

valve cimberio

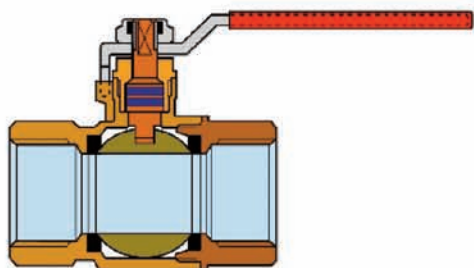
CIM 11CR

FULLTLØP KULEVENTIL - PN 32 - TYPE T12 - STÅL SPAK - CR MESSING



FULLTLØP KULEVENTIL - PN 32 - TYPE T12 - STÅL SPAK - CR MESSING

SNITT TEGNING



MUTTER	LÅSEMUTTER
HÅNDTAK	STÅLSPAK MED PVC GREP
SPINDEL	MASKINERT FRA MESSING STANG "CR" EN12164 CW 602N
PAKKBOKS MUTTER	MASKINERT FRA MESSING STANG "CR" EN12164 CW 602N
SPINDEL PAKNINGER	O-RINGER I FKM
GJENGET ANSLUTNING	VARM PRESSET MESSING "CR" EN12164 CW 602N
KULE PAKNINGER	P.T.F.E.
KULE	VARM PRESSET MESSING "CR" EN12164 CW 602N
HUS	VARM PRESSET MESSING "CR" EN12164 CW 602N

ANBEFALTE BRUKSOMRÅDER:

VVS installasjoner i industrien, yrkesbygg, landbruk, private boliger, båter, varme- og sanitæranlegg, pneumatiske anlegg og for mettet damp. Generelt kan ventilen benyttes til alle typer ikke aggressive medier.

Ventilen er produsert av CIMBERIO (se adr. under) i henhold til EN29000 - ISO9000.



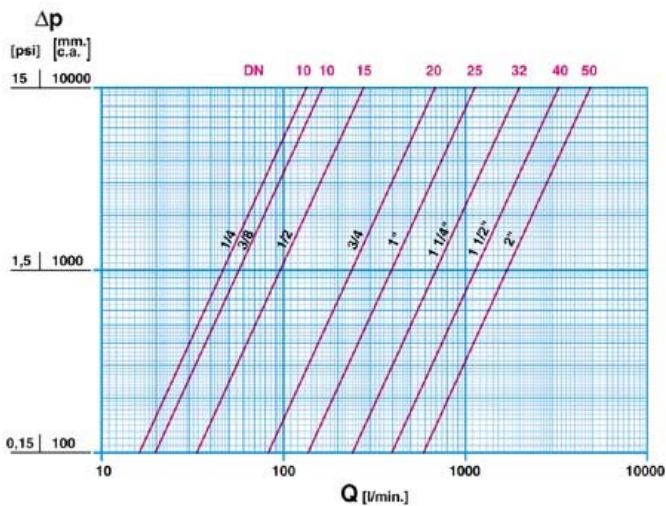
PRODUSENT:

LEVERANDØR I NORGE:

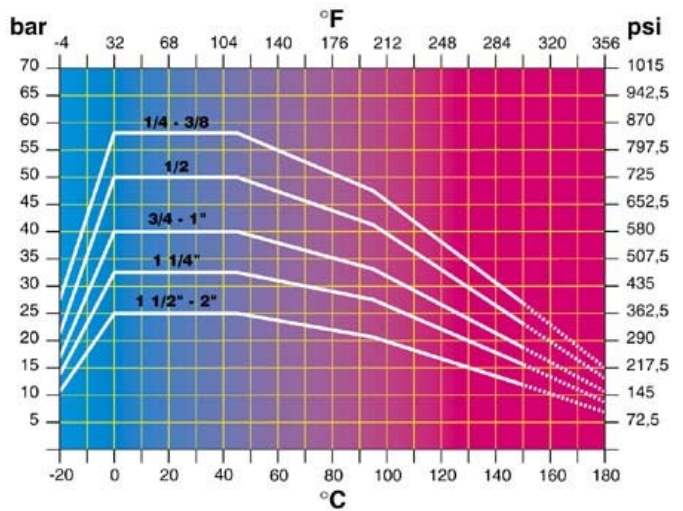
cav. uff. 28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (Novara) - Italy
GIACOMO CIMBERIO s.p.a. Tel. +39 0322 923001 - Fax +39 0322 967216 / 967755
www.cimberio.com - e.mail: info@cimberio.it

