



Obturatoare | Seturi de testare pentru branșamente
Pachere pentru reabilitarea conductelor
Dispozitive de ridicat | Dispozitive de etanșare
Piese turnate din cauciuc





Compania VAPO spol. s r.o. s-a înființat în 1993 și are sediul în Červený Kostelec, Republica Cehă. Compania s-a specializat în două domenii de activitate: produse vulcanizate din cauciuc și piese turnate din cauciuc. Produsele vulcanizate din cauciuc sunt: obturatoare pentru conducte, dispozitive de ridicat, dispozitive de etanșare, pene de etanșare și pachere pentru reabilitarea conductelor.

Produsele vulcanizate sunt fabricate conform cerințelor clienților. Există o gamă largă de produse turnate din cauciuc. Acestea sunt produse în mașini clasice încălzite electric pentru piese turnate din cauciuc. Avem capacități de producția pieselor turnate chiar și în serie mica de la o bucată până la câteva mii de bucăți.

Procesăm tot felul de caucicuri FPM, ECO și VQM. Principala gamă de produse include: elemente de reabilitare, bușe, opritoare, coliere, manșete, diafragme (chiar și cu material textil), arcuri, etc.



Obturatoare

Obturatoare de tip U, PU și PU – F	5
Obturatoare scurte de tip UK și PUK	7
Obturatoare cu by-pass de tip PU-G	8
Obturatoare de înalta presiune de tip UU	8
Obturatoare ovale de tip UV, UVP, PUV, PUV-F și PUVV	9
Obturatoare de tip perna UP, PUP	10
Dispozitive de test pentru cămine tip US	10
Obturatoare tip popic UE și PUE	11
Obturatoare rotunjite jumătate tip UR	11
Obturatoare conice tip ULK și PULK	12
Accesorii	14

Seturi de testare pentru brașamente

Set de testare pentru brașamente tip DS 8/15	16
Set de testare pentru brașamente tip DS 10/20	17

Pachere pentru reabilitare

Pachere scurte P	18
Pachere flexibile FP	19
Pachere lungi DP	20
Pachere laterale HP	20
Pachere laterale mici HP	21
Pachere curbe OP	21

Produse personalizate

22

Tabel de rezistență pentru obturatoare și pachere de reabilitare

23

Perne de ridicare ZP

24

Perne de etanșare

Perne de etanșare TV	25
Pene de etanșare TK	25

Piese din cauciuc

26

Obturatoarele **U**, **PU** și **PU-F** sunt dispozitive eficiente pentru etanșări sau închideri rapide și sigure ale sistemelor de drenaj, canalizare, sisteme de conducte și ale căminelor. Ele sunt utilizate în principal la lucrările de reparații și întreținere, accidente și teste de etanșare cu apă sau aer conform DIN EN 1610 ale sistemelor de canalizare noi sau reabilite și secțiuni de conducte.

De aceea ele sunt foarte apreciate în regiile de apă, firmele din domeniul construcțiilor industriale și civile, firmele de proiectare, brigăzile de intervenții pentru cazuri de urgență și brigăzile de pompieri.

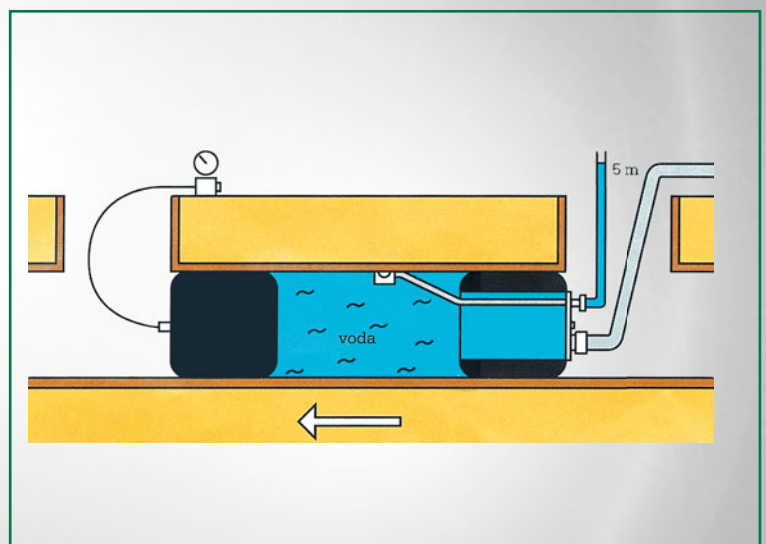
Obturatoarele sunt fabricate din cauciuc de calitate ranforsat cu țesătură. Rezistă la temperaturi de la -30 °C la +80 °C, la apă uzată și rezistență medie la substanțe chimice.

Seria de baza consta in 23 de tipuri în gama de diametre de la 50 la 1600 mm. Toate obturatoarele sunt testate la 1,3 x presiunea de lucru și rezistă la o contrapresiune de 1 sau 0,5 bar. Fiecare obturator este livrat cu instrucțiuni de utilizare.



Obturatoarele U

Tip		U 5/10	U 7/15	U 10/20	U 15/30	U 20/40	U 30/60	U 50/100	U 60/120	U 100/160
Cod articol		1101	1102	1103	1107	1104	1105	1106	1108	1109
Diametrul țevii	mm	50–100	70–150	100–200	150–300	200–400	300–600	500–1000	600–1200	1000–1600
Presiune de lucru	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,0
Presiune de test	bar	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,0	1,3
Contrapresiune	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
Diametru	mm	47	67	96	135	190	290	450	560	850
Lungimea cilindrului	mm	340	330	510	550	580	730	1050	1290	2000
Lungimea totală	mm	390	380	570	610	640	790	1130	1360	2070
Masa	kg	0,5	0,6	1,5	2,5	3,9	7,6	22	35	99



OBTURATOARE PENTRU PROBE DE PRESIUNE



Obturatoare pentru Probe de Presiune PU

Tip		PU 7/15	PU 10/20	PU 20/50	PU 50/80	PU 50/120
Cod articol		1201	1202	1203	1204	1205
Diametrul țevii	mm	70–150	100–200	200–500	500–800	500–1200
Presiune de lucru	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Presiune de test	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diametru	mm	67	96	190	450	450
Lungimea cilindului	mm	330	510	580	680	970
Lungimea totală	mm	450	610	690	720	1000
Masa	kg	2,1	5,2	12,5	38	48
By-pass		1"	1"	1x1" 1x2"	2x1" 1x2,5"	2x1" 1x2,5"

Obturatoare Flexibile pentru Probe de Presiune PU-F

Tip		PU 7/15 F	PU 10/20 F	PU 15/30 F	PU 20/40 F	PU 30/60 FL	PU 30/60 F	PU 50/100 F	PU 60/120 F	PU 100/160 F
Cod articol		1216	1214	1215	1213	1218	1210	1211	1212	1217
Diametrul țevii	mm	70–150	100–200	150–300	200–400	300–600	300–600	500–1000	600–1200	1000–1600
Presiune de lucru	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,0
Presiune de test	bar	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,0	3,3	2,0	1,3
Contrapresiune	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5
Diametru	mm	67	96	135	190	290	290	450	560	850
Lungimea cilindului	mm	330	510	550	580	730	730	1050	1290	2000
Lungimea totală	mm	440	570	640	670	820	820	1140	1380	2090
Masa	kg	1,6	2,4	4	6,6	13	13,6	39	59	110
By-pass		1"	1"	1"	2"	2"	2x2"	2x2"	2x2"	2x2"



