

DISTANȚIERE DE TUBAJ PSI TIP DSI

IZOLATORI PENTRU SISTEME DE CONDUCTE-ÎN-CONDUCTE

ÎNDEPLINEȘTE TOATE CERINȚELE
PROTECȚIEI TUBULUI CATODIC

GAMA LARGĂ DE
ÎNĂLȚIMI ALE
ELEMENTELOR DE
GLISARE UȘUREAZĂ
CENTRAREA

PENETRAREA UȘOARĂ A
CONDUCTEI TRANSPORTOARE
CU FRECARĂ MINIMIZATĂ



WWW.PSI-PRODUCTS.COM

INFORMAȚII GENERALE

Distanțierile de tubaj din polipropilenă sunt aplicabile în mod universal la instalarea conductelor atunci când o conductă interioară trece printr-o conductă de tubaj. Izolatorii din plastic oferă multe avantaje pentru aceste aplicații:

- Penetrare ușoară a conductei transportoare. Coeficientul de frecare al izolatorului este redus la minim, deoarece este fabricat din plastic.
- Frecarea minimizată împiedică conducta interioară să se deterioreze în interiorul conductei transportoare.
- O gamă largă de înălțimi ale elementelor de glisare asigură concentricitate conductei interioare în interiorul conductei transportoare.
- Caracteristici excelente de izolare. Toate cerințele de protecție a conductelor catodice sunt îndeplinite.



Tipul PA/PE



Tipul AZ/AC



Tipul GKO-mk



Tipul MA



Tipul RGV



Tipul GKO-gl/gs

Izolatorii din plastic sunt adecvați pentru toate diametrele conductelor de la 25 mm în sus și multe înălțimi ale elementelor de glisare sunt disponibile pentru a se potrivi cerințelor specifice.



Mai mult conținut poate fi găsit pe
www.psi-products.com

DATE TEHNICE

Materiale

Polipropilena are un coeficient de frecare bun datorită suprafeței sale ceroase cu proprietăți bune de alunecare. Coeficientul de frecare la alunecare este de aprox. 0,2 pentru PP pe oțel. În comparație cu aceasta, pentru oțel pe oțel este aprox. 0,5/ Prin urmare, abraziunea este redusă la minimum. Materialul este puternic și totuși flexibil și prin urmare este rezistent la fisurarea sub stres. Flexibilitatea corpului, stabilitatea elementului de glisare și izolația dielectrică excelentă sunt mai multe dintre caracteristicile bune ale acestui material.

Note privind instalarea

Inelele izolatoare din plastic sunt instalate în mod normal cu următoarea distanță între inele:

- Diametrul conductei de până la 300 mm în distanța de sprijin de 2,5 m
- Diametrul conductei 301-600 mm în distanța de sprijin de 2,0 m
- Diametrul conductei de peste 600 mm la o distanță de sprijin de 1,5 m

În anumite cazuri, distanța inelară poate fi modificată după examinarea situației instalației.

Capacitatea de încărcare

Tip	sarcină statică max. per inel*
PA/PE 0,75 - PA/PE 1,5	85 kg
PA/PE 2,0 - PA/PE 3,0	100 kg
PA/PE 4,0	200 kg
PA/PE 6,0 - PA/PE 12,0	250 kg
AZ/AC 1 / AZ/AC 2	200 kg
GKO-mK	250 kg
MA	650 kg
RGV	1000 kg
GKO-gl	4.000 kg
GKO-gs	14.200 kg

* la o temperatură de aplicare de +23 °C

Datele privind capacitatea de încărcare se aplică pentru o înălțime de derapare de până la 75 mm. Pentru înălțimi de derapare de peste 75 mm, aceste valori trebuie înmulțite cu un factor de 0,75.

Toate valorile sunt calculate pentru conductele standard. Pentru a determina distanța corectă pentru aplicația dumneavoastră individuală, mulți alți factori trebuie luați în considerație, cum ar fi grosimea peretelui conductei de transport, lungimea conductei și tipul conductei interioare. Pentru asistență suplimentară vă rugăm să luați legătura cu noi.

Dacă nu puteți determina tipul conform tabelelor noastre, vă rugăm să precizați:

- Diametrul exterior al conductei transportoare (inclusiv acoperire), în mm
- Diametrul interior al conductei de tubaj

INFORMAȚII GENERALE

Diametrul exterior al conductei de la 25 mm la 336 mm

Izolatorii de tip PA/PE sunt disponibili pentru diametrul exterior al conductelor de la 25 mm la 336 mm. PA/PE sunt formate din două jumătăți de carcase. Piulițele și șuruburile necesare pentru asamblare sunt incluse în fiecare livrare.

