

obj. č.	stav. délka	medium	PN	Jmenovitá světlost/DN						
				50	65	80	100	125	150	200
4000E2	krátká (DIN 3202 F 4) EN 558-1 GR 14	pitná voda neagresivní odpadní voda	16	●	●	●	●	●	●	●
4700E2	dlouhá (DIN 3202 F 5) EN 558-1 GR 15	pitná voda neagresivní odpadní voda	16	●	●	●	●	●	●	●

jiná média na dotaz!

Měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem

Materiály a konstrukční charakteristiky:

1/2 **vrchní díl (1) a těleso (2)** z tvárné litiny EN-GJS-400-18 dle EN 1563 (GGG 400-DIN 1693) uvnitř i vně s epoxidovou ochrannou vrstvou dle DIN 30677-T2 s přihlédnutím k DIN 3476 stejně jako všem jakostním a zkušebním ustanovením dle RAL – značky jakosti 662 (GSK – Společenství pro těžkou protikorozní ochranu)

3 **vřeteno** z nerez. oceli 1.4021, s válcovaným závitem

4 **klín** z tvárné litiny EN-GJS-400-18 dle EN 1563 (GGG 400-DIN 1693), s uvnitř a vně navulkanizovaným EPDM, umožňuje vypouštění vody z vrchní části šoupěte

5 **vedení klínu** z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, s ohledem na zatížení optimalizované řešení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací moment

6 **malice klínu** z mosazi CuZn36Pb3As, velkorýsý předimenzování délky závitu požadované EN 1171 (návrh) dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem

7 **pouzdro** O-kroužků z Ms 58

8 **O-kroužek** z NBR, ze všech stran uložen v korozi-vzdorném materiálu (dle DIN 3574-T1), vyměnitelný pod tlakem (dle ISO 7259)

9 **zpětné těsnění** z EPDM

10 **pojistný kroužek** z POM

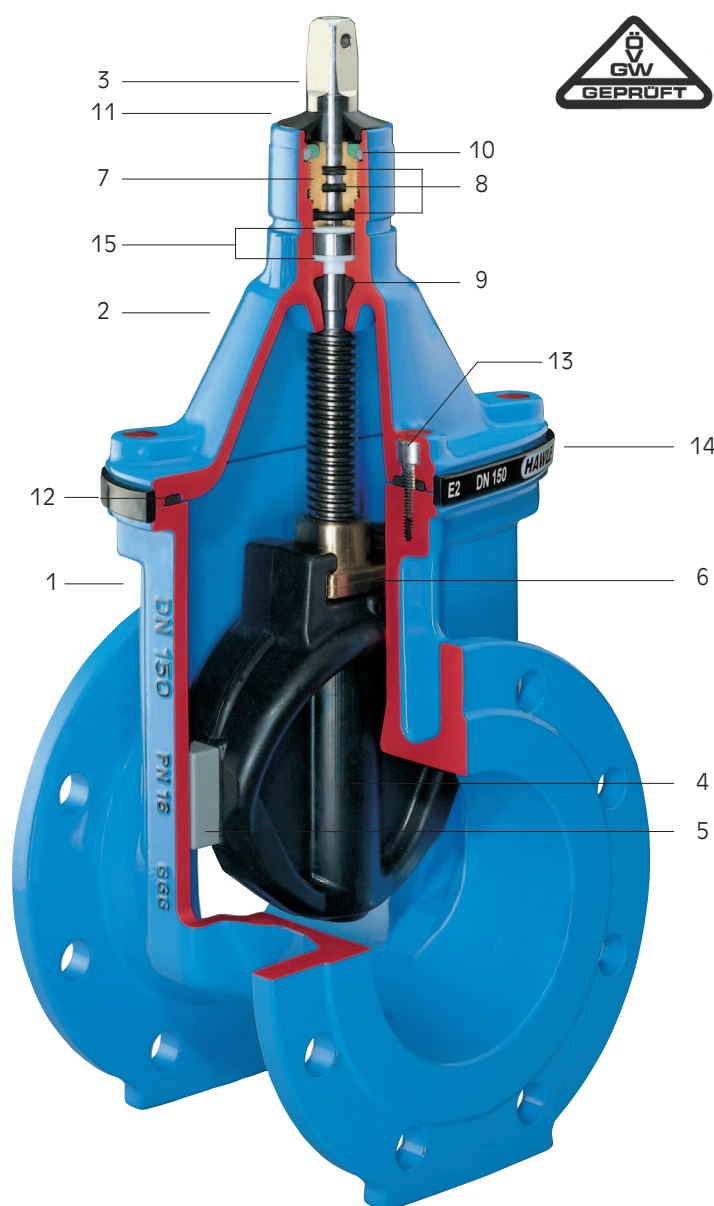
11 **stírací kroužek** z EPDM elastomeru

