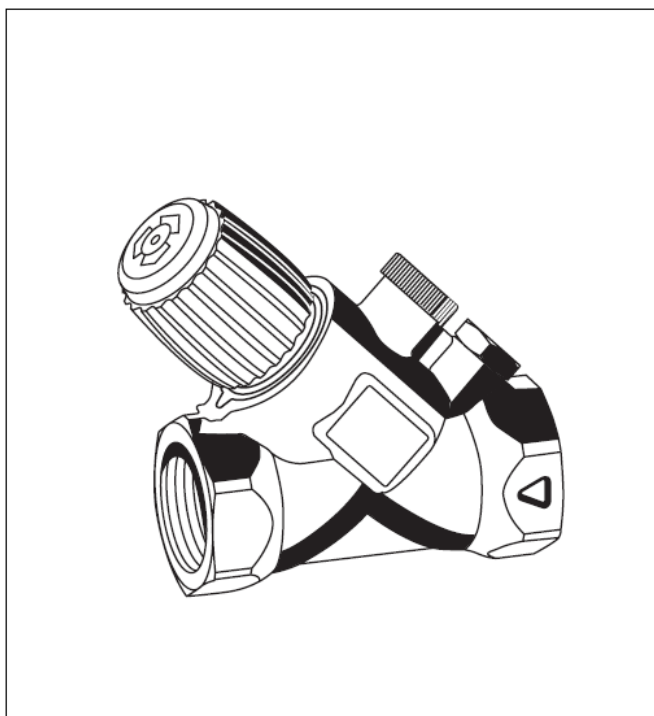


V5001S Kombi-S

NOSLĒGVĀRSTS INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTU



Konstrukcija

V50001S Kombi-S sastāv no:

- Vārsta korpusa DN 15 līdz DN50 ar iekšējām vītņēm atbilstoši DIN2999 (ISO7) vītņotam cauruļvadam un divām G1/4" iekšējām vītņēm divu spiediena pārbaudes vārstu uzstādīšanai vai viena spiediena pārbaudes vārsta un vienas impulsu zondes uzstādīšanai; aprīkots ar aizslēgiem
- Vārsta ieliktna ar manuālās regulēšanas ratu
- Izolācijas apvalka, uz kura norādīts DN izmērs un Honeywell marķējums

Materiāli

- Vārsta korpusi izgatavoti no bronzas, svina saturs <3%
- Augšējais aizslēgs izgatavots no plastmasas
- Apakšējais aizslēgs izgatavots no misiņa
- Vārsta ieliktnis izgatavots no misiņa
- Vārsta ligzda izgatavota no gumijas
- Manuālās regulēšanas rats izgatavots no plastmasas

Izmantošana

V5001S Kombi-S noslēgvārstu izmanto cauruļvadu noslēgšanai dzīvojamā vai komerciālo ēku hidroniskās apkures un dzesēšanas sistēmās. To var uzstādīt gan turpgaitas, gan atgaitas cauruļvados.

Ja uzstāda turpgaitas cauruļvadā, to var izmantot arī V5001P Kombi-Auto diferenciālā spiediena regulēšanas vārsta impulsu zondes pievienošanai.

Īpašības

- Izturīga konstrukcija
- Augsta plūsmas jauda
- Izolācijas apvalki iekļauti komplektā
- Plūsmas mērīšanai piemēroti Honeywell SafeCon™ ātrie savienotāji
- Divi mērīšanas diapazoni: viens standarta plūsmai, otrs – nelielai plūsmai

Tehniskais raksturojums

Vide	Ūdens vai ūdens/antifrīza maisījums, kvalitāte atbilstoši VDI 2035
pH vērtība	8...9.5
Darba temperatūra	-20...130 °C (68...266 °F)
Darba spiediens	Maks. 16 bar (232 psi)
Plūsmas intensitāte	Sk. tabulā un plūsmas diagrammā

Vārsta atpazīšana

Katrs vārsts tiek iezīmēts šādi:

- „Honeywell” logotips, pasūtījuma numurs un DN izmērs uzdrukāti uz manuālās regulēšanas rata
- „Honeywell” logotips, pasūtījuma numurs un sērijas numurs - vārsta korpusa labajā pusē
- DN izmērs, izmērs collās un nominālā spiediena kategorija - uz vārsta korpusa kreisajā pusē
- Plūsmas virziena bultas vārsta ieplūdes pusē

Piegādes komplekts

- Kombi-S noslēgvārsts
- Izolācijas apvalks
- Uzstādīšanas un noregulēšanas norādījumi

Darbība

V5001S Kombi-S tiek uzstādīts turpgaitas vai atgaitas cauruļvadā kā cauruļvada noslēgvārsts.

