



PN 10 - DN 400...2000

KAT-A 2021

Značajke proizvoda i prednosti

- Visoka otpornost dosjeda napravljenog od nehrđajućeg čelika
- Regulacijski ventil za ugradnju na kraju cjevovoda
- Konusni ventil koji se sastoji od kućišta i cilindrične cijevi
- Razbijač mlaza vode u obliku kišobrana pomoću konusa za vođenje mlaza
- Kružni presjek protoka u svakom položaju
- Aksijalno simetrični profil protoka
- Regulacija cilindričnom košuljicom
- Ispust bez kavitacije u svim regulacijskim položajima
- Vrlo veliki kapacitet ispuštanja
- Mali radni moment zbog tlačno balansirane regulacijske košuljice i vodilica
- Podesivi klizači (prije početka rada i tijekom rada)
- Posebno brtvljenje između cilindrične košuljice i zaštitne cijevi
- Dvostruki brtveni sustav pomoću metalnog i mekanog brtvljenja na nizvodnoj strani
- Profilni brtveni prsten zamjenjiv bez demontaže ventila sa cjevovoda
- Upravljanje pomoću dva lateralna vretena
- S prirubničkim spojem

Materijali

- kućište: Welded steel ASTM A572 Gr.50 (1.0577)
- Prsten dosjeda: Nehrđajući čelik 1.4307
- Cilindrična čahura: Nehrđajući čelik 1.4307
- Brtvena površina: Nehrđajući čelik 1.4307
- Vodilice: Nehrđajući čelik 1.4307
- Klizači: Bronca CuSn12-C

Korozijska zaštita

- Iznutra i izvana epoksidni premaz

Izvedbe

- Standard: maximum admissible operating pressure 328ft water column (142psi)
- Radni tlak iznad 100 mVS (10 bar) dostupan na zahtjev
- S elektro pogonom
- S ručnim kolom
- S hidrauličkim aktuatorom
- Veće dimenzije dostupne na zahtjev
- Specijalna konstrukcija dostupna na zahtjev
- Cijev za vođenje mlaza dostupna na zahtjev
- S odzračnom opremom dostupnom na zahtjev
- Ostali premazi dostupni na zahtjev

Područje primjene

- Temeljni ispusti na branama



Ispitivanja i certifikati

- završno ispitivanje u skladu s EN 12266 (razina curenja A)

Radni podaci

- Molimo specificirajte radni tlak prilikom upita/narudžbe:
 - Statički tlak ispred ventila
 - Maksimalni protok i minimalni ulazni tlak
 - Minimalni protok i maksimalni ulazni tlak

Napomena

Za dimenzioniranje ventila na zahtjev je dostupan besplatni VAG UseCAD® software.

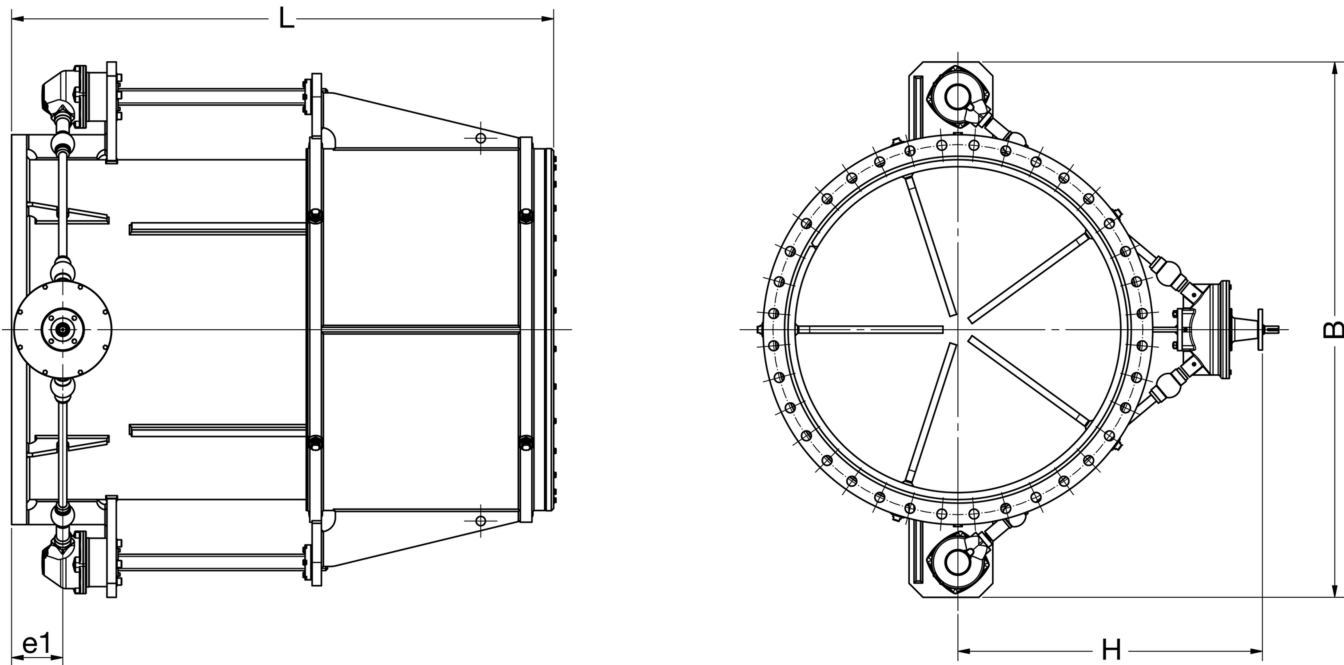
For proper installation and safe operation please follow the installation and operation instructions:
KAT-B 2021

Područje primjene

DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
400...2000	10	10	40



Nacrt



Tehnički podaci

PN 10

DN		400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
L	[mm]	1026	1110	1190	1335	1480	1615	1745	1870	1990	2100	2210	2230
B	[mm]	1040	1110	1100	1240	1440	1480	1860	1800	2040	2140	2340	2500
H	[mm]	637	632	667	707	827	907	877	1002	1082	1162	1162	1357
e1	[mm]	220	220	220	250	250	330	300	300	300	250	300	350
približna masa	[kg]	450,00	540,00	600,00	1100,00	1400,00	1700,00	1650,00	2500,00	2800,00	4000,00	4600,00	4800,00

PN 10

DN		1500	1600	1800	2000
L	[mm]	2400	2492	2650	2786
B	[mm]	2400	2670	3200	3210
H	[mm]	1504	1482	1657	1967
e1	[mm]	270	300	300	500
približna masa	[kg]	6000,00	6800,00	9000,00	10500,00