KUGLASTI VENTILI S PUNIM PROTOKOM: IDEAL

090 Ideal kuglasti ventil, puni protok

Prikladno za sustave opskrbe vodom u kućanstvima, sustave grijanja i klimatizacije te sustave komprimiranog zraka.



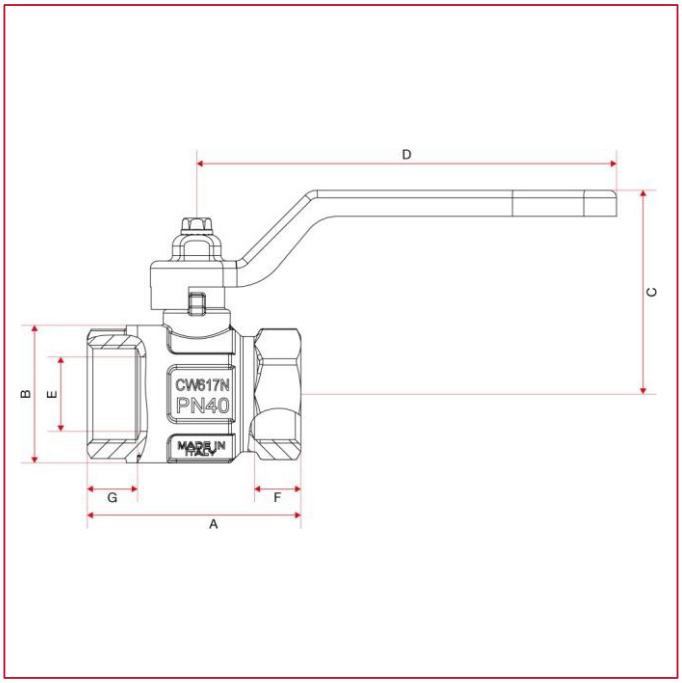
MJERA	TLAK	KOD	PAKIRANJE
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	0900014	12/168
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	0900038	12/168
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0900012	12/108
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0900034	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	0900100	6/48
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0900114	4/32
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	0900112	2/16
2" (DN 50)	25bar/362.5psi	0900200	2/10
2"1/2 (DN 65)	18bar/261psi	0900212	1/7
3" (DN 80)	16bar/232psi	0900300	1/4
4" (DN 100)	14bar/203psi	0900400	1/2

CERTIFIKATI

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Ženski/ženski navoj.
Čelična ručka (od aluminija za veličine 2”1/2, 3” i 4”).
Tijelo od niklovanog mesinga.
Minimalna i maksimalna radna temperatura: -20°C, 150°C u nedostatku pare.
Navoj: ISO 228 (ekvivalent DIN EN ISO 228 i BS EN ISO 228).
Dostupno i s NPT navojem u veličinama od 1/4” do 2”.

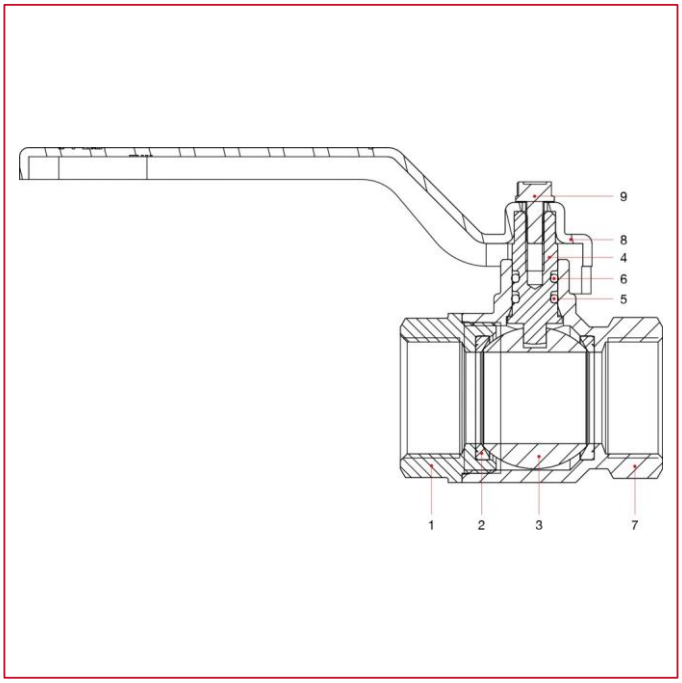
UKUPNE DIMENZIJE



KUGLASTI VENTILI S PUNIM PROTOKOM: IDEAL

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44,4	44,4	50,5	57,5	70	80,5	94,5	112,5	134,5	157	190
B	23,5	24	30,5	37	45,5	57	70	84	109	131	164
C	37	37	41	55	59	75	81	96	115	133	149
D	80	80	80	113	113	138	138	157,8	197	250	250
E	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
F	10	10	12	12,5	15	17	18,5	22	24	26	30
G	10	10	12,5	13,5	15	16,5	17,5	20,5	24	26	30
Kg/cm2 bar	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	14
LBS - psi	725	725	725	580	580	435	435	362,5	261	232	203