Uzstādīšana

Kombi-S paredzēts kā Kombi-Auto DP regulēšanas vārstam līdzdalīgs vārsts. Tas nodrošina impulsu zondes pievienojumu turpgaitas spiediena signāla un spiediena pārbaudes pievienojumu diferenciālā spiediena mērīšanas ierīcēm, ja tādas vēlas pievienot. Impulsu zonde un visi Kombi-S pievienošanai nepieciešamie veidgabali ir iekļauti Kombi-Auto komplektā. Pats Kombi-Auto ir jāpasūta atsevišķi. Visi vārsti ir jāuzstāda plūsmas virzienā, kā norāda vārsta iepildes pusē redzamās bultas.

Plūsmas un spiediena mērīšana

Kombi-S papildu var aprīkot ar SafeCon™ ātras savienošanas spiediena pārbaudes vārstiem uz vārsta korpusa aizmugures, tā nodrošinot mērījumus ar diferenciālā spiediena mērīšanas datoru, piemēram, Honeywell VM242 BasicMes-2. Iespējams veikt šādus mērījumus:

Plūsma

- Augsts spiediens: pievienots Kombi-Auto
- Zems spiediens: pievienots Kombi-S

Δp loks

- Nepieciešams PT vārsts pie Kombi-Auto vārsta korpusa augšējā pievienojuma
- Augsts spiediens: pievienots Kombi-S
 - Zems spiediens: pievienots Kombi-Auto

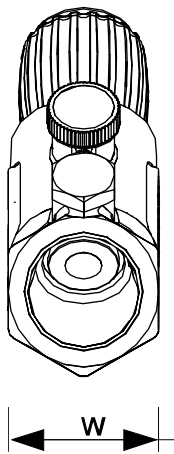
SafeCon™ ātrās savienošanas spiediena pārbaudes vārsti pieejami papildus – sk. nodaļu „Piederumi” tālāk tekstā. Atkarībā no veicamā mērījuma veida, tie jāmontē uz Kombi-Auto un/vai Kombi-S padeves vārsta (ja tāds ir). Ja Kombi-S neizmanto, jāparedz cits spiediena pārbaudes un impulsu zondes pievienojuma veids.

BasicMes-2 var tieši pievienot SafeCon spiediena pārbaudes vārstiem, tā panākot ātru un noplūdi neveidojošu mērīšanu.

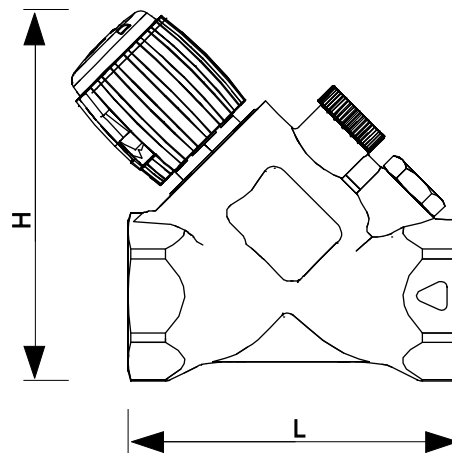
Mērīšanas vietas

Kombi-S ir divas mērīšanas vietas. Mērīšanas vieta A ir pie pilnīgi atvēta vārsta. Mērīšanas vieta B ir apt. 25% no gājiņa. Lai droši noteiktu mērīšanas vietu B, starp manuālās regulēšanas ratu un vārsta korpusu tiek ievietots adapteris VA3502B, pēc tam vārsts tiek aizvērts pēc iespējas cieši. Mērīšanas vietu B izmanto zemas plūsmas apstākļos, kad punktā A nav iespējams iegūt stabilu signālu.

