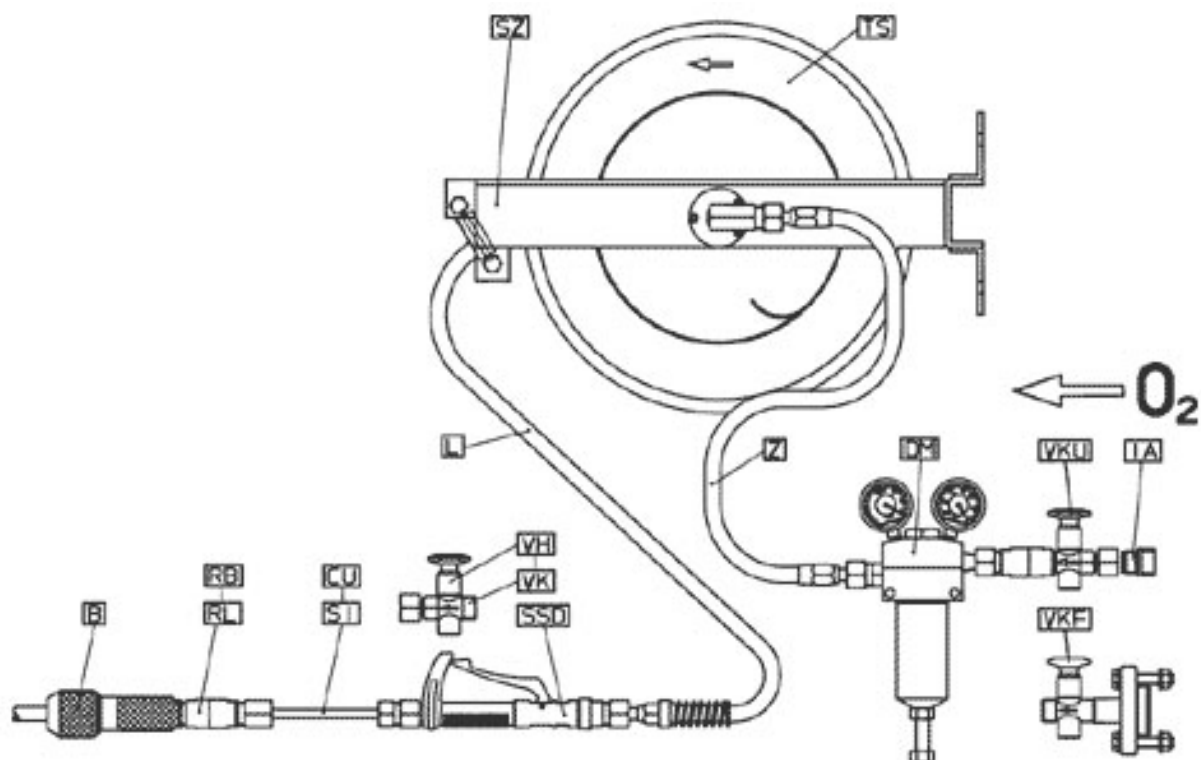


BEDA

• Beda - Oprema za ubrizgavanje kiseonika putem gorionickog koplja.....	180
○ O ₂ - Držač koplja B	181
○ Sigurnosni ventil RB	182
○ Zaštita od povrtka mulja RL	183
○ O ₂ - Sigurnosna produžna cev CU, SI	184
○ Brzi ventil SSD	185
○ Ručni ventil VK	186
○ Ručni ventil VH	187
○ Crevo zaštićeno staklenim vlaknima.....	188
○ Crevo zaštićeno metalnim opletnom L	189
○ Motalica T	190
○ Regulator protoka DM	191
○ Ventil za isključenje na vodu O ₂ VKF/VKU	192
• Beda - Oprema za ubrizgavanje kiseonika putem koplja.....	193
○ Držač koplja za ubrizgavanje O ₂	194
○ O ₂ - držač koplja sa ručicom za stezanje BKF/BN	195
○ Sigurnosni uređaj protiv povratka mulja RL	196
○ Sigurnosni uređaj protiv povratka mulja, visokoizdržljiva konstrukcija RL-..ST	197
○ Sigurnosna cev SI	198
○ Kiseoničko crevo sa zaštitom od staklenih vlakana L	199
○ Motalica TS	200
○ Dovodno crevo Z	201
○ Regulator pritiska DM	202
○ Ventil za isključenje na O ₂ vodu VKF/VKU	203
○ O ₂ - Ručni ventil koplja „1/2 okreta“.....	204
○ O ₂ - Ručni ventil koplja „6 okreta“	205
• Beda – Oprema za ubrizgavanje ugljene prašine.....	206
○ Držač koplja za ugljenu prašinu BPU	207
○ Držač koplja za ugljenu prašinu sa ručicom za stezanje BKPU	208
○ Specijalno crevo za ugljenu prašinu TRPU	209

Oprema za ubrizgavanje kiseonika putem gorioničkog koplja



B	Držač koplja
RB, RL	Sigurnosni ventil od povratne vatre, zaštita od povratnog mulja
CU, SI	Sigurnosna produžna cev
SSD	Brzi ventil
VK/VH	Ručni ventil (1/2 okreta ili 5 okreta)
L	Crevo (sa oblogom od staklenih niti ili opleteno celikom)
T	Motalica
SZ	Vođica za crevo
Z	Priključno crevo
DM	Regulator pritiska
VKF/VKU	Ventil za isključivanje na O ₂ vodu
IA	Adapter sa konusnim zaptivanjem

O₂ - Držač koplja
-B-

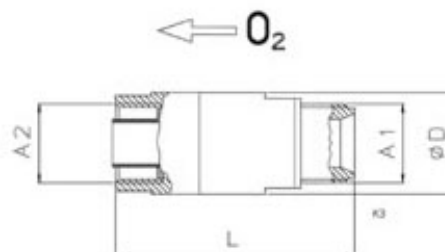


- Držač koplja sa okretnom steznom glavom, kugličnim ležajem, NEOPREN zaptivka
- Stezna glava je od nepredne legure čelika
 - Postavlja cev pravilno u držač
 - Sprečava neželjenu rotaciju cevi
- Velika tolerancija spoljašnjeg prečnika gorioničke cevi
- Obe strane mogu biti glatke ili hrapave (glatke su poželjnije)
- Kao preventiva od curenja kiseonika oko cevi nalazi se NEOPREN taptivka koja pritiska cev po njenom obimu

Za koplje	Držač koplja				
Cev koplja Ø	Spoljni Ø	Priključak	Dimenzaja (mm)		
R/BSP	R (mm)	A1	L	ØD	Ød
6 mm	6	G 3/4	127	40	31
8 mm	8	G 3/4	127	40	31
1/8"	10	G 3/4	127	40	31
1/4"	13,5	G 3/4	127	40	31
3/8"	17	G 3/4	178	55	40
1/2"	21,5	G 3/4	178	55	40
3/4"	27	G 1	193	60	48
1"	34	G 1 1/4	227	70	62

Sigurnosni ventil od povratne vatre

- RB-



- Može se montirati direktno iza držača koplja
- Sigurnosna funkcija 1: isključuje u slučaju prekomerne temperature, povratne vatre i mulja, oprugom prednjeg ventila i siterovanog metala
- Sigurnosna funkcija 2: preventivno cuva sistem od povratne vatre
- Sigurnosna funkcija 3: skoro potpuno zaustavlja kiseonik u slučaju pogresno postavljenog koplja

