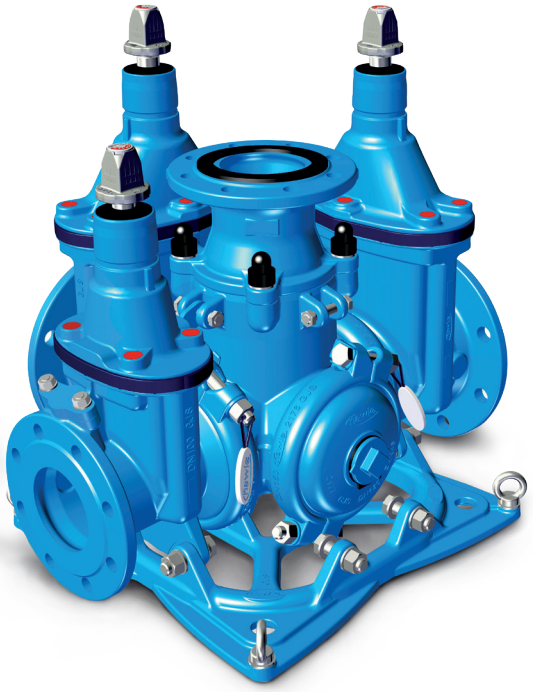
HAWLE-**COMBIFLEX**

Univerzální modulární systém



DN 250 / DN 300



DN 150

HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**

HAWLE-**COMBIFLEX**

Univerzální modulární systém

Společnost Hawle od roku 1966 neustále vyvíjí nové technologie Combi armatur, které svou stavební délkou umožňují úsporu místa při montáži a současně skladovacího prostoru, dále šetří také celkové náklady včetně práce. Combi armatury snižují množství spojů, čímž usnadňují montáž a snižují riziko případných problémů vzniklých při montáži.

Nový univerzální modulární systém HAWLE-Combiflex nabízíme v dimenzích DN 150, DN 250 a DN 300 do PN 16. Produkt lze přizpůsobit dle individuálních potřeb. Osvědčená šoupátka v provedení ***E2*** montovaná z boku do středního dílu lze dodat jak přímá tak i redukovaná včetně výstupních hrdel ZAK.

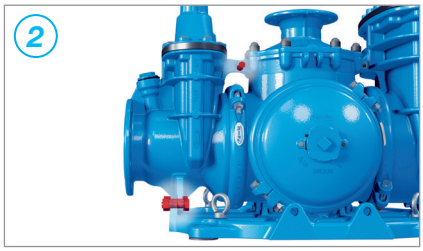
Svislý vývod lze osadit přírubovým výstupem, který umožňuje montáž dalších armatur jako například zavzdušňovacích a odvzdušňovacích ventilů nebo hydrantů případně provést servis či údržbu celého systému. Všechny komponenty lze instalovat manipulačními otvory šachet.



