

Lp.	NAZWA
1	Zbiornik z PE-HD
2	Pompa z nożem tnącym
3	Zawór zwrotny kulowy DN 1 1/2"
4	Zasuwa odcinająca DN 1 1/2"
5	Dzwon pneumatyczny
6	Trawers sprzegający
7	Króciec wentylacji
8	Króciec na kable
9	Króciec dopływowy

	H	A	B	C	D
1	1800	825	1200	250	750
2	2000	1025	1400	450	950
3	2100	1125	1500	550	1050
4	2200	1225	1600	650	1150
5	2300	1325	1700	750	1250
6	2500	1525	1900	950	1450

PRZEPOMPOWIA PRZYDOMOWA

SKALA 1:20

Długość zabudowy	Korpus i pokrywa	Medium	PN	Średnica nominalna/DN			
				20	25	32	40
krótka (DIN 3202 F 4) EN 558-1 GR 14	żeliwo sferoidalne GGG 400 –DIN 1693	Woda nieagresywne ścieki	16	•	•	•	•
krótka (DIN 3202 F 4) EN 558-1 GR 14	żeliwo sferoidalne GGG 400 –DIN 1693	Woda gorąca* temp. maks. 100°C	16	•	•	•	•
długa (DIN 3202 F 5) EN 558-1 GR 15	żeliwo sferoidalne GGG 400 –DIN 1693	Woda nieagresywne ścieki	16			•	•
długa (DIN 3202 F 5) EN 558-1 GR 15	żeliwo sferoidalne GGG 400 –DIN 1693	Woda gorąca* temp. maks. 100°C	16			•	•

* ze specjalną powłoką

Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa z gładkim i pełnym przełotem

Materiały i cechy konstrukcyjne:

1/2 **Korpus (1) i pokrywa (2)** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 (GGG 400 – DIN 1693) zewnątrz i wewnątrz epoksydowane zgodnie z DIN 30677-T2 z uwzględnieniem DIN 3476 jak i wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK)

3 **Wrzeciono** ze stali nierdzewnej , z walcowanym gwintem

4 **Klin** z nawulkanizowaną powłoką elastomerową (dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną), z opróżnieniem
DN 20 - 25 z Ms 58 DIN 17660
DN 32 - 40 z Rg7 DIN 1705

7 **Tuleja** z Ms 58 - DIN 17660, solidne trzymanie wrzeciona przez pierścień grzebieniowy z ciągniętego mosiądzu

8 **Uszczelki typu O-ring** z elastomeru, perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona

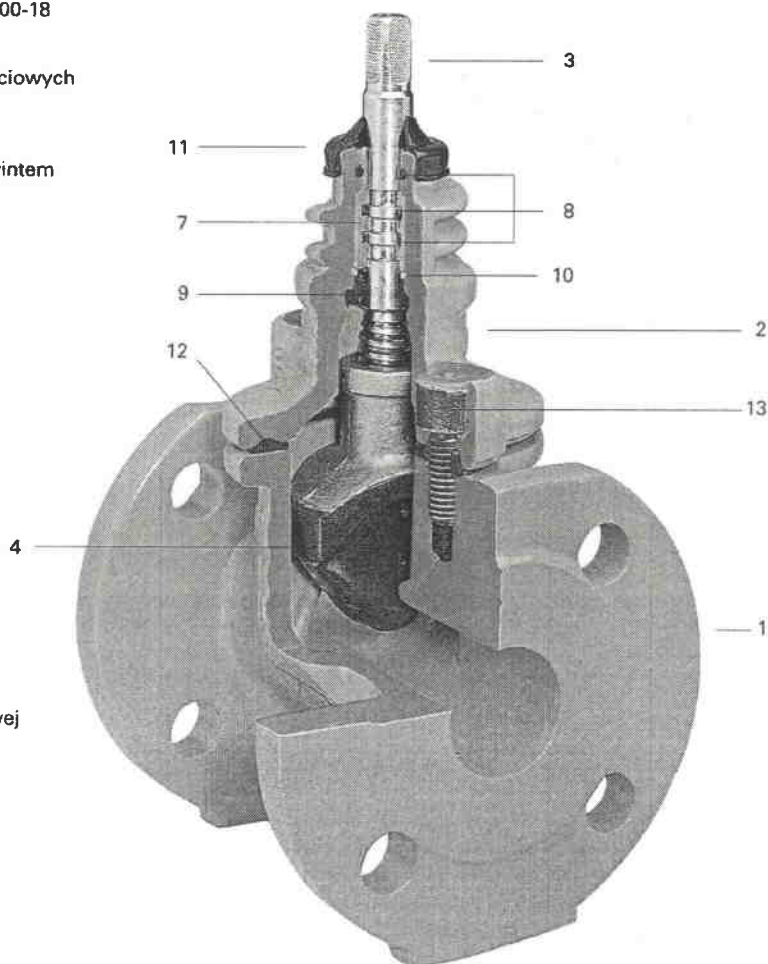
9 **Uszczelka zwrotna** z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)