Contrapresiunea maximă măsurată în conducte de fontă – bar

Obturatoare – tip	Diametru (mm)														
	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600
U 5/10 – 2,5 bar	1,9	1,4	1,1												
U 7/15 – 2,5 bar		2,0	1,5	1,2											
U 10/20 – 2,5 bar			2,2	1,8	1,4										
U 15/30 – 2,5 bar				2,4	2,1	1,5	1,3								
U 20/40 – 2,5 bar					2,3	2,1	1,9	1,5							
U 30/60 – 2,5 bar							2,2	1,9	1,6	1,3					
U 50/100 – 2,5 bar								1,6	1,5	1,2	1,0				
U 60/120 – 1,5 bar									0,9	0,7	0,6	0,5			
U 100/160 – 1 bar											0,8	0,7	0,6	0,5	
PU 7/15 F – 2,5 bar		2,0	1,5	1,2											
PU 10/20 F – 2,5 bar			2,2	1,8	1,4										
PU 15/30 F – 2,5 bar				2,4	2,1	1,5	1,3								
PU 20/40 F – 2,5 bar					2,3	2,1	1,9	1,5							
PU 30/60 FL – 2,5 bar							2,2	1,9	1,6	1,3					
PU 30/60 F – 1,5 bar								1,0	0,8	0,7	0,6				
PU 50/100 F – 2,5 bar									1,6	1,5	1,2	1,0			
PU 60/120 F – 1,5 bar										0,9	0,7	0,6	0,5		
PU 100/160 F – 1 bar											0,8	0,7	0,6	0,5	



OBTURATOARE SCURTE

Datorită dimensiunilor sale, aceste tipuri de obturatoare sunt utilizate în special pentru etanșarea brânșamentelor, dar adesea sunt utilizate pentru probe de etanșeitate. Obturatoarele scurte sunt realizate din cauciuc de cea mai buna calitate, iar părțile din metal sunt realizate din oțel inox. Gama de diametre standard este de la 50 la 300 milimetri.



Obturatoare Scurte UK

Tip		UK 5/7	UK 7/10	UK 10	UK 10/15	UK 15	UK 15/20	UK 20	UK 20/25	UK 25/30
Cod articol		1404	1411	1401	1406	1402	1409	1403	1410	1407
Diametrul țevii	mm	50–70	70–100	100	100–150	150	150–200	200	200–250	250–300
Presiune de lucru	bar	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5
Presiune de test	bar	3,3	3,3	2,0	3,3	2,0	3,3	2,0	3,3	3,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diametru	mm	46	67	90	90	140	140	180	180	240
Lungimea cilindrilor	mm	125	130	160	160	220	220	260	260	290
Lungimea totală	mm	180	185	220	220	280	280	320	320	350
Masa	kg	0,3	0,4	0,6	0,7	1,2	1,3	2,3	2,4	4,2



Obturatoare Scurte cu Bypass PUK

Tip		PUK 5/7	PUK 7/10	PUK 10/15	PUK 15/20	PUK 20/25	PUK 25/30
Cod articol		1415	1405	1408	1412	1413	1414
Diametrul țevii	mm	50–70	70–100	100–150	150–200	200–250	250–300
Presiune de lucru	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Presiune de test	bar	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diametru	mm	46	67	90	140	180	240
Lungimea cilindrilor	mm	125	130	160	220	260	290
Lungimea totală	mm	180	185	220	280	320	350
Masa	kg	0,3	0,4	0,8	2	3,6	5,9
By-pass		1/4"	1/2"	1/2"	1"	2"	2"

OBTURATOARE CU BYPASS



Utilizarea acestor tipuri de obturatoare este avantajoasa daca sunt traversate de debite mari. Apa trece prin partea centrala din oțel inox. Partea din cauciuc, armată cu material textil acoperă partea centrala și se poate schimba în caz de defect. Gama de diametre standard este de la 100 la 1200 millimetri.

Obturatoare cu Bypass PU-G

Tip		PU 10 2 G	PU 10/15 2 G	PU 15 2 G	PU 15/20 2 G	PU 10/20 2 G	PU 20/50 4 G	PU 50/80 12 G	PU 50/120 12 G
Cod articol		1220	1221	1222	1223	1206	1207	1209	1219
Diametrul țevii	mm	100	100-150	150	150-200	100-200	200-500	500-800	500-1200
Presiune de lucru	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Presiune de test	bar	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diametru	mm	90	90	115	115	90	185	450	450
Lungimea cilindrilor	mm	230	290	230	290	550	620	680	970
Lungimea totală	mm	320	380	320	380	650	700	830	1120
Masa	kg	2,3	2,9	3	3,5	4,5	9,5	38	48
By-pass		2"	2"	2"	2"	2"	4"	12"	12"

OBTURATOARE PENTRU ÎNALTĂ PRESIUNE



Dacă obturatoarele standard nu pot fi utilizate datorită contrapresiunii prea mari, obturatoarele pentru presiune înaltă sunt recomandate. Rezistența la presiune ridicată de lucru este asigurată cu o ranforsare Kevlar specială pentru obturatoare. Gama de diametre standard este de la 50 la 600 milimetri.

Obturatoare pentru înaltă presiune UU

Tip		UU 5/7	UU 7/10	UU 10/15	UU 15/20	UU 20/30	UU 30/40	UU 50/60
Cod articol		1119	1113	1114	1115	1116	1117	1118
Diametrul țevii	mm	50-70	70-100	100-150	150-200	200-300	300-400	500-600
Presiune de lucru	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Presiune de test	bar	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Contrapresiune	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Diametru	mm	47	67	96	135	190	290	450
Lungimea cilindrilor	mm	340	330	510	550	580	730	1050
Lungimea totală	mm	390	380	570	610	640	790	1130
Masa	kg	0,5	0,6	1,5	2,5	4,9	8,5	25

OBTURATOARE OVALE

Aceste obturatoare sunt utilizate pentru etanșarea secțiunilor ovale și de asemenea pentru utilizarea în testări cu apă sau aer. Aceste obturatoare sunt realizate în două variante constructive. Prima variantă copiază forma țevilor și a doua forma de pernă. Prima variantă

este în general utilizată pentru secțiuni mai mici, iar cea de-a doua în general pentru secțiuni mari deoarece poate fi instalată în canalizări prin rigole standard. Gama standard de fabricație include 13 modele fiecare de diferite mărimi.



Obturatoare ovale UV, UVP

Tip		UV 30/45 40/60	UV 50/75 60/90	UV 70/105 90/135	UVP 50/75 60/90	UVP 70/105 90/135
Cod articol		1601	1602	1603	1604	1605
Aria de etanșare – secțiune	mm	300–400 450–600	500–600 750–900	700–900 1050–1350	500–600 750–900	700–900 1050–1350
Diametrul țevii	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Presiune de test	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensiuni (w x h x l)	mm	270 x 380 x 800	470 x 690 x 1060	650 x 960 x 1360	700 x 2100	1000 x 2500
Masa	kg	10	35	52	18	26

Obturatoare ovale pentru teste PUV, PUV-F și PUVF

Tip		PUV 30/45 40/60	PUV 50/75 60/90	PUV 70/105 90/135	PUV 30/45 40/60 F	PUV 50/75 60/90 F	PUV 70/105 90/135 F	PUVP 50/75 60/90	PUVP 70/105 90/135
Cod articol		1303	1301	1302	1304	1305	1306	1307	1308
Aria de etanșare – secțiune	mm	300–400 450–600	500–600 750–900	700–900 1050–1350	300–400 450–600	500–600 750–900	700–900 1050–1350	500–600 750–900	700–900 1050–1350
Presiune de lucru	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Presiune de test	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensiuni (w x h x l)	mm	280 x 410 x 750	470 x 690 x 880	650 x 960 x 1060	270 x 380 x 800	470 x 690 x 1060	650 x 960 x 1360	700 x 2100	1000 x 2500
Masa	kg	36	48	65	12	38	56	21	30
By-pass		1x1" 1x2"	1x1" 1x2,5"	1x1" 1x2,5"	1x1" 1x2"	2x2"	2x2"	2"	2"

PERNE OBTURATOARE



Aceste obturatoare sunt utilizate în principal pentru canale și colectoare de ploaie. Avantajul acestora este că pot fi introduse în canalizări prin rigole standard. Ranforsarea specială cu Kevlar ne permite să realizăm aceste obturatoare cu dimensiuni mari. Gama standard de producție este de la 1000 la 2000 milimetri.