Codul tipului indică diametrul exterior al conductei transportoare în inch și înălțimea elementului de glisare în mm (de exemplu PA/pPE 4-38 = conducta transportoare 4", înălțimea elementului de glisare 38 mm).

Înălțimea elementului de glisare se calculează în funcție de diferența de diametru a conductei de transport și a conductei de tubaj. Este important să se ia în considerare dimensiunile reale, inclusiv acoperirile și prizele, mai degrabă decât dimensiunile nominale.

Exemplu:

- Conductă transportoare cu acoperire PE DN 100
- Diametru exterior (117,9 x 5,2 mm)
- Conducta de tubaj de oțel DN 200 (219,1 x 6,3)
- Diametrul interior 206,5 mm - diametrul exterior al conductei transportoare
117,9 mm = 88,6
- $88,6 : 2 = 44,3$ mm înălțime derapaj
- Tip adecvat: PA/PE 4-38

Aceasta înseamnă că tipul adecvat de izolator este PA/PE 4-38.

După determinarea înălțimii elementului de glisare, următoarea înălțime inferioară este selectată din tabel (de exemplu, 44,3 mm, înălțimea ideală a elementului de glisare = 38 mm). Segmente pot fi asamblate cu șuruburile de oțel protejate împotriva coroziunii DIN 912 și piulițele DIN 562 incluse.

Până la tipul PA/PE 4 inelele izolatoare au 4 elemente de glisare; de la tipul PA/PE 6 sunt prevăzute până la 6 elemente de glisare. Tabelul de mai jos prezintă detaliile tehnice privind dimensiunile disponibile, înălțimile elementelor de glisare ale diferitelor tipuri și diametre ale conductelor transportoare.



Mai mult conținut poate fi găsit pe
www.psi-products.com

TABEL DE SELECȚIE

Diametrul nominal		Diametrul exterior al Conductei în mm		Tipul PA/PE	Înălțimea elementului de glisare în mm, inclusiv elementul de bază	lățime mm	Numărul de segmente	Numărul de elemente de glisare	Șuruburi DIN 912 Cant. / Dimensiune	
mm	Inch	min.	max.							
20	0,75	25,0	32,0	PA/PE 0,75-12,5 PA/PE 0,75-21 PA/PE 0,75-25 PA/PE 0,75-36	12,5 21,0 25,0 36,0	80	2	4	4 M4 x 30	
25	1,0	32,0	40,0	PA/PE 1-13 PA/PE 1-19 PA/PE 1-25 PA/PE 1-34	13,0 19,0 25,0 34,0	80	2	4	4 M4 x 30	
32	1,25	42,0	48,3	PA/PE 1,25-11 PA/PE 1,25-17,5 PA/PE 1,25-29 PA/PE 1.25-40	11,0 17,5 29,0 40,0	80	2	4	4 M4 x 30	
40	1,5	48,0	54,0	PA/PE 1,5-11 PA/PE 1,5-14,5 PA/PE 1,5-26 PA/PE 1,5-36 PA/PE 1,5-48 PA/PE 1,5-70	11,0 14,5 26,0 36,0 48,0 70,0	80	2	4	4 M4 x 30	
50	2,0	60,0	67,0 ¹⁾	PA/PE 2-16 PA/PE 2-25 PA/PE 2-36 PA/PE 2-48 PA/PE 2-55 PA/PE 2-70 PA/PE 2-90 PA/PE 2-110	16,0 25,0 36,0 48,0 55,0 70,0 90,0 110,0	100	2	4	4 M6 x 40	
65	2,5	76,1	82,5 ²⁾	PA/PE 2,5-16 PA/PE 2,5-25 PA/PE 2,5-36 PA/PE 2,5-48 PA/PE 2,5-55 PA/PE 2,5-70 PA / PE 2,5-90 PA/PE 2,5-105	16,0 25,0 36,0 48,0 55,0 70,0 90,0 105,0	100	2	4	4 M6 x 40	
80	3,0	88,9	96,0 ³⁾	PA/PE 3-16 PA/PE 3-25 PA/PE 3-36 PA/PE 3-48 PA/PE 3-55 PA/PE 3-70 PA/PE 3-90	16,0 25,0 36,0 48,0 55,0 70,0 90,0	100	2	4	4 M6 x 40	
100	4,0	106,6	120,0 ⁴⁾	PA/PE 4-16 PA/PE 4-25 PA/PE 4-38 PA/PE 4-55 PA/PE 4-75 PA/PE 4-90	16,0 25,0 38,0 55,0 75,0 90,0	130	2	4	4 M6 x 55	
125		Siehe unter Liste AZ/AC Ø 125 mm Typ AZ/AC 1								

