



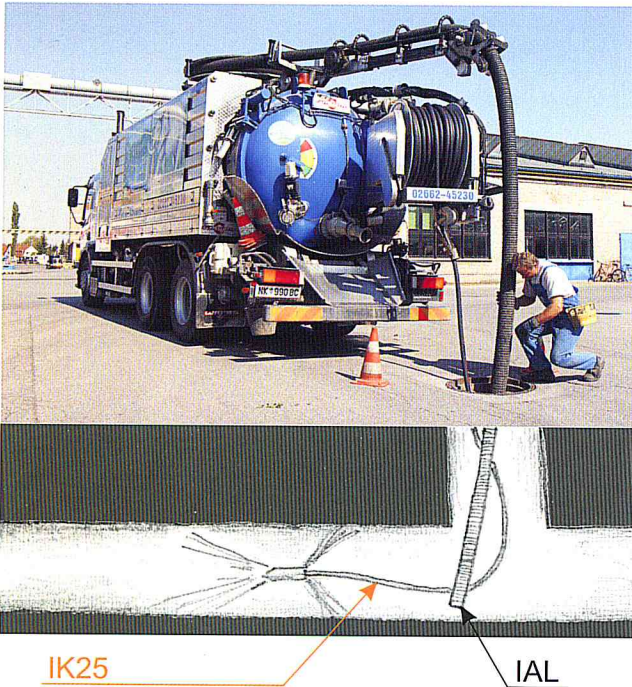
KANÁLOVÉ HADICE

semperflex® 

INDUSTRIAL

A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

TRYSKOVÉ ČIŠTĚNÍ KANÁLŮ



Kanalizace je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod. Vlastník nebo provozovatel vodovodu nebo kanalizace je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování a neprodleně odstranit příčinu přerušeni nebo omezení dodávky vody či odvádění odpadních vod. Tento proces je tedy nezbytným hygienickým požadavkem. Jako součást zařízení na proplachování a za účelem nejzákladnějšího zabezpečení údržby a ochrany kanalizace jsou užívány speciálně vyvinuté hadice.

Hlavními kritérii nezbytnými pro kvalitní čištění jsou:

1. tlakové parametry a délka hadice
2. bezpečné připojení
3. spolehlivost armování (připojení koncovek)
4. výkon čerpadla
5. parametry trysky

Správná volba v době výběru hadice přináší uživateli nákladově efektivní a uspokojivé řešení.

HLAVNÍ ZNAKY PRYŽOVÝCH HADIC SEMPERIT PRO PROPLACHOVÁNÍ KANALIZACE

- Dlouhodobá životnost.
- Jedinečně vysoká odolnost proti obrušování obalu a z toho pramenící ekonomická výhodnost.
- Velmi kompaktní konstrukce.
- Jednoduché armování - připojení koncovek (toleranční odchylky odpovídají normě EN ISO 1307).
- Poskytujeme veškerou technickou podporu (montážní instrukce, koncovky).
- Nízká třecí síla díky hladkému povrchu hadice - jednoduchá manipulace.
- Zřetelné značení.
- Stálá ohebnost při nízkých teplotách.
- Nízká hmotnost.

Klíčové charakteristiky Semperit hadic s koncovkami:

- Vysoká bezpečnost konstrukce koncovek.
- Vysoká bezpečnost hadicového kompletu (každý komplet je v podniku testován tlakovou zkouškou; následně je vystaven certifikát dle EN 10204 3.1 B, který je přiložen ke každému výrobku).
- Na každou koncovku je při montáži vylisováno speciální číslo, které se vztahuje k podnikovému certifikátu.

SEMPERIT  IK25 PN 250 BAR 7107 ZH 1/406

semperflex® 
INDUSTRIAL

A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

TYPY HADIC

IK 25

Hadice na proplachování kanalizace



Pracovní teplota: -35 °C/+80 °C

Oděruvzdornost: DIN 53516:1987 - 40 mm³,

Bezpečnostní faktor: 2,5:1

EN ISO 6945, max. 0,5 g (100 N)

Číslo výrobku	Vnitřní průměr		Tloušťka stěny mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak Bar (max)	Počet výztuží	Rádus ohybu mm (min)	Hmotnost ca. kg/m	Koncovky
	mm	Inch							
68468 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	250	2	70	0,46	G 1/2"
68468 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	250	2	95	0,63	G 3/4"
68468 257y	25,0	1	7,0	39,0	250	2	110	0,88	G 1
68468 328y	32,0	1 1/4	8,0	48,0	250	2	150	1,30	G 1 1/4"

Délka svitku: y = 0...40 m, y = 1...80 m, y = 2...120 m, y = 3...60 m, y = 4...100, y = 5...150 m, y = 6...160 m, y = 7...200 m (až do včetně DN25), y = 8...180 m. Jiné délky na požádání.