10 **Pierścień zabezpieczający**

11 **Pierścień dławicowy** z elastomeru

12 **Uszczelka pokrywy** z elastomeru (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną)

13 **Śruby** z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym ze stali St 8.8 DIN 912, wpuszczone i dzięki masie zalewowej oraz uszczelce płaskiej pokrywy całkowicie chronione przed korozją



Skrzynka uliczna „teleskopowa”

Model dla:		Wykonanie	Materiał	Masa w kg	
Armatury do przyłączy domowych		Kompletna skrzynka, bez pierścieni dystansowych	Żeliwo szare GG 250 bituminizowane	7,4	●
Zasuw				12,9	●

Zmienna wysokościowa skrzynka uliczna wg DIN

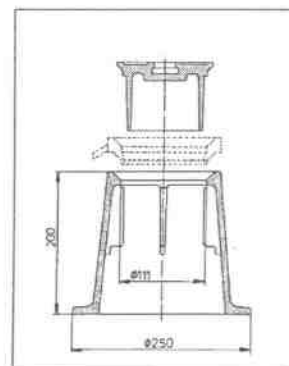
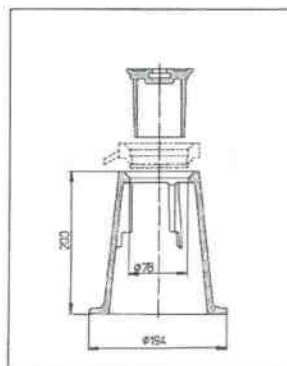


Skrzynka uliczna teleskopowa

z pierścieniami dystansowymi do ustawienia do poziomu drogi!

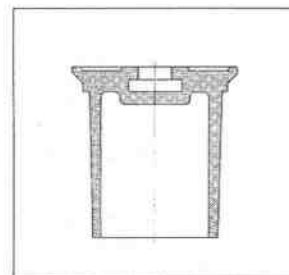
Dzięki cylindrycznemu prowadzeniu i stożkowemu wytoczeniu pokrywa przylega szczelnie i bezszelestnie.

Dzięki tej konstrukcji gwarantowane jest łatwe usuwanie pokrywy.

