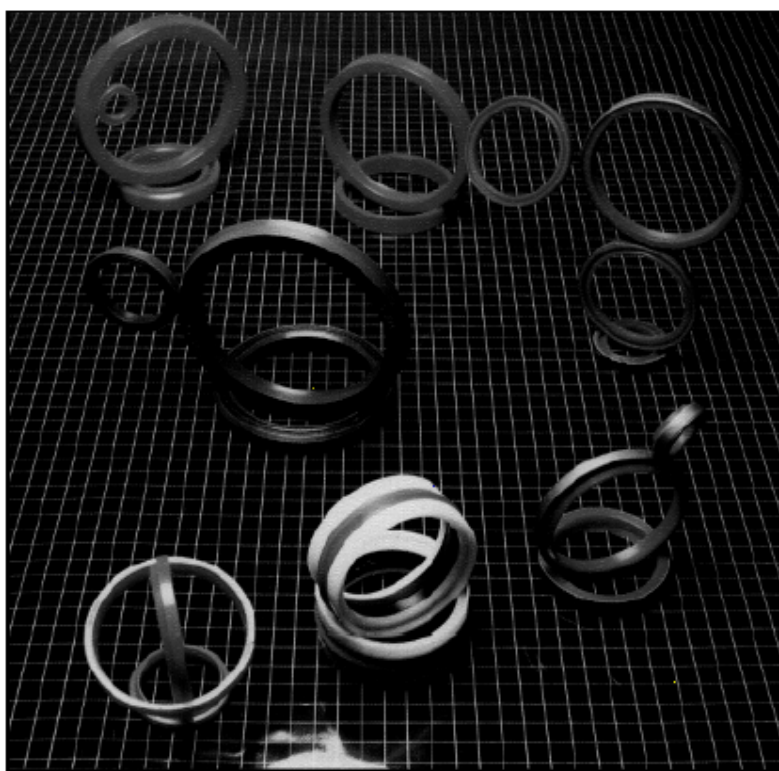




ARTICOLI TECNICI OLEODINAMICI E PNEUMATICI

www.atopcrema.it E-mail info@atopcrema.it

MU / P



Struttura

Il tipo MU/P pur essendo realizzato in poliuretano come tutta la gamma Euroseal si differenzia sostanzialmente dai precedenti in quanto realizzato con profilo a labbri simmetrici che rende possibile il montaggio sia su steli che su pistoni a semplice e a doppio effetto.

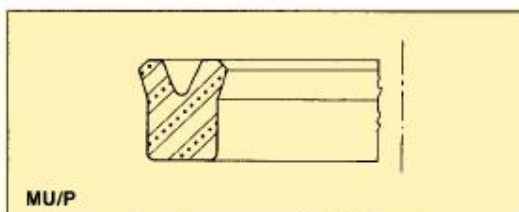


Fig. 42

Campi di impiego

- Temperatura: da -30°C a $+110^{\circ}\text{C}$.
- Pressione : da 0 a 40 MPa.
- Velocità : $\leq 0,5$ m/sec.
- Fluidi : oli idraulici e lubrificanti a base minerale.

Esempi di applicazione

Per la buona deformabilità la MU/P viene normalmente installata in sedi non composte.

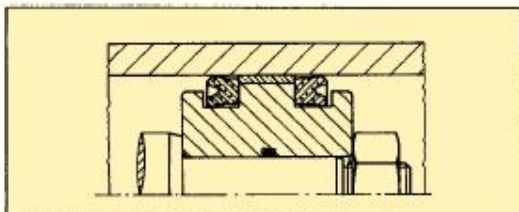


Fig. 43 - Tenuta su pistone a doppio effetto realizzata con guarnizioni Polypac tipo MU/P. La guida è ottenuta con riporto di metallo antifrizione sul pistone.

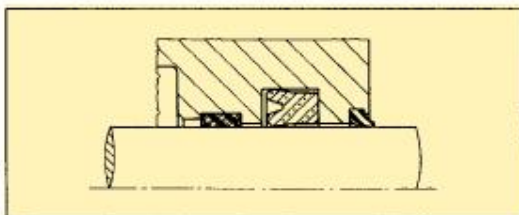


Fig. 44 - Tenuta su stelo realizzata con guarnizione MU/P. La guida dello stelo è affidata ad un anello Polypac I/DWR. Un anello raschiatore WRM assicura la pulizia dello stelo per impedire l'ingresso di impurità all'interno del cilindro.