DN 250 / DN 300



DN 150

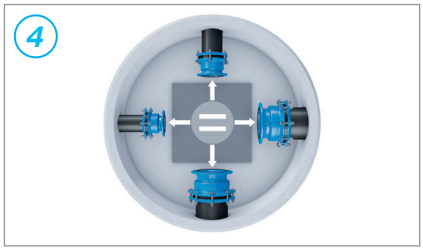


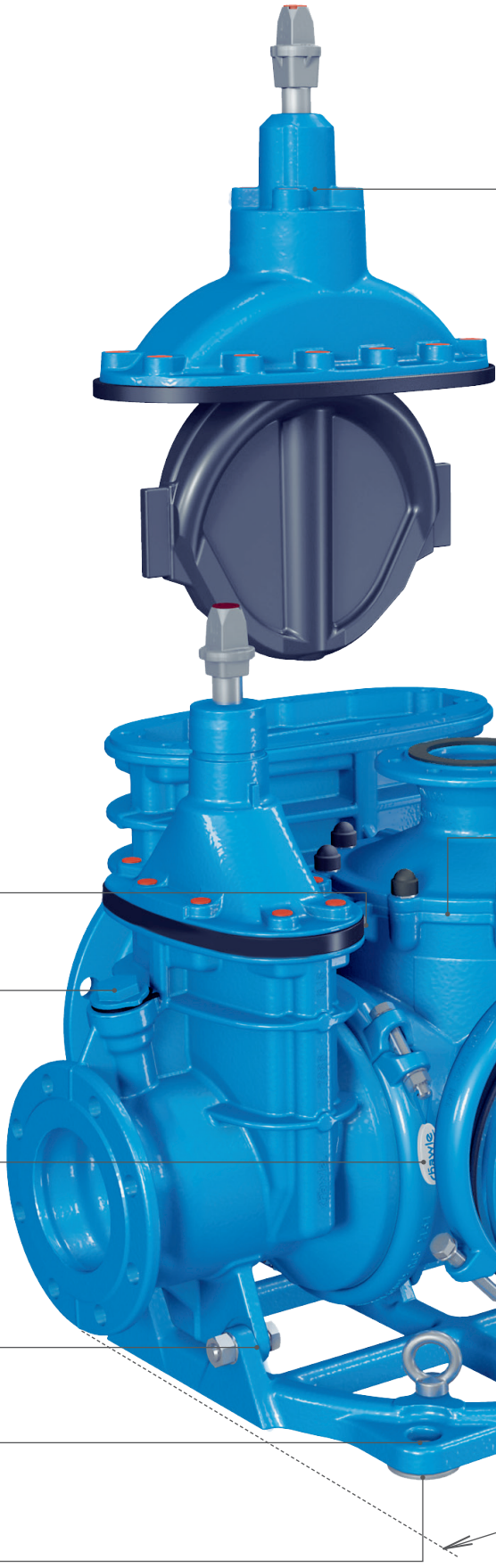


DN 250 / DN 300



DN 150





upevnění šoupátka na střední díl (2)

výstup ZAK 34 (DN 150) / ZAK 46 (DN 250, DN 300) pro domovní přípojky, sondy, atd. (1)

plomba

montáž na rám (2)

upevňovací otvory (3)

vyrovnávací kroužek

stejná stavební délka pro všechny jmenovité světlosti (4)

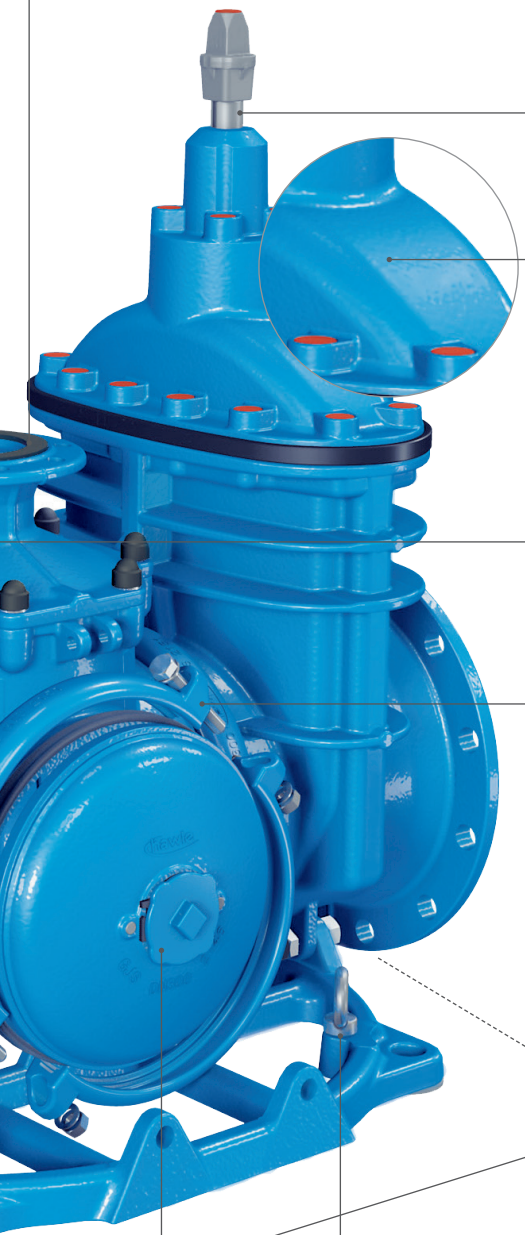
Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

