EUROPA® NEPOVRATNI I USISNI VENTILI

100 Europa® nepovratni ventil

Prikladni su za sustave opskrbe vodom za kućanstva, grijanje, klimatizacijske sustave i sustave komprimiranog zraka. Mogu se ugraditi u bilo kojem položaju: okomitom, vodoravnom ili kosom.



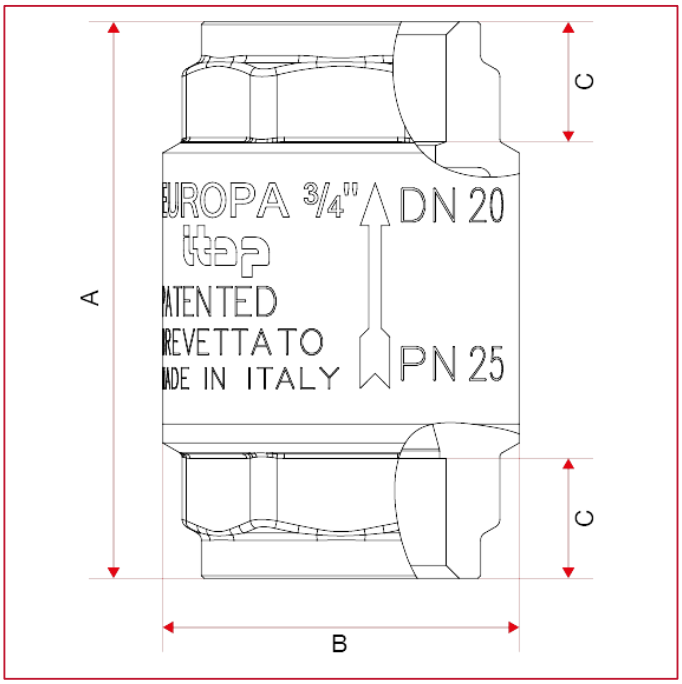
MJERA	TLAK	KOD	PAKIRANJE
3/8" (DN 10)	25bar/362.5psi	1000038	10/130
1/2" (DN 15)	25bar/362.5psi	1000012	10/120
3/4" (DN 20)	25bar/362.5psi	1000034	8/88
1" (DN 25)	25bar/362.5psi	1000100	6/54
1"1/4 (DN 32)	18bar/261psi	1000114	4/36
1"1/2 (DN 40)	18bar/261psi	1000112	2/24
2" (DN 50)	18bar/261psi	1000200	2/18
2"1/2 (DN 65)	12bar/174psi	1000212	1/6
3" (DN 80)	12bar/174psi	1000300	1/4
4" (DN 100)	12bar/174psi	1000400	1/2

CERTIFIKATI

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Tijelo od mesinga.
Ploča od nehrđajućeg čelika.
Podloška od NBR.
Opruga: nehrđajući čelik.
Minimalna i maksimalna radna temperatura: -20°C, 100°C.
Navoj: ISO 228 (ekvivalent DIN EN ISO 228 i BS EN ISO 228).
Dostupno i s NPT navojem u dimenzijama od 1/2” do 4”.
Odobreno od strane ACS u dimenzijama od 3/8" do 2".

