

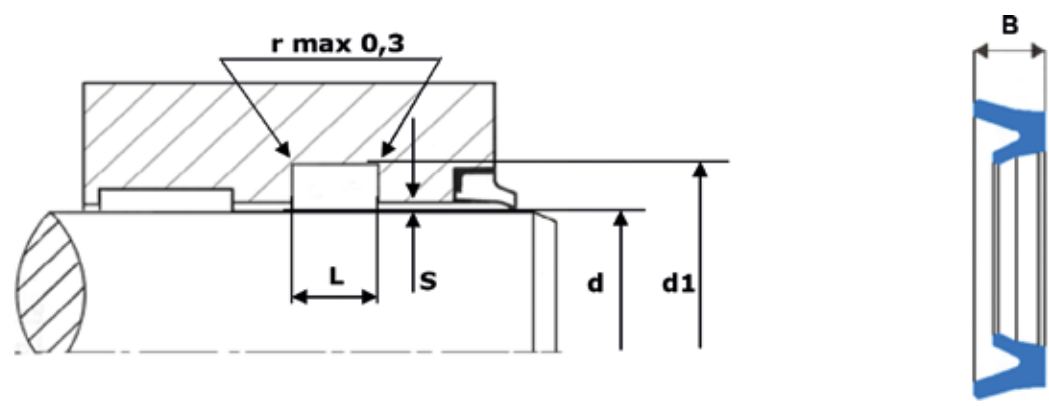
Tenute pneumatiche DIP

Pneumatic seals DIP





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.

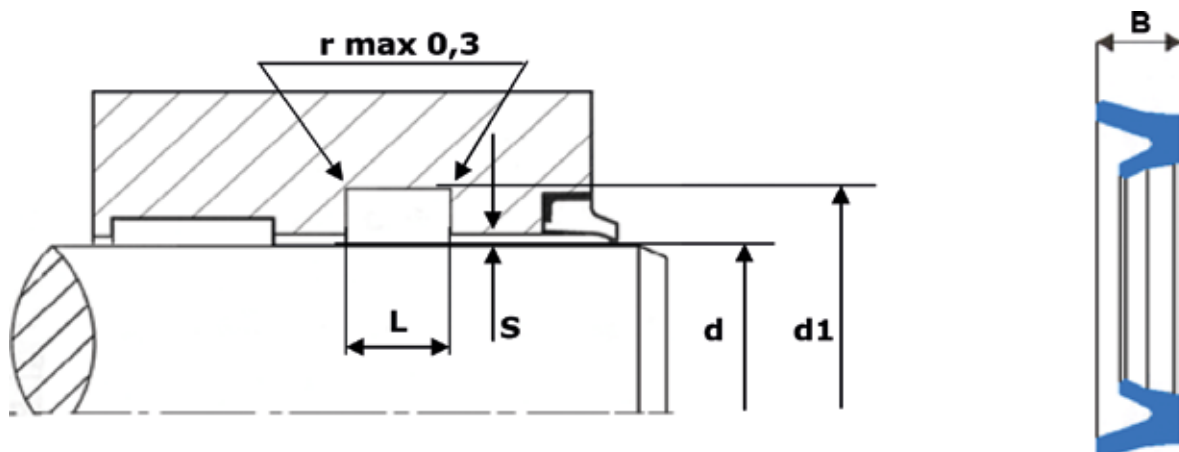
* It is suggested to use the seal without a guiding element.

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.