E2 šoupátko
včetně příslušenství a náhradních dílů

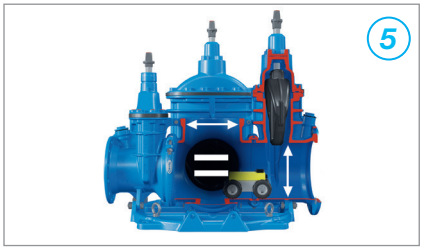
svislý výstup s integrovaným plochým těsněním
pro hydranty, zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily, ZAK systém

vřeteno z duplexní nerezové oceli

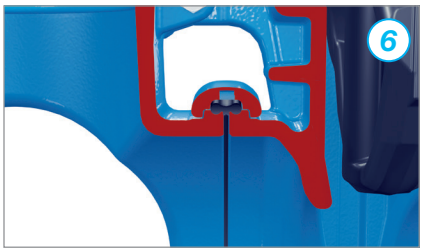
těžká protikorozní ochrana



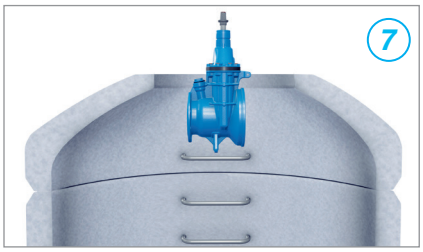
5 volný průchod



6 spojovací systém



7 všechny komponenty lze instalovat manipulačními otvory šachet



8 integrovaná zvedací oka



DN 250 / DN 300



DN 150

výstup a zátka ZAK
ZAK 69 - DN 250 / DN 300
ZAK 46 - DN 150

HAWLE - **ZÁRUKA KVALITY**

hawle Q 10 LET záruka kvality

RAL ZNAČKA JAKOSTI
TĚŽKÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA ARMATUR A TVAROVEK

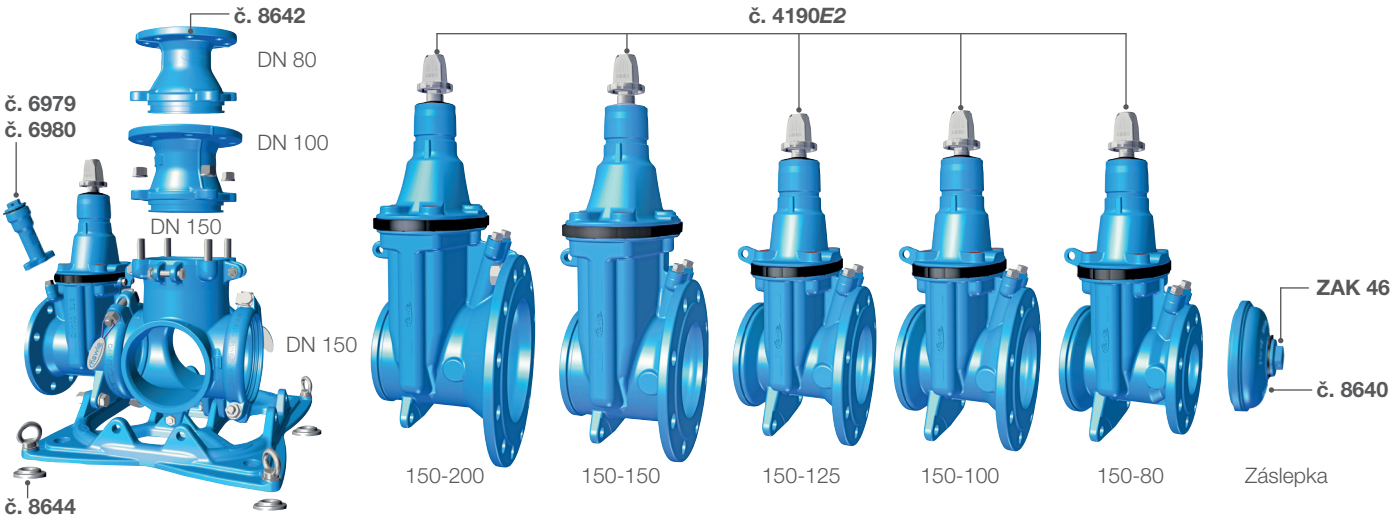
VGW GEPRÜFT

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 14001:2004 No.01873/0
ISO 9001:2008 No.00545/0
ISO 50001:2011 No.00130/0