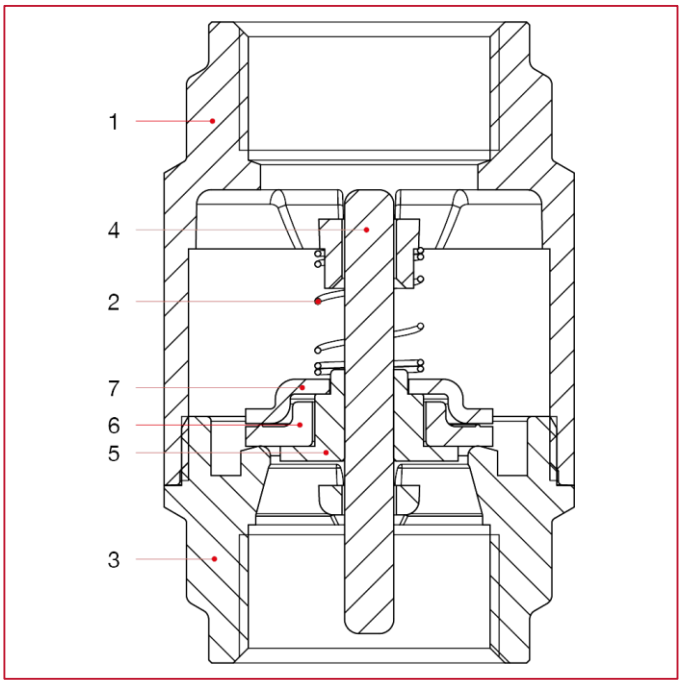
UKUPNE DIMENZIJE



	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
A (NPT)	-	61	65	74,5	83	93	101	122	141,5	159,5
B	34,5	34,5	41,5	48	60,5	71	87	120	140	172
C	10,5	11,5	14	16,5	18,5	20,5	21	24	28	28
Kg/cm2 bar	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
LBS - psi	362,5	362,5	362,5	362,5	261	261	261	174	174	174

EUROPA® NEPOVRATNI I USISNI VENTILI

MATERIJALI



BR.	OPIS	KOM.	MATERIJAL
1	Tijelo	1	Mesing CW617N
2	Opruga	1	Nehrđajući čelik AISI 302
3	Završni adapter	1	Mesing CW617N
4	Ventil	1	Mesing CW614N
5	Kapa	1	Mesing CW614N
6	Podloška	1	NBR
7	Ploča	1	Nehrđajući čelik AISI 304

MONTAŽA

Nepovratni ventili EUROPA® su jednosmjerni; to znači da propuštaju tok samo u jednom smjeru, što je označeno strelicom na tijelu ventila.
Ventili se sastoje od opruge, zapornog elementa i dijelova od mesinga (tijela i završnog priključka) koji ih obuhvaćaju, a međusobno su spojeni navojem i brtvenim materijalom.
Kako bi se spriječilo oštećenje brtvenog spoja i gubitak veze između tijela ventila i završnog priključka, potrebno je izbjegavati izlaganje tih dvaju dijelova djelovanju zakretnog momenta.
Pri ugradnji se moraju primjenjivati uobičajene hidrauličke prakse, a posebno:
- radi pravilne ugradnje ventila u blizini koljena i cirkulacijskih pumpi, ventil se mora postaviti na udaljenosti koja iznosi deset promjera cijevi;
- treba osigurati pravilnu poravnatost dviju cijevi;
- tijekom montaže instalater mora postaviti alat na onaj kraj ventila koji je najbliži cijevi;
- nanošenje brtvenih materijala (PTFE traka ili kudjelja) mora biti ograničeno isključivo na područje navoja; višak materijala mogao bi dospjeti u zonu brtvljenja guma-metal i ugroziti nepropusnost;
- ako fluid sadrži nečistoće (prašinu, pretvrdu vodu itd.), potrebno ih je ukloniti ili filtrirati jer bi u suprotnom mogle oštetiti brtvu.