Codice Code	Descrizione Description	d	D	L	B
		f7	H9	+0.5	
046003006030	DIP 3- 6 - 3.0 PUR90	3	6.00	3.00	2.50
046004008035	DIP 4- 8 - 3.5 PUR90	4	8.00	3.50	3.00
046005009030	DIP 5- 9 - 3.0 PUR90	5	9.00	3.00	2.50
046006010035	DIP 6- 10 - 3.5 PUR90	6	10.00	3.50	3.00
046006011035	DIP 6- 11 - 3.5 PUR90	6	11.00	3.50	3.00
046006012045	DIP 6- 12 - 4.5 PUR90	6	12.00	4.50	4.00
046007013045	DIP 7- 13 - 4.5 PUR90	7	13.00	4.50	4.00
046008014045	DIP 8- 14 - 4.5 PUR90	8	14.00	4.50	4.00
046008013050	DIP 8- 14 - 5.0 PUR90	8	14.00	5.00	4.50
046010016050	DIP 10- 16 - 5.0 PUR90	10	16.00	5.00	4.50
046010018060	DIP 10- 18 - 6.0 PUR90	10	18.00	6.00	5.50
046012020060	DIP 12- 20 - 6.0 PUR90	12	20.00	6.00	5.50
046014022060	DIP 14- 22 - 6.0 PUR90	14	22.00	6.00	5.50
046016024060	DIP 16- 24 - 6.0 PUR90	16	24.00	6.00	5.50
046018026060	DIP 18- 26 - 6.0 PUR90	18	26.00	6.00	5.50
046020028060	DIP 20- 28 - 6.0 PUR90	20	28.00	6.00	5.50
046022028050	DIP 22- 28 - 5.0 PUR90	22	28.00	5.00	4.30
046022030060	DIP 22- 30 - 6.0 PUR90	22	30.00	6.00	5.50
046025033060	DIP 25- 33 - 6.0 PUR90	25	33.00	6.00	5.50
046028036060	DIP 28- 36 - 6.0 PUR90	28	36.00	6.00	5.50
046028038075	DIP 28- 38 - 7.5 PUR90	28	38.00	7.50	7.00
046030038060	DIP 30- 38 - 6.0 PUR90	30	38.00	6.00	5.50
046030040075	DIP 30- 40 - 7.5 PUR90	30	40.00	7.50	7.00
046032040060	DIP 32- 40 - 6.0 PUR90	32	40.00	6.00	5.50
046035043085	DIP 35- 43 - 8.5 PUR90	35	43.00	8.50	8.00
046035045075	DIP 35- 45 - 7.5 PUR90	35	45.00	7.50	7.00
046036046075	DIP 36- 46 - 7.5 PUR90	36	46.00	7.50	7.00
046040048060	DIP 40- 48 - 6.0 PUR90	40	48.00	6.00	5.50
046040050075	DIP 40- 50 - 7.5 PUR90	40	50.00	7.50	7.00
046045055075	DIP 45- 55 - 7.5 PUR90	45	55.00	7.50	7.00
046050060075	DIP 50- 60 - 7.5 PUR90	50	60.00	7.50	7.00
046055065075	DIP 55- 65 - 7.5 PUR90	55	65.00	7.50	7.00
046056066075	DIP 56- 66 - 7.5 PUR90	56	66.00	7.50	7.00
046060072095	DIP 60- 72 - 7.5 PUR90	60	72.00	9.50	8.50
046063073075	DIP 63- 73 - 7.5 PUR90	63	73.00	7.50	7.00
046063075095	DIP 63- 75 - 9.5 PUR90	63	75.00	9.50	8.50
046065077095	DIP 65- 77 - 9.5 PUR90	65	77.00	9.50	8.50
046070082095	DIP 70- 82 - 9.5 PUR90	70	82.00	9.50	8.50
046075087095	DIP 75- 87 - 9.5 PUR90	75	87.00	9.50	8.50
046080092095	DIP 80- 92 - 9.5 PUR90	80	92.00	9.50	8.50
046085097095	DIP 85- 97 - 9.5 PUR90	85	97.00	9.50	8.50
046090102095	DIP 90- 102 - 9.5 PUR90	90	102.00	9.50	8.50
046095107095	DIP 95- 107 - 9.5 PUR90	95	107.00	9.50	8.50
04610011511	DIP 100- 115 - 11 PUR90	100	115.00	11.00	10.00

FRIDLE

VICENZA

Via G. Galilei, 53 - 36030 Costabissara (VI) - Italy
T. +39 0444 971856 - info@fridle.com

BRESCIA

Via A. Maestri, 14 - 25125 Brescia (BS) - Italy
T. +39 030 6700301 - fridleBS@fridle.com

MANTOVA

Via Sabin, 12/a - 46029 Suzzara (MN) - Italy
T. +39 0376 274885 - fridleMN@fridle.com

MODENA

Via del Crociale, 34 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy
T. +39 0536 1795600 - fridleMO@fridle.com

TORINO

Via N. Bixio, 28 - 10048 Vinovo (TO) | Italy
T. +39 011 3170052 - fridleTO@fridle.com

Richieste d'offerta: richieste@fridle.com

Requests for quotation: enquiries@fridle.com

Ordini: ordini@fridle.com

Orders: orders@fridle.com

HT

Via Galvani, 10 - 36010 Zanè (VI) - Italy
T.+39 0445 540632 - info@ht-hydraulic.com
ht-hydraulic.com

FRIDLE ACADEMY

Via G. Galilei, 53 - 36030 Costabissara (VI) - Italy
T. +39 0444 971856
Segreteria didattica - frgacademy@fridle.com





fridle.com

Le indicazioni tecniche riportate in questo documento vengono fornite a Fridle Group S.r.l. dai partner, hanno carattere indicativo e non costituiscono istruzioni d'uso. Fridle Group S.r.l. declina ogni responsabilità per il loro contenuto.

The technical specifications contained in this document are provided to Fridle Group S.r.l. by the partners, it is to be considered indicative and it does not constitute instructions for use. Fridle Group S.r.l. declines any responsibility for its content.