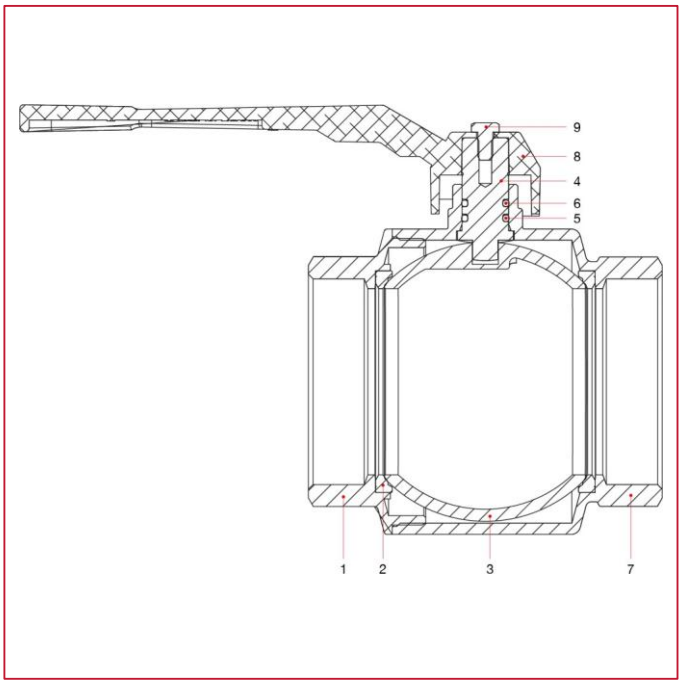
MATERIJALI dimenzija od 1/4" do 2"



BR.	OPIS	KOM.	MATERIJAL
1	Ženski navoj	1	Niklovani mesing CW617N
2	Sjedište	2	P.T.F.E.
3	Kugla	1	Kromirani mesing CW617N
4	Vreteno	1	Mesing CW614N
5	O-prsten	1	NBR
6	O-prsten	1	Viton®
7	Tijelo	1	Niklovani mesing CW617N
8	Ručka	1	Lakirani čelik P04
9	Vijak	1	Pocinčani čelik C4C

KUGLASTI VENTILI S PUNIM PROTOKOM: IDEAL

MATERIJALI dimenzija od 2"1/2 do 4"



BR.	OPIS	KOL.	MATERIJAL
1	Ženski navoj	1	Niklovani mesing CW617N
2	Sjedište	2	P.T.F.E.
3	Kugla	1	Kromirani mesing CW617N
4	Vreteno	1	Mesing CW614N
5	O-prsten	1	NBR
6	O-prsten	1	Viton®
7	Tijelo	1	Niklovani mesing CW617N
8	Ručka	1	Lakirani aluminij
9	Vijak	1	Pocinčani CB4 FF (C34)

KUGLASTI VENTILI S PUNIM PROTOKOM: IDEAL

MONTAŽA

Ventili tvrtke itap S.p.A. su dvosmjerni, što znači da reguliraju protok u oba smjera.
Ventili se sastoje od kugle, dvije brtve od PTFE-a, vretena, dva O-prstena, ručke te dva dijela od mesinga (kućište i završni priključak) koji ih obuhvaćaju i koji su međusobno spojeni navojem i brtvenim materijalom.
Kako bi se spriječilo oštećenje brtvenog materijala i posljedični gubitak spoja između kućišta i završnog priključka, potrebno je izbjegavati izlaganje tih dvaju dijelova djelovanju zakretnog momenta.
Pri ugradnji se moraju primjenjivati uobičajene hidrauličke prakse, a posebice:
- treba osigurati pravilnu poravnatost dviju cijevi;
- tijekom postupka montaže, instalater mora postaviti alat na onaj kraj ventila koji je najbliži cijevi;
- nanošenje brtvenih materijala (PTFE ili kudjelja) mora biti ograničeno isključivo na područje navoja; višak materijala mogao bi dospjeti u područje brtvljenja kugle i ugroziti nepropusnost;
- u slučaju da fluid sadrži nečistoće (prašina, pretvrda voda itd.), te se nečistoće moraju ukloniti pomoću filtra jer bi u suprotnom mogle oštetiti brtve.