Nije zamena za kontrolni ventil koplja

Za držač cevi	Za koplje Ø	Spoljni Ø	Konekcija		Dimenzija (mm)	
			A1	A2	L	ØD
B-M6-05	6 mm	6	G 3/4	G 3/4	80	34
B-M8-05	8 mm	8	G 3/4	G 3/4	80	34
B-01-05	1/8"	10	G 3/4	G 3/4	80	34
B-02-05	1/4"	13,5	G 3/4	G 3/4	80	34
B-03-05	3/8"	17	G 3/4	G 3/4	80	34
B-04-05	1/2"	21,5	G 3/4	G 3/4	80	34

Zaštita od povratka mulja
-RL-

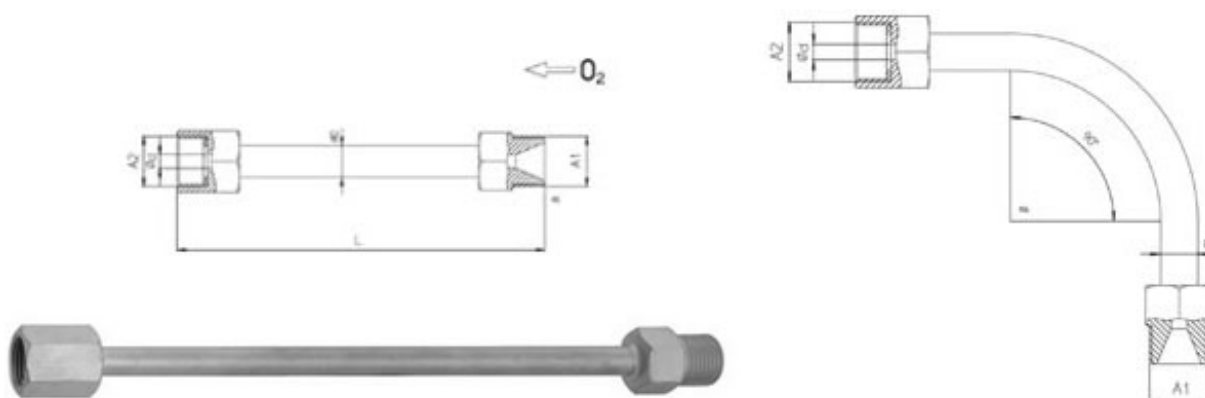


- Alternativa za tastitu od povratne vatre (RB)
- Može se mmontirati direktno iza držača koplja
- Sigurnosna funkcija 2: isključuje u slučaju prekomerne temperature, povratne vatre i mulja
- Sigurnosna funkcija 2: isključuje u slučaju da gas krene u suprotnom smeru
- Minimalno gubljenje pritiska, visok protok kiseonika (PL-04-05 se preporučuje za koplja 6mm – 1/2", u slučaju niskog ulazog pritiska)
- Robustan dizajn (PL-...-st, RL-...-NI)

Za držač koplja	Za koplje R/BSP	Spoljni Ø R (mm)	Priključak		Dimenzija (mm)	
			A1	A2	L	ØD
B-M6-5 - B-04-05	6mm – 1/2"	6 – 21,5	G 3/4	G 3/4	88	42
B-05-06	3/4"	27	G 1	G 1	119	60
B-06-07	1"	34	G1 1/4	G1 1/4	136	70

Za veće dimenzije videti EAF

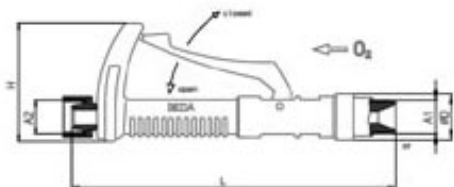
O₂ - Sigurnosna produžna cev -CU, SI-



- Radni pritisak max. 40bar
- Opciona montaža u zavisnosti od primene koplja
- Najveća zaštita ruku za poretera koplja
- Specijalni model: ravan
- Specijalni dizajn na zahtev: savijena 90°
- Duzine koje nisu u tabeli i ugao savijanja, na zahtev
- Različite konekcije na jednoj cevi, na zahtev

Tip	Za koplje Ø	Konekcija		Dimenzija (mm)		
		A1	A2	L	Ød	ØD
Bakar	6mm – 1/2"	G3/4	G3/4	300	14	200
Nerđajući čelik	6mm - 8mm	G3/4	G3/4	300	7	10
		G3/4	G3/4	500	7	10
		G3/4	G3/4	700	7	10
		G3/4	G3/4	1000	/	10
	1/8" – 1/4"	G3/4	G3/4	300	11	15
		G3/4	G3/4	500	11	15
		G3/4	G3/4	700	11	15
		G3/4	G3/4	1000	11	15
	3/8" – 1/2"	G3/4	G3/4	400	15	20
		G3/4	G3/4	600	15	20
	3/4"	G 1	G 1	400	20	32
		G 1	G 1	600	20	32
	1"	G 1 1/4	G 1 1/4	400	25	36
		G 1 1/4	G 1 1/4	600	25	36

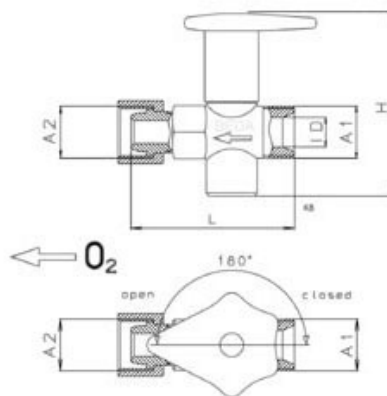
Brzi ventil
-SSD-



- Poboljšana kontrola polge
- “Monoblok” dizajn (telo iz jednog komada)
- Automatsko zatvaranje otpustanjem ručice (sigurnosna funkcija “DEAD MAN VALVE”)
- Napredno otvaranje ventila pritiskom na oprugu
- SSD-04-05/SSD-04-06 sa većim unutrašnjim prečnikom ta veći protok kiseonika, ali bez naprednog otvaranja

Za koplje Ø	Max. pritisak	Konekcija		Dimenzija (mm)		
	bar	A1	A2	L	Ød	ØD
6mm – 1/2"	40	G 3/4	G 3/4	260	36	93
Specijalna dizajn						
3/8" - 1/2"	40	G 3/4	G 3/4	364	42	93
1/2" – 3/4"	40	G 1	G 1	375	42	93

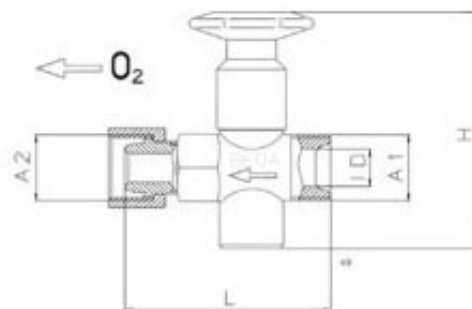
Ručni ventil -VK/VH-



- Klip ventila otporan na temperaturu, zaptivka od Vitona
- Brzo otvaranje sa 1/2 okreta (180°), stepenasta kontrola
- Ugao otvaranja oznacen na vrhu ručice
- „Monoblok“ dizajn (telo izradjeno iz jednog komada)
- Ručica je izrađena od masivnog mesinga
- Mala težina

Za koplje Ø	Max. Pritisak	Unutrasnji Ø	Konekcija		Dimenzija (mm)	
	(bar)	ID (mm)	A1	A2	L	H
6mm – 1/2"	40	15	G 3/4	G 3/4	89	94
1/2" – 3/4"	40	20	G 1	G 1	82	151