Perne Obturatoare UP, PUP

Tip		UP 100/140	UP 140/180	UP 180/220	PUP 100/140	PUP 140/180	PUP 180/220
Cod articol		1110	1111	1112	1225	1226	1227
Diametrul țevii	mm	1000–1400	1400–1800	1800–2200	1000–1400	1400–1800	1800–2200
Presiune de lucru	bar	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5
Presiune de test	bar	1,05	0,8	0,65	1,05	0,8	0,65
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lățimea pernei	mm	1450	2050	2650	1450	2050	2650
Lungimea totală	mm	2300	3200	3900	2300	3200	3900
Masa	kg	40	73	115	43	77	120
By-pass					2"	2"	2"

OBTURATOARE DE TEST PENTRU CĂMINE



Aceste obturatoare scurte, ușoare și ușor manevrabile sunt utilizate pentru testul de etanșitate al căminelor standard utilizând apă sau aer ca mediu de test conform DIN EN 1610. Accesoriile sunt identice cu cele ale obturatoarelor clasice. La cerere putem realiza obturatoare de diferite forme și mărimi. Ele sunt standard și ușoare - L.

Obturatoare de Test pentru Cămine US

Tip		US 60/65	US 60/65 L	US 80/85 L	US 100/105 L
Cod articol		9028	9038	9116	9117
Diametrul țevii	mm	600–650	600–650	800–850	1000–1050
Presiune de lucru	bar	1,5	1,0	1,0	1,0
Diametru	mm	560	580	780	980
Lungimea cilindrului	mm	300	200	200	200
Masa	kg	19	4,9	7,2	10
By-pass		2"	2"	2"	2"

OBTURATOARE POPIC



Aceste obturatoare sunt utilizate pentru realizarea etanșării conductelor cu zonă redusă de acces. Datorită formei și flexibilității lor, pot fi instalate cu ușurință. Testul de etanșare al brânșamentelor cu apă sau aer, cu aceste dispozitive este de asemenea facil. Gama de produse standard acoperă dimensiuni de la 50 la 200 milimetri.

Obturatoare Popic UE

Tip		UE 5/9	UE 8/15	UE 12/20
Cod articol		1705	1701	1702
Diametrul țevii	mm	50–90	80–150	120–200
Presiune de lucru	bar	2,5	2,0	1,5
Presiune de test	bar	3,5	2,6	2,0
Contrapresiune	bar	1,0	1,0	1,0
Diametrul	mm	48	78	116
Lungimea obturatorului	mm	300	380	520
Lungimea totală	mm	350	430	570
Diametrul găurii de inserare	mm	35	40	50
Masa	kg	0,35	0,48	0,95

Obturatoare popic pentru test PUE

Tip		PUE 5/9	PUE 8/15	PUE 12/20
Cod articol		1706	1703	1704
Diametrul țevii	mm	50–90	80–150	120–200
Presiune de lucru	bar	2,5	2,0	1,5
Presiune de test	bar	3,5	2,6	2,0
Contrapresiune	bar	1,0	1,0	1,0
Diametrul	mm	48	78	116
Lungimea obturatorului	mm	300	380	520
Lungimea totală	mm	520	600	770
Diametrul găurii de inserare	mm	35	40	50
Masa	kg	0,55	0,68	1,17
By-pass	mm	4	4	6

OBTURATOARE ROTUNJITE JUMĂTATE

Datorită lungimii lor, sunt recomandate pentru etanșarea brânșamentelor și sistemelor de conducte ale utilizatorilor casnici. Forma lor permite o instalare ușoară în conducte cu coturi. Deoarece sunt scurte,

necesarul de aer este redus și este ușor asigurat de pompa de picior sau pompa de mână. Gama de produse standard acoperă dimensiuni de la 50 la 200 milimetri.



Obturatoare Rotunjite UR

Tip		UR 5/7	UR 7/10	UR 10/15	UR 15/20
Cod articol		9109	9110	9042	9094
Diametrul țevii	mm	50–70	70–100	100–150	150–200
Presiune de lucru	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Presiune de test	bar	3,3	3,3	3,3	3,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Diametrul	mm	46	67	90	140
Lungimea cilindrului	mm	95	100	120	170
Lungimea totală	mm	140	155	180	230
Masa	kg	0,3	0,4	0,5	1

OBTURATOARE CONICE

Obturatoarele conice au în comparație cu cele clasice o construcție diferită, dar se utilizează în același mod. Se utilizează în principal în timpul reparațiilor și lucrărilor de mentenanță, accidente și teste de etanșitate ale conductelor. Această construcție permite utilizarea lor pentru toate tipurile de profile, de asemenea ovale,

pătrate și multe alte forme. Aceste obturatoare sunt realizate din cauciuc de calitate. De aceea ele au o rezistență chimică foarte bună, rezistență ridicată în timp, masă mică și sunt ușor de reparat. Diametrele standard ale produselor sunt de la 150 la 2200 mm.



Obturatoare Conice ULK

Tip		ULK 15/40	ULK 25/60	ULK 40/100	ULK 60/140	ULK 70/160	ULK 120/220
Cod articol		1125	1120	1121	1122	1123	1124
Diametrul țevii	mm	150–400	250–600	400–1000	600–1400	700–1600	1200–2200
Presiune de lucru	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Presiune de test	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Masa	kg	2	4,1	11	26	41	89

Obturatoare Conice de Test PULK

Tip		PULK 15/40	PULK 25/60	PULK 40/100	PULK 60/140	PULK 70/160	PULK 120/220
Cod articol		1233	1228	1229	1230	1231	1232
Diametrul țevii	mm	150–400	250–600	400–1000	600–1400	700–1600	1200–2200
Presiune de lucru	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Presiune de test	bar	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Contrapresiune	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Masa	kg	3,7	10,5	21	36	52	102
By-pass		1"	2"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"