¹⁾ până la diametrul max. exterior al Conductei 75,0 mm cu 4xM6 x 55 șuruburi

²⁾ până la diametrul max. exterior al Conductei 88,9 mm cu 4x M6 x 55 șuruburi

³⁾ până la diametrul max. exterior al Conductei 101.6 mm cu 4x M6 x 55 șuruburi

⁴⁾ până la diametrul max. exterior al conductei 127.0 mm cu 4x M6 x 70 șuruburi

TABEL DE SELECȚIE

Diametrul nominal		Diametrul exterior al Conduței în mm		Tipul PA/PE	Înălțimea elementului de glisare în mm, inclusiv elementul de bază	lățime mm	Numărul de segmente	Numărul de elemente de glisare	Suruburi DIN 912 Cant./ Dimensiune
mm	Inch	min.	max.						
150	6	160,0	178,0	PA/PE 6-16	16	130	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 6-25	25				
				PA/PE 6-36	36				
				PA/PE 6-55	55				
				PA/PE 6-75*	75			4	
				PA/PE 6-90*	90				
200		193,7	210,0	PA/PE 7-16	16	175	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 7-25	25				
				PA/PE 7-36	36				
				PA/PE 7-55	55				
				PA/PE 7-75	75				
				PA/PE 7-90	90				
				PA/PE 7-110	110				
200	8	221,0	239,0	PA/PE 8-16	16	130	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 8-25	25				
				PA/PE 8-36	36				
				PA/PE 8-55*	55			6	
				PA/PE 8-75*	75				
				PA/PE 8-90*	90				
250		244,5	260,0	PA/PE 9-16	16	175	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 9-25	25				
				PA/PE 9-36	36				
				PA/PE 9-55	55				
				PA/PE 9-75	75				
				PA/PE 9-90	90				
				PA/PE 9-110	110				
250	10	276,0	295,0	PA/PE 10-16	16	130	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 10-25	25				
				PA/PE 10-36	36				
				PA/PE 10-55*	55			4	
				PA/PE 10-75*	75				
				PA/PE 10-90*	90				
315		298,5	315,0	PA/PE 11-16	16	175	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 11-25	25				
				PA/PE 11-36	36				
				PA/PE 11-55	55				
				PA/PE 11-75	75				
				PA/PE 11-90	90				
				PA/PE 11-110	110				
300	12	326,0	336,0	PA/PE 12-16	16	130	2	6	4 M6 x 70
				PA/PE 12-25	25				
				PA/PE 12-36	36				
				PA/PE 12-55*	55			4	
				PA/PE 12-75*	75				
				PA/PE 12-90*	90				

Bandă anti-alunecare împotriva alunecării distanțierelor, a se vedea pagina următoare

* Element de glisare atașabil




Desenul secționară al segmentului.
PA/PE 0,75 la PA/PE 4
Inel cu un total de 4 elemente de glisare



Desenul secționară al segmentului.
PA/PE 6 la PA/PE 12
Inel cu un total de 6 elemente de glisare

ACCESORII

Bandă anti-alunecare accesorie	
	lățime 50 mm, lungime 15 m
	lățime 100 mm, lungime 15 m

Material: Bandă PE cu amestec de cauciuc butilic

Aplicare:

Pe o suprafață netedă a conductei (de exemplu PE, PVC, oțel/turnat sau acoperită cu PE sau ceramică), recomandăm învelirea cu bandă anti-alunecare în cazul în care există contact între conductă și izolator, pentru a garanta o securitate optimă împotriva alunecării.

Produsul ideal pentru a închide spațiul inelar dintre suport și tubaj este burduful de etanșare PSI.