Ručni ventil -VK/VH-

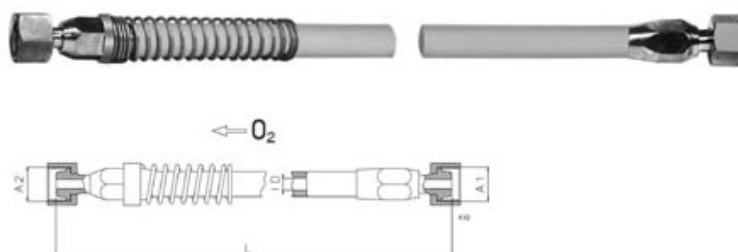


- Otvaranje i zatvaranje sa 5 okreta, stepenasta kontrola za fino podešavanje
- Klip ventila je otporan na temperaturu, zaprivka od Vitona
- Točak – napravljen od masivnog mesinga, sigurnosnom ivicom protiv klizanja
- Sigurnosni prsten za zaštitu osovine
- Nije isto kao VKU, jer je smer drugačiji

Za koplje Ø	Max. Pritisak	Unutrasnji Ø	Konekcija		Dimenzija (mm)	
(bar)	ID (mm)	A1	A2	L	H	(bar)
6mm – 1/2"	40	15	G 3/4	G 3/4	90	95
1/2" – 3/4"	40	20	G 1	G 1	86	137
3/4" – 1"	40	32	G 1 1/4	G 1 1/4	150	140

Crevo – zaštićeno staklenim vlaknima

-L-

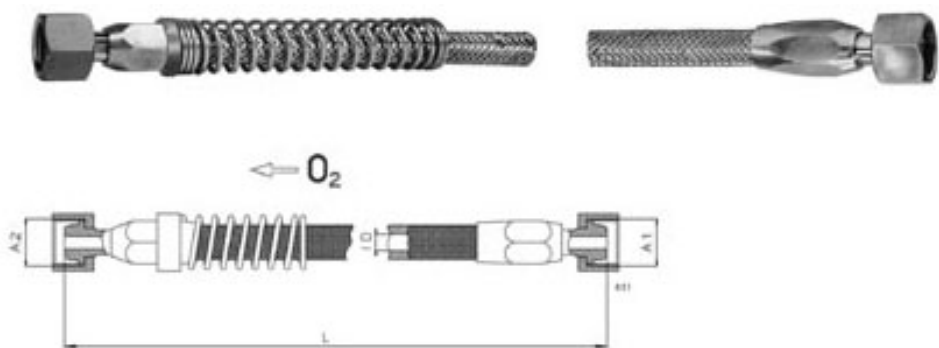


- Dizajn creva
 - Jezgro: teško zapaljiv i samogaseći NEOPREN
 - Uložak: nekoliko slojeva jakih tekstilnih vlakana
 - Zastita: dupli oplet toplo vulkaniziranih staklenih vlakana, otporna su na habanje i temperaturu
- Veoma fleksibilan, nema upredanja
- Povezuju se sa navojnim sistemom prkljucaka (priključci se mogu koristiti ponovo)
 - Priključci su izrađeni po standardu DIN EN 560, nerđajući celik
 - Radni deo creva je zaštićen nerđajućom zaštitom za crevo protiv previjanja

Kvalitet	Za koplje Ø	Dužina creva	Unutrašnji Ø	Konekcija	
		L (m)	ID(m)	A1	A2
NEOPREN	6mm - 1/4"	10	9	G 3/4	G 3/4
		13			
		15			
		20			
		25			
		30			
		40			
NEOPREN	3/8" – 1/2"	10	13	G 3/4	G 3/4
		13			
		15			
		20			
		25			
		30			
		40			
NEOPREN	1/2" – 3/4"	10	19	G 1	G 1
		13			
		15			
		20			
		25			
		30			
		40			
NEOPREN	1"	10	25	G 1 1/4	G 1 1/4
		13			
		15			
		20			

Crevo – zaštićeno metalnim opletom

-L-

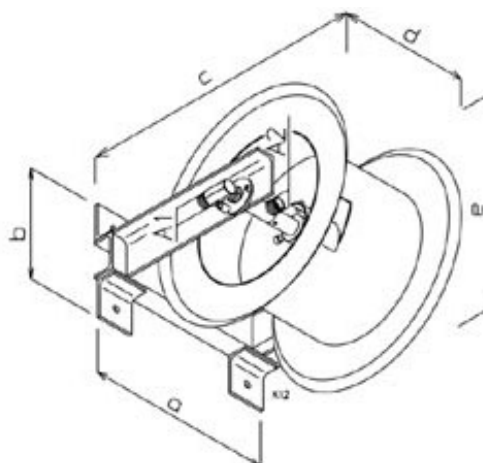


- Dizajn creva
 - Jezgro: teško zapaljiv i samogaseći NEOPREN
 - Uložak: nekoliko slojeva jakih tekstilnih vlakana
 - Zastita: dupli oplet toplo vulkaniziranih staklenih vlakana, otporna su na habanje i temperaturu
- Veoma fleksibilan, nema upredanja
- Povezuju se sa navojnim sistemom prkljucaka (priključci se mogu koristiti ponovo)
 - Priključci su izrađeni po standardu DIN EN 560, nerđajući celik
 - Radni deo creva je zaštićen nerđajućom zaštitom za crevo protiv previjanja

Kvalitet	Za koplje Ø	Dužina creva	Unutrašnji Ø	Konekcija	
		L (m)	ID(m)	A1	A2
NEOPREN	6mm - 1/4"	10	9	G 3/4	G 3/4
		13			
		15			
		20			
		25			
		30			
		40			
NEOPREN	3/8" – 1/2"	10	13	G 3/4	G 3/4
		13			
		15			
		20			
		25			
		30			
		40			
NEOPREN	1/2" – 3/4"	10	19	G 1	G 1
		13			
		15			
		20			
		25			
		30			
		40			

Motalica

-T-



- Nov poboljšán dizajn, zaštićen od prazine i svetlosti, kuglični ležajevi, ojačana opruga
- Robusna konstrukcija, robusni L-profil
- Svi delovi su galvanizovani
- Automatsko uvlačenje creva, sa dve pauze
- Svi delovi kroz koje protiče gas su od mesinga, bakra ili nerđajućeg čelika
- Kotur se nalazi na dva kuglična ležaja

UPOZORENJE: VEZA IZMEĐU DOVODA GASA I KOTURA OBEZBEĐUJE SE SAMO FLEKSIBILNOM CREVOM

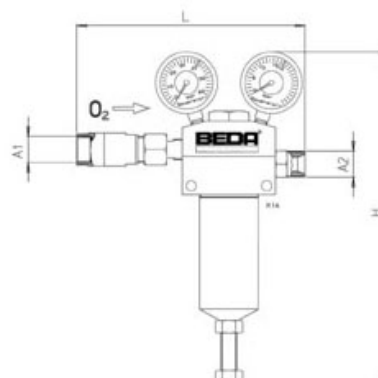
Vise o ovom proizvodu se nalazi u katalogu „BEDA securitz-hose-reels“

Za crevo unutrašnji Ø	Za koplje Ø	Dužina creva	Konekcija		Dimenzija (mm)				
ID (mm)		L (m)	A1	A3	a	b	c	d	e
9 – 13	6mm - 1/2"	15	G 3/4	G 3/4	420	240	570	255	Ø470
9 – 13	6mm - 1/2"	25	G 3/4	G 3/4	420	240	570	255	Ø470
13	1/2"	25	G 3/4	G 3/4	438	300	693	255	Ø585
19	3/4"	25	G 1	G 1	438	300	693	255	Ø585
25	1"	20	G1 1/4	G1 1/4	438	300	760	255	Ø650