RASTAVLJANJE

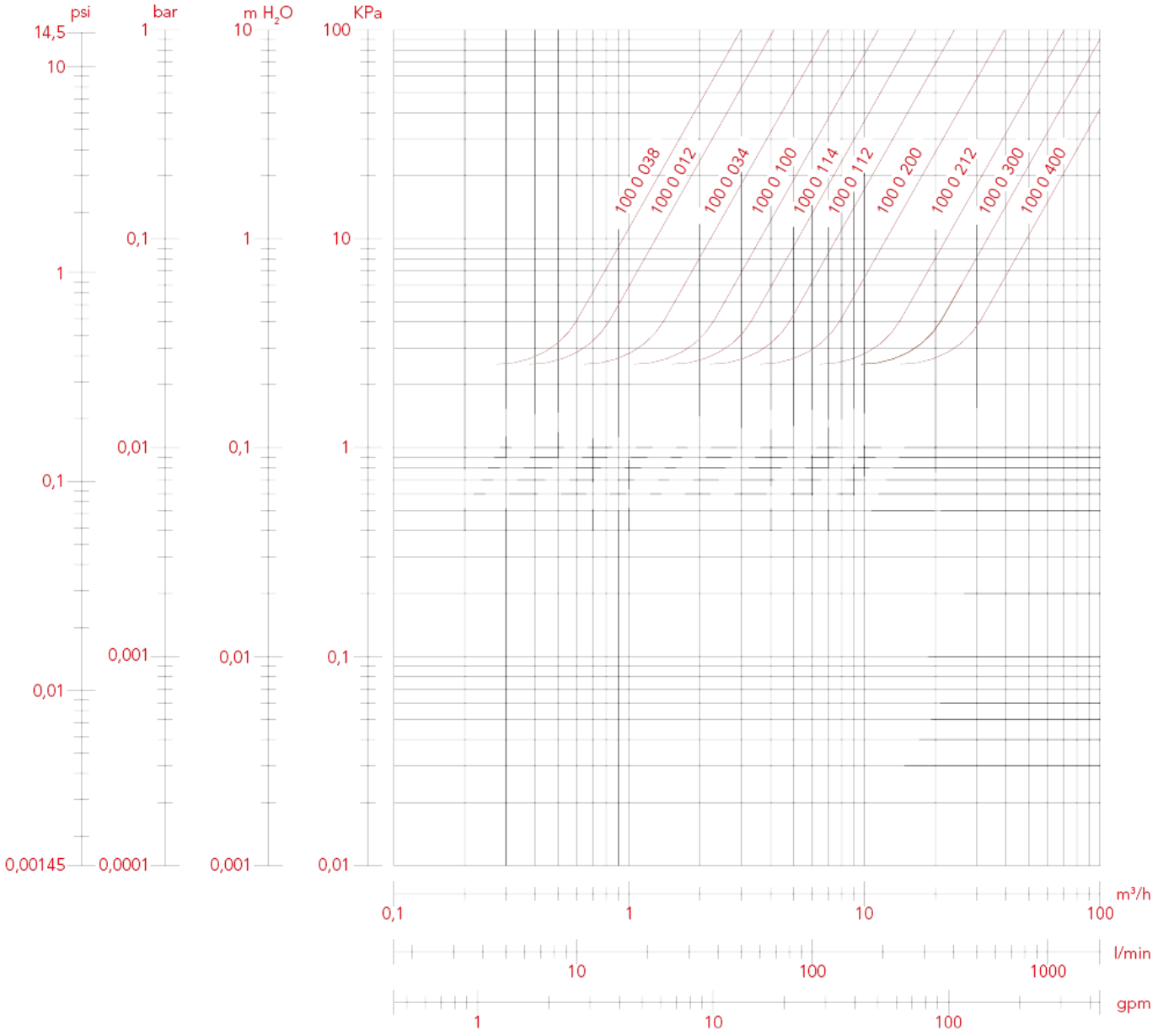
Prije uklanjanja ventila s cjevovoda ili odvrtanja priključaka koji su na njega spojeni:
- nosite zaštitnu odjeću koja je uobičajeno potrebna pri radu s tvarima koje protječu kroz sustav;
- ispustite tlak iz cjevovoda;
- tijekom postupka demontaže postavite ključ na kraj ventila koji je najbliži cijevi.

ODRŽAVANJE

Povremeno provjeravajte ventile, ovisno o području primjene i radnim uvjetima, kako biste osigurali njihovo ispravno funkcioniranje.
U slučaju gubitka nepropusnosti, imajte na umu da to može biti uzrokovano nakupljanjem stranih tijela (prljavštine, naslaga kamenca) na gumenoj brtvi.
Kako biste riješili taj problem, potrebno je demontirati ventil i ukloniti strano tijelo pomoću alata na komprimirani zrak.