HAWLE-**COMBIFLEX**

Výrobní program DN 150

Všechny výstupy lze individuálně nakonfigurovat.



obj.č.	provedení	PN	jmenovitá světlost / DN	možnosti redukce / DN	možnosti svislého výstupu / DN	max. hmotnost
4420*E2*	individuální konfigurace	10/16	150	80	80/100	210
				100		
				125		
				150		
				200		

Rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2, standard PN 10, PN16 na objednání.
Standardní dodávka bez čtyřhranu s ukazatelem polohy, před montáží zemní soupravy či ručního kolečka je nutné čtyřhran odstranit!
Pro detailní specifikaci konfigurace použijte objednávkový formulář HAWLE-COMBIFLEX.



Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

HAWLE-COMBIFLEX E2 ŠOUPÁTKA

č. 4190E2



150/200



150/150



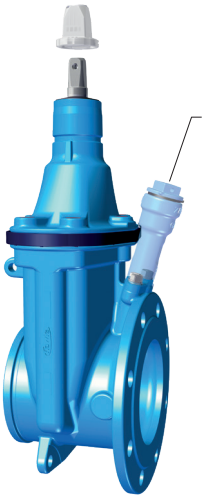
150/125



150/100

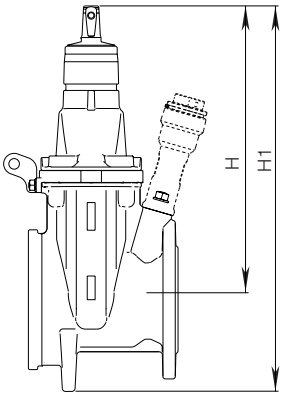


150/80

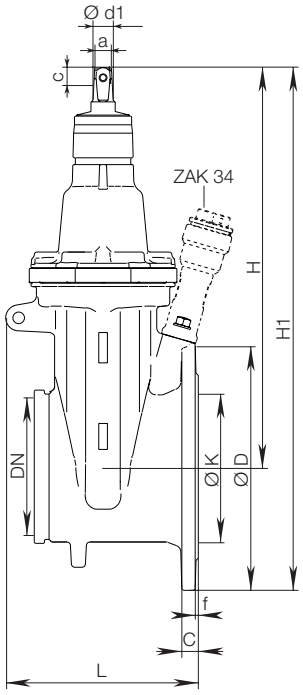


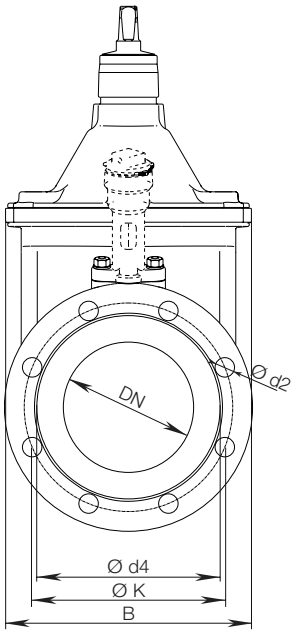
na objednání
čtyřhran
č. 2157
č. 2158

na objednání
ZAK 34 výstup
č. 6979
ZAK zátka
č. 6980



redukované šoupátko





- čtyřhran s ukazatelem polohy není součástí dodávky
- šroubové upevnění šoupátka a středního dílu součástí dodávky
- snadná montáž skrze manipulační otvor šachty