Dodaci: vođica za crevo (SZ-..) i zaštitna kupola (TH-..). Oznake: SZ/TH-11 ZA TS-12, SZ/TH-22 ZA TS-22

Regulator pritiska

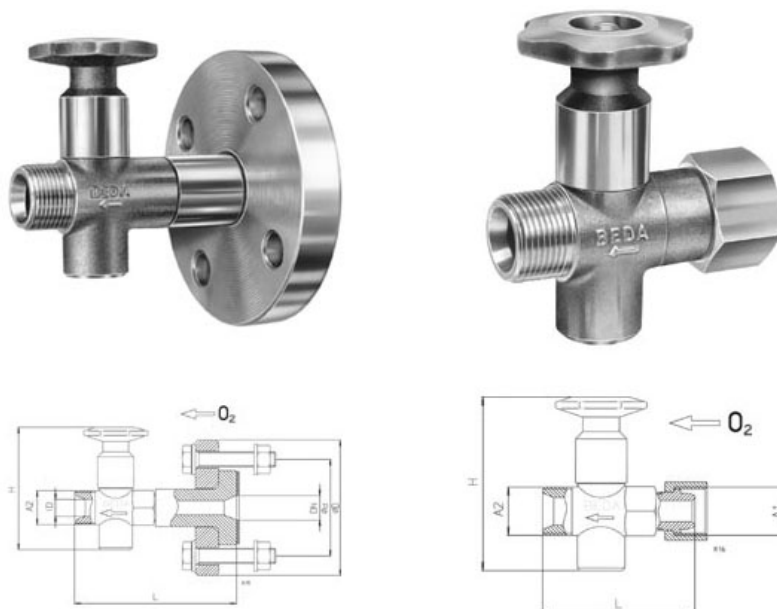
-DM-



- **DM-35-16-05** sa pred filterom i 1 manometrom za prikazivanje radnog pritiska (3-16bar)
- **DM-40-16** sa pred filterom i 2 manometra za prikazivanje ulazog pritiska (max 40bar) i radnog pritiska (3-16bar) i sigurnosni ventil
- Iz sigurnosnih razloga preporučje se radni pritisak 8-12bar
- Ulazni pritisak može biti 3-16bar, radni se može podešavati
- Podešavanje se vrši pod pritiskom
- Regulise fluktuacije pritiska

Za koplje Ø	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Kapacitet	Konekcija		Dimenzija (mm)	
	(bar)	(bar)		A1	A2	L	H
6mm - 1/2"	40	3 – 16	350	G 3/4	G 3/4	232	320
6mm - 1/2"	40	3 – 16	400	G 3/4	G 3/4	232	320
1/2"-3/4"	40	3 – 16	400	G 1	G 1	255	320
3/4"-1"	40	3 – 16	2000	G1 1/4	G1 1/4	237,5	367

Ventil za isključivanje na O₂ vodu - VKF/VKU-



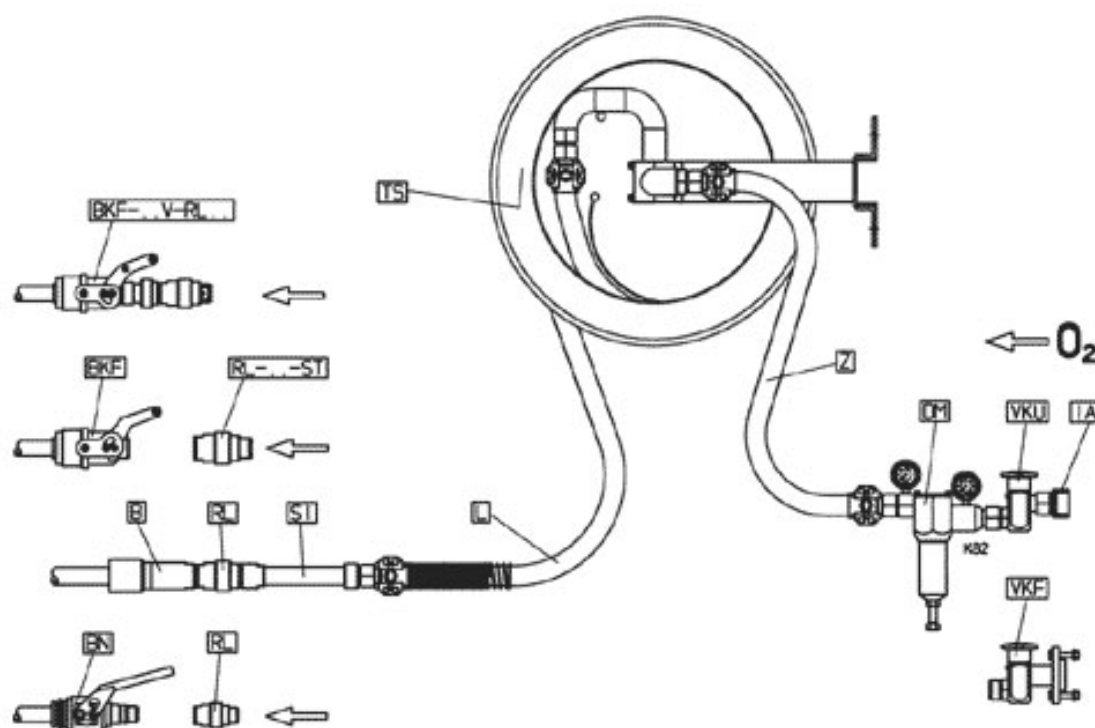
- Otvaranje i zatvaranje sa 5 okreta, stepenasto podesavanje
- Klip ventila otporan na visoke temperature, zaptivka od Vitona
- Točak – naptavljen od masivnog mesinga , sa sigurnosnim obodom i zaštitom od deformacije osovine

NE možete zameniti VKU sa VK zbog različitog smera protoka

Za koplje Ø	Max pritisak (bar)	Unutrašnji Ø ID (mm)	Konekcija		Dimenzija (mm)		Prirubnica (mm)		
			A1	A2	L	H	DN	ØD	Øf
1. Ventil sa prirubnicom									
6mm-1/2"	40	15		G3/4	126	95	20	105	75
3/4"	40	20		G1	142	137	25	115	85
1"	40	22		G1 1/4	177	140	25	115	85
2. Ventil sa navojem									
6mm-1/2"	40	15	G3/4	G3/4	90	95			
3/4"	40	20	G1	G1	118	137			
1"	40	22	G1 1/4	G1 1/4	138	140			

Adapter s konusom (IA-...-) je neophodan navojni ili vareni dovod

Beda - Oprema za ubrizgavanje kiseonika putem koplja

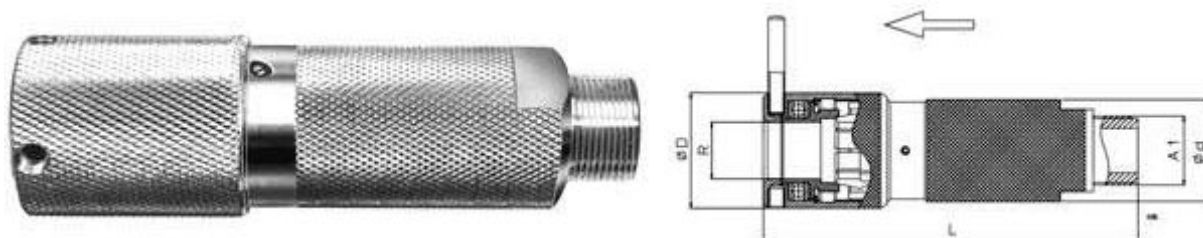


B, BKF, BN	Držač koplja sa polugom za zaključavanje
BKF-V-RL.	Držač koplja „3 u 1“
RL / ..-ST	Sigurnosni ventil protiv povratka mulja
SI	Sigurnosna produžna cev
TS	Motalica
Z	Crevo dovoda
DM	Regulator pritiska
VKF/VKU	Ventil za isključivanje na O ₂ vodu
IA	Adapter sa konusom