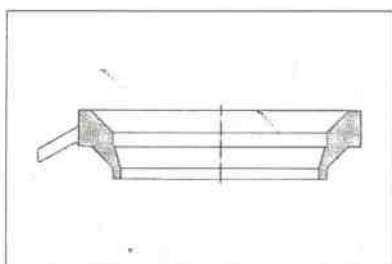


Pokrywa skrzynki ulicznej

z żeliwa szarego GG 200, bituminizowana



Odpowiadająca	Masa w kg	
dla skrzynki ulicznej	1,30	●
dla skrzynki ulicznej	2,90	●



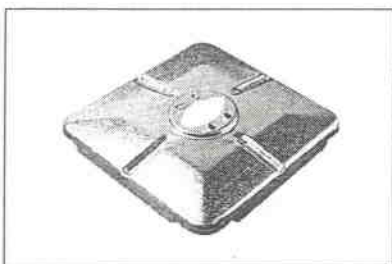
Pierścienie dystansowe

Wyrównanie do poziomu drogi za pomocą pierścieni dystansowych

z żeliwa szarego GG 200, bituminizowane

	Masa w kg					
Wysokość mm	12	15	20	30	40	50
	0,50	0,60	0,80	1,20	1,50	1,90
		1,00	1,40	2,00	2,80	3,50

	Wysokość w mm					
Odpowiadające	12	15	20	30	40	50
dla skrzynki ulicznej	●	●	●	●	●	●
dla skrzynki ulicznej		●	●	●	●	●



Płyta podkładowa

Tłoczona blacha stalowa, ocynkowana

Wymiary: 360 mm x 360 mm

Odpowiadająca	Masa w kg	
dla skrzynki ulicznej	1,70	●
dla skrzynki ulicznej	1,70	●

Połączenia kołnierzowe dla rur PE, zabezp. przed przesunięciem

Kołnierz specjalny

zabezpieczony przed przesunięciem

Ciśnienie robocze: do PN 16

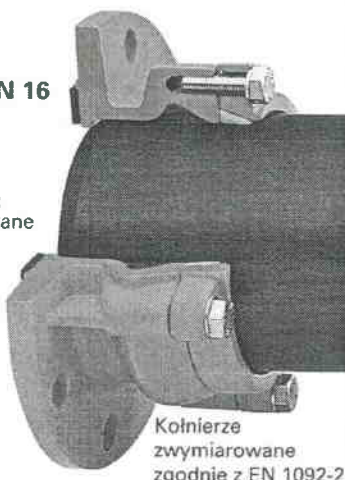
Materiał:

Kołnierz i pierścień dociskowy: żeliwo sferoidalne, epoksydowane

Uszczelka wargowa:

elastomer nie wymagający smarowania (dopuszczony do kontaktu z wodą pitną)

Uszczelka płaska: elastomer (dopuszczony do kontaktu z wodą pitną)



Kołnierze zwymiarowane zgodnie z EN 1092-2

Dla cienkościennych rur PE (do 3 mm) oraz rur pracujących przy podciśnieniu, wymagane jest zastosowanie tulei wzmacniających

Przez zastosowanie uszczelki wargowej końcówkę rury można przy użyciu minimalnej siły wsunąć do komory uszczelniającej kołnierza. Uszczelka płaska jest zintegrowana z kołnierzem.

Zabezpieczenie przed przesunięciem działa niezależnie od uszczelnienia rury i jest uzyskiwane przez dociągnięcie pierścienia dociskowego.

Montaż:

- 1 Skręcić kołnierz z przeciwkołnierzem
- 2 Zukosować rurę pod kątem około 30°; zwilżoną końcówkę rury wsunąć do wyczuwalnego oporu
- 3 Śruby zabezpieczające przed przesunięciem dokręcić na krzyż do ścisłego przylegania łoża korpusu dociskowego

Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania

PN 10

PN 6

Materiał:

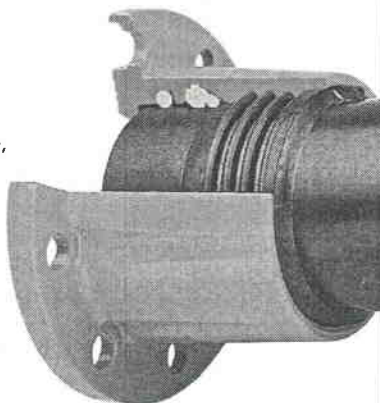
Kołnierz: żeliwo sferoidalne, epoksydowane

Króciec do zgrzewania:

formowany wtryskowo z HDPE, MRS 8 (MRS 10 na zapytanie)
Współczynnik płynięcia: MFI 190/5 kg – 09
MFI – Grupa 010 (DIN 8075)

Tuleja wzmacniająca

Uszczelki: elastomer (dopuszczony do kontaktu z wodą pitną)



Szczelność króćca do zgrzewania gwarantują dwie uszczelki typu O-ring oraz tuleja wzmacniająca ze stali nierdzewnej (w króćcu).

