

Pneumatic Seals DIP

FRIDLE
GROUP
SEALING EXPERTS



SEALING SYSTEMS

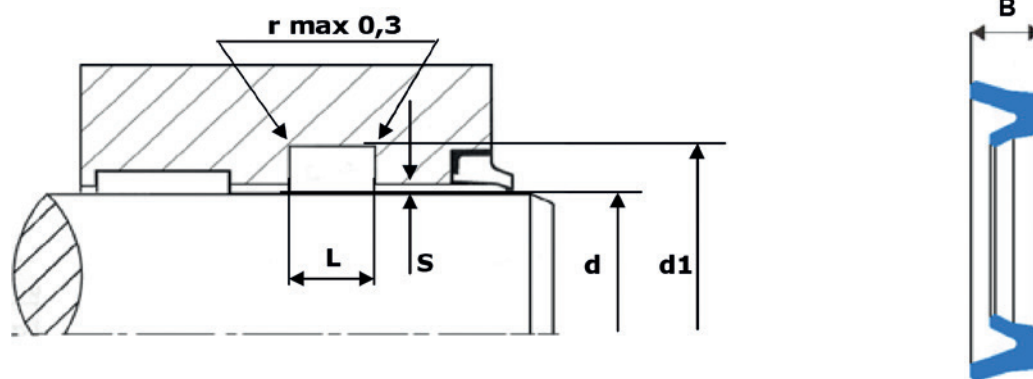


FLUID CONNECTORS



HYDRAULIC COMPONENTS

DIP tenuta stelo DIP single effect rod seal



Tenuta poliuretano per pneumatica.

Polyurethane seal for pneumatic applications.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI | MAIN FEATURES

Gli elementi di tenuta tipo DIP sono nella classica forma ad U impiegato in pneumatica. Il labbro dinamico viene realizzato senza spigoli vivi per favorire la scorrevolezza. La flessibilità è molto superiore alle classiche tenute ad U per oleodinamica, superiore è anche la resistenza all'usura rispetto alle stesse tenute in gomma nitrilica. Altro vantaggio dato dal materiale di cui sono composte le DIP è l'ottima durata anche in aria non lubrificata.

* Si sconsiglia il funzionamento senza guida.

DIP sealing elements have a U-shaped cross section typical of pneumatic applications. The special lip is designed without sharp edges to favor sliding. DIP seals are much more flexible than U-shaped seals for oil pressured hydraulics, and far more resistant than nitrile rubber elements. DIP material is also highly resistant in non lubricated air.

* *It is suggested to use the seal without a guiding element.*

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Tipo Type	Pres max Max pres bar	Velocità max Max alternate m/sec	Durezza Hardness ° Sh A	Temperatura °C Temperature °C
PUR	< 20	< 1	90 (standard)	-30 +80
PUR	< 20	< 1	85 (richiesta)	-30 +80

RUGOSITÀ SUPERFICIALE | SURFACE ROUGHNESS

Parametro Parameter	Superficie di scorrimento Guiding surface		Superficie della cava Groove surface
	PTFE	PE PUR NBR	
Rmax	0.63 - 2.50	1.00 - 4.00	< 10.0
Rz DIN	0.40 - 1.60	0.63 - 2.50	< 6.3
Ra	0.05 - 0.20	0.10 - 0.40	< 1.6

Smussi d'invito | Entry smoothings

Per favorire l'inserimento della guarnizione a labbro, non devono esserci spigoli taglienti, bave della sede in modo da non rovinare, intagliandola, la guarnizione.

It is important to remove all sharp edges and burrs from the groove and tube before installation to avoid damaging or cutting the gasket.