O₂ Ručni ventil koplja “1/2 okreta”

O₂ Ručni ventil koplja “6 okreta”

Držač koplja za ubrizgavanje O₂ -BKF-

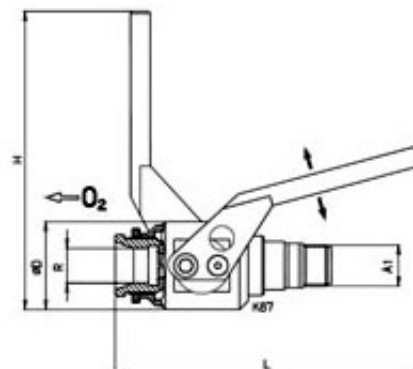


- Držač koplja sa okretnom steznom glavom, kuglicni ležajevi, zaptivka od neoprena
- Futer je napravljen od napredne legure celika
 - fiksira kolje pravilno u držač
 - sprečava rotaciju cevi kolja
- Veliki opseg pri odabiru spoljašnjeg prečnika gorioničke cevi
- Obe strane mogu biti glatke ili hrapave (preporučuju se glatke strane)
- Kao prevencija od curenja kiseonika koristi se NEOPREN zaptivka koja naleze po celom obimu cevi
- Veliki moment stezanjaglave korišćenjem vijka (videti sliku)

Za koplje		Držač koplja			
Cev koplja Ø	Spoljasnji Ø	Konekcija	Dimenzija (mm)		
BSP	R (mm)	A1	L	ØD	Ød
1/2"	21,5	G 1	181	56	41
3/4"	27	G 1 1/4	195	60	48
1"	34	G 1 1/4	227	70	62
1"	34	G 1 1/2	227	70	62
1 1/4"	42	G 1 1/2	240	80	67
1 1/2"	48	G 2	245	92	82
2"	60	G 2 1/2	239	100	88

O₂ - držač koplja sa ručicom za stezanje

-BKF, BN-

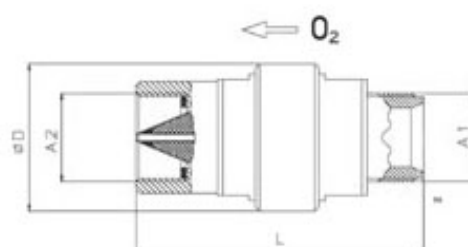


- Za ručni postavljanje
- Tečina je 20% više od držača koplja sa rotirajućom glavom
- Prednosti:
 - Udobno i veoma brzo postavljanje cevi koplja
 - Sigurno stezanje cevi koplja bez okretanja, futer od patentirane legure čelika
- Saptivka na cevi koplja od NEOPRENA/VITONA
- Glavni delovi izrađeni od nerđajućeg čelika

Koristiti isključivo u kompletu sa BEDA sigurnosnim uređajima protiv povratka vatre i mulja

Za koplje	Konekcija		Dimenzija (mm)		
	A1	A2	L	ID	ØD
6mm	6	G 3/4	158	46	140
8mm	5	G 3/4	158	46	140
1/8"	10	G 3/4	158	46	140
1/4"	13,5	G 3/4	158	46	140
3/8"	17	G 3/4	220	60	207
1/2"	21,5	G 3/4	220	60	207
3/4"	27	G 1	249	71	241
3/4"	27	G 1 1/4	249	71	241

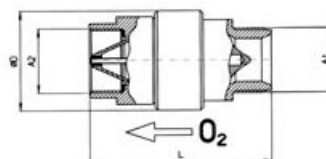
Sigurnosni uređaj protiv povratka mulja - RL-



- Nije zemna za AVF-..
- Sigurnosna funkcija 1: isključuje dovod gasa u slučaju prekomernog zagrevanja ili povrata mulja
- Sigurnosna funkcija 2: isključuje u slučaju kretanja gasa u suprotnom smeru
- Minimalni gubitak pritiska; najveći protok kiseonika (PL-04-05 za koplje 6mm – 1/2“ u slučaju niskog ulaznog pritiska)
- Visoko izdržljiva izrada RL-...-ST, RL-...-NI

Za držač koplja	Konekcija		Dimenziaj (mm)	
	A1	A2	L	ØD
B-..-05	G 3/4	G 3/4	87	42
B-..-06	G 1	G 1	119	60
B-..07 / BKF-..-07	G 1 1/4	G 1 1/4	136	70
B-..08 / BKF-..-08	G 1 1/2	G 1 1/2	134	75
B-..10 / BKF-..-10	G 2	G 2	140	78
B-..12	G 2 1/2	G 2 1/2	164	100

Sigurnosni uređaj protiv povratka mulja
Visoko isdržljiva konstrukcija
- RL-..ST-

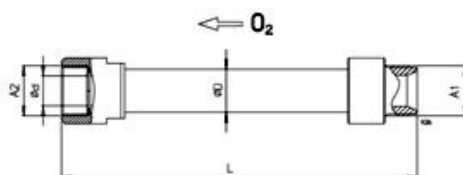


- Sigurnosna funkcija 1: isključuje u slučaju povratka toplote ili mulja
- Sigurnosna funkcija 2: isključuje u slučaju povratka gasa nazad u crevo
- Dostupan su tri tipa
 1. Tip RL-..ST sa termoelementom
 - Povećana otpornost na temperaturu, mehaničke šokove i oscilacije pritiska
 - Ekstremno visok nivo protoka, vrlo mali pad pritiska
 2. Tip RL-..NI
 - Otporan na lomljenje
 - Zadnji deo izrađen od nerđajućeg čelika
 3. Tip PL-..NI-ST sa termoelementom i zadnjim delom od nerđajućeg čelika

Za držač koplja	Konekcija		Dimenzija (mm)	
	A1	A2	L	ØD
Sa termoelementom				
B-..-05	G 3/4	G 3/4	87	42
B-..-06	G 1	G 1	119	60
B-..-07 / BKF-..-07	G 1 1/4	G 1 1/4	136	70
B-..-07 / BKF-..-07	G 1 1/2	G 1 1/2	134	75
B-..-07 / BKF-..-07	G 2	G 2	140	78
B-..-12	G 2 1/2	G 2 1/2	164	100
Zadnjim delom od nerđajućeg čelika				
B-..-05	G 3/4	G 3/4	87	42
B-..-06	G 1	G 1	119	60
B-..-07 / BKF-..-07	G 1 1/4	G 1 1/4	136	70
B-..-07 / BKF-..-07	G 1 1/2	G 1 1/2	134	75
B-..-07 / BKF-..-07	G 2	G 2	140	78
B-..-12	G 2 1/2	G 2 1/2	164	100

