

- Voor drinkwatertoepassingen
- DVGW-gecertificeerd
- ACS-gecertificeerd
- WRAS-gecertificeerd
- Luchtbellendicht



Typenoverzicht

Soort	DN	Rp ["]	kvs [m³/h]	PN
EXT-R215-B3-PW	15	1/2	28	10
EXT-R220-B3-PW	20	3/4	42	10
EXT-R225-B3-PW	25	1	70	10
EXT-R232-B4-PW	32	1 1/4	80	10
EXT-R240-B4-PW	40	1 1/2	125	10
EXT-R250-B5-PW	50	2	179	10

Technische gegevens

Functionele gegevens

Drinkwatercertificaat

DVGW-registratienummer: DW-6102CM0126
ACS-registratienummer: 20 ACC LY 082
WRAS-registratienummer: 1609315

Medium

Drinkwater

Mediumtemperatuur

5...65°C [41...14°F]

Opmerking mediumtemperatuur

Incidentele verhogingen tot maximaal 90 °C zijn toegelaten gedurende maximaal 1 uur

Sluitdruk Δp_s

1000 kPa

Drukverschil Δp_{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)

Onderhoud

onderhoudsvrij

Materialen

Kleplichaam

Vernikkelde messing behuizing (CW617N)

Sluitlichaam

Verchroomd messing (CW617N)

Spindel

Vernikkeld messing (CW617N)

Spindelpakking

EPDM

Zitting

PTFE

Veiligheidsaanwijzingen



- De kogelkraan moet minstens eenmaal per week worden gebruikt, zodat de kwaliteit van drinkwater en de werking niet worden beïnvloed.
- De klep is ontworpen voor gebruik in stationaire drinkwatersystemen 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.

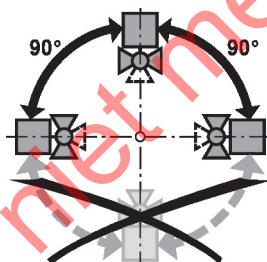
Productkenmerken

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.

Installatierichtlijnen

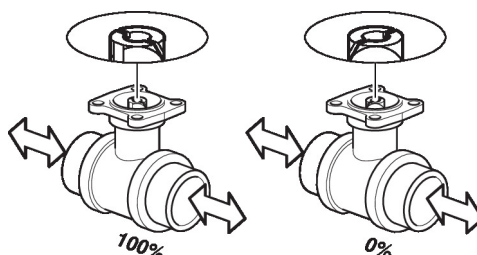
Opmerkingen De kogelkraan is een regelorgaan. Om deze regeltaak op lange termijn te vervullen, moet het circuit worden vrijgehouden van afvaldeeltjes (bijv. lasrupsen tijdens installatiewerkzaamheden).

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



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 Controleer ook of de kogels in de juiste positie staan (markering op de as).

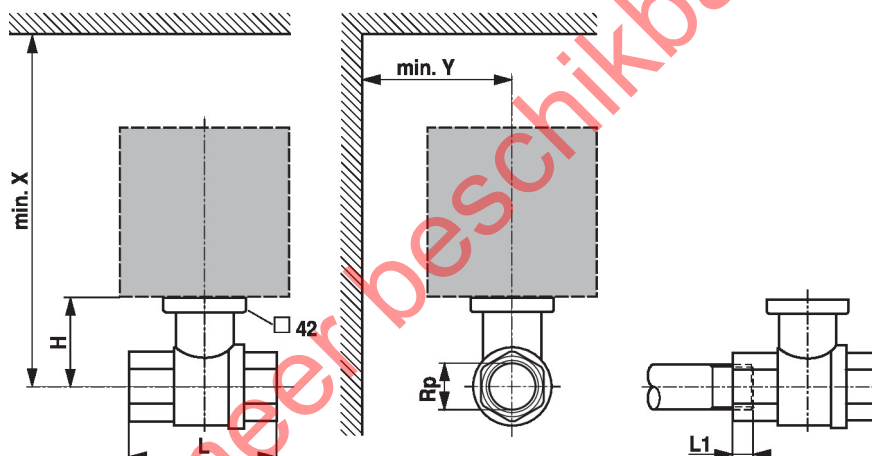


Motorisering

EXT-R2.B.-PW-kleppen kunnen worden gemotoriseerd met standaardaandrijvingen A) of aandrijvingen met noodregelfunctie B).

	A)	B)
EXT-R215-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R220-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R225-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R232-B4-PW	SR...A	SRF...A
EXT-R240-B4-PW	SR...A	SRF...A
EXT-R250-B5-PW	GR...-5	GRK...-5

A) Standaardaandrijvingen
B) Bedrijfsveilige aandrijvingen

Afmetingen
Maatschetsen


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
EXT-R215-B3-PW	15	1/2	59	13	53	250	90	0.38
EXT-R220-B3-PW	20	3/4	64	14	57	250	90	0.47
EXT-R225-B3-PW	25	1	81	16	61	250	90	0.69
EXT-R232-B4-PW	32	1 1/4	93	19	80	270	90	1.0
EXT-R240-B4-PW	40	1 1/2	102	19	86	270	90	1.2
EXT-R250-B5-PW	50	2	121	22	83	270	90	1.9

Aanvullende documentatie

- Databladen voor aandrijvingen
- Installatiehandleiding voor aandrijvingen en/of kogelkranen