Costruzione delle sedi

Tutte le quote e relative tolleranze per la costruzione delle parti metalliche destinate all'alloggiamento delle guarnizioni MU/P sono riportate nelle rispettive tabelle dimensionali.

Per la migliore funzionalità e soprattutto per una più lunga durata delle guarnizioni raccomandiamo che la rugosità delle superfici e gli smussi di invito, vengano realizzati come indicato nelle figure 45 e 46 e nella tabella 5.

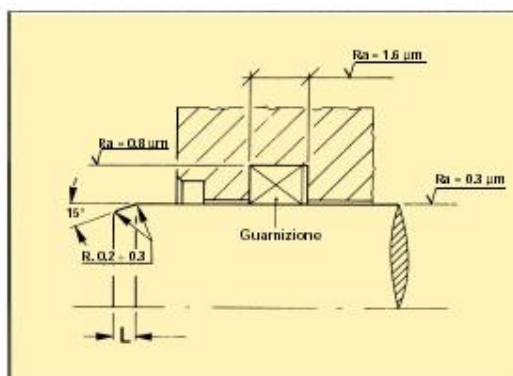


Fig. 45 - Smussi per guarnizione tenuta stelo

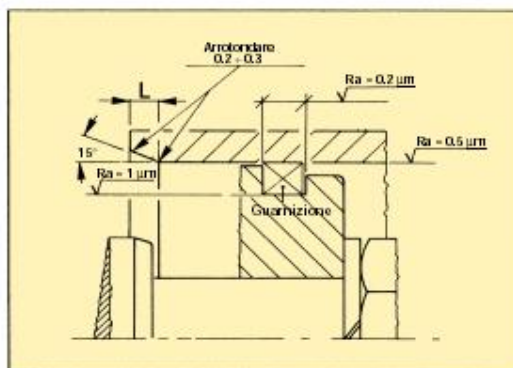


Fig. 46 - Smussi per guarnizione tenuta pistone

Diametro dello stelo o del cilindro	L
0 ÷ 100	5
101 ÷ 200	7
201 ÷ 400	10

Tab. 5 - Dimensioni minime necessarie per l'esecuzione degli smussi.



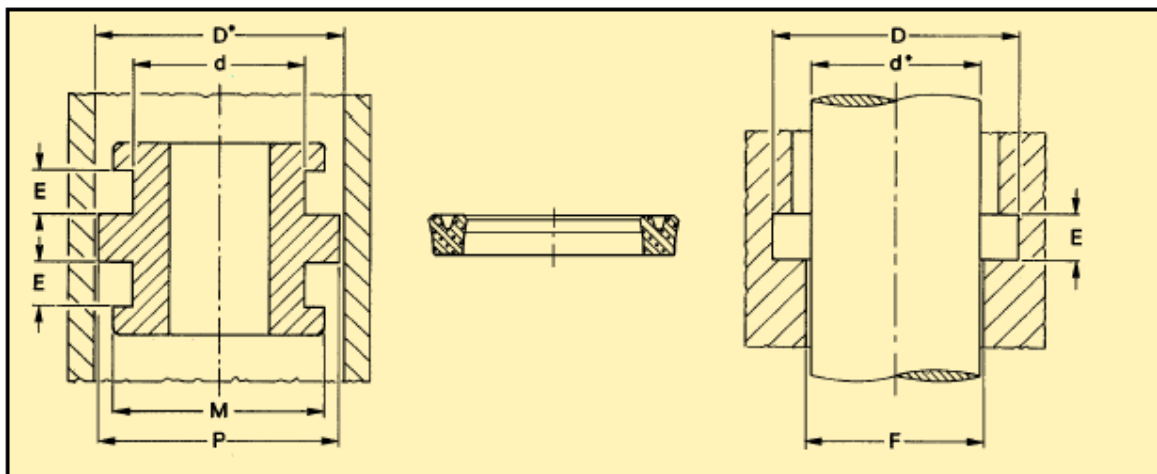
D nominale	Tolleranze sulle dimensioni nominali						
	D d	D*	d*	E	F	M	P
0 ÷ 50	± 0.04						
51 ÷ 100	± 0.06	ISO (H 11)	ISO (h 11)	+ 0.10 - 0.00	d*max + 0.20	± 0.05	D*min - 0.20
101 ÷ 250	± 0.08						
Riferimento	Dimensioni nominali delle sedi						
	D	D*	d	d*	E	M	
# MU/P 1205	12.00		5.00		6.00	8.00	
MU/P 1206	12.00		6.00		5.00	8.00	
MU/P 1810	18.00		10.00		7.00	13.00	
# MU/P 1812	18.00		12.00		7.00	14.00	
MU/P 2012	20.00		12.00		9.00	15.00	
MU/P 2216	22.00		16.00		5.00	18.00	
MU/P 2414	24.00		14.00		9.00	18.00	
MU/P 2416	24.00		16.00		10.00	19.00	
MU/P 2512	25.00		12.00		11.00	18.00	
# MU/P 2515	25.00		15.00		11.00	17.00	
MU/P 2519	25.00		19.00		7.00	22.00	
MU/P 2618	26.00		18.00		7.50	25.00	
MU/P 2820	28.00		20.00		5.00	23.00	
MU/P 3020	30.00		20.00		11.00	24.00	
# MU/P 3020/1	30.00		20.00		9.00	24.00	
MU/P 3022	30.00		22.00		7.50	25.00	
MU/P 3222	32.00		22.00		9.00	26.00	
MU/P 3224/1	32.00		24.00		7.50	27.00	
MU/P 3325	33.00		25.00		7.50	28.00	
MU/P 3520	35.00		20.00		13.00	26.00	
# disponibile su richiesta							