ACCESORII

Cod articol. Descriere

2001 Furtun de umflare cu cuple rapide, 3 m



2002 Furtun de umflare cu nipluri, 5 m



2003 Furtun de umflare cu nipluri, 10 m

2083 Dispozitiv de siguranță cu manometru 0,7 bar – V 0,7

2079 Dispozitiv de siguranță cu manometru 1 bar – V 1

2039 Dispozitiv de siguranță cu manometru 1,5 bar – V 1,5

2080 Dispozitiv de siguranță cu manometru 2,5 bar – V 2,5



2005 Reductor de presiune 200/8 bar



2066 Reductor de presiune 300/8 bar



50152 Butelie 7 l

50151 Butelie 5 l



2036 Adaptor pentru ventil de anvelopă



2047 Cuplă rapidă pentru ventil de anvelopă

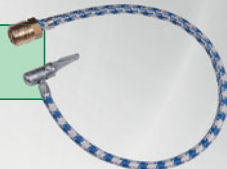


Cod articol. Descriere

2046 Coardă cu carabine, 5 m



2065 Adaptor ventil de anvelopă-cuplă rapidă



2010 Furtun de ventilare și măsurare, 6 m pentru PU 10/20



2009 Furtun de ventilare și măsurare pentru PU 20/50, PU 50/80, PU 50/120



2060 Furtun de ventilare și măsurare pentru PU 30/60 F, PU 50/100 F



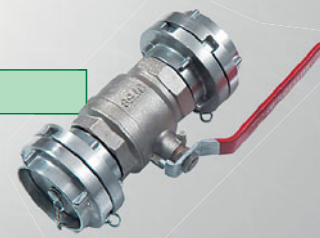
2011 Robinet cu cuplaj Storz D



2012 Robinet cu cuplaj Storz C



2013 Robinet cu cuplaj Storz B



Cod articol. Descriere

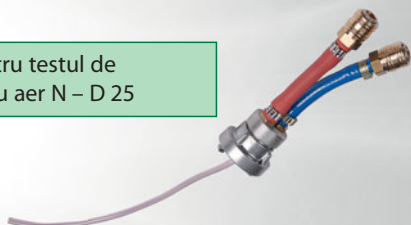
2058 Manometru pentru testul de etanșeitate cu aer 0-250 mbar cu furtun, 5 m



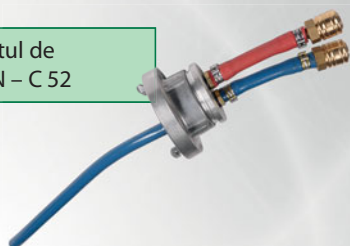
2086 Manometru digital pentru test de etanșeitate cu aer și furtun, 5 m



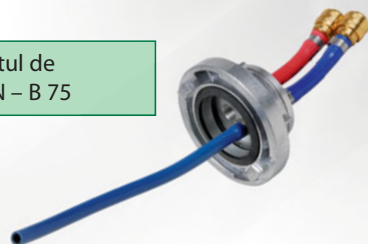
2032 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu aer N – D 25



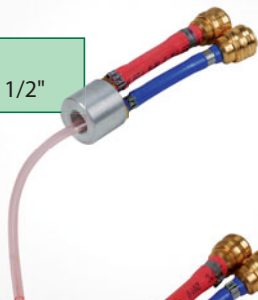
2035 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu aer N – C 52



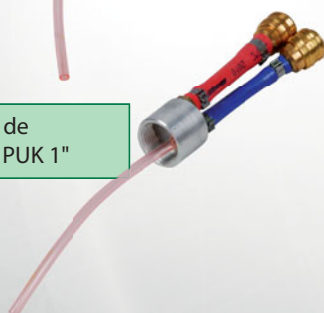
2073 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu aer N – B 75



2064 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu aer N – PUK 1/2"



2069 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu aer N – PUK 1"



Cod articol. Descriere

50435 Pompă de mână



50103 Pompă de picior



2023 Cuplaj redus Storz D 25/cuplă GEKA



2061 Cuplaj redus Storz C 52/cuplă GEKA



2070 Cuplaj redus Storz B 75/cuplă GEKA



2025 Cuplă redusă GEKA/cuplă rapidă



2088 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu apă NV – C 52



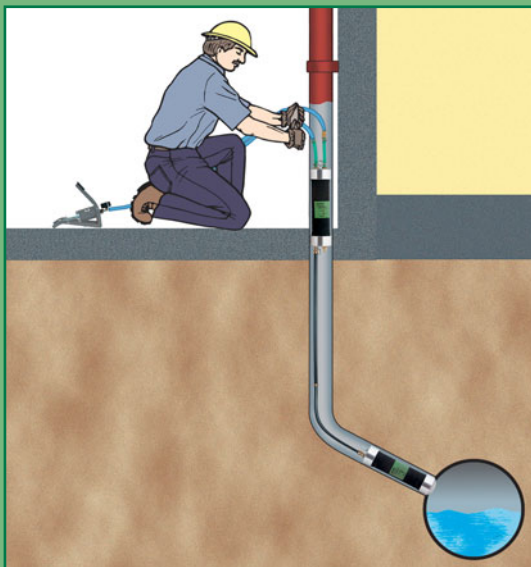
2087 Adaptor pentru testul de etanșeitate cu apă NV – B 75



SET DE TESTE PENTRU BRANȘAMENTE DS 8/15



Acest set este utilizat pentru teste de etanșeitate pentru conducte cu diametre de la 80 la 150 mm utilizând aerul ca mediu de test. Pot fi utilizate atât în secțiunile de conductă drepte, cât și în secțiunile de conductă curbe rotunjite sau abrupte până la 90 grade. Setul conține un manometru digital, toate fittingurile necesare și accesorii pentru efectuarea testului de etanșeitate conform cu DIN EN 1610.



Accesorii și piese de schimb:

Cod articol. Descriere

1502	Obturator de test HPU 8/15	1 buc
------	----------------------------	-------



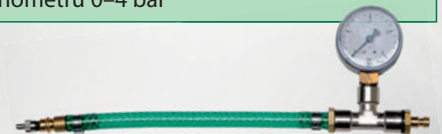
1505	Obturator de test HPU 8/15 W	1 buc
------	------------------------------	-------



1501	Obturator HU 8/15	1 buc
------	-------------------	-------



2089	Armătură de umplere cu manometru 0-4 bar	1 buc
------	--	-------



2090	Armătură pentru test de etanșeitate cu aer	1 buc
------	--	-------



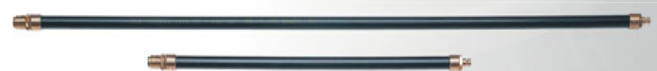
2091	Manometru digital cu furtun, 1 m	1 buc
------	----------------------------------	-------



2107	Tijă de umplere glisantă, 2 m	4 buc
------	-------------------------------	-------

2108	Tijă de umplere glisantă, 1 m	1 buc
------	-------------------------------	-------

2109	Tijă de umplere glisantă, 0,5 m	2 buc
------	---------------------------------	-------



2095	Coardă cu carabine, 10 m	1 buc
------	--------------------------	-------



50243	Cutie portabilă	1 buc
-------	-----------------	-------

2106	Reducție MINI/V - 7,2/R	1 buc
------	-------------------------	-------



2085	Reducție MINI/R - 7,2/V	1 buc
------	-------------------------	-------



SET DE TESTE PENTRU BRANȘAMENTE DS 10/20

Accesorii și piese de schimb:

Cod articol. Descriere

1504	Obturator de test HPU 10/20	1 buc
------	-----------------------------	-------



1503	Obturator HU 10/20	1 buc
------	--------------------	-------



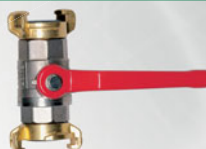
2089	Armătură de umplere cu manometru 0-4 bar	1 buc
------	--	-------



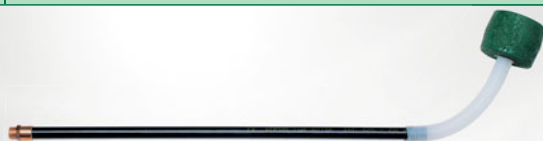
2101	Adaptor pentru testul de etanșeitate cu aer	1 buc
------	---	-------