12 **těsnění víka** z EPDM

13 **šrouby s vnitřním šestihranem** St 8.8 DIN 912 zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka zcela chráněné proti korozi

14 **ochrana hran** z PE chrání při dopravě a skladování

15 **kluzné podložky** z POM zaručují nízké tření uložení kroužku vřetene



Příruby jsou dimenzovány dle EN 1092-2 (DIN 28605), vrtány dle DIN 2501-PN10 (standard), DIN 2501-PN16 DN 200 prosíme uvést v objednávce – jiné normy na poptávku!

E2 Šoupátko s přírubami DN 50-200

Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy

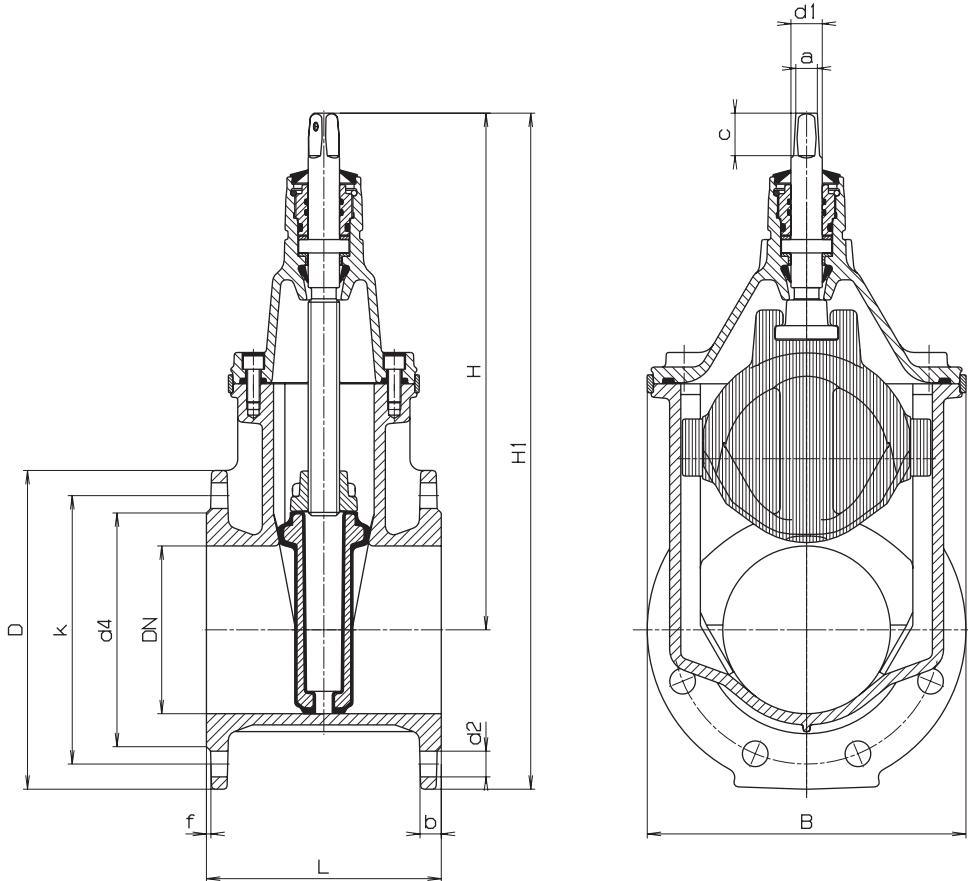
Vhodné příslušenství: ruční kolo: č. 7800

Varianty dodávky: pro elektropohon: č. 4000EL**E2**
s ukazatelem polohy: č. 4000ST**E2**

zemní souprava:
tuhá č. 9000**E2**
teleskopická č. 9500**E2**

Speciální provedení: na dotaz!

uliční poklop:
pevný č. 1750
samonivelační č. 1750KASI



Konstrukční charakteristiky:

- možnost nejjednoduššího dodatečného vybavení ukazatelem polohy a motorovým pohonem na standardní horní díl
- jedna zemní souprava pro více dimenzí
- s ohledem na zatížení optimalizované vedení klínu z oteřuvzdorného plastu zaručuje minimální opotřebení a minimální uzavírací momenty, (šoupě je svou novou konstrukcí předurčeno k častému používání při velkém rozdílu tlaku v PN 16)
- 100% způsobilé pro servopohony
- velkorysé předdimenzované délky závitu v matici klínu požadované EN 1171 (návrh dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem)
- O-kroužek ze všech stran uložen v korozi-vzdorném materiálu (dle DIN 3574-T1)

DN	PN	příruba					šrouby			vřeteno			šoupátko				hmotnost [kg]		
		D	b	k	d 4	f	počet	závit	d 2	a	c	d 1	H	H 1	L		B	krátké	dlouhé
															krátké	dlouhé			
50	10/16	165	19	125	98	3	4	M 16	19	14,8	30	22	260	342	150	250	143	11,0	12,0
65	10/16	185	19	145	118	3	4	M 16	19	17,3	35	25	328	420	170	270	180	17,0	18,5
80	10/16	200	19	160	133	3	8	M 16	19	17,3	35	25	336	436	180	280	180	18,5	20,5
100	10/16	220	19	180	153	3	8	M 16	19	19,3	38	25	373	483	190	300	213	24,5	27,5
125	10/16	250	19	210	183	3	8	M 16	19	19,3	38	28	450	575	200	325	285	35,0	38,0
150	10/16	285	19	240	209	3	8	M 20	23	19,3	38	28	462	605	210	350	285	40,5	46,0
200	10/16	340	20	295	264	3	8/12	M 20	23	24,3	48	32	563	733	230	400	357	64,0	72,0

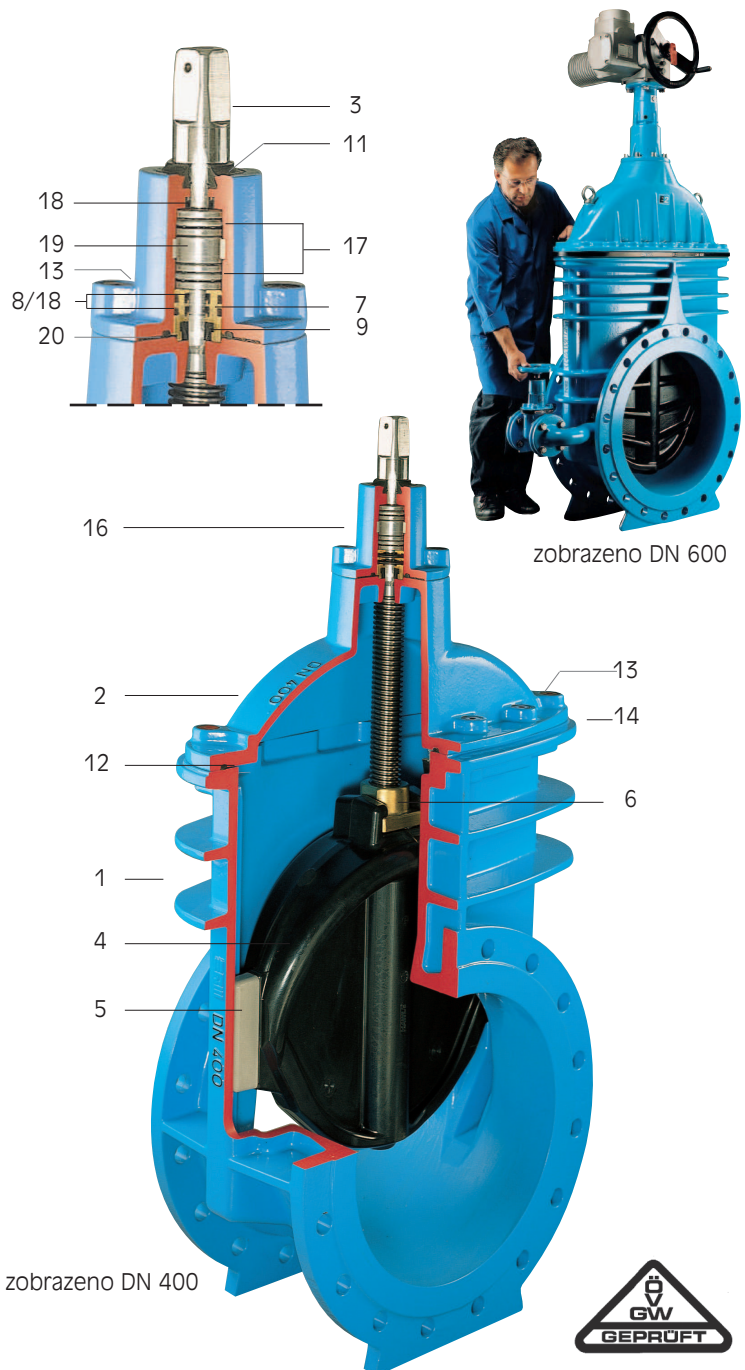
obj. č.	stavební délka	medium	PN	Jmenovitá světlost/DN						
				250	300	350	400	450	500	600
4000E2	krátká (DIN 3202 F 4) EN 558-1 GR 14	pitná voda neagresivní odpadní voda	16	●	●	●	●		●	●
4700E2	dlouhá (DIN 3202 F 5) EN 558-1 GR 15	pitná voda neagresivní odpadní voda	16	●	●		●	●	●	●