Standardně jsou vyráběny koncovky z oceli se závitovým připojením BSP (jedna strana "samec", druhá strana "samice") s utěšňovacím kuželem 60°. Jiné druhy připojení na základě požadavku.

Značení: průběžné ražení, oranžové: „SEMPERIT  IK 25 PN 250 bar Month/Year ZH 1/406”.



IAL

Proplachovací hadice



Tvarově stabilní, odolná proti povrchovému tlaku a velmi poddajná.

Pracovní teplota: -35 °C/+80 °C.


Vysoká vnější i vnitřní oděruvzdornost.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Odolává podtlaku: až do 0,9 Bar.

Číslo výrobku	Vnitřní průměr		Tloušťka stěny mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak Bar (max)	Počet výztuží	Rádus ohybu mm (min)	Hmotnost ca. kg/m	Délka na cívce m (max.)
	mm	Inch							
56511 0082	100,0		8,0	116,0	6	2	400	4,70	20
56511 0080	100,0		8,0	116,0	6	2	400	4,70	40
56511 0392	125,0		9,5	144,0	6	2	600	6,40	20
56511 0395	125,0		9,5	144,0	6	2	600	6,40	40
56511 0695	150,0		9,5	169,0	6	2	720	7,50	40
56511 1080	101,6	4	8,0	117,6	6	2	400	4,50	40
56511 1395	127,0	5	9,5	146,0	6	2	600	6,30	40
56511 0795	152,0	6	9,5	171,0	6	2	720	7,50	40

Na základě požadavku lze obdržet bez spirál.

Značení: Průběžný oranžový pásek: „SEMPERIT  IAL-Spezial”.

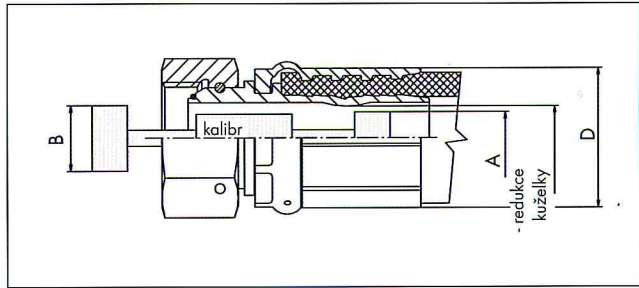
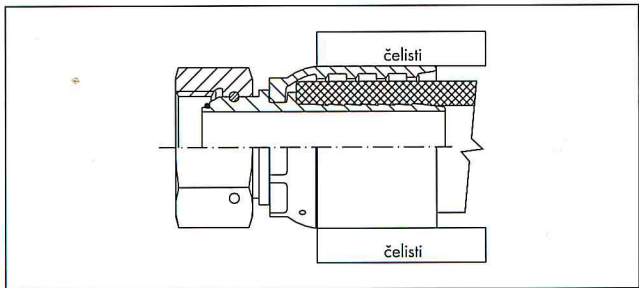
Obecný přehled - pro detailní informace prosím shlédněte katalogový list v doplněném katalogu průmyslových hadic Semperit.

Pozor: Obecné informace k nabídce výrobků naleznete v dodatku k tomuto katalogu. Před použitím nových nebo nevyzkoušených látek, nebo před použitím v oblastech, které nejsou obsaženy v informačním materiálu o výrobku, je zapotřebí opatřit písemnou informaci kvalifikovaného prodejce nebo aplikačního technika firmy Semperit. Provozní bezpečnost veškerých výrobků se musí pravidelně kontrolovat. Při poškození, zejména na povrchu hadice, musí hadicová vedení být z bezpečnostních důvodů vyměněna. Všechny výrobky se musí skladovat, ošetřovat a udržovat dle našich instrukcí ke skladování, ošetřování a údržbě jakož i dle DIN 7716:1982. Pro naše zákazníky neustále vyvíjíme a inovujeme naše výrobky. Informujte se prosím pravidelně o nejaktuálnějších informacích o výrobcích na stránce www.semperflex.com, nebo u našich kvalifikovaných prodejců či aplikačních techniků firmy Semperit. Smlouvy se uzavírají na základě našich obecných obchodních podmínek. Právo změny vyhrazeno.

