

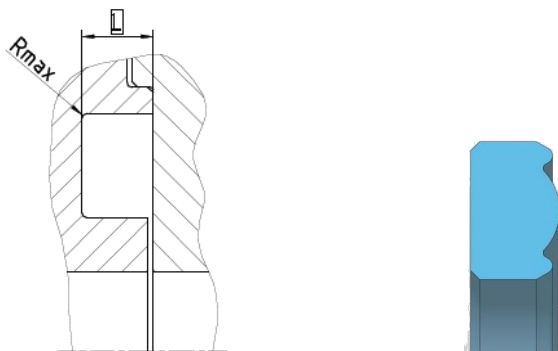


In accordo con la normativa  
DIN 7168 [ Lavorazioni meccaniche ]  
According to Normative DIN 7168  
[ Mechanical Workings ]

**PROFILO / PROFILE ST5 - I**

<i>Materiale</i> <i>Material</i>	<i>Temperatura</i> <i>Temperature</i>	<i>Pressione</i> <i>Pressure</i>	<i>Dim max Guarnizione</i> <i>Diam max Seal</i>
NBR01	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1500 mm
HN100	-40°C + 151°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1200 mm
EP100	-45°C + 150°C	500/800 bar	Da 3 mm A 700 mm
FPM01	-20°C + 220°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1200 mm
MVQ10	-60°C + 220°C	500/800 bar	Da 3 mm A 700 mm
PU100-PU110	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 400 mm
CPU01	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 2500 mm
CPU03	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 2500 mm
CPU04-CPU02	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 2500 mm
BPU01	-50°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 600 mm
BAU01	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1500 mm
APU01	-34°C + 133°C	500/800 bar	DA 3 mm A 1500 mm

**Pressione Interna / Internal Pressure**



Tolleranza sede Housing tolerances		Pressione / Pressure	Costante / Costant		Pulsante / Pulsating	
d	h11	Finiture superficiali Surface finishes	Rtmax µm	Ra µm	Rtmax µm	Ra µm
D	H11	Fondo sede Bottom of groove	12.5	3.2	6.3	1.6
		Faccia sede Groove face				
		Superficie di scorrimento Sliding surface				

d h11	L	R	Sezione / Section
≥ 5 ≤ 75	2.50	0.4	7.50
> 75 ≤ 100	4.0		8.0
> 100 ≤ 150	5.0		10
> 150 ≤ 200	6.0		12.5
> 200 ≤ 350	7.50		15
> 350 ≤ 600	10		20

**Nota:** Per facilitare le operazioni di scelta della guarnizione, con il sistema **ALLSEAL** siamo in grado di assistere il progettista nel corretto dimensionamento della guarnizione, proponendo la soluzione più standard.

**Please Note:** To make the operation easier in choosing the seals with the **ALLSEAL** system, we are able to assist the designer assistant with the correct measurements of the seals, indicating the best solution.