

- Pro použití s pitnou vodou
- DVGW certifikováno
- ACS certifikováno
- WRAS certifikováno
- Vzduchotěsné



### Přehled typů

Typ	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

### Technická data

<b>Funkční data</b>	Osvědčení o pitné vodě	Registrační číslo DVGW: DW-6102CM0126 Registrační číslo ACS: 20 ACC LY 082 Registrační číslo WRAS: 1609315
	Kapalina	Pitná voda
	Teplota kapaliny	5...65°C
	Upozornění k teplotě kapaliny	Příležitostně zvýšení na 90°C je povoleno maximálně po dobu 1 hodiny
	Uzavírací tlak $\Delta p_s$	1000 kPa
	Diferenční tlak $\Delta p_{max}$	1000 kPa
	Poznámka k diferenčnímu tlaku	200 kPa pro provoz s nízkou hlučností
	Těsnost	vzduchotěsné, těsnost A (EN 12266-1)
	Pracovní úhel	90°
	Připojení potrubí	Vnitřní závit podle ISO 7-1
	Osazení	na svislo až ležato (ve vztahu k ose)
	Údržba	bezúdržbové
<b>Materiály</b>	Pouzdro	tělo z poniklované kujné mosazi (CW617N)
	Uzavírací těleso	Chromovaná mosaz (CW617N)
	Táhlo	Mosaz poniklovaná (CW617N)
	Těsnění táhla	EPDM
	Sedlo	PTFE

### Bezpečnostní pokyny



- Kulový ventil musí být provozován nejméně jednou týdně, aby nebyla ovlivněna kvalita pitné vody ani funkčnost.
- Ventil byl navržen pro použití ve stacionárních systémech pitné vody a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Ventil neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Ventil nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.
- Při určování charakteristiky průtoku regulovaných zařízení je třeba dodržovat uznávané směrnice.

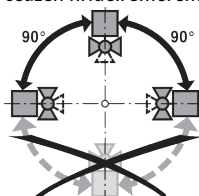
**Vlastnosti výrobku**

**Způsob ovládání** Otevřeno/zavřeno kulový kohout je ovládán otočným pohonem. Otočný pohon je ovládán signálem otevřeno/zavřeno. Kulový kohout otevírá proti směru hodinových ručků a uzavírá ve směru hodinových ručků.

**Upozornění ohledně instalace**

**Poznámky** Kulový ventil je regulační orgán. Pro dlouhodobé splnění této regulační funkce musí být obvod provozován bez pevných částic (např. svařovacích kuliček během instalačních prací).

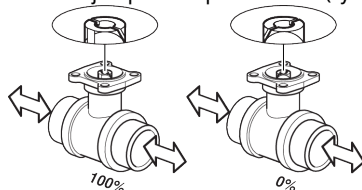
**Doporučené montážní polohy** Kulový kohout je možné osadit na svislo až ležato. Není přípustné, aby byl kulový kohout zavěšen, tzn. byl osazen hřídelí směrem dolů.



**Obsluha** Kulové kohouty a otočné pohony jsou bezúdržbové. Před prováděním jakýchkoli servisních prací na koncovém ovládacím zařízení je nezbytné izolovat otočný pohon od napájení (v případě potřeby odpojením elektrického kabelu). Všechna čerpadla v části příslušného potrubního systému musí být také vypnuta a příslušné uzavírací ventily uzavřeny (v případě potřeby nechejte všechny komponenty nejprve vychladnout a vždy snižte tlak v systému na úroveň okolního tlaku).

Systém nesmí být uveden do provozu dříve, než bude správně namontován kulový kohout i otočný pohon v souladu s pokyny a než bude potrubí napuštěno odborně vyškolenou osobou.

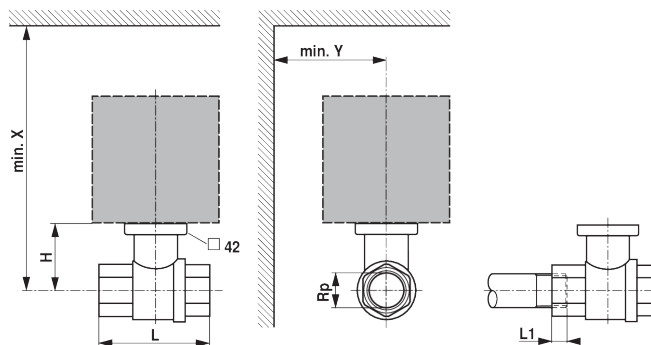
**Směr průtoku** Zkontrolujte správnou polohu koule (vyznačeno na hřídeli).



**Motorizace** Ventily EXT-R2..B.-PW mohou být motorizovány standardními pohony A) nebo pohony s havarijní funkcí 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) Standardní pohony  
B) Havarijní pohony

**Rozměry**
**Rozměrové schéma**


L1: Maximální hloubka zašroubování  
X/Y: Minimální vzdálenost vůči středu ventilu.  
Rozměry pohonu naleznete v příslušném technickém listu pohonu.

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

## Další dokumentace

- Technické listy pro pohony
- Montážní návod pro pohony a/nebo kulové kohouty