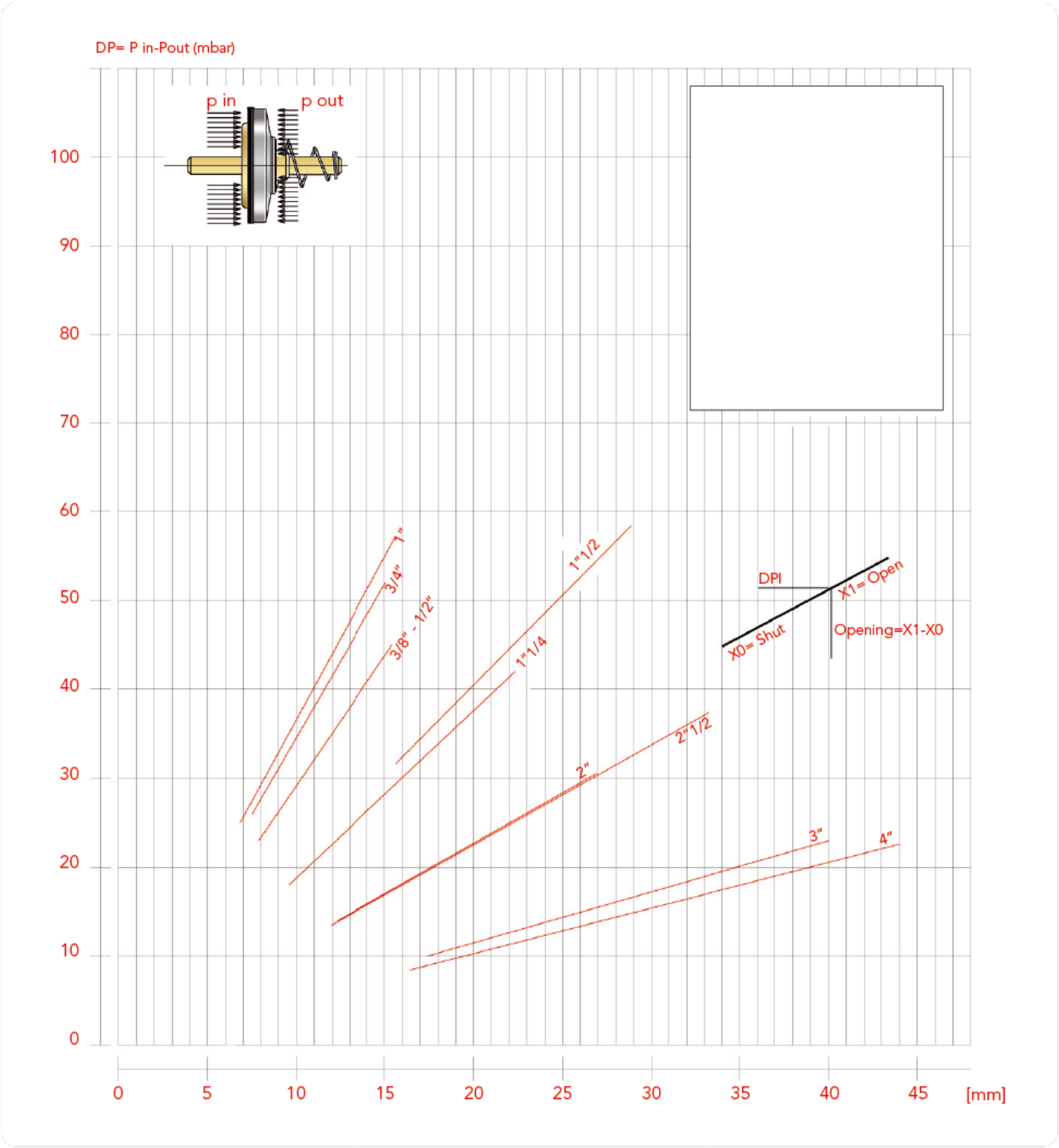
DIJAGRAM GUBITKA (s vodom)