INFORMAȚII GENERALE

Diametrul exterior al conductei de la 98 mm la 385 mm

Inelele izolatoare AZ/AC sunt utilizate pentru diametrele exterioare ale conductelor de la 98 până la 385 mm și constau din mai multe segmente. Acest tip de izolator este realizat din mai multe segmente. Numărul de segmente depinde de diametrul exterior al conductei de transport. Sunt incluse piulițele și șuruburile necesare pentru asamblare.

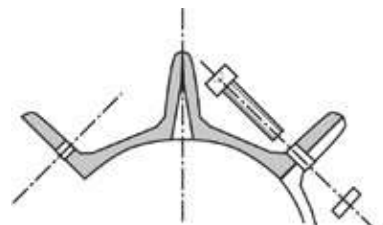
Aplicabilitatea universală a tipului AZ/AC oferă două avantaje speciale:

- diametrul variabil al inelului, care este deosebit de important pentru conductele cu pereți groși al căror diametru exterior se abate substanțial de la dimensiunea nominală (de exemplu, conducta sub presiune AZ/AC DN 16, conductele din argilă vitrificată);
- sunt necesare doar două dimensiuni ale segmentului pentru asamblarea DN 100 la inele izolatoare 350 - un avantaj decisiv în păstrarea stocurilor.

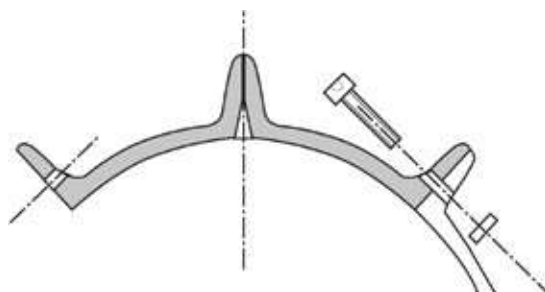
Înălțimea elementului de glisare se calculează pe baza diferenței de diametru a conductei transportoare și a tubului de tubaj. Este important să se ia în considerare dimensiunile reale, inclusiv acoperirile și prizele, mai degrabă decât dimensiunile nominale. De exemplu, calculul se referă la tipul PA/PE.

Segmentele pot fi asamblate cu șuruburi din oțel protejate de coroziune în conformitate cu DIN 912 și piulițe în conformitate cu DIN 562.

Tabelul de mai jos oferă detalii tehnice privind dimensiunile disponibile și înălțimile elementelor de glisare ale diferitelor tipuri și diametrelor conductelor transportoare.



Desenul secțiunii transversale a AZ/AC 1



C 2



Mai mult conținut poate fi găsit pe

www.psi-products.com


TABEL DE SELECȚIE

Tip	Înălțimea elementului de glisare	Lățime	Numărul de șuruburi pe segment
AZ/AC-1	16	130	2 M6 x70
AZ/AC-1	25	130	2 M6 x70
AZ/AC-1	36	130	2 M6 x70
AZ/AC-1	55	130	2 M6 x70
AZ/AC-1	75	130	2 M6 x70
AZ/AC-1	90	130	2 M6 x70
AZ/AC-1	110	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	16	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	25	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	36	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	55	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	75	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	90	130	2 M6 x70
AZ/AC-2	110	130	2 M6 x70

Bandă anti-alunecare a se vedea mai jos

Diametrul exterior al conductei transportoare în mm		Numărul de segmente per inel		Șuruburi
min.	max.	AZ/AC 1	AZ/AC 2	Cant. /Dimensiune
98	130	3		6 M6x70
130	172	4		8 M6x70
173	202	5		10 M6x70
203	230		3	6 M6x70
234	268	1	3	8 M6x70
269	310		4	8 M6x70
302	350	1	4	10 M6x70
350	385		5	10 M6x70

Bandă anti-alunecare accesorie

	lățime 50 mm, lungime 15 m
	lățime 100 mm, lungime 15 m

Material: Bandă PE cu amestec de cauciuc butilic

Aplicare:

Pe o suprafață netedă a conductei (de exemplu PE, PVC, oțel/turnat sau acoperită cu PE sau ceramică), recomandăm învelirea cu bandă anti-alunecare în cazul în care există contact între conductă și izolator, pentru a garanta o securitate optimă împotriva alunecării.

Produsul ideal pentru a închide spațiul inelar dintre suport și tubaj este burduful de etanșare PSI.