jiná média na dotaz!

Měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem

Materiály a konstrukční charakteristiky:

- 1/2/16 **vrchní díl (2), těleso (1) a centrovací příruba (16)** z tvárné litiny EN-GJS-400-18 dle EN 1563 (GGG 400-DIN 1693) uvnitř i vně s epoxidovou ochrannou vrstvou dle DIN 30677-T2 s přihlédnutím k DIN 3476 stejně jako všem jakostním a zkušebním ustanovením dle RAL - značky jakosti 662 (GSK – Společensví pro těžkou protikorozi ochranu)
- 3 **vřeten** z nerez. oceli 1.4021, s válcovaným závitem
- 4 **klín** z tvárné litiny EN-GJS-400-18 dle EN 1563 (GGG 400-DIN 1693), s uvnitř a vně navulkanizovaným EPDM, umožňuje vypouštění vody z vrchní části šoupěte
- 5 **vedení klínu** z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, s ohledem na zatížení optimalizované řešení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací moment
- 6 **matice klínu** z mosazi CuZn36Pb3As, velkorysé předimenzování délky závitu požadované EN 1171 (návrh) dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem
- 7 **pouzdro O-kroužků** z Ms 58
- 8/18 **O-kroužek** z NBR, ze všech stran uložen v korozi-vzdorném materiálu (dle DIN 3574-T1), vyměnitelný pod tlakem (dle ISO 7259)
- 9 **zpětné těsnění** z EPDM
- 10 **pojistný kroužek** z POM
- 11 **stírací kroužek** z EPDM
- 12 **těsnění víka** z EPDM
- 13 **šrouby s vnitřním šestihranem** St 8.8 DIN 912 zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka zcela chráněné proti korozi
- 14 **ochrana hran** z PE chrání při dopravě a skladování
- 17 **valivé ložisko**
- 19 **centrovací kroužek** z POM
- 20 **těsnění centrovací příruba** z EPDM



zobrazeno DN 600

zobrazeno DN 400

Příruby jsou dimenzovány dle EN 1092-2 (DIN 28605), vrtány dle DIN 2501-PN10 (standard), DIN 2501-PN16 prosíme uvést v objednávce - jiné normy na poptávku!

