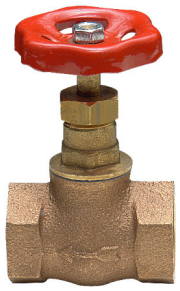
Kägelventil brons invändig gänga PN16

Serie 400 / 405 · PTFE- eller metallavtätning · DN8–DN100



TRYCKKLASS	TEMPERATUR	DIMENSIONER	MATERIAL
PN16	0 °C till +170 °C	DN8–DN100 (1/4"–4")	Brons CC491K

Produktbeskrivning

Kägelventil i brons EN 1982 CC491K med invändig gänga (F/F enligt ISO 228/1) för avstängning och strypning i vattensystem. Stigande spindel med O-ring plus justerbar packbox ger dubbel spindeltätning och enkelt underhåll. Ventilen finns i två utföranden: Fig. 400 med PTFE-avtätning för mjuk, tät stängning och Fig. 405 med metallisk avtätning för höga temperaturer upp till +170 °C. Bronshuset ger god korrosionsbeständighet i tappvatten- och värmeinstallationer. PN16 (max 16 bar upp till 100 °C, max 7,9 bar däröver). CE-undantagen enligt artikel 4.3 i PED 2014/68/EU. TR CU 010-kompatibel.

Användningsområden

- Avstängning och strypning i vattensystem
- Tappvatten- och värmeinstallationer
- Högtemperaturapplikationer upp till +170 °C (Fig. 405)
- Fastighets- och industriinstallationer

Egenskaper

- Bronshus EN 1982 CC491K – god korrosionsbeständighet
- Stigande spindel med dubbel tätning: O-ring + justerbar packbox
- Fig. 400: PTFE-avtätning för mjuk, tät stängning
- Fig. 405: metallisk avtätning för höga temperaturer
- Invändig gänga F/F enligt ISO 228/1
- PTFE-packningar, FKM/NBR O-ring

Tillgängliga utföranden

Fig. 400

PTFE-avtätning (kägla med PTFE-skiva). O-ring i FKM. För mjuk och tät avstängning i vattensystem.

Fig. 405

Metallisk avtätning mässing mot mässing. O-ring i NBR. För höga temperaturer och krävande drift upp till +170 °C.

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Tekniska specifikationer

Funktion	Kägelventil för avstängning och strypning
Tryckklass	PN16 – max 16 bar upp till 100 °C, max 7,9 bar däröver
Temperaturområde	0 °C till +170 °C
Anslutning	Invändig gänga F/F enligt ISO 228/1
Spindel	Stigande, mässing CW617N
Spindeltätning	O-ring (FKM/NBR) + justerbar packbox med PTFE-packningsring
Avtätning	PTFE (Fig. 400) eller metallisk (Fig. 405)
Media	Vatten
Godkännanden	TR CU 010 · CE-undantagen enl. art. 4.3 PED 2014/68/EU

Viktigt att tänka på

Tryck/temperatur: Max 16 bar upp till 100 °C, max 7,9 bar vid högre temperatur.

PED-direktiv: Ej lämplig för gaser i grupp 1 och 2 eller vätskor i grupp 1 (dir. 2014/68/EU). CE-undantagen enligt artikel 4.3.

Stigande spindel: Beakta erforderlig fri höjd ovanför ventilen (mått H) vid installation.

Val av utförande: Välj Fig. 400 (PTFE) för tät avstängning i normala vattensystem, Fig. 405 (metall) vid höga temperaturer.

Materialspecifikation

Komponent	Material	Standard
Hus	Brons	EN 1982 CC491K
Kägla	Mässing	EN 12165 CW617N
Käglans tätningsskiva[1]	PTFE	–
Mutter, bricka (kägla)[1]	Mässing	EN 12164 CW617N
Ring[2]	Mässing	EN 12165 CW617N
Fjäder[2]	Rostfritt stål	AISI 302
Spindel	Mässing	EN 12164 CW617N
Packning	PTFE	–
Överdel (bonnet)	Mässing	EN 12165 CW617N
O-ring[3]	FKM	–
Bricka	Mässing	EN 12164 CW617N
Packningsring	PTFE	–
Packboxmutter	Mässing	EN 12165 CW617N
Ratt	Lackerat stål	–
Rattmutter	Elförzinkat stål	–

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Mått och vikt

DN	Gänga T	L [mm]	P [mm]	H [mm]	ØV [mm]	Vikt Fig. 400/405 [g]
8	1/4"	46	11	73	50	195 / 195
10	3/8"	50	11	70	50	220 / 218
15	1/2"	50	11	71	50	241 / 236
20	3/4"	55	13	77	50	312 / 310
25	1"	64	19	90	60	445 / 448
32	1¼"	73	23	103	60	640 / 618
40	1½"	83	29	113	70	943 / 943
50	2"	88	36	132	80	1160 / 1184
65	2½"	150	62	209	120	4069 / 4033
80	3"	165	76	224	120	4800 / 4900
100	4"	190	94	262	140	7500 / 7500

Fotnoter

Not	Förklaring
[1]	Endast Fig. 400.
[2]	Endast DN ≥ 40.
[3]	NBR för Fig. 405.

Artikelnummer

Fig. 400 · PTFE-avtätning

DN	Art.nr
8	400008
10	400010
15	400015
20	400020
25	400025
32	400032
40	400040
50	400050
65	400065
80	400080
100	400100

Fig. 405 · Metallavtätning

DN	Art.nr
8	405008
10	405010
15	405015
20	405020
25	405025
32	405032
40	405040
50	405050
65	405065
80	405080
100	405100

Distributör: FLOWINGO – Sverige. Tillverkad i EU enligt ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015.

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.