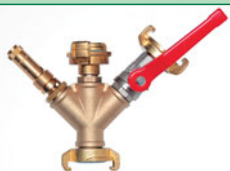
2098	Robinet G1" cu cuplaje GEKA	1 buc
------	-----------------------------	-------



2099	Plutitor	1 buc
------	----------	-------



2100	Armătură de siguranță 300 mbar pentru test de etanșeitate cu aer	1 buc
------	--	-------



2107	Tijă de umplere glisantă, 2 m	4 buc
------	-------------------------------	-------

2108	Tijă de umplere glisantă, 1 m	1 buc
------	-------------------------------	-------

2109	Tijă de umplere glisantă, 0,5 m	2 buc
------	---------------------------------	-------



2105	Adaptor pentru manometru digital	1 buc
------	----------------------------------	-------

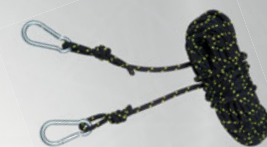


Acest set este utilizat pentru teste de etanșeitate ale conductelor cu diametre între DN100 și 200 mm utilizând aer sau apă ca mediu de test. Acesta poate fi utilizat atât în secțiunile drepte cât și în secțiunile curbe sau coturi. Setul este compus din toate fittingurile necesare și accesorii pentru efectuarea testului de etanșeitate conform DIN EN 1610.

2097	Furtun de ventilare și măsurare cu cuplaje GEKA, 5 m	1 buc
------	--	-------



2095	Coardă cu carabine, 10 m	1 buc
------	--------------------------	-------



2106	Reducție MINI/V - 7,2/R	1 buc
------	-------------------------	-------



2085	Reducție MINI/R - 7,2/V	1 buc
------	-------------------------	-------



50244	Cutie portabilă	1 buc
-------	-----------------	-------

PACHERE PENTRU REABILITARE

Pacherele pentru rehabilitare **P**, **FP**, **DP** și **HP** sunt utilizate pentru reparațiile locale ale canalizărilor distruse sau alte conducte sau pentru întreținerea acestora. Pacherele pot fi utilizate în cazul fisurilor, mufelor neetanșe, aliniere incorectă, creșterea rădăcinilor și a secțiunilor corodate ale conductelor. Canalizările realizate din toate tipurile de materiale în gama de diametre de la 50 mm la 1200 mm pot fi menținute și reparate pe această cale.

Pacherele pot fi împărțite în câteva grupe: pachere scurte, pachere flexibile, pachere laterale și pachere lungi. Ele sunt fabricate din cauciuc special, garantând flexibilitatea necesară, tăria și rezistența. Toate părțile metalice sunt realizate din materiale rezistente la coroziune.

Lucrarile de mentenanță constă în introducerea pacherului și a materialului de rehabilitare (șesătură din fibră de sticlă impregnată cu o rășină bicomponentă specială) în conductă pe punctul de reabilitat. Procedura poate fi monitorizată utilizând televiziune cu circuit închis cât timp pacherul nu este sub presiune. După aceea pacherul este umflat la presiunea de lucru și materialul de rehabilitare este presat pe peretele conductei. Rășina în exces va penetra fisurile și cavitățile zonei de reparat și materialul din fibră de sticlă va adera la conductă. După întărirea rășinii încărcarea statică este susținută cu un tub scurt cu reducere graduală. După aceea pacherul este dezumflat și extras din conductă.

PACHERE SCURTE



Pacherele scurte sunt furnizate cu un manșon schimbabil cu strat dublu format din șesătură cauciucată montată pe o parte metalică centrală. Mai mult pacherele sunt livrate cu roți la ambele capete distribuite în unghi de 120°. Roțile asigură stabilitatea pacherului în conductă. Concepția lor permite apei să circule liber prin conductă în timpul reparației. Lungimea efectivă a suprafeței este 600 mm, suficientă pentru reparația unei mufe sau a unei fisuri.

Pachere scurte P

Tip	Cod articol	Diametrul țevii	Dia. corpului de cauciuc	Lung. corpului de cauciuc	Lungimea totală	Masa	Presiune de lucru
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
P 15/20	7101	150–200	100	800	980	7,0	2,0
P 25/30	7102	250–300	190	800	1030	17,0	2,0
P 30/35	7107	300–350	235	800	1030	21,0	1,5
P 35/40	7103	350–400	290	800	1030	25,0	1,5
P 45/50	7104	450–500	380	900	1130	38,0	1,5
P 60/70	7105	600–700	480	1000	1230	52,0	1,0





Pachere Flexibile FP

Pacherele flexibile sunt furnizate cu un strat format din țesătură cauciucată cu capete din metal, cu roți la ambele capete, distribuite la un unghi de 120°. Roțile asigură stabilitatea pacherului în conductă. Concepția lor permite apei să circule liber prin conductă în timpul reparației. Lungimea efectivă a suprafeței este de la 600 la 3500 mm. Flexibilitate lor permite instalarea ușoară în conductă.

Tip	Cod articol	Diametrul țevii	Diametrul corpului de cauciuc	Lungimea corp. de cauciuc	Lungimea totală	Masa	Contra-presiune	By-pass
		mm	mm	mm	mm	kg	bar	
FP 10/15-1	7209	100-150	65	1000	1120	1,9	2,5	-
FP 10/15-1,5	7211	100-150	65	1500	1620	2,3	2,5	-
FP 10/15-2	7210	100-150	65	2000	2120	2,6	2,5	-
FP 10/15-2,5	7212	100-150	65	2500	2620	2,9	2,5	-
FP 10/15-3	7213	100-150	65	3000	3120	3,3	2,5	-
FP 10/15-3,5	7214	100-150	65	3500	3620	3,7	2,5	-
FP 10/15-4	7215	100-150	65	4000	4120	4,0	2,5	-
FP 15/25-1	7201	150-250	105	1000	1180	5,0	2,0	2"
FP 15/25-1,5	7216	150-250	105	1500	1680	6,3	2,0	2"
FP 15/25-2	7202	150-250	105	2000	2180	7,5	2,0	2"
FP 15/25-2,5	7217	150-250	105	2500	2680	8,8	2,0	2"
FP 15/25-3	7218	150-250	105	3000	3180	10,0	2,0	2"
FP 15/25-3,5	7219	150-250	105	3500	3680	11,3	2,0	2"
FP 15/25-4	7220	150-250	105	4000	4180	12,5	2,0	2"
FP 20/30-1	7236	200-300	144	1100	1340	10,0	1,5	2"
FP 20/30-1,5	7237	200-300	144	1600	1840	11,1	1,5	2"
FP 20/30-2	7238	200-300	144	2000	2240	12,2	1,5	2"
FP 20/30-2,5	7239	200-300	144	2600	2840	13,3	1,5	2"
FP 20/30-3	7240	200-300	144	3000	3240	14,4	1,5	2"
FP 20/30-3,5	7241	200-300	144	3600	3840	15,5	1,5	2"
FP 20/30-4	7242	200-300	144	4000	4240	16,6	1,5	2"
FP 30/40-1	7203	300-400	235	1100	1340	19	1,5	2"
FP 30/40-1,5	7221	300-400	235	1600	1840	21	1,5	2"
FP 30/40-2	7204	300-400	235	2000	2240	23	1,5	2"
FP 30/40-2,5	7222	300-400	235	2600	2840	26	1,5	2"
FP 30/40-3	7223	300-400	235	3000	3240	28	1,5	2"
FP 30/40-3,5	7224	300-400	235	3600	3840	31	1,5	2"
FP 30/40-4	7225	300-400	235	4000	4240	33	1,5	2"
FP 45/60-1	7205	450-600	365	1200	1440	36	1,0	4"
FP 45/60-1,5	7226	450-600	365	1700	1940	40	1,0	4"
FP 45/60-2	7206	450-600	365	2000	2240	42	1,0	4"
FP 45/60-2,5	7227	450-600	365	2700	2940	46	1,0	4"
FP 45/60-3	7228	450-600	365	3000	3240	49	1,0	4"
FP 60/80-1	7207	600-800	365	1400	1640	37,5	1,0	4"
FP 60/80-1,5	7229	600-800	365	1700	1940	41,5	1,0	4"
FP 60/80-2	7208	600-800	365	2000	2240	43,5	1,0	4"
FP 60/80-2,5	7230	600-800	365	2700	2940	47,5	1,0	4"
FP 60/80-3	7231	600-800	365	3000	3240	50,5	1,0	4"
FP 80/100-1,5	7235	800-1000	550	1800	2040	82	1,0	4"
FP 100/120-2	7534	1000-1200	550	2200	2440	88	1,0	4"