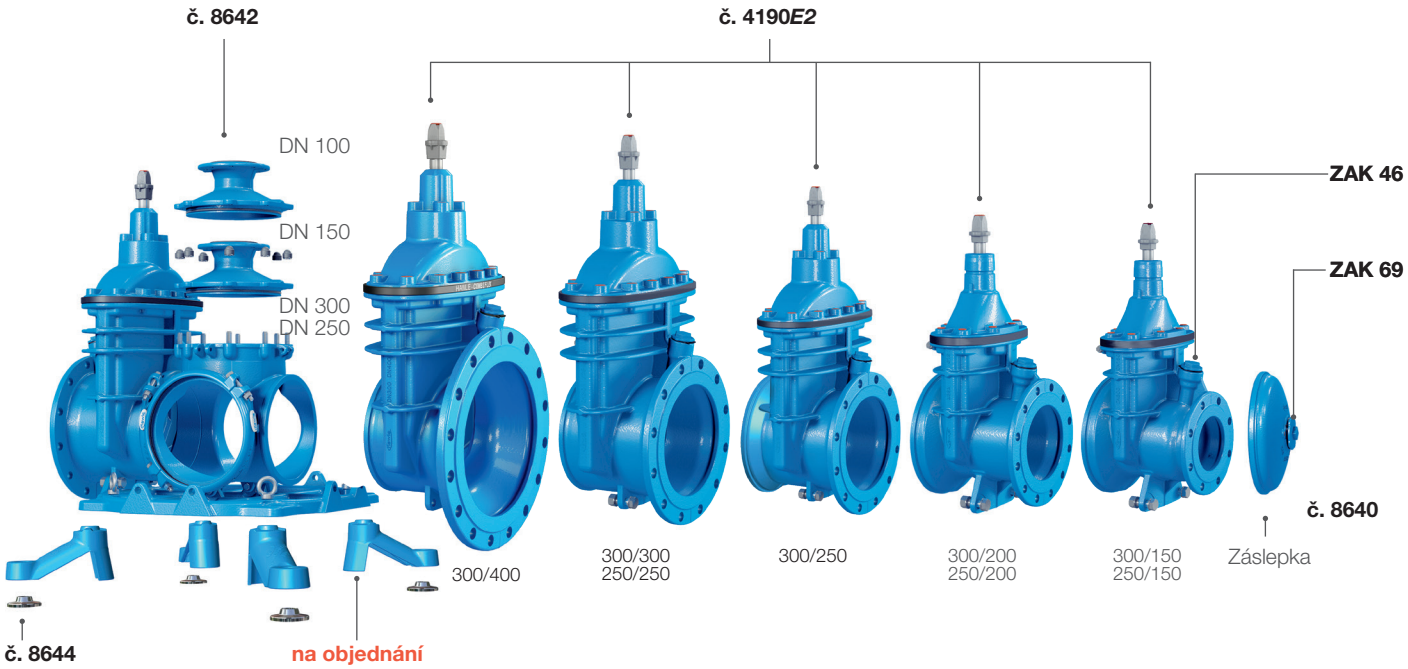
DN	HAWLE-COMBIFLEX *E2* šoupátka																			
	příruba							šrouby			vřeteno			šoupátko						
	DN	PN	Ø D*	C	Ø K	Ø d4	f	počet	závit	Ø d2	a	c	Ø d1	klín DN	servisní výstup	H	H1*	L*	B*	hmotnost
150	80	10 16	200	19	160	133		8	M16	19			25	100		372	488	258	213	21,8
	100	10 16	220	19	180	153		8	M16	19			25	100		372	488	261	213	22,5
	125	10 16	250	19	210	183	3	8	M16	19	19,3	38	25	100	ZAK 34	372	497	259	213	23,7
	150	10 16	285	19	240	209		8	M20	23			28	150		462	604	262	283	34,7
	200	10 16	340	20	295	264		8 12	M20	23			28	150		462	632	281	283	40,0

* transportní rozměr

HAWLE-**COMBIFLEX**

Výrobní program DN 250 / DN 300

Všechny výstupy lze individuálně nakonfigurovat.



obj.č.	provedení	PN	jmenovitá světlost / DN	možnosti redukce / DN	možnosti svislého výstupu / DN	max. hmotnost
4420*E2*	individuální konfigurace	10	250	150	100	465
		16		200	150	
				250		
		10	300	150	100	706
				200		
		16		250	150	
				300		
				400		

Rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2, standard PN 10, PN16 na objednání.
Standardní dodávka bez čtyřhranu s ukazatelem polohy, před montáží zemní soupravy či ručního kolečka je nutné čtyřhran odstranit!
Pro detailní specifikaci konfigurace použijte objednávkový formulář HAWLE-COMBIFLEX.







Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

HAWLE-COMBIFLEX E2 ŠOUPÁTKA

č. 4190E2



300/400



300/300
250/250



300/250

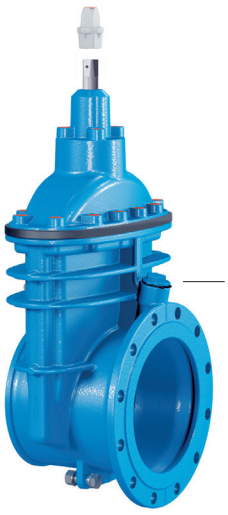


300/200
250/200

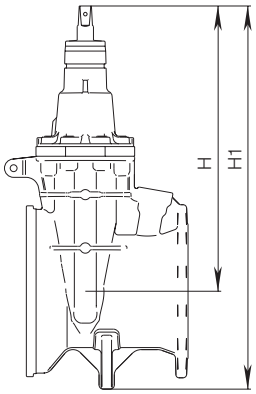


300/150
250/150

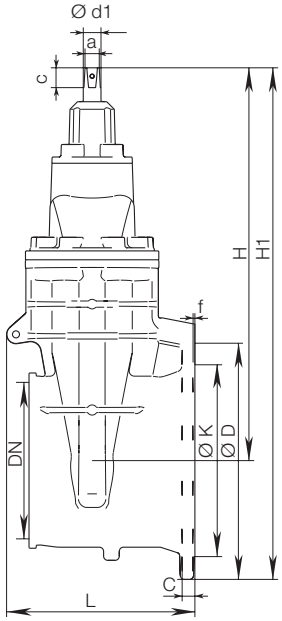
na objednání
čtyřhran
č. 2157
č. 2158

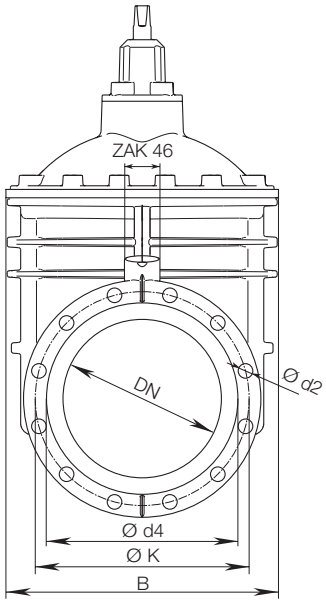


ZAK 46



redukované šoupátko





- hrdlo ZAK 46
- zátka ZAK 46
- čtyřhran s ukazatelem polohy není součástí dodávky
- šroubové upevnění šoupátka a středního dílu součástí dodávky
- snadná montáž skrze manipulační otvor šachty

DN	HAWLE-COMBIFLEX *E2* šoupátka																	
	příruba					šrouby			vřeteno			šoupátko						
	DN	PN	Ø D	C	Ø K	počet	závit	Ø d2	a	c	Ø d1	klín DN	servisní výstup	H	H1*	L*	B*	hmotnost
250	150	10 16	285	19	240	8	M20	23	24,3	48	32	200	ZAK 46	561	727	337	356	61,0
	200	10 16	340	20	295	8 12	M20	23	24,3	48	32	200		561	730	337	356	62,0
	250	10 16	400	22	350 355	12	M20 M24	23 28	27,3	48	34	250		670	870	337	438	89,0
300	150	10 16	285	19	240	8	M20	23	24,3	48	32	200		561	754	361	356	65,0
	200	10 16	340	20	295	8 12	M20	23	24,3	48	32	200		561	754	361	356	66,0
	250	10 16	400	22	350 355	12	M20 M24	23 28	27,3	48	34	250		670	870	361	438	93,0
	300	10 16	455	24,5	400 410	12	M20 M24	23 28	27,3	48	34	300		753	981	361	523	132,0
	400⁺	10 16	580	28	515 525	16	M24 M27	28 31	27,3	48	34	300		753	1050	361	523	146,0

