

A61 Ventil za probu i pražnjenje sistema

Opis proizvoda

A61 Ventil za probu i pražnjenje sistema za sisteme sprinklera kombinuje funkcije probe i pražnjenja za sisteme mokrih sprinklera. A61 ventili imaju telo od kovanog mesinga sa loptastom slavinom od hromiranog mesinga i PTFE sedišta. Ventili ispunjavaju zahteve standarda NFPA-13, NFPA-13R i NFPA-13D.

A61 ventili su loptaste slavine sa jednom ručkom, sa tri radna položaja. Oni uključuju mernu blendu za probu sistema, otpornu na neovlašćene intervencije, i vizirno staklo za vizuelnu kontrolu.

Specifikacije proizvoda

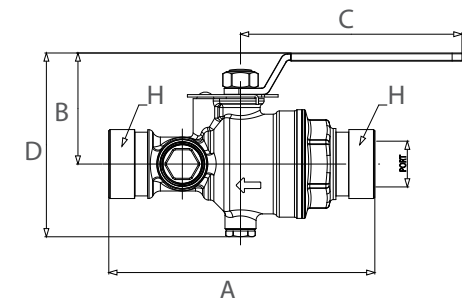
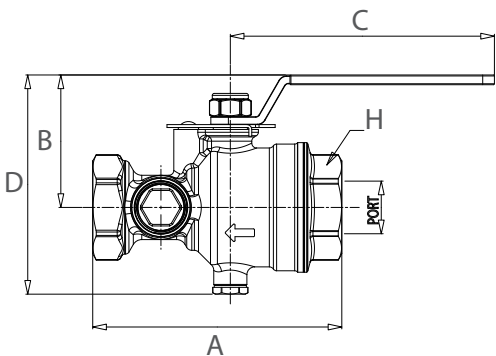
Ventili za probu i pražnjenje sistema za sisteme sprinklera kombinuju funkcije probe i pražnjenja za sisteme mokrih sprinklera, ispunjavaju zahteve standarda NFPA-13, NFPA-13R i NFPA-13D i poseduju FM i UL sertifikate.

Glavne karakteristike su navedene u nastavku:

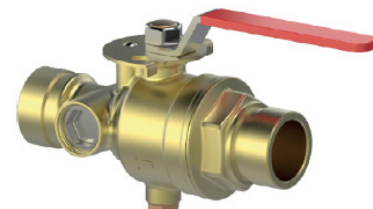
- NPT navoji 1" - 1 1/4" - 2"
- Užlebljeni priključci - 32mm - 50mm (1 1/4" - 2")
- Telo od kovanog mesinga
- Loptasta slavina od hromiranog mesinga
- PTFE sedišta
- Loptaste slavine sa jednom ručkom, sa tri radna položaja
- Merna blenda za probu sistema, otporna na neovlašćene intervencije, i vizirno staklo su uključeni

Tehnički podaci

Nominalni pritisak: 20 bara (300 psi)



Ženski x Ženski



Žleb x žleb

Materijali

- Telo od kovanog mesinga
- Hromirana lopta
- Čelična ručka
- Sedište ventila od PTFE
- Disk za prikaz od mesinga
- Vizirna stakla od polikarbonata

Probe/Sertifikati

FM sertifikat, UL sertifikat

Ženski x Ženski Ventili

Dimenzije mm (in)	Čep	Priključak	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm
25 (1")	6 (1/4")	27 (1 1/16")	128 (5 1/32")	68 (2 43/64")	136 (5 11/32")	112 (4 27/64")	48 (1 57/64")
32 (1 1/4")	6 (1/4")	27 (1 1/16")	128 (5 1/32")	68 (2 43/64")	136 (5 11/32")	112 (4 27/64")	48 (1 57/64")
50 (2")	6 (1/4")	45 (1 12/16")	157 (6 6/32")	100 (4")	173 (6 26/32")	161 (6 21/64")	67 (2 40/64")