Sigurnosna produžna cev

-SI-

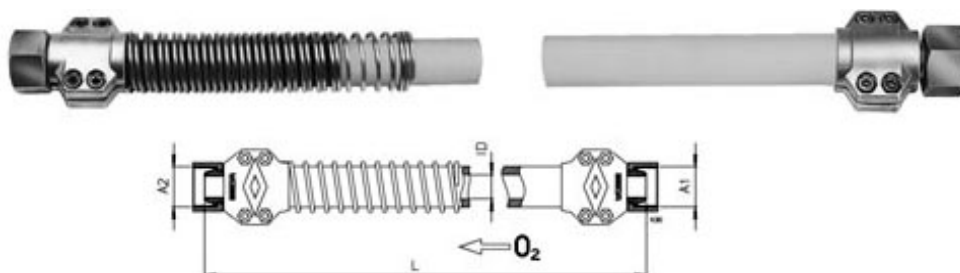


- Opciona montaža, zavisno od primene koplja
- Visoka zaštita za ruke operatera
- Standardna izrada: ravno
- Specijalna izrada na zahtev: savijeno po 90°
- Ostale duzine i uglovi na zahtev
- Moguća je izrada u sa različitim konekcijama (A1=G 1, A2=G 1 1/4)

Tip	Za držač cevi	Konekcija		Dimenzija (mm)		
		A1	A2	L	Ød	ØD
NERĐAUĆI ČELIK	B-..06	G 1	G 1	400	20	32
		G 1	G 1	600	20	32
	B-..07 / BKF-..07	G 1 1/4	G 1 1/4	400	25	36
		G 1 1/4	G 1 1/4	600	25	36
	B-..08 / BKF-..08	G 1 1/2	G 1 1/2	400	32	45
		G 1 1/2	G 1 1/2	600	32	45
	B-..10 / BKF-..10	G 2	G 2	400	40	56
		G 2	G 2	600	40	56
	B-..12	G 2 1/2	G 2 1/2	400	50	60
		G 2 1/2	G 2 1/2	600	50	60

Kiseoničko crevo sa zaštitom od staklenih vlakana

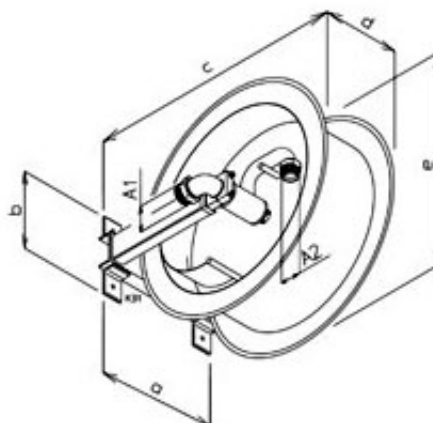
-L-



- Konstrukcija creva
 - jezgro: teško gorivi i samogasivi NEOPREN
 - uložak: nekoliko slojeva jakih tekstilnih niti
 - obloga:dupli sloj staklenih niti, toplo vulkaniziran, otporan na temperaturu i vremenske uslove
- Visoko savitljivo, zadržava formu
- Na crevo su montirani navojni priključci koji se mogu ponovo koristiti
 - loptasto zaptivanje po DIN EN560 na oba kraja
 - Na radnoj strani creva je robusniji prikljucak od nerđajućek čelika i zaštitom za crevo od nerđajućek čelika

Kvalitet	Za cev koplja Ø	Duzina creva L (m)	Unutrašnji Ø ID(mm)	Konekcija	
				A1	A2
NEOPREN	1/2" – 3/4"	10	19	G 1	G 1
	1/2" – 3/4"	13	19	G 1	G 1
	1/2" – 3/4"	15	19	G 1	G 1
	1/2" – 3/4"	20	19	G 1	G 1
	1/2" – 3/4"	25	19	G 1	G 1
NEOPREN	1"	10	25	G 1 1/4	G 1 1/4
	1"	13	25	G 1 1/4	G 1 1/4
	1"	15	25	G 1 1/4	G 1 1/4
	1"	20	25	G 1 1/4	G 1 1/4
	1"	25	25	G 1 1/4	G 1 1/4
NEOPREN	1 1/4"	10	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	1 1/4"	13	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	1 1/4"	15	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	1 1/4"	20	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	1 1/4"	25	32	G 1 1/2	G 1 1/2
NEOPREN	1 1/2"	10	40	G 2	G 2
	1 1/2"	13	40	G 2	G 2
	1 1/2"	15	40	G 2	G 2
	1 1/2"	20	40	G 2	G 2
	1 1/2"	25	40	G 2	G 2
NEOPREN	2"	10	50	G 2 1/2	G 2 1/2
	2"	13	50	G 2 1/2	G 2 1/2
	2"	15	50	G 2 1/2	G 2 1/2
	2"	20	50	G 2 1/2	G 2 1/2
	2"	25	50	G 2 1/2	G 2 1/2

Motalica -TS-



- Nov unapređen dizajn, zaštita protiv prašine, laka manipulacija zbog kugličnih ležajeva, unapređen mehanizam za kočenje i opruga, koja je od unapređenih legra protiv zamora
- Robusna čelična konstrukcija, sa korutom velikog prečnika
- Svi metalni delovi su galvanizovani
- Automatsko uvlačenje creva, sa dva zaustavljanja na svakom krugu
- Svi delovi kroz koje prolazi gas su napravljeni od mesinga, bakra ili nerđajućeg čelika

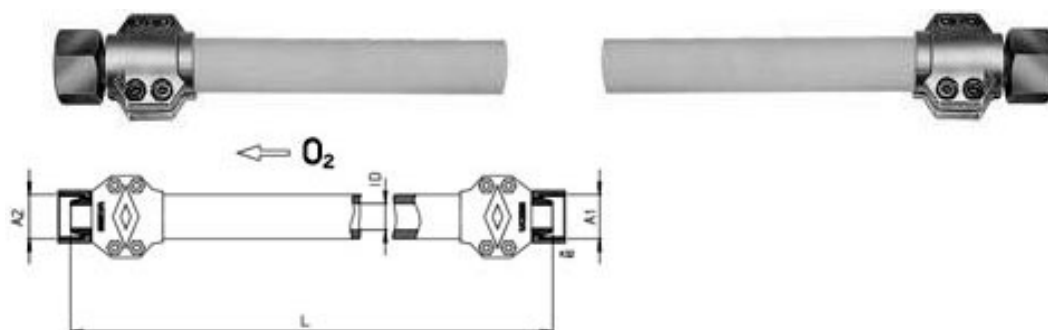
Upozorejne: veza između dovoda i motalice mora se obezbediti fleksibilnim crevo nikako cevovodom.

Unutrasnji Ø creva	Za cev koplja Ø	Dužina creva	Konekcija		Dimenzija (mm)				
ID (mm)		L(mm)	A1	A2	a	b	c	d	e
13	1/2"	15	G 3/4"	G 3/4"	438	300	693	255	585
19	3/4"	25	G 1"	G 1"	438	300	693	255	585
25	1"	25	G 1 1/4"	G 1 1/4"	530	320	955	328	810
32	1 1/4"	25	G 1 1/2"	G 1 1/2"	530	320	955	328	810
40	1 1/2"	25	G 2"	G 2"	530	320	1135	328	990
50	2"	15	G 2 1/2"	G 2 1/2"	530	320	1135	328	990

Vodica (SZ-..)se isporučuje na zahtev

Dovodno crevo

-Z-

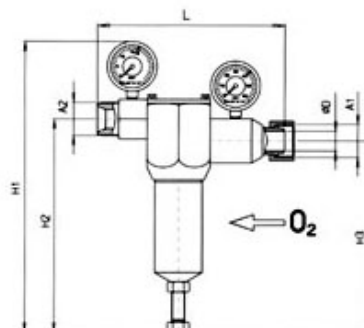


Upozorejne: veza između dovoda i metalice mora se obezbediti fleksibilnim crevo nikako cevovodom.