INFORMAȚII GENERALE

GKO-mk este cea mai recentă generație de distanțiere pentru carcase PSI. Datorită sistemului de pană fără șuruburi, instalarea poate fi realizată rapid și ușor. Designul flexibil asigură adecvarea pentru toate diametrele conductelor > 150 mm. Dacă este necesar, pe segmente poate fi instalat un suport suplimentar pentru conductele de cablu.

- Design flexibil
- Conexiune nemetalică pentru instalare simplă și rapidă
- Noua tehnologie de conectare la prelungire

Pentru a îmbunătăți aderența pe suprafețe netede sau pentru a echilibra toleranțele la conducte, se pot utiliza benzi anti-alunecare PSI sau produse similare.



Sub rezerva modificărilor tehnice



Mai mult conținut poate fi găsit pe
www.psi-products.com


TABEL DE SELECȚIE

Tip	Înălțimea elementului de glisare	Lățime	Nr. art.
GKO mk	25	130	3-002-04101
GKO mk	36	130	3-002-04102
GKO mk	50	130	3-002-04103
GKO mk	65	130	3-002-04104
GKO mk	75	130	3-002-04105
GKO mk	90	130	3-002-04106
GKO mk	110	130	3-002-04107
GKO mk	125	130	3-002-04108

Bandă anti-alunecare a se vedea mai jos

Diametrul exterior al conductei transportoare în mm		Numărul de segmente per inel
min.	max.	
150	180	4
181	230	5
231	280	6
281*	330*	7
331*	380*	8
381*	430*	9

*de la diametrul exterior al conductei transportoare, 281 mm, numai pentru conductele din plastic

Bandă anti-alunecare accesorie	
	lățime 50 mm, lungime 15 m
	lățime 100 mm, lungime 15 m

Material: Bandă PE cu amestec de cauciuc butilic

Aplicare:

Pe o suprafață netedă a conductei (de exemplu PE, PVC, oțel/turnat sau acoperită cu PE sau ceramică), recomandăm învelirea cu bandă anti-alunecare în cazul în care există contact între conductă și izolator, pentru a garanta o securitate optimă împotriva alunecării.

Produsul ideal pentru a închide spațiul inelar dintre suport și tubaj este burduful de etanșare PSI.

INFORMAȚII GENERALE

Diametrul exterior al Conductei de la 400 mm

Pornind de la o conductă cu diametrul exterior de 402 mm, inelele izolatoare MA, constând din două mărimi de segment (MA și MA 2) și diferite înălțimi ale elementelor de glisare, pentru adaptarea la diametrele exterioare ale conductei existente.

Avantajul special al acestor izolatori este aplicabilitatea lor universală. Se utilizează următoarea regulă pentru a determina compoziția inelelor izolatoare adecvate:

Pentru fiecare 100 mm de diametru exterior al Conductei 1 segment MA

Pentru fiecare 50 mm de diametru exterior al Conductei 2 segmente MA

Exemplu:

Diametrul exterior al conductei transportoare 559 = 5 segmente MA + 1 segment MA 2.

Înălțimea elementului de glisare al segmentelor se calculează pe baza diferenței de diametru a conductei transportoare și a conductei de tubaj. De exemplu, calculul se referă la tipul PA/PE.

Segmentele pot fi asamblate cu șuruburile de oțel protejate de coroziune incluse în conformitate cu DIN 912 și cu piulițele în conformitate cu DIN 562.

Tabelul de mai jos prezintă detaliile tehnice privind dimensiunile disponibile, înălțimile elementelor de glisare ale diferitelor tipuri și diametre ale conductelor transportoare.



Mai mult conținut poate fi găsit pe www.psi-products.com

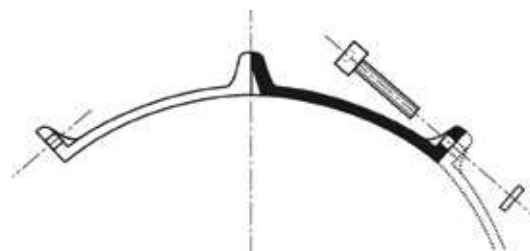
TABEL DE SELECȚIE

Tip	Înălțimea elementului de glisare în mm	Lățimea în mm	Numărul de elemente de glisare	Numărul de șuruburi pe segment
MA 25	25	160	3	2 M8 x 70
MA 36	36	160	3	2 M8 x 70
MA 50	50	160	3	2 M8 x 70
MA 65	65	160	3	2 M8 x 70
MA 75	75	160	3	2 M8 x 70
MA 2/25	25	160	2	2 M8 x 70
MA 2/36	36	160	2	2 M8 x 70
MA 2/50	50	160	2	2 M8 x 70
MA 2/65	65	160	2	2 M8 x 70
MA 2/75	75	160	2	2 M8 x 70