Zgrzewanie kołnierza z rurociągiem PE przy użyciu zgrzewarki doczołowej lub elektrooporowej.

dla rur PE zgodnie z ÖNORM B 5172, DIN 8074

Wykonanie standardowe: owiercenie PN 10 – DIN 2501

Kołnierz DN	Rura Ø mm	Kołnierz specjalny		Kołnierz ISO		Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania	
				równy	zreduk.	PN 10	PN 6
25	32			● G			
40	40				● G		
40	50			● G			
40	63				● G		
50	40				● G		
50	50				● G		
50	63	●	S	● G		● S	● S
60	50				● G		
60	63	●	S		● G		
60	75	●	S	● G			
65	63	●	S		● G		
65	75	●	S	● G			
80	75	●	S		● G		
80	90	●	S	● G		● S	● S
100	90	●	S		● G		
100	110	●	S	● G +		● S	● S
100	125	●	S	●		● S	● S
125	110	●	S		● G -		
125	125	●	S	● G +			
125	140	●	S	● G +			
150	140	●	S				
150	160	●	S			● S	● S
150	180	●	S			● S	● S
200	200	●	S *			● S	● S
200	225	●	S *			● S	● S
250	250	●	S *				
250	280	●	S *				
300	315	●	S *				
300	355	●	S *				
400	400	●	S *				
400	450	●	S *				

Objaśnienie oznaczeń: + dostępne także wg DIN 1882 S z żeliwa sferoidalnego * dostępne także dla PN 16 G z żeliwa szarego

Kołnierz ISO

równy

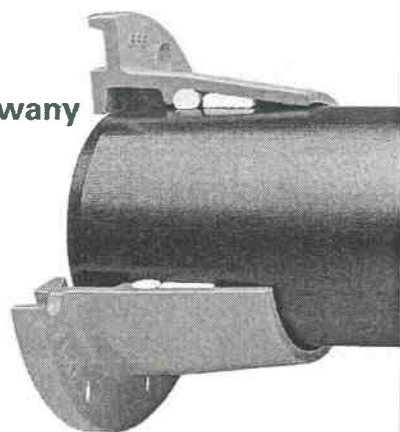
zredukowany

Ciśnienie robocze: do PN 16

Materiał:

Kołnierz epoksydowany

Pierścień uszczelniający: elastomer (dopuszczony do kontaktu z wodą pitną)