Nedre Rommen 5K, 0988 Oslo
CIM NORGE AS Tel.: 22707910 Fax: 22707911
info@cimnorge.no - www.cimnorge.no

GJENNOMSTRØMNING OG TRYKK TAP TRYKK & TEMPERATUR DIAGRAM



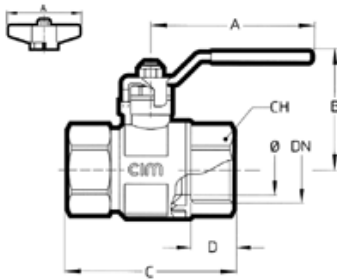
Gjennomstrømning og trykktap
 1 l/min = 0,006 m³/h
 1 m³/h = 16,67 l/min



Trykk / temperatur diagram
 1 bar = 14,5 p.s.i.
 °C = 5/9 (°F-32)
 °F = 32+9/5 °C

MÅLSATT TEGNING

cim 312 CR



DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø mm.	10	10	15	20	25	32	40	50
Grms.	115	120	220	360	590	915	1355	2060
A cim 11 CR - 12 CR	65	65	80	100	100	120	160	160
A cim 312 CR	43	43	50	70	70	85	100	100
B cim 11 CR	34	34	46	53	57	66	81	88
B cim 12 CR - 312 CR	36	36	52	56	60	73	89	96
C	45	47	61	68	82	92	107	125
D	11,5	12,5	17	18,5	21	22,5	23	26,5
CH	18	20	25	31	40	49	55	69

Tilkobling: ISO 7 RP (Parallel)
 På forespørsel: ISO 7 RC (Konisk)
 ANSI B.1.20.1 (NPT)

TEKNISK KARAKTERISTIKK

	KV CM CS MT							
DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø mm.	10	10	15	20	25	32	40	50
KV	8	10	17	41	68	123	198	290
CM	1	1	3	5	6	7	10	13
CS	2	2	6	10	12	14	20	26
MT	10	10	10	24	24	45	80	80

KV = Kapasitet i m³/t ved 1 bar trykktap
 CM = Arbeids torque i Nm
 CS = Start torque i Nm
 MT = Maximum torque på spindelen i Nm

PRODUKTEGENSKAPER: 2-delt hus (1-2), lineær fullborret kule (3), utskiftbar spindel (5), justerbar pakkbokskruer (8), sikkerhetshendel (9), selvlåsende mutter (10), kulepakning med koniske ringer av PTFE (4), PTFE spindelpakning (7), antifriksjonsring av PTFE (6). Tilgjengelig fra DN 1/4" til DN 4".

MATERIALER, hus, kule gjengede ender og metallkomponenter:

Serie T12 / T11 / T16: Messing EN 12165 CW617N

Serie T12CR / T11CR: Avzinkningsfri messing CuZn36Pb2As.

Kulepakninger: PTFE

Spindelpakning, serie T12 / T12CR: PTFE

Spindelpakning, serie T11 / T11CR: FPM

Spindelpakning, serie T16 / T17: HNBR

Hendel serie T12 / T16: Aluminium EN AB-46100

Hendel serie T11 / T11CR / T17: Dacromet stål

ANBEFALT BRUKSOMRÅDE: Kuleventiler serie T12 / T11 / T16 / T17 kan brukes til varme/kjøling, sanitærsystemer, pneumatiske systemer, oljerør, i nettverk for bensen og andre hydrokarboner, damp, generelt alle ikke-aggressive medier. Bruksbegrensninger er som følger:

Maksimalt arbeidstrykk og -temperatur: Funksjonsgrense ved 32 bar, temperaturgrense -20°C til +150°C. Se også trykk-/temperaturtabell.

