

Open-dicht-kogelkraan, 2-weg, Binnendraad

- Voor open en gesloten koud- en warmwatersystemen
- Voor afsluitfuncties aan waterzijde en 2-punts-regelingen in luchtbehandelings- en verwarmingsinstallaties
- Luchtbellendicht



### Typenoverzicht

Soort	DN	Rp ["]	kvs [m <sup>3</sup> /h]	PN
R2015-S1	15	1/2	15	40
R2020-S2	20	3/4	32	40
R2025-S2	25	1	26	40
R2032-S3	32	1 1/4	32	25
R2040-S3	40	1 1/2	31	25
R2050-S4	50	2	49	25

### Technische gegevens

Functionele gegevens	Medium	Koud en warm water, water met glycol tot max. 50% vol.	
	Mediumtemperatuur	-10...120°C	
	Opmerking mediumtemperatuur	Bij een mediumtemperatuur van -10...2°C wordt een spindelverwarming of klephalsverlenging aanbevolen. De toegelaten mediumtemperatuur kan worden begrensd, afhankelijk van het type aandrijving. De begrenzingen staan in de verschillende databladens van de aandrijvingen.	
	Afsluitdruk $\Delta p_s$	1400 kPa	
	Drukverschil $\Delta p_{max}$	1000 kPa	
	Opmerking werkdruk	200 kPa voor geluidsarme werking	
	Lekverlies	luchtbellendicht, lekverlies A (EN 12266-1)	
	Draaihoek	90°	
	Pijpaansluiting	Binnendraad overeenkomstig ISO 7-1	
	hoogte	staand tot liggend (ten opzichte van de spindel)	
	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij	
	Materialen	Behuizing	Vernikkelde messing behuizing
		Finish behuizing	vernikkeld
Sluitlichaam		Roestvrij staal	
Spindel		Roestvrij staal	
Spindelafdichting		EPDM O-ring	
Zitting		PTFE, O-ring EPDM	

### Veiligheidsaanwijzingen



- De klep is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- De klep bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.

- De klep mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.
- Bij het bepalen van het debietkengetal van geregelde toestellen moeten de goedgekeurde richtlijnen worden gerespecteerd.

**Productkenmerken**

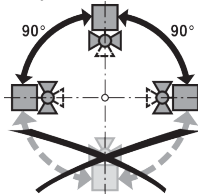
**Werking** De open-dicht kogelkraan wordt ingesteld door een roterende aandrijving. De roterende aandrijving wordt verbonden met een open-dichtsignaal. Het openen van de kogelkraan gebeurt linksom en het sluiten rechtsom.

**Toebehoren**

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Spindelverwarming DN 15...50 (20 W)	ZR24-2
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Klephalsverlenging voor kogelkraan DN 15...50	ZR-EXT-01
	Pijpkoppeling voor kogelkraan DN 15 Rp 1/2	ZR2315
	Pijpkoppeling voor kogelkraan DN 20 Rp 3/4	ZR2320
	Pijpkoppeling voor kogelkraan DN 25 Rp 1	ZR2325
	Pijpkoppeling voor kogelkraan DN 32 Rp 1 1/4	ZR2332
	Pijpkoppeling voor kogelkraan DN 40 Rp 1 1/2	ZR2340
	Pijpkoppeling voor kogelkraan DN 50 Rp 2	ZR2350

**Installatierichtlijnen**

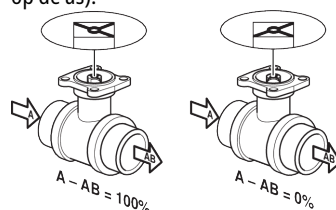
**Aanbevolen montageplaatsen** De kogelkraan kan staand tot liggend worden gemonteerd. De kogelkraan mag niet hangend, d.w.z. met de spindel naar beneden, worden gemonteerd.



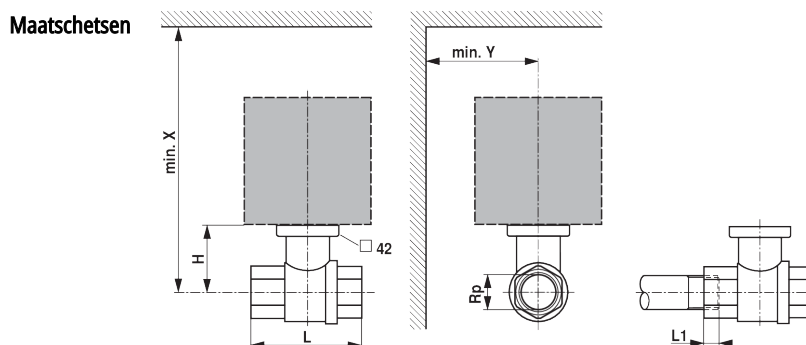
**Vereisten waterkwaliteit** Er moet worden voldaan aan de waterkwaliteitsvereisten conform VDI 2035. Kleppen van Belimo zijn regelorganen. Om de kleppen op lange termijn correct te laten werken, moeten deze worden vrijgehouden van afvaldeeltjes (bijv. lasspatten van de installatiewerkzaamheden). De montage van een geschikt vuilfilter is aanbevolen.

**Onderhoud** Kogelkranen en roterende aandrijvingen zijn onderhoudsvrij. Voordat onderhoudswerkzaamheden aan het regelorgaan worden uitgevoerd, is het noodzakelijk om de roterende aandrijving te isoleren van de voedingsspanning (indien nodig door loskoppelen van de elektrische kabel). Eventuele pompen in het betreffende deel van het leidingsysteem moeten ook worden uitgeschakeld en de betreffende afsluitschuiven moeten worden gesloten (laat alle componenten eerst indien nodig afkoelen en verlaag altijd de systeemdruk tot omgevingsdruk niveau). Het systeem mag niet opnieuw in bedrijf worden gesteld tot de kogelkraan en de roterende aandrijving correct opnieuw zijn gemonteerd volgens de instructies en de pijpleiding is gevuld door professioneel opgeleid personeel.

**Debietrichting** De stromingsrichting, aangegeven door een pijl op de behuizing, moet worden gerespecteerd, aangezien de kogelkraan anders kan worden beschadigd. Controleer of de kogel in de juiste positie staat (markering op de as).



## Afmetingen



L1: maximale inschroefdiepte

X/Y: minimale afstand ten opzichte van het midden van de klep.

De afmetingen van de aandrijving staan op het respectievelijke datablad.

Type	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	kg
R2015-S1	15	1/2	67	13	35	230	90	0.30
R2020-S2	20	3/4	78	14	46	235	90	0.43
R2025-S2	25	1	87	16	46	235	90	0.51
R2032-S3	32	1 1/4	105	19	50.5	240	90	0.75
R2040-S3	40	1 1/2	111	19	50.5	240	90	0.92
R2050-S4	50	2	125	22	56	245	90	1.4

## Aanvullende documentatie

- Volledig assortiment voor watertoepassingen
- Databladen voor aandrijvingen
- Installatiehandleiding voor aandrijvingen en/of kogelkranen
- Algemene projectrichtlijnen