PACHERE LUNGI

Pachere lungi DP



Pachere lungi sunt fabricate dintr-un tub din țesătură cauciucată terminat cu fețe de aluminiu la ambele capete. Fețele sunt prevăzute cu cuple rapide care ușurează umflarea pacherului și urechi de manevrare. Aceste pachere nu sunt prevăzute cu roți și nu permit mediului să circule în timpul reparației. Lungimea efectivă a suprafeței este de la 1600 la 3600 mm.

Tip	Cod articol	Diametrul țevii	Diametrul corpului de cauciuc	Lungimea corp. de cauciuc	Lungimea totală	Masa	Contra-presiune
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
DP 20/30-1,5	7403	200-300	150	1500	1600	4,8	1,5
DP 20/30-2	7404	200-300	150	2000	2100	5,9	1,5
DP 20/30-2,5	7402	200-300	150	2500	2600	7,0	1,5
DP 20/30-3	7405	200-300	150	3000	3100	8,1	1,5
DP 20/30-3,5	7417	200-300	150	3500	3600	9,1	1,5
DP 20/30-4	7406	200-300	150	4000	4100	10,2	1,5
DP 30/40-1,5	7418	300-400	240	1500	1600	8,5	1,5
DP 30/40-2	7407	300-400	240	2000	2100	10,6	1,5
DP 30/40-2,5	7419	300-400	240	2500	2600	12,7	1,5
DP 30/40-3	7408	300-400	240	3000	3100	14,7	1,5
DP 30/40-3,5	7401	300-400	240	3500	3600	16,7	1,5
DP 30/40-4	7409	300-400	240	4000	4100	18,8	1,5
DP 40/50-1,5	7420	400-500	340	1500	1600	16,0	1,0
DP 40/50-2	7410	400-500	340	2000	2100	21,0	1,0
DP 40/50-2,5	7421	400-500	340	2500	2600	24,0	1,0
DP 40/50-3	7411	400-500	340	3000	3100	26,5	1,0
DP 40/50-3,5	7422	400-500	340	3500	3600	29,0	1,0
DP 40/50-4	7412	400-500	340	4000	4100	32,0	1,0
DP 50/60-1,5	7423	500-600	430	1500	1600	21,0	1,0
DP 50/60-2	7413	500-600	430	2000	2100	28,3	1,0
DP 50/60-2,5	7424	500-600	430	2500	2600	31,8	1,0
DP 50/60-3	7414	500-600	430	3000	3100	35,4	1,0
DP 50/60-3,5	7425	500-600	430	3500	3600	39,0	1,0
DP 50/60-4	7415	500-600	430	4000	4100	42,5	1,0
DP 60/80-1,5	7434	600-800	510	1500	1600	45,0	0,6
DP 60/80-2	7436	600-800	510	2000	2100	49,0	0,6
DP 60/80-2,5	7430	600-800	510	2500	2600	52,5	0,6
DP 60/80-3	7437	600-800	510	3000	3100	56,0	0,6
DP 60/80-3,5	7438	600-800	510	3500	3600	59,5	0,6
DP 60/80-4	7439	600-800	510	4000	4100	63,0	0,6

PACHERE LATERALE

Pachere laterale HP



Pacherele laterale sunt recomandate pentru întreținerea și repararea țevilor cu diametre mici și în special pentru cele din clădiri. Sunt constituite dintr-un tub din țesătură cauciucată rotunjit la ambele capete pentru a ușura manipularea în țevi cu coturi. Lungimea efectivă a suprafeței este de la 500 la 3700 mm.

Tip	Cod articol	Diametrul țevii	Diametrul corpului de cauciuc	Lungimea corp. de cauciuc	Lungimea totală	Masa	Contra-presiune
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
HP 5/7-0,6	7331	50-70	35	600	710	0,55	3,0
HP 5/7-1	7332	50-70	35	1000	1110	0,65	3,0
HP 5/7-1,5	7336	50-70	35	1500	1610	0,75	3,0
HP 5/7-2	7333	50-70	35	2000	2110	0,9	3,0
HP 5/7-2,5	7335	50-70	35	2500	2610	1,05	3,0
HP 5/7-3	7337	50-70	35	3000	3110	1,2	3,0
HP 7/10-0,6	7313	70-100	45	600	720	0,65	3,0
HP 7/10-1	7314	70-100	45	1000	1120	0,75	3,0
HP 7/10-1,5	7315	70-100	45	1500	1620	0,85	3,0
HP 7/10-2	7316	70-100	45	2000	2120	0,95	3,0
HP 7/10-2,5	7319	70-100	45	2500	2620	1,2	3,0
HP 7/10-3	7317	70-100	45	3000	3120	1,5	3,0
HP 7/10-3,5	7320	70-100	45	3500	3620	1,65	3,0
HP 7/10-4	7318	70-100	45	4000	4120	1,8	3,0
HP 10/15-0,6	7301	100-150	65	600	720	1,1	2,5
HP 10/15-1	7302	100-150	65	1000	1120	1,4	2,5
HP 10/15-1,5	7303	100-150	65	1500	1620	1,8	2,5
HP 10/15-2	7304	100-150	65	2000	2120	2,1	2,5
HP 10/15-2,5	7321	100-150	65	2500	2620	2,5	2,5
HP 10/15-3	7309	100-150	65	3000	3120	2,9	2,5
HP 10/15-3,5	7322	100-150	65	3500	3620	3,3	2,5
HP 10/15-4	7311	100-150	65	4000	4120	3,7	2,5
HP 15/25-0,6	7305	150-250	105	600	730	2,5	2,0
HP 15/25-1	7306	150-250	105	1000	1130	3,2	2,0
HP 15/25-1,5	7307	150-250	105	1500	1630	4,0	2,0
HP 15/25-2	7308	150-250	105	2000	2130	4,8	2,0
HP 15/25-2,5	7323	150-250	105	2500	2630	5,6	2,0
HP 15/25-3	7310	150-250	105	3000	3130	6,4	2,0
HP 15/25-3,5	7324	150-250	105	3500	3630	7,2	2,0
HP 15/25-4	7312	150-250	105	4000	4130	8,0	2,0

PACHERE LATERALE MICI

Pacherele laterale mici sunt utilizate pentru repararea celor mai mici conducte din cladiri. Pentru manipularea ușoară în țevi și coturi, capetele rigide sunt cât mai scurte posibil. Lungimea efectivă a suprafeței este de la 300 mm la 1300 mm.

