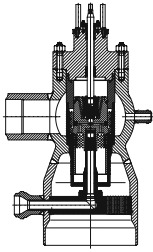
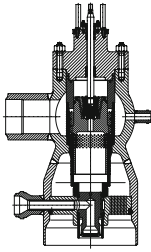
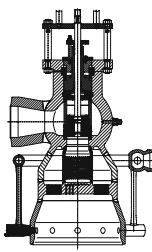
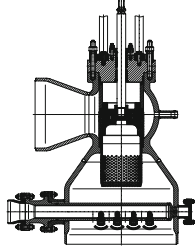


Компанія Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG (HORA) - всесвітньо відомий виробник спеціальних регулюючих клапанів для енергетики пропонує повний асортимент рішень для охолодження та редукції тиску перегрітої водяної пари.

Фахівці компанії ТОВ НВП Техприлад при підтримці технічного відділу компанії HORA виконують інжиніринг редукційно-охолоджувальних установок, а також виконують повну комплектацію даних установок та необхідний супровід при введенні їх в експлуатацію.

				
	Пароохолоджуючий клапан з інтегрованою в затворний вузол перфорованою трубкою	Пароохолоджуючий клапан з інтегрованою пароводяною форсункою	Пароохолоджуючий клапан з радіальним розташуванням форсунок на виході клапана	Пароохолоджуючий клапан з лінійним розташуванням форсунок на маніфольді на виході клапана
Діаметр клапанів (DN) вхід/вихід	DN25-DN600 / до DN1000	DN50-DN400 / до DN1000	DN150-DN400 / до DN800	DN200-DN700 / до DN1200
Клас по тиску (PN); Максимальна температура (Tmax)	До PN400; Tmax - до 550°C	До PN630; Tmax - до 600°C	До PN630; Tmax - до 615°C	До PN250; Tmax - до 630°C
Тип корпусу	Кутовий (Прохідний, Z-подібний)	Кутовий	Кутовий	Кутовий (Прохідний, Z-подібний)
Приводи	Електричні Пневматичні Гідравлічні	Електричні Пневматичні Гідравлічні	Електричні Пневматичні Гідравлічні	Електричні Пневматичні Гідравлічні
Тип конструкції інжектора (форсунки)	Форсунка змінної площі, інтегрована в перфорований затвор	Розпилювання за допомогою пари високого тиску (20-30% маси води)	Підпружинені форсунки, розташовані по діаметру вихідного патрубку клапана	Форсунки з фіксованою площею або підпружинені форсунки
Розташування інжектора (подача живильної води)	Вбудований в затворний вузол	У вихідному патрубку клапана	У вихідному патрубку клапана	У вихідному патрубку клапана
Діапазон регулювання витрати охолодженої водяної пари	50:1	40:1	40:1 (послідовне відкриття форсунок)	40:1 (послідовне відкриття форсунок)
Мінімально допустима швидкість пари на виході	не має значення	4 м/с	12 м/с	8 м/с 12 м/с (при трубопроводі >DN200)
Умови регулювання необхідної температури пари на виході	Температура пари на виході має бути мінімум на 5-10° вища від точки насичення	Температура пари на виході має бути мінімум на 10-15° вища від точки насичення	Температура пари на виході має бути мінімум на 15-30° вища від точки насичення	Температура пари на виході має бути мінімум на 15-30° вища від точки насичення
Необхідний перепад тиску (ΔP): (Води / пари на виході)	Половина вхідного тиску пари + 5 бар або більше	При малих ΔP (розпилювання за допомогою кінетичної енергії пари)	Тиск пари на виході + 15 бар або більше	Тиск пари на виході + 8 бар або більше
Застосування	Промислові системи з водяною парою Допоміжні редукційно-охолоджувальні установки	Байпасні клапани турбін високого тиску. Допоміжні редукційно-охолоджувальні установки	Байпасні клапани турбін високого тиску (Для електростанцій великої потужності з надкритичними параметрами, >1ГВт)	Для прогріву, як байпасні клапани турбін середнього та низького тиску Промислові системи з водяною парою