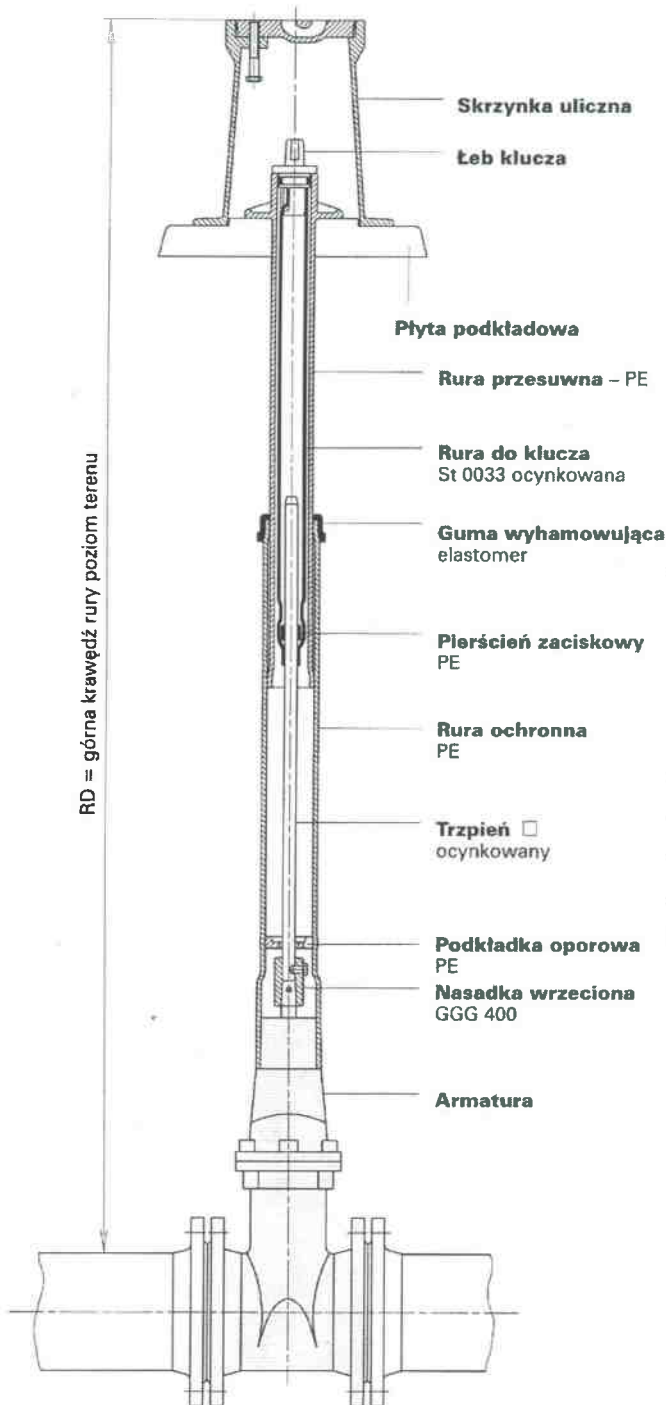
Montaż: zukosować końcówkę rury pod kątem 30°, zwilżyć, wsunąć do oporu do kielicha kołnierza.

Obudowy

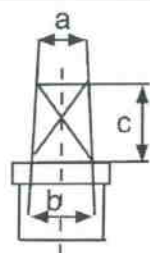
Wszystkie obudowy (sztywne i teleskopowe) poszczególnych typów i średnic są zabezpieczone przed przedostawaniem się zanieczyszczeń i wody powierzchniowej.

Obudowa teleskopowa umożliwia dokładne zrównanie skrzynki z poziomem ulicy dzięki rozsuwaniu lub wsuwaniu rur teleskopowych i trzpienia.

Wszystkie pionowe naciski przejmuje konstrukcja teleskopu, przez co unika się uszkodzenia rury i armatury. Może być dostarczana wraz lub bez skrzynki ulicznej i płyty podkładowej



Rys.: Obudowa teleskopowa DN 250 - 600



Łeb do klucza

dla armatury do przyłączy domowych

a 13,0 mm
b 15,0 mm
c 24,0 mm

dla zasuw i armatury

a 27,0 mm
b 32,0 mm
c 48,0 mm

Masa obudów do zasuw i armatury

DN 50 - 200

DN	Masa k g					
	8980	8990	9000	9010	9020	9500
50-100	3,45	4,45	5,40	7,45	9,50	6,75
125-150	2,90	3,90	4,90	6,90	8,90	6,25
200	2,70	3,70	4,70	6,70	8,70	6,10