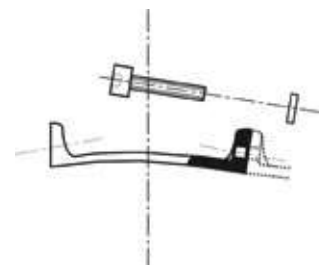
MA 2 ca jumătate de segment

Bandă anti-alunecare împotriva alunecării a se vedea mai jos

Diametrul nominal		Diametrul exterior al conductei transportoare în mm		Numărul de segmente per inel		Șuruburi Cantitate/ Dimensiune - lungime
ND	inch	min.	max.	MA	MA 2	
400	16	402	420	4		8 M8 x 70
		420*	426*	4		6 M8x70 + 2 M8x90
		426*	432*	4		4 M8x70 + 4 M8x90
450	18	450	485	4	1	10 M8x70
		485*	494*	4	1	8 M8x70 + 2 M8x90
500	20	500	530	5		10 M8 x 70
		530*	544*	5		8 M8x70 + 2 M8x90
550	22	548	599	5	1	12 M8 x 70
600	24	600	653	6		12 M8 x 70
650	26	654	699	6	1	14 M8 x 70
700	28	700	749	7		14 M8 x 70
750	30	750	799	7	1	16 M8 x 70
800	32	800	849	8		16 M8 x 70
850	34	850	899	8	1	18 M8 x 70
900	36	900	949	9		18 M8 x 70
950	38	950	994	9	1	20 M8 x 70
1000	40	995	1044	10		20 M8 x 70
1050	42	1045	1097	10	1	22 M8 x 70
1100	44	1098	1149	11		22 M8 x 70
1150	46	1150	1199	11	1	24 M8 x 70
1200	48	1200	1249	12		24 M8 x 70



Desenul secțiunii transversale a segmentului MA



Desenul secțiunii transversale a segmentului MA 2

Atenție: Instalați lungimea șurubului astfel cum este specificat pentru segmentele corespunzătoare.

Pentru un diametru nominal mai mare, la cerere.

* Vă rugăm să contactați departamentul nostru de vânzări

Bandă anti-alunecare accesorie	
	lățime 50 mm, lungime 15 m
	lățime 100 mm, lungime 15 m

Material: Bandă PE cu amestec de cauciuc butilic

Aplicare:

Pe o suprafață netedă a conductei (de exemplu PE, PVC, oțel/turnat sau acoperită cu PE sau ceramică), recomandăm învelirea cu bandă anti-alunecare în cazul în care există contact între conductă și izolator, pentru a garanta o securitate optimă împotriva alunecării.

Produsul ideal pentru a închide spațiul inelar dintre suport și tubaj este burduful de etanșare PSI.

INFORMAȚII GENERALE

Pentru capacitate de încărcare ridicată și diametre exterioare ale conductei, începând de la 500 mm.

Inelele izolatoare RGV sunt utilizate pentru conducte cu diametrul exterior >500 mm. Acestea diferă de tipurile MA prin faptul că au două elemente întărite purtătoare de sarcină pe segment. Elementele de glisare de fixare (cu o înălțime de 36 mm) sunt doar pentru conectare. Pentru a corespunde diametrului exterior necesar, segmentele RGV sunt combinate cu segmentele RGV 2.

Capacitatea de încărcare statică ridicată și versatilitatea sunt avantajele specifice ale distanțierelor de tubaj RGV. Următoarea metodă simplă este utilizată pentru a determina compoziția inelelor izolatoare adecvate:

Pentru fiecare diametru exterior de 100 mm al conductei = 1 segment RGV
Pentru fiecare diametru exterior de 50 mm al conductei = 1 jumătate de segment RGV

Exemplu:

diametrul exterior al conductei transportoare 559 = 5 segmente RGV + 1 jumătate de segment RGV.

Înălțimea elementului de glisare al segmentelor se calculează pe baza diferenței de diametru a conductei transportoare și a conductei de tubaj. De exemplu, calculul se referă la tipul PA/PE.

Segmentele pot fi asamblate cu șuruburile de oțel protejate de coroziune incluse în conformitate cu DIN 912 și cu piulițele în conformitate cu DIN 562.