BRUK: Kuleventiler serie T12 / T11 / T16 / T17 brukes til å avskjære væsker, aldri til å regulere strøm. Avstengning utføres ved å vri hendelen 90 ° med klokken (9), åpning utføres med en 90° vridning mot klokken (9). Når den vris, får hendelen spindelen (9), som er festet til kula (3) til å snu på PTFE-pakningene. Hendelens posisjon (9) viser strømrøtning - parallellt med huset = åpen, på tvers av huset = stengt. **MERK:** Kjør aldri ventilen brått til åpen eller stengt posisjon da dette vil medføre trykkslag. Hold ventilen vekk fra varmekilder som kan forhindre fri funksjon.

INSTALLASJON: Kontroller at produktets materialer og egenskaper er passende for systemets bruksområde. Konsulter produktkatalogen (også tilgjengelig på internett på www.cimnorge.no) og produktdatablad før ventil velges.

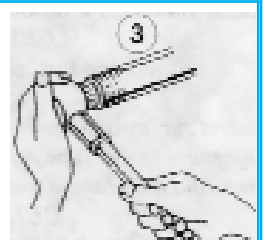
Inspiser kuleventilens gjenger for smuss før installasjon. Smuss kan skade pakningsoverflatene og forårsake lekkasjer.



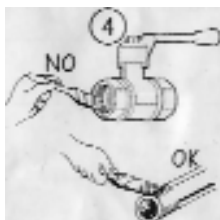
Rens røret før bruk. Materialrester og smuss er ofte årsaken til lekkasjer i ventiler.



Fjern spon fra rørendene etter gjenging. Spon kan forhindre tetting.



For del gjengetetting kun på rørgjengene, ikke på kuleventilens gjenger.



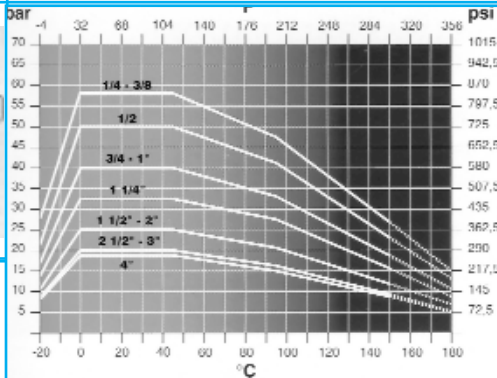
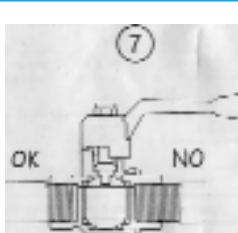
Ved montering, bruk skiftenøkkel, ikke rørtang, og bruk kun nødvendig vridningsmoment og kun på rørenden av kuleventilen. Dette gir et fastere grep og unngår potensiell skade på kuleventilens hus.



For å forhindre forvrengning og skade på bevegelige deler, sett ikke kuleventiler i skrustikke på arbeidsbenk. Sett heller røret i skrustikke og skru seteventilen på plass.



Rørgjengene skal aldri være lenger enn gjengene på enhver ventil.



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Δ mm	10	15	20	25	32	40	50	63	76	100	150
RV	8	17	41	68	128	188	280	520	800	1360	
CM	1	1	3	6	8	7	10	18	18	20	30
CS	2	2	6	10	12	14	20	28	32	40	60
MT	10	10	10	24	24	45	90	90	280	280	550

MERK: Før ettersyn på enhver ventil, påse at systemet ikke er i drift eller under trykk.

VEDLIKEHOLD: Generelt er det ikke nødvendig med vedlikehold på kuleventiler. For fri funksjon, tilrådes følgende:

- A** - Bruk aldri en kuleventil for å regulere strøm, men kun til å avskjære væsker, dersom skade på pakninger (4) skal unngås.
- B** - Bruk ventilen skikkelig minst hver 3. måned for å forhindre kalkavleiringer som kan hindre fri funksjon; stram pakkboksmutteren (8).
- C** - Ved lekkasjer fra spindelen (5), skru av mutteren (10), fjern hendelen (9) og stram pakkboksmutteren (8). Hvis lekkasjen vedvarer, fjern pakkboksmutteren (8) og kontroller PTFE spindelpakningene (7) og PTFE antifriksjonsringen (6). Hvis nødvendig, bytt til nye.

GARANTI: Alle Cimberio-produkter er garantert i 5 år når de er anvendt i henhold til ovennevnte vedlagte data.