* transportní rozměr

HAWLE-**COMBIFLEX**

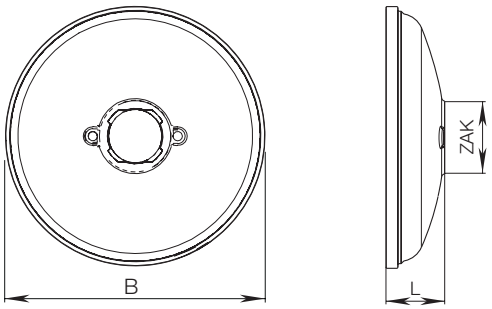
Příslušenství a náhradní díly

HAWLE-COMBIFLEX ZÁSLEPKA

s výstupem a zátkou ZAK

č. 8640





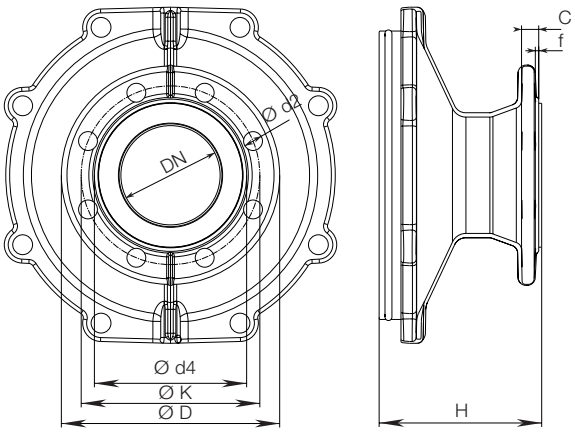
DN	HAWLE-COMBIFLEX ZÁSLEPKA			
	B	hrdlo a zátka ZAK	L	hmotnost
150	177	ZAK 46	47	3,0
250	284	ZAK 69	67	5,5
300	335	ZAK 69	77	8,0

HAWLE-COMBIFLEX SVISLÝ VÝSTUP

s integrovaným plochým těsněním

č. 8642





DN	HAWLE-COMBIFLEX SVISLÝ VÝSTUP											
	příruba							šrouby			svislý výstup	
	DN	PN	Ø D	C	Ø K	Ø d4	f	počet	závit	Ø d2	H	hmotnost
150	80	10	200	19	160	133	3	8	M16	19	155	6,9
		16										
	100	10	220	19	180	153	3	8	M16	19	155	7,7
		16										
250	100	10	220	19	180	153	3	8	M16	19	146	12,0
		16										
	150	10	285	19	240	209	3	8	M20	23	146	11,0
		16										
300	100	10	220	19	180	153	3	8	M16	19	160	13,0
		16										
	150	10	285	19	240	209	3	8	M20	23	160	13,0
		16										

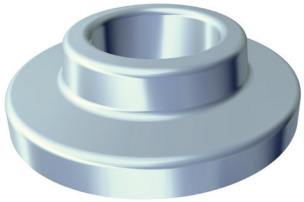
Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

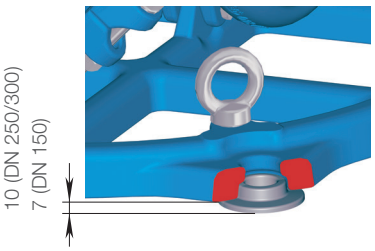
HAWLE-COMBIFLEX VYROVNÁVACÍ KROUŽEK

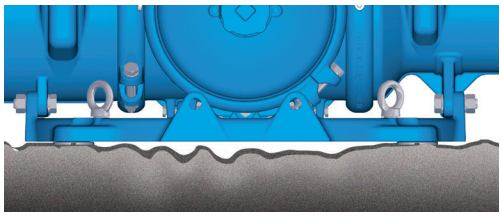
skládá se ze 4 kroužků

č. 8644 (na objednání)

z nerezové oceli

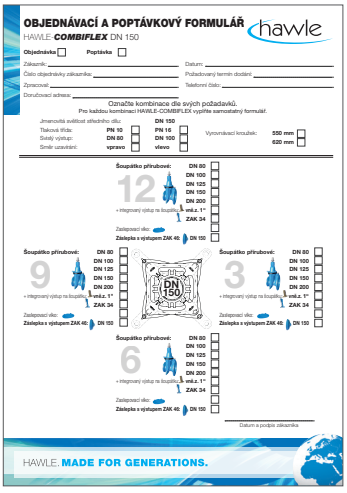






HAWLE-COMBIFLEX OBJEDNÁVACÍ A POPTÁVKOVÝ FORMULÁŘ

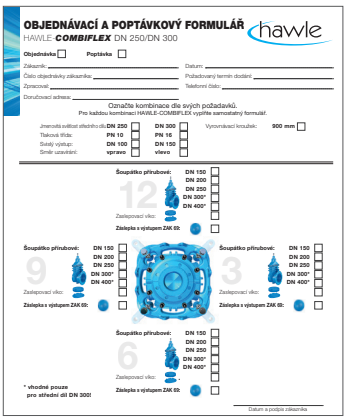
na webových stránkách HAWLE (www.hawle.cz)



DN 150

Pomocí objednávacího formuláře můžete snadno a rychle nakonfigurovat HAWLE-Combiflex přesně dle vašich požadavků.