Pachere laterale mici HP

Tip	Cod articol	Diametrul țevii	Dia. corp. de cauciuc	Lungimea corp.de cauc.	Lungimea totală	Masa	Contra-presiune
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
HP 3/4 – 0,4	7330	30–40	25	400	450	0,30	3,0
HP 3/4 – 0,6	7341	30–40	25	600	650	0,40	3,0
HP 3/4 – 1	7342	30–40	25	1000	1050	0,60	3,0
HP 3/4 – 1,5	7343	30–40	25	1500	1550	0,90	3,0
HP 3,5/5 – 0,4	7339	35–50	30	400	450	0,35	3,0
HP 3,5/5 – 0,6	7340	35–50	30	600	650	0,45	3,0
HP 3,5/5 – 1	7344	35–50	30	1000	1050	0,65	3,0
HP 3,5/5 – 1,5	7345	35–50	30	1500	1550	0,95	3,0



PACHERE PENTRU COTURI

Pacherele pentru coturi datorită formei lor constructive sunt folosite pentru reparația părților curbe ale conductelor cu un unghi de la 45° la 90°. Această construcție și calitatea excelentă a cauciucului pacherului asigură că zona reparată este plană și fără umflături.

Pachere pentru coturi OP

Tip	Cod articol	Diametrul țevii	Dia. corp. de cauciuc	Lungimea corp.de cauc.	Lungimea totală	Masa	Contra-presiune
		mm	mm	mm	mm	kg	bar
OP 5/7 – 0,4	7515	50–70	35	400	510	0,5	2,0
OP 5/7 – 0,6	7512	50–70	35	600	710	0,55	2,0
OP 5/7 – 1	7516	50–70	35	1000	1110	0,65	2,0
OP 7/9 – 0,6	7501	70–90	45	600	720	0,7	2,0
OP 7/9 – 1	7502	70–90	45	1000	1120	0,8	2,0
OP 7/9 – 1,5	7503	70–90	45	1500	1620	0,9	2,0
OP 8/11 – 1	7513	80–110	56	1000	1120	1,1	2,0
OP 8/11 – 1,5	7514	80–110	56	1500	1620	1,2	2,0
OP 10/13 – 1	7506	100–130	65	1000	1120	1,4	2,0
OP 10/13 – 1,5	7507	100–130	65	1500	1620	1,7	2,0
OP 14/17 – 1	7508	140–170	86	1000	1130	3,3	2,0
OP 14/17 – 1,5	7509	140–170	86	1500	1630	4	2,0
OP 18/21 – 1	7504	180–210	107	1000	1130	5	2,0
OP 18/21 – 1,5	7505	180–210	107	1500	1630	6	2,0



Tijă glisantă de alimentare pentru pachere de reabilitare

Cod articol. Descriere

2019	Tijă glisantă de alimentare	0,5 m – 20
2030	Tijă glisantă de alimentare	1 m – 20
2081	Tijă glisantă de alimentare	1,5 m – 20
2042	Tijă glisantă de alimentare	2 m – 20

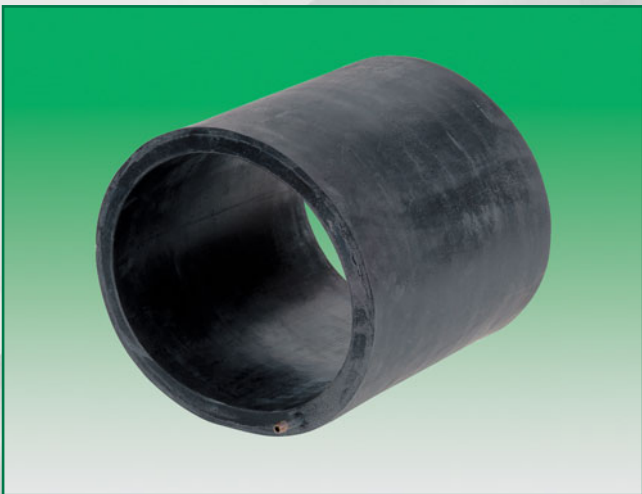
2037	Tijă glisantă de alimentare	0,5 m – 20 KR
2040	Tijă glisantă de alimentare	1 m – 20 KR
2041	Tijă glisantă de alimentare	1,5 m – 20 KR
2038	Tijă glisantă de alimentare	2 m – 20 KR



PRODUSE PERSONALIZATE

Experiența de mulți ani în dezvoltarea țesăturilor cauciucate ne face capabili să realizăm o gamă largă de produse conform specificației clientului. Având experiență bogată în fabricarea obturatoarelor și

pacherelor de reabilitare, putem produce și mărimi diferite de gama standard de fabricație. De asemenea putem produce saci umpluți cu aer sau apă, cu forme variate pentru uz industrial.



TABEL DE REZISTENȚĂ CHIMICĂ PENTRU OBTURATOARE ȘI PACHERE DE REABILITARE

A – Obturatoare si Pachere de reabilitare

B – Obturatoare rezistente la petrol

C – Obturatoare conice ULK si PULK

Substanțe chimice	Concentrația %	A	B	C
Acetonă		+/-	--	++
Acetilenă – Alcool		++	++	++
Anilină		+/-	--	--
Petrol		--	++	++
Benzen		--	--	--
Acid boric	10	++	++	++
Lichid de frână		++	--	++
Butanol		++	++	++
Acid butiric		--	+/-	--
Hidroxid de calciu		++	+/-	++
Hipoclorit de calciu	15	++	--	++
Motorină		--	++	++
Etanol		++	++	++
Formaldehidă	40	++	++	++
Glicerină		++	++	++
Kerosen		--	++	+/-
Metanol	50	++	++	++
Ulei mineral		--	++	++
Clorură de metil		--	--	--
Gaz natural		--	++	++
Acid azotic diluat	50	+/-	+/-	--
Ozone		--	--	++
Fenol		--	--	--
Acid fosforic	60	+/-	--	++
Propanol		++	+/-	++
Hidroxid de sodiu	20	++	++	++
Hipoclorit de sodiu	10	+/-	--	++
Acid sulfuric	20	++	++	++
Acid sulfuric	50	++	+/-	++
Acid sulfuric	60	--	--	+/-
Toluen		--	--	--
Hipoclorit de amoniu		+/-	--	++
Acid acetic		++	+/-	+/-
Hipoclorit de fier		++	++	++
Apă de mare		++	++	++

++ rezistent

+/- parțial rezistent

-- non-rezistent

PERNE DE RIDICARE



Perne de ridicare ZP

Tip		ZP 3	ZP 6	ZP 10	ZP 20	ZP 30
Cod articol		1801	1802	1803	1804	1805
Capacitate de ridicare	kN	30	60	100	200	300
Înălțime de ridicare	mm	120	160	210	300	350
Dimensiuni	mm	230 x 230	300 x 300	390 x 390	530 x 530	640 x 640
Înălțime de inserție	mm	27	27	27	27	27
Volumul necesar de aer la 8 bar	l	16	38	90	250	470
Presiune de lucru	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Presiune de test	bar	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presiune de spargere	bar	75,0	64,0	57,0	45,0	36,0
Masa	kg	1,5	2,4	4,3	7,6	11,2