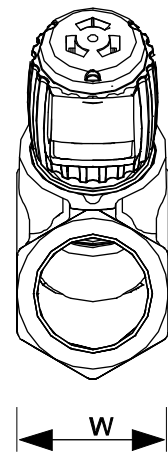
Izmēri



1. zīm. Pretskats



2. zīm. Sānskats



3. zīm. Skats no aizmugures

1. tabula. Izmēri

DN	Vītne	Bez izolācijas apvalka			Ar izolācijas apvalku			Svars
		Garums	Platums	Augstums	Garums	Platums	Augstums	
15	Rp1/2"	102	35	89	133	84	122	0.5 kg
20	Rp3/4"	101	40	95	130	93	125	0.7 kg
25	Rp1"	105	41	101	140	104	136	0.8 kg
32	Rp1 1/4"	140	56	135	171	113	167	1.6 kg
40	Rp1 1/2"	146	66	140	176	126	174	1.9 kg
50	Rp2"	158	78	154	200	147	190	2.8 kg

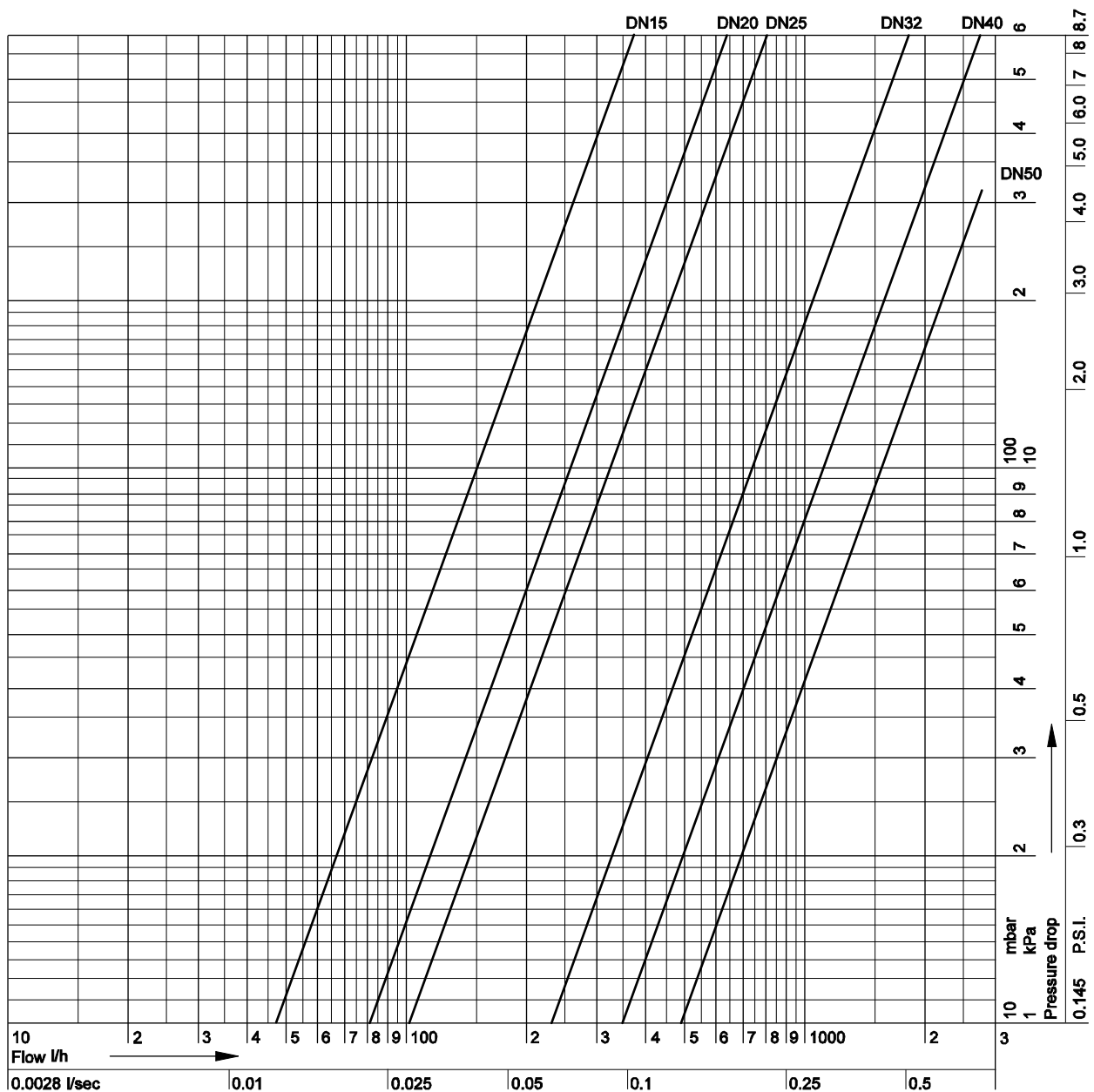
Uzmanību! Visi izmēri norādīti milimetros, ja vien nav norādīts citādi.