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
KV	2,99	4,12	7,03	11,45	16,54	24,12	39,32	70,64	105,6	155,3



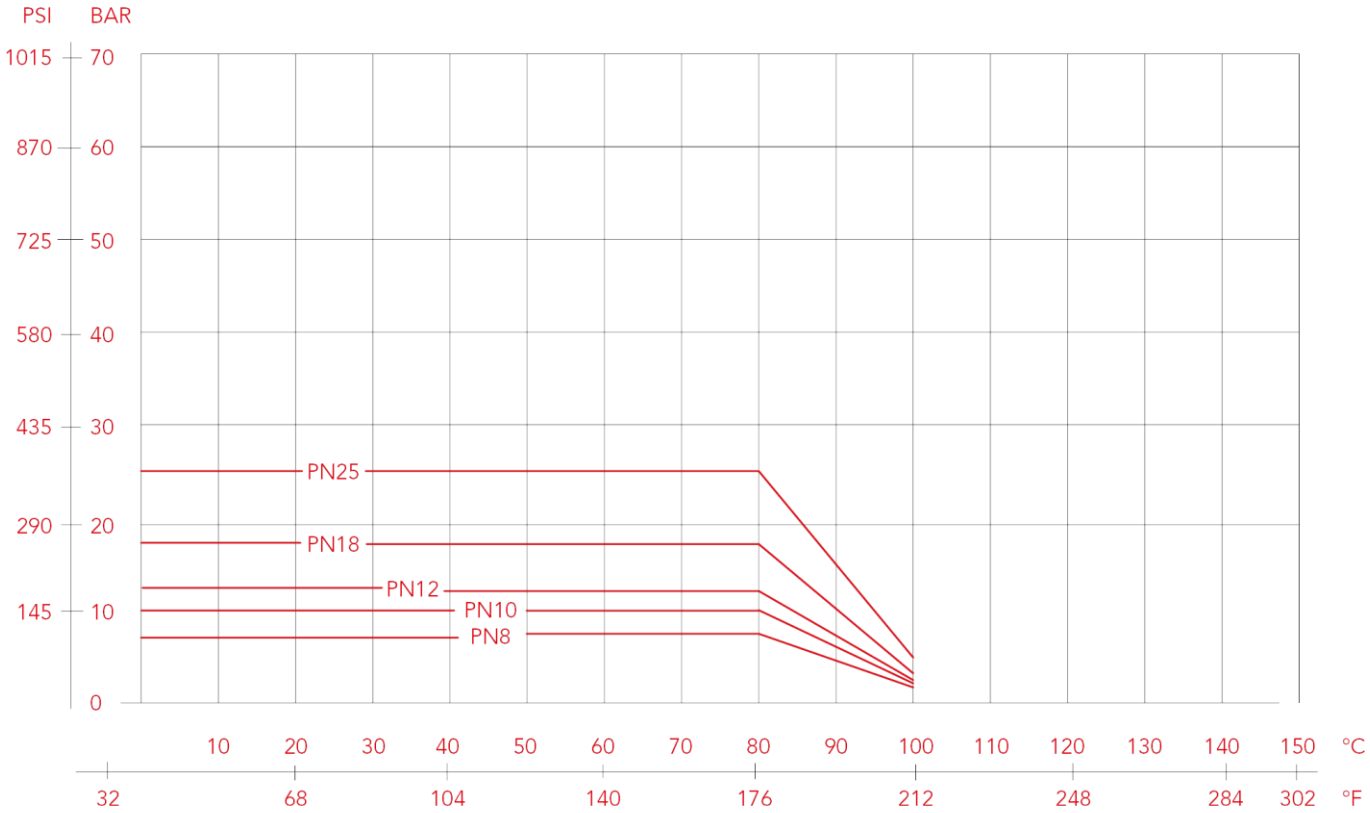
DIJAGRAM MINIMALNOG TLAKA POTREBNOG ZA OTVARANJE VENTILA

Otvaranje ventila određeno je razlikom tlakova na dvjema stranama sjedišta.