Accesorii

Cod articol. Descriere

2001 Furtun de umflare cu cuplă rapidă, 3 m

2014 Furtun de umflare cu cuplă rapidă și niplu, 5 m

2015 Furtun de umflare cu cuplă rapidă și niplu, 10 m

2028 Dispozitiv de siguranță cu manometru 8 bar-V 8

2029 Dispozitiv dublu de siguranță cu manometru 8 bar-2 V 8



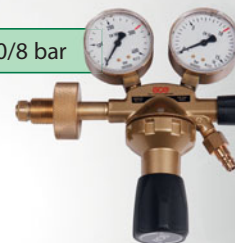
Aceste perne realizate din cauciuc de cea mai bună calitate și fibre de Kevlar permite echipelor de salvare să ridice și să elimine sarcini grele în diferite catastrofe naturale, de a scoate oameni din vehicule avariate sau accidente de tren, etc. Pernele sunt de asemenea foarte utile în asamblarea mașinilor grele, schimbarea roților oricărui tip de vehicul și sunt deosebit de avantajoase în asamblarea, repararea și menținerea conductelor de alimentare cu apă, conductelor de gaz și petrol. Pernele de ridicare pot fi folosite în spargerea blocurilor de piatră și împingerea acestora, pot fi foarte utile în aeroporturi și în dotarea armatei, etc. Setul standard este format din cinci modele diferite cu forțe de ridicare de la 3 până la 30 tone metrice.

Cod articol. Descriere

2005 Reducător de presiune 200/8 bar



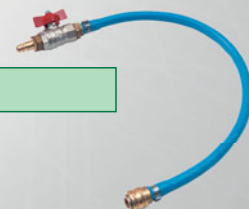
2066 Reducător de presiune 300/8 bar



50152 Butelie 7 l



2034 Robinet cu furtun



Aceste perne sunt destinate pentru o etanșare rapidă a fisurilor accidentale pe diferite tancuri, cisterne, butoaie și conducte. Folosind curele speciale de fixare, aceste perne permit personalului de intervenție să etanșeze chiar defecte de mari dimensiuni. Penele de etanșare sunt capabile să etanșeze fisuri mai mici sau găuri rapid și sigur.

Perne de Etanșare TV, Pene de Etanșare TK

Tip		TV 20/20	TV 25/40	TK 75	TK 55/70
Cod articol		1901	1902	1903	1904
Suprafață max. de etanșare	mm	200 x 200	250 x 400	75	55 x 70
Presiune de lucru	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Presiune de test	bar	2,0	2,0	2,0	2,0
Presiunea de etanșare	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Masa	kg	1,5	4	0,4	0,4



Accesorii

Cod articol. Descriere

50153	Curea de tensionare și întindere cu clichet, 5 m
50154	Curea de tensionare și întindere cu clichet, 10 m



2020	Placă de etanșare 230 x 230 mm
2021	Placă de etanșare 300 x 500 mm



2003	Furtun de umflare cu nipluri, 10 m
------	------------------------------------



2039	Dispozitiv de siguranță cu manometru 1,5 bar – V 1,5
------	--



2031	Extensie pentru pană de etanșare, 500 mm
------	--

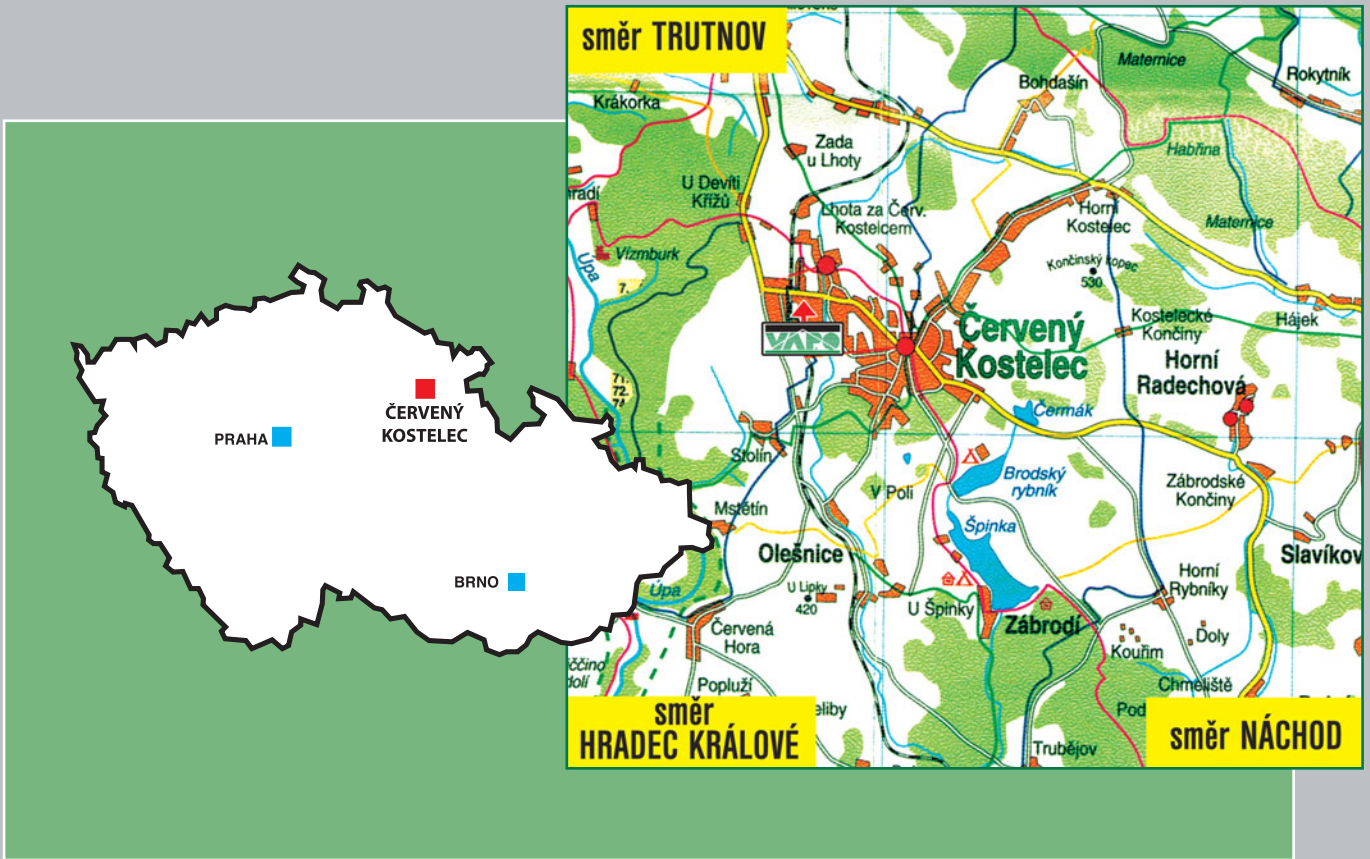


PIESE TURNATE DIN CAUCIUC

Există o gamă largă de părți mecanice din cauciuc fabricate de compania noastră. Piesele sunt produse în cuptoare clasice încălzite electric și turnate în matrițe. Suntem capabili să producem chiar și serii mici de la una până la câteva mii de bucăți.

Prelucrăm orice fel de cauciuc inclusiv FPM, ECO și VMQ. Principala gamă de produse include diverse elemente, bușe, opritoare, coliere, manșete, membrane (chiar și cu materiale textile), arcuri, etc.







VAPO, spol. s r. o.
Lhota 371
549 41 Červený Kostelec
Czech Republic

Tel.: +420 491 462 696
Tel./fax: +420 491 462 462
E-mail: vapo@vapo-sro.cz

www.vapo-sro.cz