ARTICOLI TECNICI OLEODINAMICI E PNEUMATICI

www.atopcrema.it E-mail info@atopcrema.it

Riferimento	Dimensioni nominali delle sedi			
	D D*	d d*	E	M
MU/P 3522	35.00	22.00	11.00	27.00
MU/P 3525/1	35.00	25.00	9.00	29.00
MU/P 3525	35.00	25.00	11.00	29.00
MU/P 3628	36.00	28.00	7.50	31.00
# MU/P 3825	38.00	25.00	11.00	30.00
MU/P 3830	38.00	30.00	8.00	33.00
MU/P 4020	40.00	20.00	12.00	27.00
MU/P 4030	40.00	30.00	11.00	34.00
MU/P 4032	40.00	32.00	6.50	35.00
MU/P 4032/1	40.00	32.00	6.00	35.00
MU/P 4230	42.00	32.00	10.00	35.00
MU/P 4232	42.00	32.00	11.00	36.00
MU/P 4530	45.00	30.00	10.00	36.00
# MU/P 4530/1	45.00	30.00	11.00	36.00
MU/P 4534	45.00	34.00	10.00	38.00
MU/P 4636	46.00	36.00	8.00	40.00
MU/P 4638	46.00	38.00	7.50	41.00
MU/P 4836	48.00	36.00	9.00	41.00
MU/P 5040/1	50.00	40.00	11.00	44.00
MU/P 5040	50.00	40.00	7.50	44.00
MU/P 5042	50.00	42.00	9.00	45.00
MU/P 5141	50.80	40.80	7.70	45.00
# MU/P 5240	52.00	40.00	9.00	45.00
MU/P 5345	53.00	45.00	7.50	48.00
MU/P 5540	55.00	40.00	11.00	46.00
MU/P 5545/1	55.00	45.00	11.00	49.00
MU/P 5545	55.00	45.00	7.50	49.00
MU/P 6045	60.00	45.00	11.00	51.00
MU/P 6050/1	60.00	50.00	12.00	54.00
MU/P 6050	60.00	50.00	11.00	54.00
MU/P 6250	62.00	50.00	10.00	55.00
# MU/P 6252	62.00	52.00	13.00	56.00
MU/P 6353	63.00	53.00	7.50	57.00
MU/P 6550/1	65.00	50.00	11.00	56.00
MU/P 6555	65.00	55.00	13.00	59.00
# MU/P 6555/1	65.00	55.00	11.00	59.00
MU/P 7050	70.00	50.00	13.00	57.00
MU/P 7055	70.00	55.00	11.00	61.00
MU/P 7060/1	70.00	60.00	13.00	64.00
MU/P 7060	70.00	60.00	9.00	64.00
MU/P 7156	71.00	56.00	11.00	62.00
MU/P 7555	75.00	55.00	11.00	64.00
MU/P 7560	75.00	60.00	13.00	62.00
MU/P 7565	75.00	65.00	13.00	69.00