DIJAGRAM TLAK – TEMPERATURA

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



105 Europa® usisni nepovratni ventil

Prikladni su za sustave opskrbe vodom za kućanstva, grijanje, klimatizacijske sustave i sustave komprimiranog zraka. Mogu se ugraditi u bilo kojem položaju: okomitom, vodoravnom ili kosom.



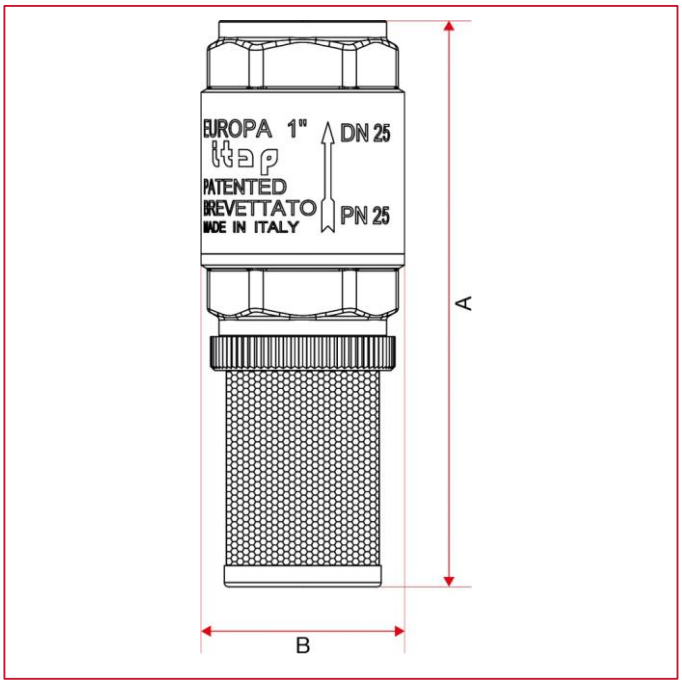
MJERA	TLAK	KOD	PAKIRANJE
3/8" (DN 10)	25bar/362.5psi	1050038	8/112
1/2" (DN 15)	25bar/362.5psi	1050012	8/112
3/4" (DN 20)	25bar/362.5psi	1050034	6/84
1" (DN 25)	25bar/362.5psi	1050100	4/44
1"1/4 (DN 32)	18bar/261psi	1050114	4/24
1"1/2 (DN 40)	18bar/261psi	1050112	2/14
2" (DN 50)	18bar/261psi	1050200	2/12
2"1/2 (DN 65)	12bar/174psi	1050212	1/6
3" (DN 80)	12bar/174psi	1050300	1/3
4" (DN 100)	12bar/174psi	1050400	1/1

CERTIFIKATI

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

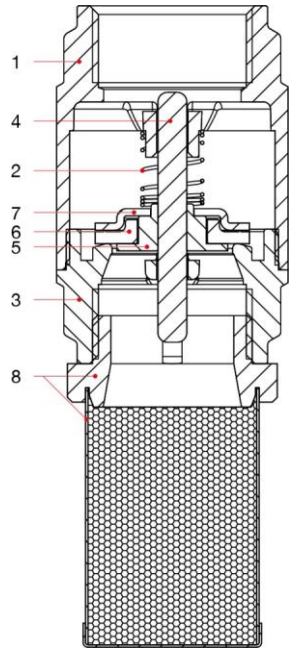
Tijelo od mesinga.
Ploča od nehrđajućeg čelika.
Podloška od NBR.
Opruga: nehrđajući čelik.
Hvatač nečistoća od polimera I nehrđajućeg čelika.
Stupanj filtracije: od 3/8" do 2": 1200µm; od 2"1/2 do 4": 1700µm.
Minimalna i maskimalna radna temperatura: -20°C, 100°C.
Navoj: ISO 228 (ekvivalent DIN EN ISO 228 i BS EN ISO 228).
Dostupno i s NPT navojem u dimenzijama 2"1/2, 3" i 4".
Odobreno od strane ACS u dimenzijama od 3/8" do 2".