Pasūtīšanas informācija

2. tabula. Pieejamās versijas un pasūtījuma numurs

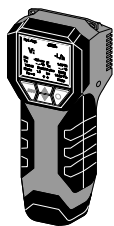
Pasūtījuma teksts	DN izmērs	Vītne	$k_{vs}(C_{vs})$ vērtība	Pasūtījuma Nr.
V5001P Kombi-Auto ar iekšējo vītņi atbilstoši DIN2999 (ISO7)	DN15	Rp1/2"	4.7	V5001SY2015
	DN20	Rp3/4"	8.1	V5001SY2020
	DN25	Rp1"	10.7	V5001SY2025
	DN32	Rp1 1/4"	23.3	V5001SY2032
	DN40	Rp1 1/2"	35.3	V5001SY2040
	DN50	Rp2"	48.8	V5001SY2050

Plūsmas diagramma



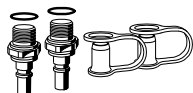
Piederumi

VM242A BasicMes-2 mērijumu plaukstdators



Visiem izmēriem. Datora
aprīkojumā ietilpst futrālis
un piederumi VM242A0101

Rezerves komplektā divas spiediena pārbaudes noslēgierīces G1/4"



Visiem izmēriem. VS2600C001

Aizslēgvārsts impulsu zondei



Visiem izmēriem. VS5501A008

Rezerves daļas

Rezerves ieliktni

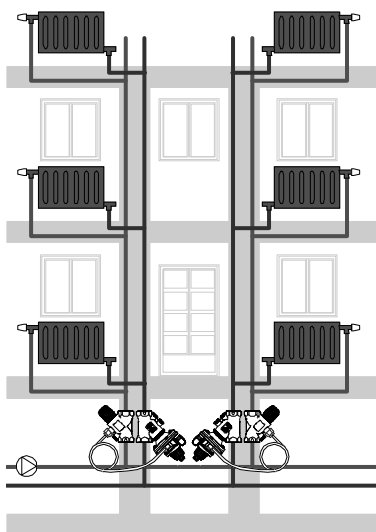
Priekš DN15	V5001SZ2015
Priekš DN20	V5001SZ2020
Priekš DN25	V5001SZ2025
Priekš DN32	V5001SZ2032
Priekš DN40	V5001SZ2040
Priekš DN50	V5001SZ2050

Izolācijas apvalks

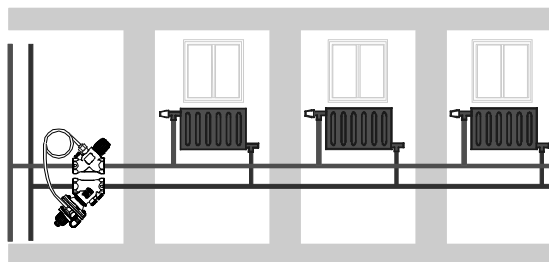


vārstiem DN15	VA2510D015
vārstiem DN20	VA2510D020
vārstiem DN25	VA2510D025
vārstiem DN32	VA2510D032
vārstiem DN40	VA2510D040
vārstiem DN50	VA2510D050

Izmantošanas piemēri



4. zīm.



5. zīm.

Sīkāku informāciju par Honeywell piedāvāto spiedienu līdzsvarošanas un cauruļvadu vārstiem sk. vietnē www.honeywell-valvesizing.com.

Apkārtējās vides un sadegšanas kontrolierīces

Honeywell GmbH
Hardhofweg
74821 Mosbach, Germany
Tālrunis: +49 (6261) 810
Fakss: +49 (6261) 81393
www.honeywell.com

EN 0H-2326GE25 R0811
2011. g. augusts
© 2011 Honeywell International Inc.
Var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.
Ražots priekš un Honeywell Technologies Apkārtējās vides un sadegšanas kontroles
nodaļas vārdā Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Šveicē; vai ražotājs - tā oficiāli
pilnvarots pārstāvis.