2,60	5,00	36,00	39,00
TPD 9702	157118	40,00	30,00	10,00	5,00	5,00	36,50	39,00
TPD 9703	196133	50,00	34,00	18,40	6,35	5,00	45,40	48,70
TPD 9704	196133/1	50,00	34,00	20,50	3,10	5,00	46,00	49,00
TPD 9705	196149	50,00	38,00	20,50	4,20	5,00	46,00	49,40
TPD 9706	236173	60,00	44,00	18,40	6,35	5,00	55,40	58,50
TPD 9707	236173/1	60,00	44,00	20,50	3,10	5,00	56,00	58,50
TPD 9708	236188	60,00	48,00	20,50	4,20	5,00	56,00	59,40
TPD 9709	244188	63,00	47,00	18,40	6,35	5,00	58,40	61,50
TPD 9710	244188/1	63,00	47,00	19,40	6,35	5,00	58,40	61,50
TPD 9711	244188/2	63,00	47,00	20,50	3,10	5,00	59,00	62,00
TPD 9712	248200	63,00	51,00	20,50	4,20	5,00	59,00	62,40
TPD 9713	255192	65,00	49,00	20,50	3,10	5,00	61,00	64,00
TPD 9714	255196	65,00	50,00	18,40	6,35	5,00	60,40	63,50
TPD 9715	275196	70,00	50,00	22,40	6,35	6,00	64,20	68,30
TPD 9716	275212	70,00	54,00	20,50	3,10	6,00	66,00	69,00
TPD 9717	275228	70,00	58,00	20,50	4,20	6,00	66,00	69,40
TPD 9718	314236	80,00	60,00	22,40	6,35	6,00	74,15	78,30
TPD 9719	314244	80,00	62,00	22,50	3,60	6,00	76,00	79,00
TPD 9720	314259	80,00	66,00	22,50	5,20	6,00	76,00	79,40