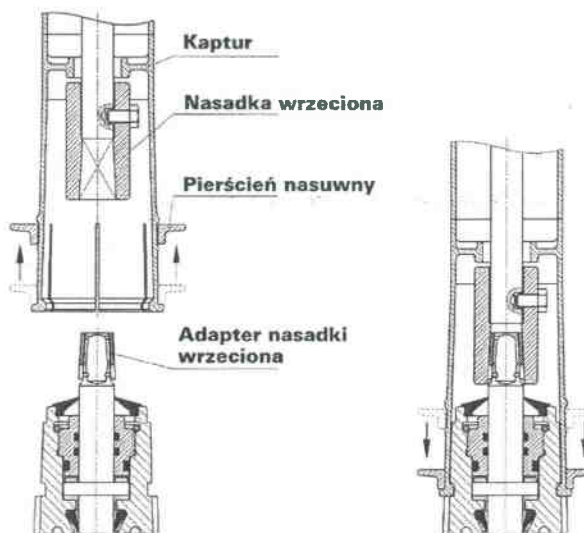
Masa obudów do zasuw

DN 250-600

DN	Masa k g					
	8980	8990	9000	9010	9020	9500
250	3,20	4,70	6,15	9,15	12,30	7,30
300	2,90	4,40	5,85	8,80	12,00	6,85
350		4,00	5,50	8,45	11,60	6,60
400-500		3,55	5,00	8,00	11,00	6,25
500-600				7,40	9,70	8,70

Rys.: Montaż obudowy

DN 50-200



Obudowy typu

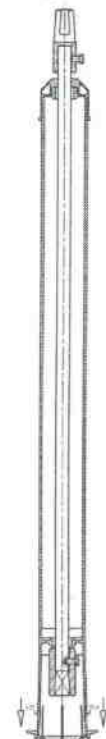
sztywne lub teleskopowe

do zasuw i armatury DN 50

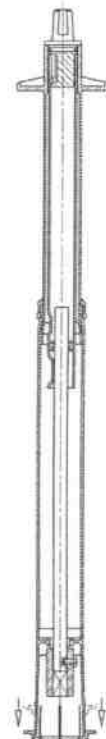
- 1 obudowa dla kilku średnic
- kaptur ochronny ze zintegrowanym mechanizmem blokującym
- zbędne dodatkowe mocowanie (śruba/kołek)

Wykonanie	Przykrycie rury	dla średnicy nominalnej/DN		
		50/65/80/100	125/150	200
sztywna	1,00 m	●	●	●
sztywna	1,25 m	●	●	●
sztywna (standard)	1,50 m	●	●	●
sztywna	2,00 m	●	●	●
sztywna	2,50 m	●	●	●
teleskopowa	1,30 - 1,80 m	●	●	
teleskopowa	1,35 - 1,80 m			●
teleskopowa	2,00 - 2,50 m	●	●	●

sztywna



teleskopowa

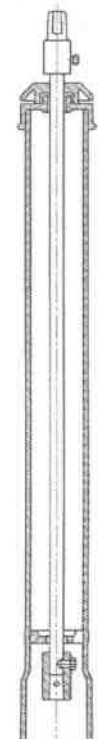


do zasuw DN 250 - 600

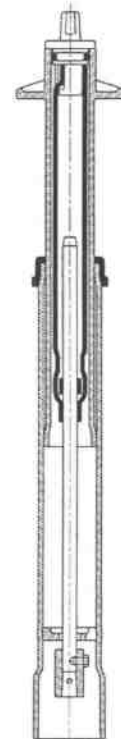
Wykonanie	Przykrycie rury	dla średnicy nominalnej/DN				
		250	300	350	400-500*	500-600
sztywna	1,00 m	●	●			
sztywna	1,25 m	●	●	●	●	
sztywna (standard)	1,50 m	●	●	●	●	
sztywna	2,00 m	●	●	●	●	●
sztywna	2,50 m	●	●	●	●	●
teleskopowa	1,40 - 1,80 m	●				
teleskopowa	1,50 - 180 m		●	●	●	
teleskopowa	2,00 - 2,30 m					●
teleskopowa	2,00 - 2,50 m	●	●	●	●	

* korpus: DN 400 z przyłączem kołnierзовym: DN 450 lub 500

sztywna



teleskopowa



Zasuwa kołnierzowa

DN 20-40

Zasuwa ma prostą konstrukcję, złożoną z niewielu części.