RASTAVLJANJE

Prije uklanjanja ventila s cjevovoda ili, u svakom slučaju, prije odvrtanja priključaka povezanih s njim:
- nosite zaštitnu odjeću koja je uobičajeno potrebna za rad s fluidom koji protječe kroz cjevovod;
- rasteretite tlak u cjevovodu i postupite na sljedeći način:
- postavite ventil u otvoreni položaj, a zatim ispraznite cjevovod;
- rukovanjem ventilom ispustite preostali tlak iz prostora između kugle i kućišta prije uklanjanja ventila s cjevovoda;
- tijekom demontaže postavite alat za pritezanje na kraj ventila koji je najbliži cijevi;

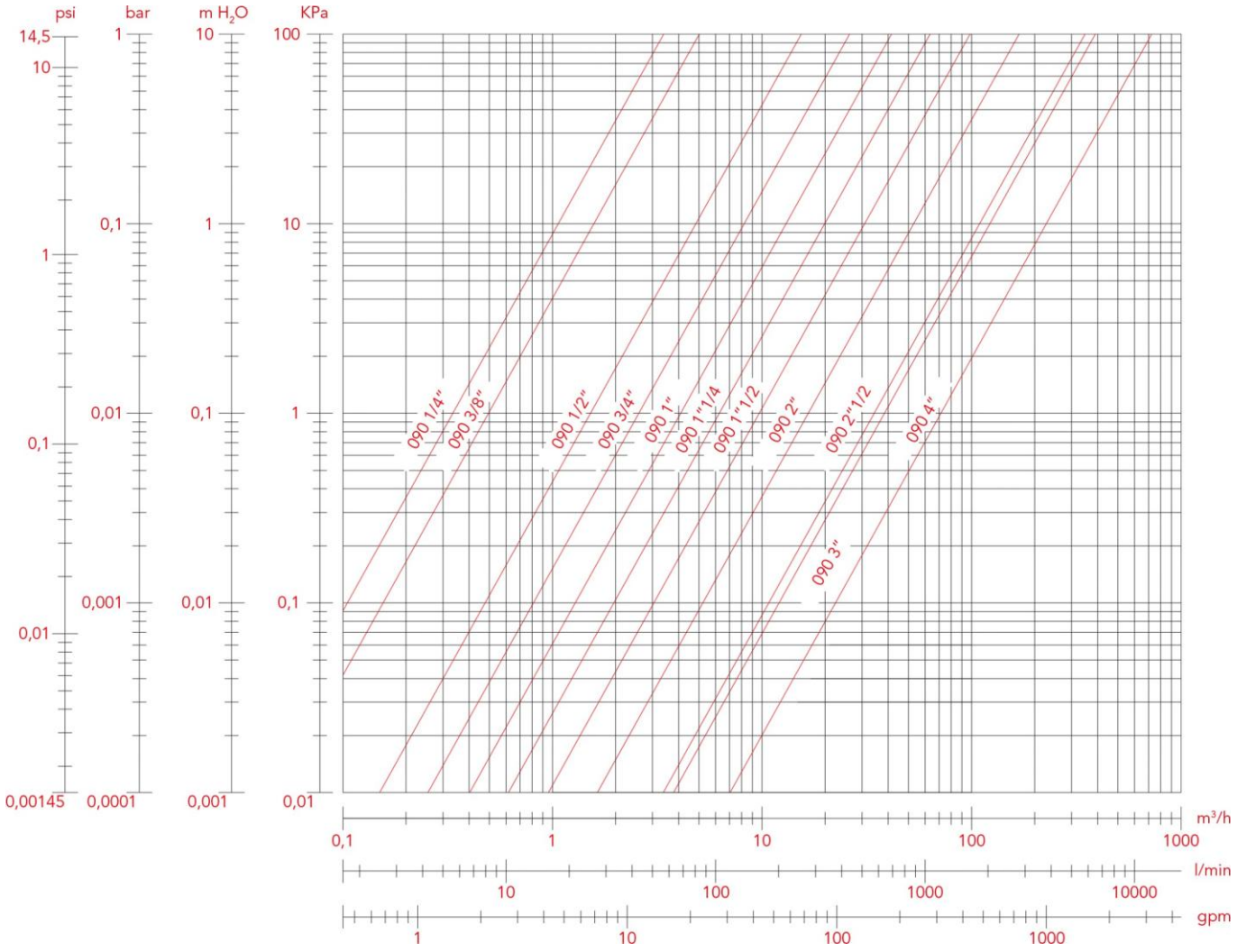
ODRŽAVANJE

Povremeno provjeravajte ventil, uzimajući u obzir područje primjene i radne uvjete, kako biste se uvjerili da ispravno funkcionira.

KUGLASTI VENTILI S PUNIM PROTOKOM: IDEAL

DIJAGRAM GUBITKA (s vodom)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169	348	390	725



DIJAGRAM TLAK - TEMPERATURA

Vrijednosti prikazane padajućim linijama označavaju maksimalnu granicu primjene ventila.
Prikazane vrijednosti su približne.