Důležité upozornění: Tento katalog byl vypracován s pečlivostí, aby našim zákazníkům poskytoval vyčerpávající informace. Uvedené informace odpovídají současnému stavu techniky a představují výsledek dlouholetých pokusů a zkoušek, resp. jsou založeny na údajích o odolnosti dle ISO TR 7620:2005(E) pro uvedené látky. Individuální podmínky při nasazení ovlivňují použití jednotlivých výrobků. Tyto výrobky proto poskytují pouze takovou bezpečnost, kterou lze očekávat na základě našich údajů v písemných informacích o jednotlivých výrobcích a na základě údajů o chemických odolnostech jakož i našich instrukcích k čištění výrobků. Při nepřiměřeném nakládání s výrobkem, jako je hmoždění, trhání, natažení nebo zátěž nepřípustnými látkami, nelze s touto bezpečností počítat. Všechny hadice jsou vyráběny dle EN ISO 1307:2006, pokud není uvedeno jinak.

KONCOVKY A DETAILS PRO ARMOVÁNÍ

Armování hadic pro čištění kanalizací IK25 - technologie bez snímání obalu



Detaily pro armování

Hadice	Arm. rozměr D mm	Vnitřní propad mm	Armování	
			Kalibr: A - průchodný B - neprůchodný	
13×6	27,6	0,4-0,7	A = 9,3 mm B = 9,7 mm	
19×6	34,5	0,4-0,7	A = 14,3 mm B = 14,7 mm	
25×7	42,2	0,4-0,7	A = 20,3 mm B = 20,7 mm	
32×8*	52,1	0,4-0,7	A = 25,3 mm B = 25,7 mm	

* Rozměr 32: změna vnitřního průměru je možná do max. 1,0 mm.

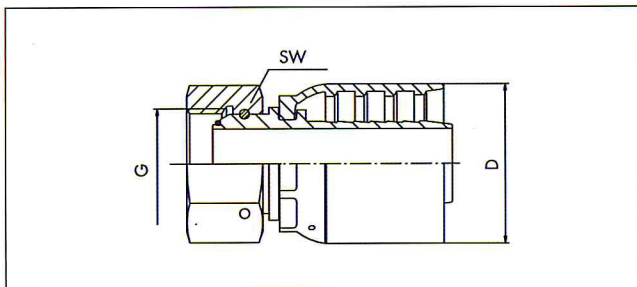
Typ a volba (rozměr) armovacích čelistí má podstatný vliv na výsledek armování.

Obsluha armování musí ověřit armování změřením vnitřního propadu.

Pouze výše uvedená data jsou testována společností Semperflex. Právo změny vyhrazeno.

Závaznost a záruka reklamací všech typů jsou výhradně vyloučeny.

DKR/DKOR/DKLL - SAMICE



G = Rozměr závitu
SW = Rozměr matice
D = Vnější rozměr

Číslo výrobku	Hadice	G	SW	D	Typ
68490 6212	13×6	G 1/2"-14	27	34	DKR
68490 6320	19×6	G 3/4"-14	32	40	DKOR
68490 6325	25×7	G 1"-11	41	48	DKOR
68490 7325*	25×7	G 1 1/4"-11	50	48	DKOR
68490 6425*	25×7	M 38×1,5	46	48	DKLL
68490 6332	32×8	G 1/4"-11	50	60	DKOR

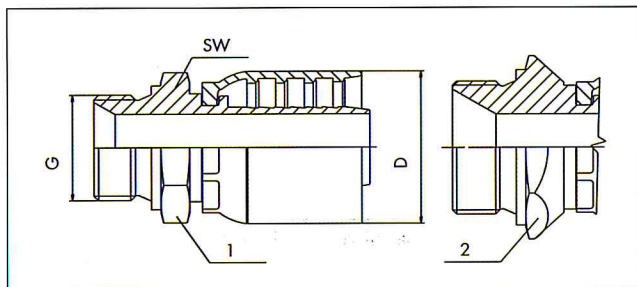
DKR: Kónická vnitřní část s BSP závitem v matici.