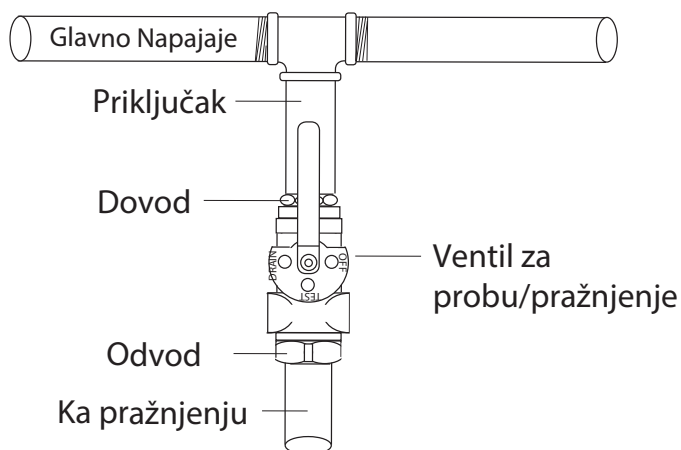
Žleb x žleb Ventili

Dimenzije mm (in)	Čep	Priključak	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm
32 (1 1/4")	6 (1/4")	27 (1 1/16")	163 (6 13/32")	68 (2 43/64")	136 (5 11/32")	112 (4 27/64")	32 GROOVE (1 1/4")
50 (2")	6 (1/4")	45 (1 12/16")	191 (7 17/32")	100 (4")	173 (6 26/32")	161 (6 21/64")	50 GROOVE (2")

Proizvođač Giacomini, koji poseduje FM i UL sertifikate

A61 Ventil za probu i pražnjenje sistema

A61 je armatura za pražnjenje i probu sistema, za upotrebu kao poseban tip armature za pražnjenje sistema za službe za protivpožarnu zaštitu, u skladu sa standardom za ugradnju sistema sprinklera.



Uputstva za ugradnju

1. Smer protoka "pražnjenje" ili "proba" treba da se podudara sa smerom strelica.
2. Vizirna stakla treba da se postave nizvodno.
3. Cevni priključak sa navojem ili žlebom u dovod ventila.
4. Cevni priključak sa navojem ili žlebom i ventil u odvod glavnog napajanja.
5. Cevovod sa navojem ili žlebom iz odvoda ventila u odvod za pražnjenje.

Ventil Uputstva za rukovanje

1. ZA PROBU SISTEMA
Okrenite ručku ventila u položaj "TEST", prikazan na ploči. Kada je završena proba sistema, vratite ručku u položaj "OFF".
2. ZA PRAŽNJENJE
Okrenite ručku u položaj "DRAIN". Kada je sistem prazan, vratite ručku u položaj "OFF".

Model	Veličina	Tip
RD61	25mm (1")	NPT FxF
RD61	32mm (1 1/4")	NPT FxF
RD61	50 (2")	NPT FxF
RD61	32mm (1 1/4")	Groove x Groove
RD61	50mm (2")	Groove x Groove

Valves size	Orifice Size	K factor
25 mm (1")	9.5 mm (3/8")	40 (2.8)
25 mm (1")	11.1 mm (7/16")	57 (4.2)
25 mm (1")	12.7 mm (1/2")	80 (5.6)
25 mm (1")	13.5 mm (17/32")	115 (8.0)
32 mm (1 1/4")	9.5 mm (3/8")	40 (2.8)
32 mm (1 1/4")	11.1 mm (7/16")	57 (4.2)
32 mm (1 1/4")	12.7 mm (1/2")	80 (5.6)
32 mm (1 1/4")	13.5 mm (17/32")	115 (8.0)
32 mm (1 1/4")	15.9 mm (5/8")	160 (11.2)
32 mm (1 1/4")	19.0 mm (3/4")	200 (14.0)
50mm (2")	11.1 mm (7/16")	57 (4.2)
50mm (2")	12.7 mm (1/2")	80 (5.6)
50mm (2")	13.5 mm (17/32")	115 (8.0)
50mm (2")	15.9 mm (5/8")	160 (11.2)
50mm (2")	19.0 mm (3/4")	200 (14.0)
50mm (2")	23.8 mm (15/16")	240 (16.8)
50mm (2")	6.0 mm (15/64")	320 (22.4)
50mm (2")	7.5 mm (19/64")	360 (25.2)

Pri čemu su propusna moć (l/m) i gubitak pritiska (bar) u uzajamnom odnosu kao što sledi: $Q \text{ [lpm]} = K \sqrt{P \text{ [bar]}}$