System uszczelniania: Profile gumowe klina przy zamykaniu osadzają się w korpusie „bez tarcia”. Nie zachodzi ścieranie, przez co element uszczelniający nie zużywa się.

Wykonanie standardowe:
owiercenie PN 10 – DIN 2501;

bez pokrętła i obudowy

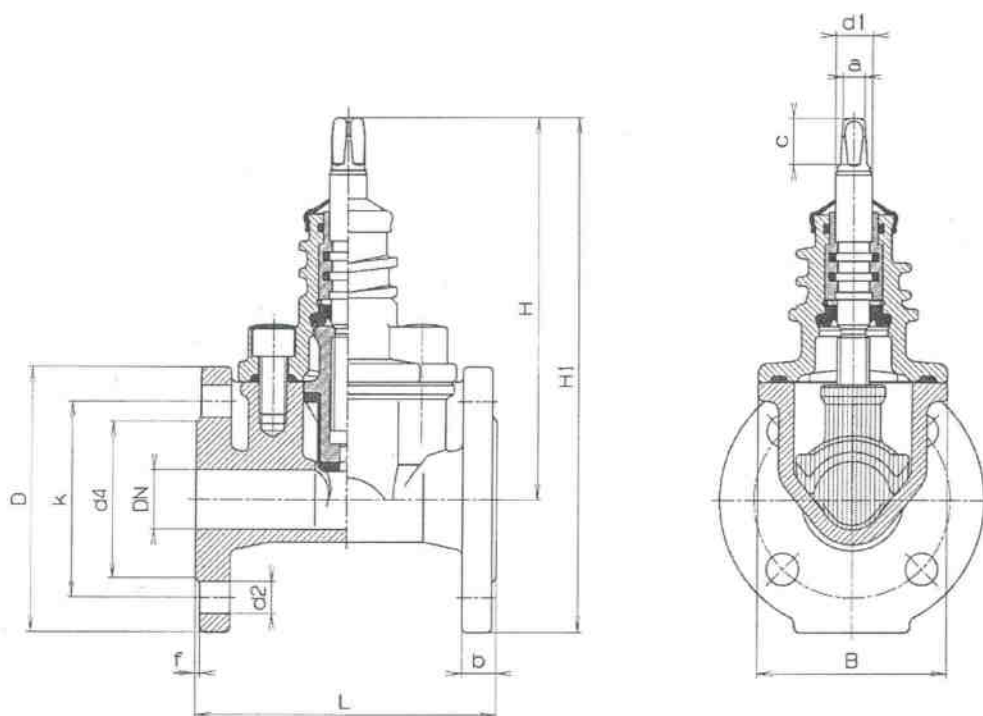
Odpowiadające wyposażenie:

Pokrętło

Obudowy: sztywna
teleskopowa

Skrzynki uliczne:

sztywna
teleskopowa



DN	PN	Kołnierz					Śruby			Wrzeciono			Zasuwa					Masa kg	
		D	b	k	d 4	f	Ilość	Gwint	d 2	a	c	d 1	H	H 1	L - nr		B	krótka	długa
															L-krótka	L-długa			
20	10 16	115	16	75	58	2	4	M 12	14	10,3	20	16	164	223	130		80	4,5	
25	10 16	115	16	85	68	2	4	M 12	14	10,3	20	16	164	223	130		80	4,5	
32	10 16	150	18	100	78	2	4	M 16	18	10,3	20	16	200	275	140	240	103	7,0	8,5
40	10 16	150	18	110	88	2	4	M 16	18	10,3	20	16	200	275	140	240	103	7,0	8,5