DKOR: Kónická vnitřní část s BSP závitem v matici a O-kroužkem.

DKLL: Kónická vnitřní část - s přípojem (60°) dle DIN 3863 a metrickým závitem v matici.

* na požádání

AGR - SAMEC



Číslo výrobku	Hadice	G	SW	D	Typ
68490 6112	13×6	G 1/2"-14	27	34	1
68490 6120	19×6	G 3/4"-14	32	40	1
68490 6125*	25×7	G 1"-11	41	48	1
68490 7125	25×7	G 1 1/4"-11	50	48	2

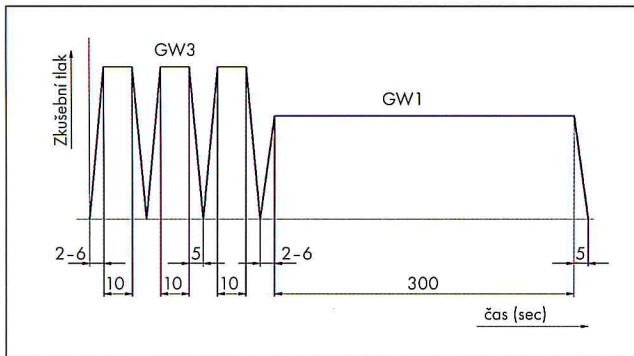
Koncovka s vnějším závitem typu BSP a přípojem 60° konusem.

* na požádání

TLAKOVÉ ZKOUŠKY HADIC S KONCOVKAMI PRO PROPLACHOVÁNÍ KANALIZACE IK25

Všechny hadicové komplety s koncovkami jsou testovány zkušebními tlakem. Níže uvedený graf zobrazuje tlakové podmínky při testování.

GW3 = 400±15 Bar
GW1 = 350±15 Bar

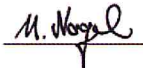


Příklad inspekčního certifikátu přikládaného ke každému hadicovému kompletu s koncovkami v rámci dodávky.

semperflex ® INDUSTRIAL <small>A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP</small>	
INSPECTION CERTIFICATE ČSN EN 10204 - 3.1.B / DIN 50 049 - 3.1.B	
No: 1153	
Product: Sewer flushing hose	Type / Dim. of hose: IK25 25x7
Length: 120 m	Article number: 68 468 2572
Type of fittings: AG G 1" (AGR G 1") - IG G 1" (DKR G 1")	Production date: 29.3.08
Working pr.: 250 bar	Test pr.: 350 bar, tested for 5 min.
	Burst pr.: 625 bar
Control results:	
Visual check :	OK
Test pressure for 5 min :	no leakage
Change of length : *	+ 0 %
Adhesion : *	> 8 kN/m
<small>* tested on representative samples</small>	
Date of testing:	29.3.08
Signature:	
SEMPERIT 	



Náš systém řízení kvality, který je certifikován dle ISO 9001:2000, zajišťuje vysokou úroveň kvality výrobku ve všech etapách výrobního procesu. V souladu s náročnými požadavky uživatelů, jsou duše a obaly hadic SEMPERIT vyráběny z pečlivě volených a testovaných pryžových směsí. Konstruuje se hadice v souladu s nejmodernějšími výrobními technologiemi, kombinované s textilními či ocelovými výztužemi, s cílem splnit požadavky daných aplikací.

CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE	 Management Service
	<h2>CERTIFICATE</h2>
	The Certification Body of TÜV Management Service GmbH certifies that
	Semperit Division Schläuche und Elastomerplatten Triester Bundesstraße 26 A-2632 Wimpassing
	has established and applies a Quality Management System for
	Development, production and marketing of hoses and rubber sheetings
	An audit was performed, Report No. 70036964 Proof has been furnished that the requirements according to
	ISO 9001: 2000
	are fulfilled. The certificate is valid in conjunction with the main-certificate until 2009-11-03 Certificate Registration No. 12 100 17906/08 TMS
	  M. Nagel Munich, 2008-11-07
<small>TÜV Management Service GmbH - TÜV SÜD Gruppe - Zertifikatsstelle - Riederstrasse 65 - 85359 München - Germany</small>	