


**PN 10**  
**DN 400 ... 2000**
**Popis**

- › Kuželový rozstříkovací ventil s válcovým tělesem pro spodní výpustě přehrad.
- › Vysoká kapacita výtoku.
- › Lineární regulační charakteristika ve všech pracovních polohách.
- › Konstrukce umožňuje efektivní maření kinetické energie vody bez kavitace a vibrací.
- › Vysoce abrazivně odolná těsnicí sedla.
- › Osově souměrné proudové pole výtokového paprsku.
- › Prstencový průtok v každém místě příčného řezu.
- › Nízké ovládací momenty.
- › Speciální profilové těsnění mezi tělesem a regulačním válcem.
- › Dvojitý těsnicí systém na výstupu (měkko- i kovotěsnicí).
- › Stavitelné kluzáky pro symetrické seřízení provozní vůle.
- › Profilová těsnění lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.
- › Dlouhá životnost těsnicího prstence díky jeho umístění mimo hlavní proud média.

**Ovládání**

- › Ručním kolem, elektrickým servopohonem nebo lineárními hydropohony.

**Připojovací parametry**

- › Dle EN 1092-1 s přírubami typ 21, tvar A.

**Materiály hlavních dílů**

- › Těleso: uhlíková ocel S355J2 (1.0577)
- › Přesuvný plášť, těsnicí sedlo a prsteneč, vodící lišty, trapézová vřetena: korozivzdorná ocel 1.4307 (17% Cr)
- › Stavitelné kluzáky: bronz CuSn12-C

**Ochrana proti korozi**

- › Díly vně i uvnitř chráněny:
  - epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005) (Typ 001)
  - keramickým nátěrem PATIG VK 2000 (Typ 002)

**Montáž a údržba**

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 2021.

**Zkoušení**

- › Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.


**Použití**

- › Koncová regulační armatura pro vysokokapacitní vypouštění bez kavitace a chvění.

**Určení**

- › Voda při dovolené pracovní teplotě do 40 °C
- › Pracovní přetlak max. 1,0 MPa (100 m vodní sloupec)

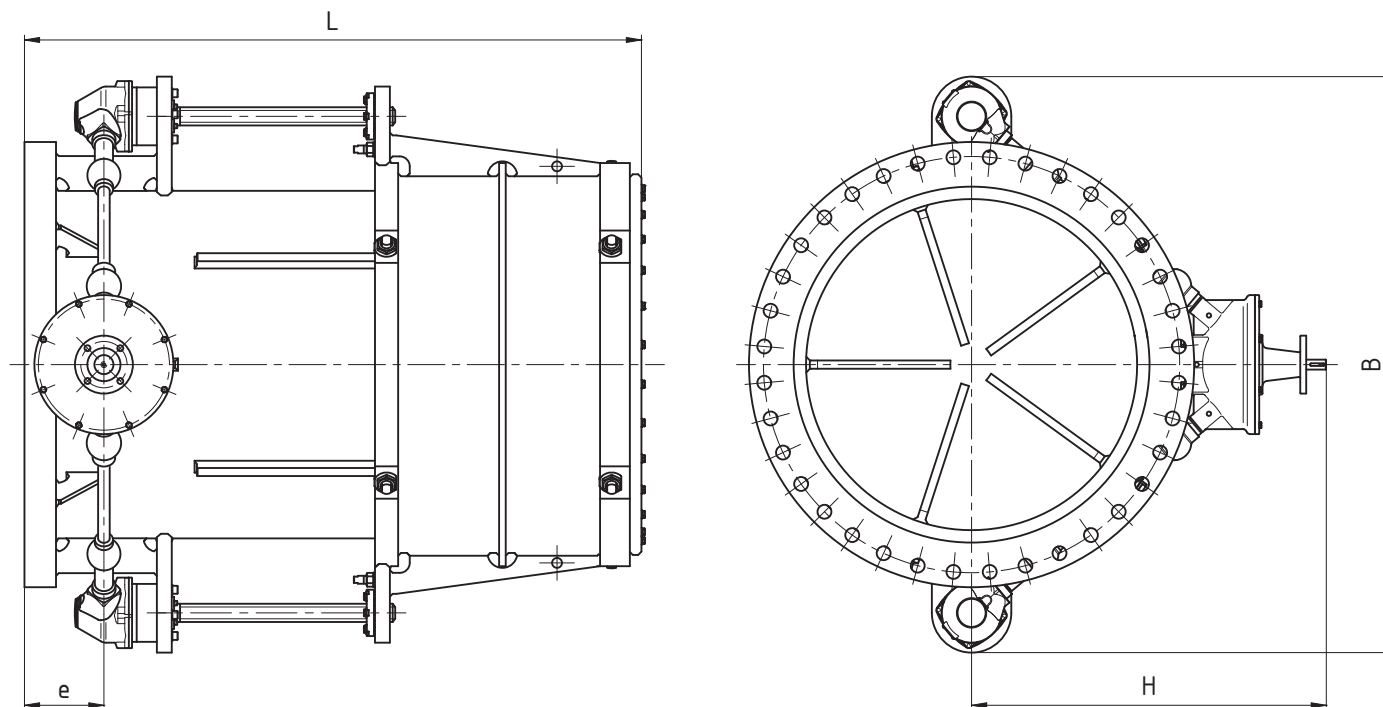
**Na popptávku**

- › Integrovaný zavzdušňovací systém
- › Usměrnovací difuzor výtoku
- › DN 2000 ... 3000
- › Pracovní přetlak max. 2,5 MPa
- › Speciální konstrukce

**STANDARDNÍ NABÍDKA**

KSS	PN	Ochrana proti korozi	Jmenovitá světlost DN															
			400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
Typ 001	10	epoxidové povrstvení	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ 002		keramický nátěr	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Příklad objednávky: KSSplus Typ 001 DN 900 + doplňující údaje (viz další strana)



<b>ROZMĚRY [mm]</b>		400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
<b>Konstrukční rozměry</b>	<b>B</b>	1040	1110	1100	1240	1440	1480	1860	1800	2040	2140	2340	2500	2400	2670	3200	3210
	<b>H</b>	637	632	667	707	827	907	877	1002	1082	1162	1162	1357	1504	1482	1657	1967
	<b>L</b>	1026	1110	1190	1335	1480	1615	1745	1870	1990	2100	2210	2230	2400	2492	2650	2786
	<b>e</b>	220	220	220	250	250	330	300	300	300	250	300	350	270	300	300	500
<b>Hmotnost [kg]</b>		450	540	600	1100	1400	1700	1650	2500	2800	4000	4600	4800	6000	6800	9000	10500

**POVINNÉ DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE K POPTÁVCE / OBJEDNÁVCE**

Statický spád před ventilem:  $H_{max}$ ,  $H_{min}$  [m]  
 Průtokové množství:  $Q_{max}$ ,  $Q_{min}$  [m<sup>3</sup>/h]  
 Délka potrubí před ventilem:  $L_1$  [m]  
 Jmenovitá světlost DN potrubí  
 Typ vrtání příruby  
 Materiál potrubí  
 Uspořádání výtoků (volný, nad hladinu, pod hladinu, ventilová nebo vířivá komora, instalace na vnější straně přehradní stěny) + schéma  
 Požadovaný způsob ovládání