UKUPNE DIMENZIJE



	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	90,5	98,5	115,5	134,5	148,5	165	188,5	230	264,5	297
B	34,5	34,5	41,5	48	60,5	71	87	120	140	172
Kg/cm2 bar	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
LBS - psi	362,5	362,5	362,5	362,5	261	261	261	174	174	174

MATERIJALI



BR.	OPIS	KOL.	MATERIJAL
1	Tijelo	1	Mesing CW617N
2	Opruga	1	Nehrđajući čelik AISI 302
3	Završni adapter	1	Mesing CW617N
4	Ventil	1	Mesing CW614N
5	Kapa	1	Mesing CW614N
6	Podloška	1	NBR
7	Ploča	1	Nehrđajući čelik AISI 304
8	Mrežica	1	Polimer i nehrđajući čelik AISI 304

EUROPA® NEPOVRATNI I USISNI VENTILI

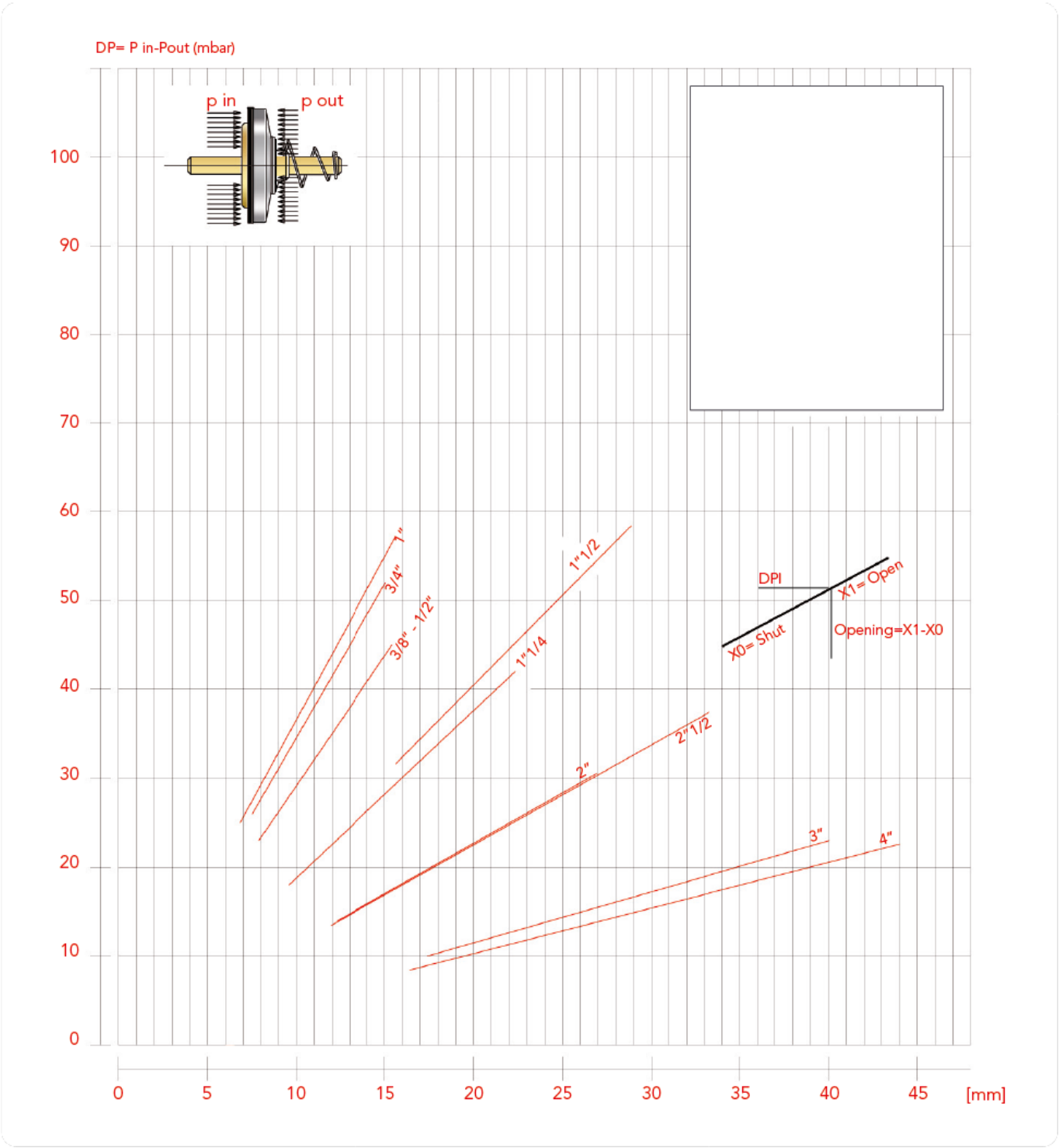
MONTAŽA
Nepovratni ventili EUROPA® su jednosmjerni; to znači da propuštaju tok samo u jednom smjeru, što je označeno strelicom na tijelu ventila.
Ventili se sastoje od opruge, zapornog elementa i dijelova od mesinga (tijela i završnog priključka) koji ih obuhvaćaju, a međusobno su spojeni navojem i brtvenim materijalom.
Kako bi se spriječilo oštećenje brtvenog spoja i gubitak veze između tijela ventila i završnog priključka, potrebno je izbjegavati izlaganje tih dvaju dijelova djelovanju zakretnog momenta.
Pri ugradnji se moraju primjenjivati uobičajene hidrauličke prakse, a posebno:
- radi pravilne ugradnje ventila u blizini koljena i cirkulacijskih pumpi, ventil se mora postaviti na udaljenosti koja iznosi deset promjera cijevi;