D nominale	Tolleranze sulle dimensioni nominali						
	D d	D*	d*	E	F	M	P
0 ÷ 50	± 0.04	ISO (H 11)	ISO (h 11)	+ 0.10 - 0.00	d*max + 0.20	± 0.05	D*min - 0.20
51 ÷ 100	± 0.06						
101 ÷ 250	± 0.08						
Dimensioni nominali delle sedi							
Riferimento	D	D*	d	d*	E	M	
# MU/P 7767	77.00		67.00		13.00	71.00	
MU/P 7863	78.00		63.00		11.00	69.00	
# MU/P 8055	80.00		55.00		13.00	62.00	
MU/P 8063	80.00		63.00		11.00	70.00	
MU/P 8065	80.00		65.00		13.00	71.00	
MU/P 8066	80.00		66.00		11.00	72.00	
MU/P 8070	80.00		70.00		9.00	74.00	
MU/P 8070/1	80.00		70.00		13.00	74.00	
# MU/P 8565	85.00		65.00		13.00	74.00	
MU/P 8570	85.00		70.00		11.00	76.00	
MU/P 8575	85.00		75.00		13.00	79.00	
MU/P 8678	86.00		78.00		13.50	81.00	
MU/P 9060	90.00		60.00		16.00	68.00	
MU/P 9070	90.00		70.00		13.00	78.00	
MU/P 9075	90.00		75.00		11.00	81.00	
MU/P 9575	95.00		75.00		14.50	79.00	
MU/P 9585	95.00		85.00		9.50	89.00	
MU/P 9676	96.50		76.50		13.00	84.00	
MU/P 10080	100.00		80.00		13.00	88.00	
MU/P 10085	100.00		85.00		13.00	91.00	
# disponibile su richiesta							



ARTICOLI TECNICI OLEODINAMICI E PNEUMATICI

www.atopcrema.it E-mail info@atopcrema.it

Riferimento	Dimensioni nominali delle sedi			
	D D*	d d*	E	M
MU/P 10090	100.00	90.00	9.00	94.00
# MU/P 10182	101.60	82.55	10.50	89.00
MU/P 10585/1	105.00	85.00	13.00	92.00
MU/P 10590	105.00	90.00	13.00	96.00
# MU/P 10595	105.00	95.00	13.00	98.00
MU/P 11090	110.00	90.00	13.00	98.00
MU/P 11595	115.00	95.00	13.00	101.00
MU/P 115100	115.00	100.00	13.00	106.00
MU/P 120100	120.00	100.00	13.00	107.00
MU/P 125113	125.00	113.00	10.50	118.00
MU/P 126115	126.00	115.00	16.00	119.00
MU/P 130110	130.00	110.00	16.00	117.00
MU/P 130110/1	130.00	110.00	13.00	117.00
MU/P 135115	135.00	115.00	16.00	122.00
# MU/P 135120	135.00	120.00	16.00	126.00
MU/P 140120	140.00	120.00	13.00	127.00
MU/P 140125	140.00	125.00	12.00	131.00
# MU/P 160148	160.00	148.00	10.50	153.00
# MU/P 160150	160.00	150.00	13.00	154.00
# MU/P 169154	169.00	154.00	12.00	159.00
MU/P 202187	202.00	187.00	12.00	191.00



ARTICOLI TECNICI OLEODINAMICI E PNEUMATICI

www.atopcrema.it E-mail info@atopcrema.it

Riferimento	Dimensioni nominali delle sedi			
	D D*	d d*	E	M
MU/P 10090	100.00	90.00	9.00	94.00
# MU/P 10182	101.60	82.55	10.50	89.00
MU/P 10585/1	105.00	85.00	13.00	92.00
MU/P 10590	105.00	90.00	13.00	96.00
# MU/P 10595	105.00	95.00	13.00	98.00
MU/P 11090	110.00	90.00	13.00	98.00
MU/P 11595	115.00	95.00	13.00	101.00
MU/P 115100	115.00	100.00	13.00	106.00
MU/P 120100	120.00	100.00	13.00	107.00
MU/P 125113	125.00	113.00	10.50	118.00
MU/P 126115	126.00	115.00	16.00	119.00
MU/P 130110	130.00	110.00	16.00	117.00
MU/P 130110/1	130.00	110.00	13.00	117.00
MU/P 135115	135.00	115.00	16.00	122.00
# MU/P 135120	135.00	120.00	16.00	126.00
MU/P 140120	140.00	120.00	13.00	127.00
MU/P 140125	140.00	125.00	12.00	131.00
# MU/P 160148	160.00	148.00	10.50	153.00
# MU/P 160150	160.00	150.00	13.00	154.00
# MU/P 169154	169.00	154.00	12.00	159.00
MU/P 202187	202.00	187.00	12.00	191.00