Tento formulář prochází společně s vámi nakonfigurovaným HAWLE-Combiflex celým procesem výroby od zadání až po dodání na místo určení.



DN 250/DN 300

HAWLE-**COMBIFLEX**

Příslušenství a náhradní díly

Příslušenství a náhradní díly E2 šoupátek

č. 7800	č. 9920	č. 9000E2	č. 9500E2
			

č. 8710E2	č. 8630E2	č. 8690E2	č. 8700E2	č. 2157 / č. 2158
				

Armatury vhodné k instalaci na svislý výstup:

hydranty a za/odvzdušňovací ventily

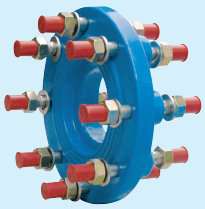
č. D490	č. 5151H4	č. 9836	č. 9837	č. 9880
				

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Armatury domovních přípojek (ZAK-System)

č. 2810	č. 3162	č. 6465	č. 3721	č. 2811	č. 6160
					

Příruby

č. 7994	č. 0400	č. 7602	č. 0801	č. NL41	č. NL42
					

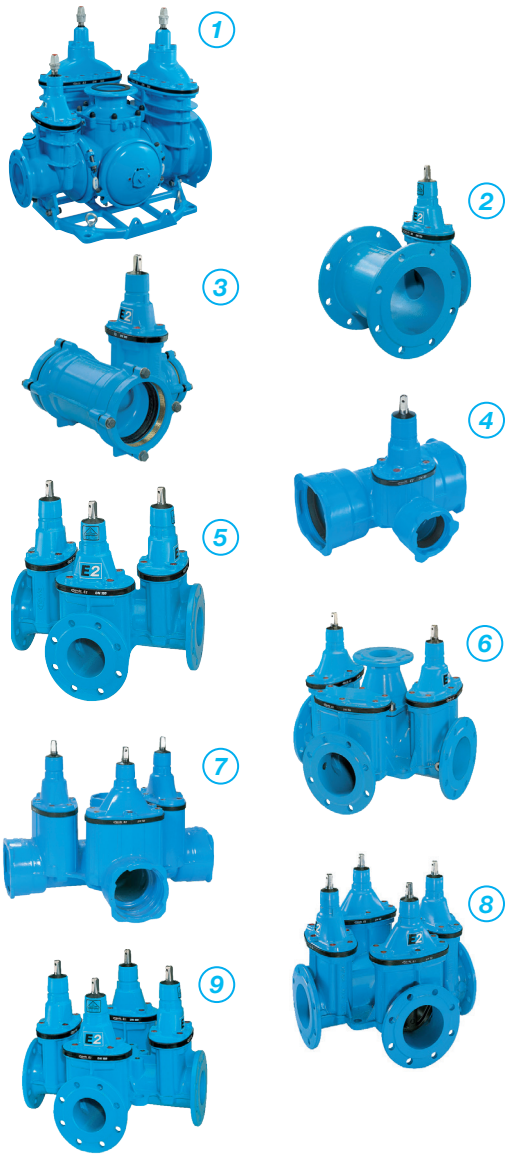
Další příslušenství

připojovací mezikroužek ZAK se dvěma výstupy

č. 8591


HAWLE COMBI-ARMATURY

Výrobní program



HAWLE COMBI-ARMATURY								
Provedení	**80**	**100**	**125**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**
HAWLE-COMBIFLEX 1								
Combi-T, přírubové 2								
Combi-T, System 2000 3								
MMB-šoupátko, BAIO 4								
Combi-III, přírubové, bez svislého výstupu 5								
Combi-III, přírubové, se svislým výstupem 6								
Combi-III, BAIO, se svislým výstupem 7								
Combi-IV, přírubové, bez svislého výstupu 8								
Combi-IV, přírubové, se svislým výstupem 9								

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.
Říčanská 375
252 42 Jesenice u Prahy
E-mail: mail@hawle.cz
www.hawle.cz

09.2018