- Crevo se isporučuje sa priključcima
- Zasticeno jedvostrukim slojem staklenih vlakna koja su vulkanizirana
- NEOPREN, tesko zapaljiv , samogasiv

Kvalitet	Za cev koplja Ø	Dužina creva	Unutrašnji Ø	Konekcija	
		L(mm)	ID (mm)	A1	A2
NEOPREN	1/2" – 3/4"	1	18	G 1	G 1
		2			
		3			
		5			
NEOPREN	1"	1	25	G 1 1/4	G 1 1/4
		2			
		3			
		5			
NEOPREN	1 1/4"	1	32	G 1 1/2	G 1 1/2
		2			
		3			
		5			
NEOPREN	1 1/2"	1	40	G 2	G 2
		2			
		3			
		5			
NEOPREN	2"	1	50	G 2 1/2	G 2 1/2
		2			
		3			
		5			

Regulator pritiska -DM-



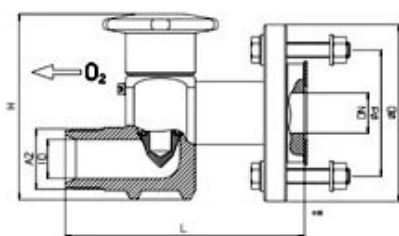
- Ekstremno visok nivo protoka, veoma nizak pad pritiska
- Sa dva manometra za prikazivanje ulaznog pritiska (max 40bar) i radnog pritiska (3-16bar)
- Redukuje ulazni pritisak na 3-16bara, radni pritisak se podešava po želji
- Podesavanje je moguće pod pritiskom
- Regulise i oscilacije pritiska

Za cev kopla Ø	Ulazni pritisak	Izlazni pritisak	Kapacitet	Konekcija		Dimenzija	
	(bar)	(bar)		A1	A2	L(mm)	H1(mm)
1/2"-3/4"	40	3-16	2000	G 1	G 1	237,5	367
3/4"-1"	40	3-16	2000	G 1 1/4	G 1 1/4	237,5	367
1"-1 1/4"	40	3-16	2000	G 1 1/2	G 1 1/2	237,5	367

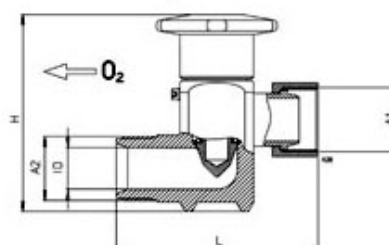
Ventil za isključivanje na O₂ vodu -VKF / VKU-



1.) VKF-07-07



2.) VKU-07-08

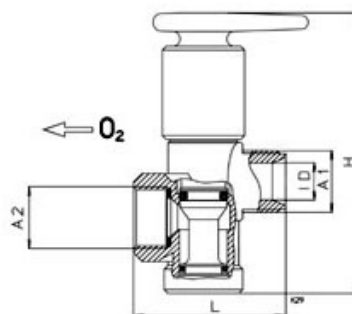


- Radni pritisak 40bar max. Komplet sa vijcima i zaptivkom
- Otvaranje i zatvaranje sa 6 okreta, stepenasto fino podesavanje
- Zaptivni klip je otporan na temperaturu i ima zaptivku od Vitona
- Točak – izrađen od kvalitetnog mesinga, sa sigurnosnim rubom protiv klizanja i zaštitom od deformacije osovine
- VKU ne može zameniti VK

Za cev koplja Ø	Protok	Unutrašnji Ø	Konekcija		Dimenzije (mm)		Prirubnica		
	(Nm³/h)	ID (mm)	A1	A2	L	H	DN	ØD	Ød
Ventil sa prirubnicom									
1/2"-3/4"	1500	20		G 1	142	137	25	115	85
3/4"-1"	2000	32		G 1 1/4	177	140	25	115	85
1"-1 1/4"	2000	32		G 1 1/2	177	140	32	140	100
Ventil sa navojem									
1/2"-3/4"	1500	20	G 1	G 1	118	137			
3/4"-1"	2000	32	G 1 1/4	G 1 1/4	138	140			
1"-1 1/4"	2000	32	G 1 1/2	G 1 1/2	138	140			

Adapter sa konusom (A1) je neophodan pri montaži navojnog ili ventila za varenje.

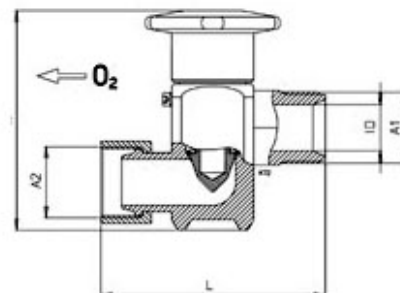
O₂- Ručni ventil koplja „1/2 okreta“



- Zaptivni klip je otporan na temperaturu i ima zaptivku od Vitona
- Przo otvaranje sa ½ okreta (180°)
- Ugao otvaranja je označen na ručici
- Monoblok izrada
- Zaštićen od udaraca
- Ručica je izrađena od kvalitetnog mesinga
- Mala težina

Za cev koplja Ø	Protok (Nm ³ /h)	Unutrašnji Ø ID (mm)	Konekcija		Dimenzije (mm)	
			A1	A2	L	H
1/2"-3/4"	1500	20	G 1	G 1	82	151

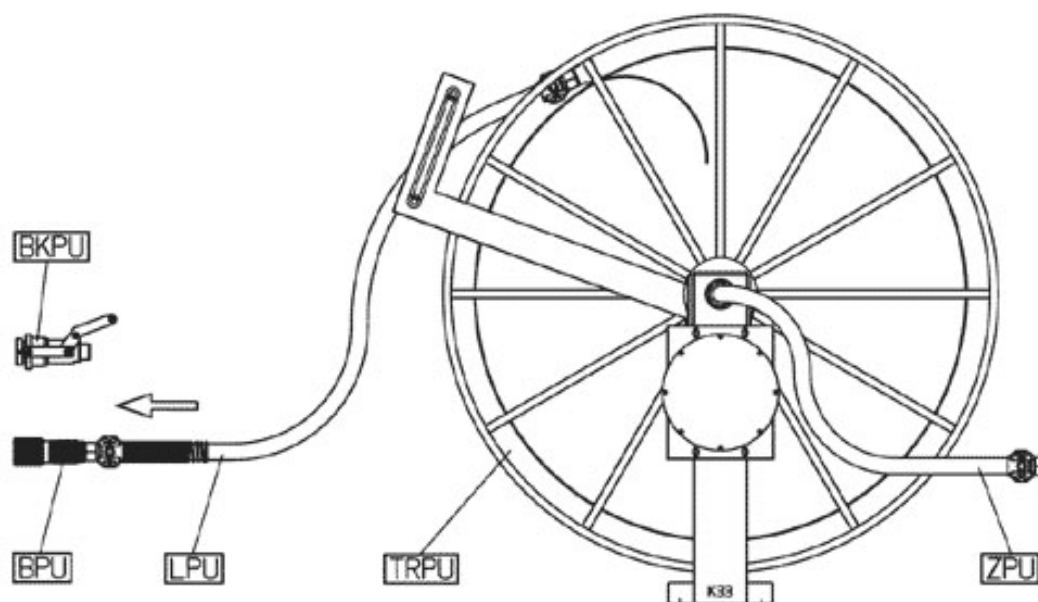
O₂- Ručni ventil koplja „6 okreta“



- Otvaranje i zatvaranje sa 6 okreta
- Zaptivni klip je otporan na temperaturu i ima zaptivku od Vitona
- Ručica je izrađena od kvalitetnog mesinga
- Prsten koji stiti osovinu
- Ne može poslužiti kao zamena za VKU zbog različitih smerova