- treba osigurati pravilnu poravnatost dviju cijevi;
- tijekom montaže instalater mora postaviti alat na onaj kraj ventila koji je najbliži cijevi;
- nanošenje brtvenih materijala (PTFE traka ili kudjelja) mora biti ograničeno isključivo na područje navoja; višak materijala mogao bi dospjeti u zonu brtvljenja guma-metal i ugroziti nepropusnost;
- ako fluid sadrži nečistoće (prašinu, pretvrdu vodu itd.), potrebno ih je ukloniti ili filtrirati jer bi u suprotnom mogle oštetiti brtvu.

RASTAVLJANJE
Prije uklanjanja ventila s cjevovoda ili odvrtanja priključaka koji su na njega spojeni:
- nosite zaštitnu odjeću koja je uobičajeno potrebna pri radu s tvarima koje protječu kroz sustav;
- ispustite tlak iz cjevovoda;
- tijekom postupka demontaže postavite ključ na kraj ventila koji je najbliži cijevi.

ODRŽAVANJE
Povremeno provjeravajte ventile, ovisno o području primjene i radnim uvjetima, kako biste osigurali njihovo ispravno funkcioniranje.
U slučaju gubitka nepropusnosti, imajte na umu da to može biti uzrokovano nakupljanjem stranih tijela (prljavštine, naslaga kamenca) na gumenoj brtvi.
Kako biste riješili taj problem, potrebno je demontirati ventil i ukloniti strano tijelo pomoću alata na komprimirani zrak.

DIJAGRAM MINIMALNOG TLAKA POTREBNOG ZA OTVARANJE VENTILA

Otvaranje ventila određeno je razlikom tlakova na dvjema stranama sjedišta.



DIJAGRAM TLAK – TEMPERATURA

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