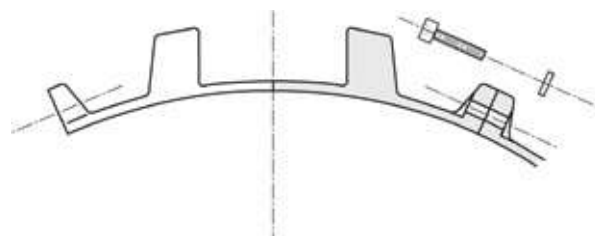
Tabelul de mai jos prezintă detaliile tehnice privind dimensiunile disponibile, înălțimile elementelor de glisare ale diferitelor tipuri și diametre ale conductelor transportoare.



Mai mult conținut poate fi găsit pe www.psi-products.com

TABEL DE SELECȚIE

Tip	Înălțimea elementului de glisare	Lățime	Numărul de șuruburi
RGV	50	210	2 M8 x 70
	75	210	2 M8 x 70
	90	210	2 M8 x 70
	125	210	2 M8 x 70
jumătate RGV	50	210	2 M8 x 70
	75	210	2 M8 x 70
	90	210	2 M8 x 70
	125	210	2 M8 x 70




Desen secțional al unui segment RGV

Bandă anti-alunecare a se vedea mai jos

Diametrul nominal		Diametrul exterior al conductei în mm		Numărul de segmente		Cantitate / Dimensiune șuruburi
ND	inch	min.	max.	RGV	jumătate RGV	
500	20	500	535	5		10 M8 x 70
550	22	547	595	5	1	12 M8 x 70
600	24	596	645	6		12 M8 x 70
650	26	646	699	6	1	14 M8 x 70
700	28	700	750	7		14 M8 x 70
750	30	751	799	7	1	16 M8 x 70
800	32	800	850	8		16 M8 x 70
850	34	851	899	8	1	18 M8 x 70
900	36	900	950	9		18 M8 x 70
950	38	951	999	9	1	20 M8 x 70
1000	40	1000	1075	10		20 M8 x 70
1100	44	1090	1180	11		22 M8 x 70
1200	48	1190	1290	12		24 M8 x 70
1300	52	1291	1390	13		26 M8 x 70
1400	56	1391	1490	14		28 M8 x 70
1500	60	1491	1590	15		30 M8 x 70
1600	64	1591	1690	16		32 M8 x 70
1700	68	1691	1790	17		34 M8 x 70
1800	72	1791	1890	18		36 M8 x 70
1900	76	1891	1990	19		38 M8 x 70
2000	80	1991	2100	20		40 M8 x 70

Diametre nominale mai mari la cerere.

Bandă anti-alunecare accesorie	
	lățime 50 mm, lungime 15 m
	lățime 100 mm, lungime 15 m

Material: Bandă PE cu amestec de cauciuc butilic

Aplicare:

Pe o suprafață netedă a conductei (de exemplu PE, PVC, oțel/turnat sau acoperită cu PE sau ceramică), recomandăm învelirea cu bandă anti-alunecare în cazul în care există contact între conductă și izolator, pentru a garanta o securitate optimă împotriva alunecării.

Produsul ideal pentru a închide spațiul inelar dintre suport și tubaj este burduful de etanșare PSI.

INFORMAȚII GENERALE

Datorită sistemului de pană fără șuruburi și jumătăților de segmente GKO gh, instalarea poate fi realizată ușor și rapid. Datorită diverselor intervale de diametru și a jumătăților de segmente de tip GKO gh, este posibilă utilizarea continuă pentru un diametru exterior mai mare de 400 mm. Dacă este necesar, conductele suplimentare de cablu pot fi atașate cu lanți de cablu la segment.

- Modele flexibile
- Conexiune nemetalică pentru instalare simplă și rapidă
- Noua tehnologie de conectare cu pană

Pentru a îmbunătăți aderența pe suprafețe netede sau pentru a echilibra toleranțele la conducte, se pot utiliza benzi anti-alunecare PSI sau produse similare.