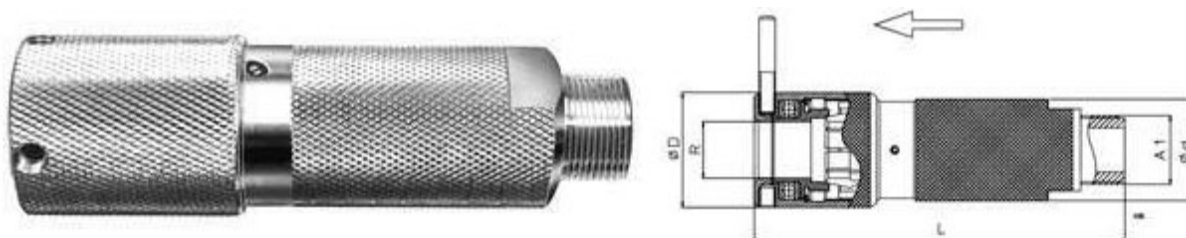
Za cev koplja Ø	Protok (Nm ³ /h)	Unutrašnji Ø ID (mm)	Konekcija		Dimenzije (mm)	
			A1	A2	L	H
1/2"-3/4"	1500	20	G 1	G 1	82	137
3/4"-1"	2000	32	G 1 1/4	G 1 1/4	150	140
1"-1 1/4"	2000	32	G 1 1/2	G 1 1/2	150	140

Beda - Oprema za ubrizgavanje ugljene prašine



BPU, BKPU	Držač koplja, držač koplja sa ručicom za stezanje
LPU	Specijalno crevo
TRPU	Motalica
ZPU	Dovodno crevo

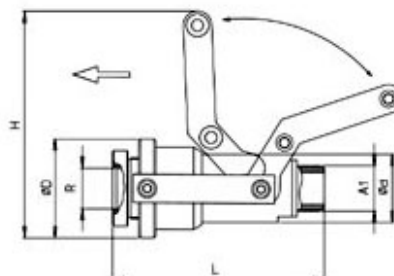
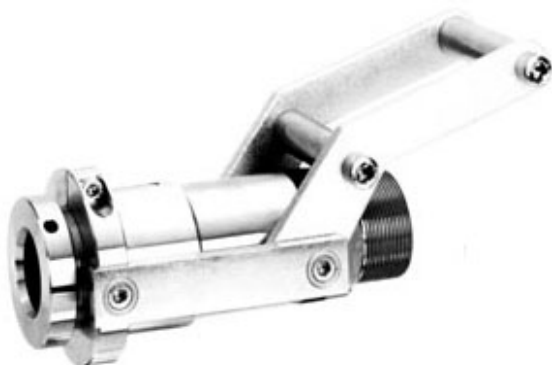
Držač kolja za ugljenu prašinu -BPU-



- Držač koplja sa okretnom steznom glavom, kuglicni ležajevi, zaptivka od NEOPRENA
- Sa glatkim unutrašnjim prolazom
- Glavni delovi su napravljeni od specijalnog materijala otpornom na abrazije
- Stezanje cevi, deo za stezanje sadrzi zaptivke od samogasivog NEOPRENA
- Prikljucivanje navojem

Za koplje		Držač koplja			
Cev koplja Ø	Spoljni Ø	Konekcija	Dimenzije(mm)		
BSP	R (mm)	A1	L	Ø D	Ø d
3/4"	27	G 1 1/2	211	60	48
1"	34	G 1 1/2	240	70	62
1"	34	G 2	234	70	62
1 1/4"	42	G 2	235	80	67
1 1/2"	48	G 2	250	92	82
1 1/2"	48	G 2 1/2	250	92	82

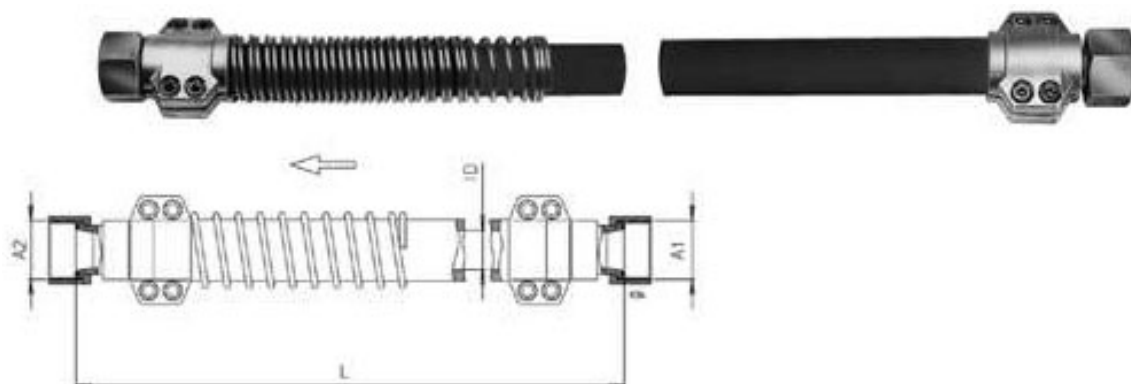
Držač kolja za ugljenu prašinu sa ručicom za stezanje -BKPU-



- Koplje se steže pomeranjem ručice
- Glatka unutrašnjost
- Glavni delovi su izrađeni od specijalnih materijala otpornih na abrazije
- Rupica je izrađena od galvanizovanog čelika
- Robusna konstrukcija
- Jednostavno menjanje zaptivki
- Povezivanje navojem

Za kolje	Držač koplja					
Cev koplja Ø	Spoljni Ø	Konekcija	Dimenzije (mm)			
BSP	R (mm)	A1	L	ØD	Ød	H
1"	34	G 1 1/2	315	92	62	235
1"	34	G 2	327	92	62	235
1 1/4"	42	G 2	308	105	72	237
1 1/2"	48	G 2	363	120	82	272
1 1/2"	48	G 2 1/2	367	120	82	272

Specijalno crevo za ugljeni prašinu -TRPU-



- Crevo otporno na abrazije
- Otpornost na abrazije ispod 70mm³ (DIN 53516)
- Ispotucuje se u kompletu sa priključcima
- Na radnoj strani creva montirana je zaštita od nerđajućeg čelika
- Priključci su sa O-Ringom
- Koristiti samo za BEDA opremom za ugljenu prašinu, NIKAKO sa opremom za kiseonik

Za držač cevi	Dužina creva L (m)	Unutrašnji Ø ID (mm)	Konekcija	
			A1	A2
BPU-..-08 / BKPU-..08	10	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	15	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	20	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	25	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	30	32	G 1 1/2	G 1 1/2
	40	32	G 1 1/2	G 1 1/2
BPU-..-10 / BKPU-..10	10	50	G 2	G 2
	15	50	G 2	G 2
	20	50	G 2	G 2
	25	50	G 2	G 2
	30	50	G 2	G 2
	40	50	G 2	G 2
BPU-..-12 / BKPU-..12	20	65	G 2 1/2	G 2 1/2
	40	65	G 2 1/2	G 2 1/2