E2 Šoupátko s přírubami DN 250-600

Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy

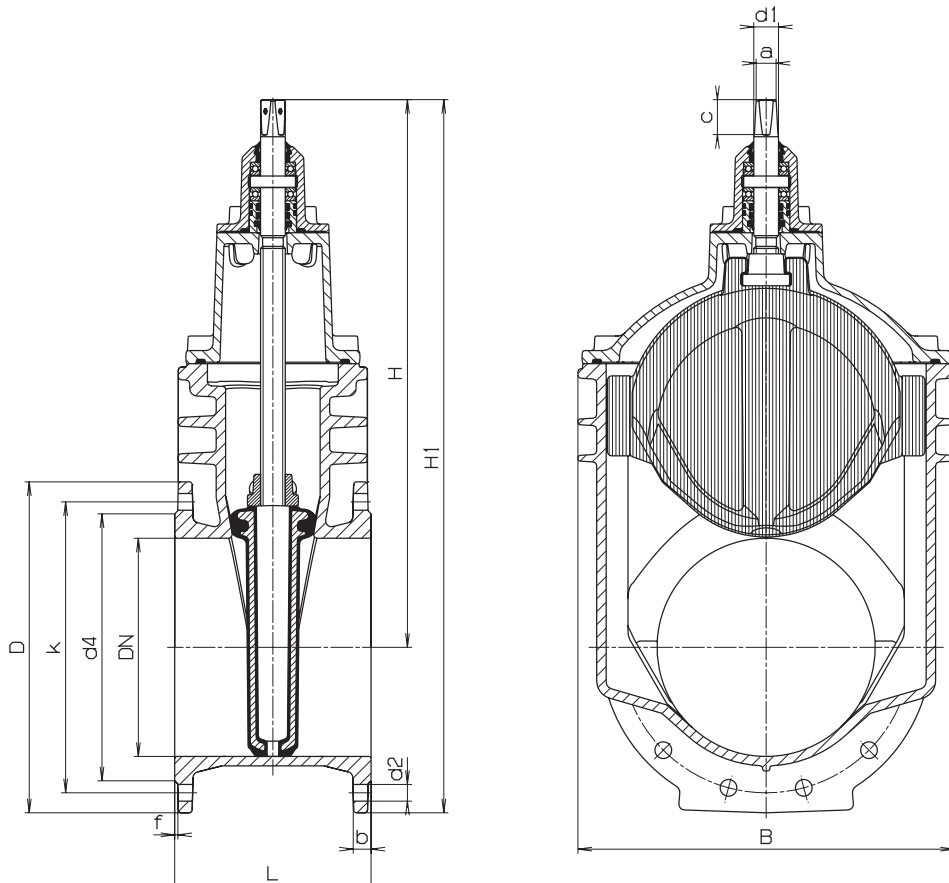
Varianty dodávky: pro elektropohon: č. 4000 (4051)EL **E2**
s ukazatelem polohy: č. 4000 (4051)ST **E2**

Speciální provedení: **na dotaz!** – u DN 600 možno dodat provedení s „bypasem“

Vhodné příslušenství: **ruční kolo:** č. 7800

zemní souprava:
pevná č. 9000 **E2**
teleskopická č. 9500 **E2**

uliční poklop: pevný č. 1750
samonivelační č. 1750KASI



*Těleso: DN 400 - přírubové připojení: DN 450 příp. 500

Konstrukční charakteristiky:

- možnost nejjednoduššího dodatečného vybavení ukazatelem polohy a motorovým pohonem na standardní horní díl
- jedna zemní souprava pro více dimenzí
- s ohledem na zatížení optimalizované vedení klínu z otěruvzdorného plastu zaručuje minimální opotřebení a minimální uzavírací momenty, (šoupě je svou novou konstrukcí předurčeno k častému používání při velkém rozdílu tlaku v PN 16)
- 100% způsobilé pro servopohony
- velkorysé předdimenzování délky závitu v matici klínu požadované EN 1171 (návrh) dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem
- O-kroužek ze všech stran uložen v korozivzdorném materiálu (dle DIN 3574-T1)
- pro standardní tlakové poměry není třeba použít provedení s „bypasem“
- 100% možnost zabudovat do země (není potřeba šachta)

DN	PN	příruba					šrouby			vřeteno			šoupátko				hmotnost [kg]		
		D	b	k	d 4	f	počet	závit	d 2	a	c	d 1	H	H 1	L		B	krátké	dlouhé
															krátké	dlouhé			
250	10	400	22	350	319	3	12	M 20	23	27,3	48	34	670	870	250	450	432	100,0	121,0
	M 24			28															
300	10	455	24,5	400	367	4	12	M 20	23	27,3	48	34	753	981	270	500	518	147,0	170,0
	M 24			28															
350	10	520	26,5	460	427	4	16	M 20	23	27,3	48	34	838	1098	290	604	205,0		
	M 24			28															
400	10	580	28	515	477	4	16	M 24	28	32,3	55	44	974	1264	310	600	687	261,0	300,0
	M 27			31															
450	10	640	30	565	530	4	20	M 24	28	32,3	55	44	974	1310		650	687		332,0
	M 27			31															
500	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	36,3	66	50	1220	1578	350	700	800	479,0	542,0
	M 30			34															
600	10	840	56	725	720	5	20	M 27	31	32,3	66	50	1377	1797	390	800	944	710	810,0
	M 33			37															