Sub rezerva modificărilor tehnice




Mai mult conținut poate fi găsit pe
www.psi-products.com

TABEL DE SELECȚIE

Tip	Înălțimea elementului de glisare	Lățime
GKO-gl	36	225
	50	225
	65	225
	75	225
	90	225
	110	225
GKO-gs	36	225
	50	225
	65	225
	75	225
	90	225
	110	225
GKO-gh	36	225
	50	225
	65	225
	75	225
	90	225
	110	225

Bandă anti-alunecare a se vedea mai jos

Diametrul exterior al conductei transportoare în mm		Număr de segmente	
min.	max.	GKO gl/gs	GKO gh
400	440	3	1
441	490	4	
491	540	4	1
541	625	5	
626	659	5	1
660	749	6	
750	854	7	
855	959	8	
960	1067	9	
1068	1199	10	
1200	1330	11	
1331	1440	12	
1441	1540	13	
1541	1660	14	
1661	1800	15	
1801	1910	16	
1911	2042	17	
2043	2150	18	
2151	2270	19	
2271	2400	20	
2401	2500	21	

Bandă anti-alunecare accesorie	
	lățime 50 mm, lungime 15 m
	lățime 100 mm, lungime 15 m

Material: Bandă PE cu amestec de cauciuc butilic

GKO-gl



GKO-gs



GKO-gh



Aplicare:

Pe o suprafață netedă a conductei (de exemplu, PE, PVC, oțel/turnare sau acoperită cu PE sau ceramică), recomandăm învelirea cu bandă anti-alunecare în cazul în care există contact între conductă și izolator, pentru a garanta o securitate optimă împotriva alunecării.

Produsul ideal pentru a închide spațiul inelar dintre suport și tubaj este burduful de etanșare PSI.

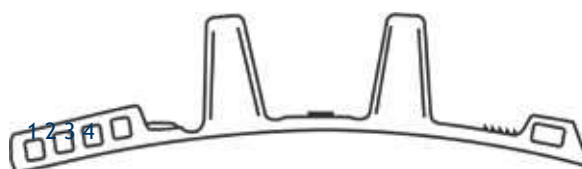
TABEL DE SELECȚIE

DN conductă			Diametrul exterior al conductei în mm		Nr. de elemente		Poziția penelor per element izolator			
PE/PVC	Oțel	GGG	de la	la	GKO întreg	Jumătate GKO	1	2	3	4
ND 400			397	402	3	1			3	1
		ND 400	406	411	3	1		1	3	
		ND 400	429	439	3	1	1	3		
DN 450			448	452	4				3	1
			456	462	4			1	3	
DN 500			498	504	4	1			2	3
	DN 500		508	513	4	1			4	1
		DN 500	532	542	4	1		3	2	
			538	542	5					5
DN 600			559	564	5				4	1
	DN 600		610	615	5		2	3		
			630	635	5	1			6	
DN 600		DN 600	635	645	5	1		1	5	
			660	665	6				3	3
	DN 700		711	716	6			5	1	
DN 800		DN 700	738	748	6		4	2		
			762	767	7				2	5
	DN 800		796	802	7				7	
		DN 800	813	819	7			3	4	
DN 800		DN 800	842	852	7		1	6		
			864	870	8				1	7
	DN 900		914	920	8			1	7	
DN 900		DN 900	945	955	8			6	2	
	DN 1000		1016	1022	9				7	2
DN 1000		DN 1000	1048	1058	9			4	5	
			1057	1063	9			6	3	
			1118	1125	10				6	4
DN 1200			1219	1226	11				6	5
			1321	1328	11		1	10		
DN 1400			1422	1430	12			9	3	
			1524	1532	13			7	6	
DN 1600			1626	1634	14			5	9	
			1727	1736	15			3	12	
DN 1800			1829	1838	16			1	15	
			1930	1939	17				16	1
DN 2000			2032	2041	17			16	1	
			2134	2144	18			14	4	
DN 2200			2235	2245	19			12	7	
			2337	2347	20			10	10	
DN 2400			2438	2448	21			8	13	

Poziția specificată pentru penele per element izolator este valoarea orientativă și poate devia cu unul sau două sloturi, în funcție de temperatura exterioară.

Exemplu aplicare izolatori GKO :

Pentru un diametru exterior al conductei de 429 mm, se selectează 3 segmente întregi și 1 jumătate de segment. Introduceți o pană în poziția 1 și 3 pene în poziția 2.





PSI Products GmbH

Ulrichstrasse 25
72116 Mössingen / Germania

Telefon: 0 049 (0)7473 3781 0
Fax: 0 049 (0)7473 3781 35
E-Mail: vertrieb@psi-products.de

www.psi-products.de