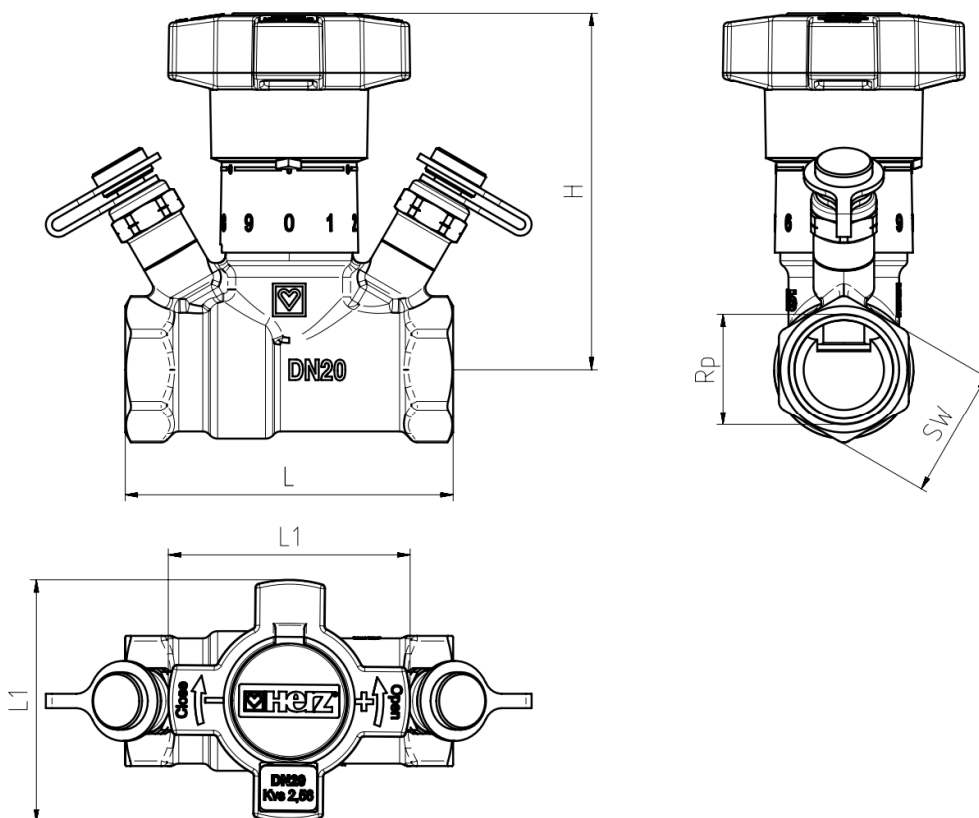


HERZ STRÖMAX 4217-GNW do wody pitnej

Zawór regulacyjny STRÖMAX-GNW z zaworami pomiarowymi

Karta techniczna **STRÖMAX 4217 GNW** Wydanie 0621
 Wymiary w mm


Numer artykułu	DN	Rp	L	L1	H zamknięty / otwarty	SW 6-kant	SW 8-kant	Masa kg	kvs
4217 GNW									
2 4217 71	15	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,76
2 4217 72	20	3/4"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
2 4217 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
2 4217 74	32	1 1/4"	106	59	102/114		50	1,20	8,56
2 4217 75	40	1 1/2"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
2 4217 76	50	2"	132	59	107/119		70	2,06	17,16

Wykonanie

Zawór regulacyjny STRÖMAX-GN 1/2" - 2" o charakterystyce stałoprocentowej, z zaworami pomiarowymi. Figura prosta, wersja żółta, mufa x mufa, wznoszący się trzpień, uszczelnienie trzpienia za pomocą podwójnego O-ringa. Nastawa poprzez ograniczenie skoku za pomocą wewnętrznego trzpienia, oznaczenie nastawy pod pokrętłem. Obok pokrętła zamontowane są 2 zawory pomiarowe.

Zawory pomiarowe

2 zawory pomiarowe są zamontowane obok pokrętła w tym samym kierunku i uszczelnione fabrycznie. Ten układ gwarantuje najlepszą dostępność i optymalne podłączenie urządzeń pomiarowych we wszystkich pozycjach montażowych.

Zastosowanie

Do odcinania i regulacji instalacji wody pitnej w budynkach oraz do hydraulicznego równoważenia przewodów zasilających.

Parametry techniczne

Maks. temperatura pracy 85 °C
Maks. ciśnienie pracy 25 bar

W przypadku połączeń rur z tworzyw sztucznych, obowiązuje maksymalna temperatura robocza 95 °C i maksymalne ciśnienie robocze 10 bar, jeżeli parametry te zostały zatwierdzone przez producenta rur. Amoniak zawarty w konopiach uszkadza mosiężne korpusy zaworów. Uszczelki EPDM w kontakcie z olejami mineralnymi lub smary zawierającymi olej mineralny pęcznią, co prowadzi do ich uszkodzenia.

Materiały i konstrukcja

Korpus i trzpień	mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku zgodnie z aktualną listą UBA i 4MS
Pokrętło	poliamid, zielone
Uszczelnienie Trzpienia	podwójny O-ring wykonany z EPDM
Gwint wewnętrzny	zgodny z ISO 7/1

Kierunek przepływu

Podczas montażu należy przestrzegać kierunku przepływu, zgodnie ze strzałką na obudowie.

Pozycja montażowa

Dzięki trzpieniowi zaworu, który jest umieszczony prostopadle do osi zaworu, nadaje się do każdej pozycji montażowej. Gwarantuje to optymalną dostępność i funkcjonalność zaworu.

Nastawa wstępna

Odpowiednia pozycja nastawy zaworu wskazana jest na skali pod pokrętłem. Zawory regulacyjne STRÖMAX-GN dostarczane są w pozycji otwartej. Ustawienie takie pozostawia maksymalny możliwy skok. Mechanizm pokrętła jest tak wyregulowany, że oznaczenie pod pokrętłem (kreski na obwodzie) będzie wynosiło „0”, gdy zawór jest zamknięty. Proces nastawy:

1. Otworzyć zawór do żądanej wartości zadanej zgodnie z obliczeniami.
 2. Podnieść do połowy pierścien ze skalą.
 3. Obrócić pierścien ze skalą zgodnie z ruchem wskazówek zegara do oporu.
 4. Podnieść wyżej pierścien ze skalą i ustawić „0” do przodu.
 5. Opuścić pierścien ze skalą do zatrzaśnięcia.
 6. Zaznaczyć ustawioną pozycję na znaczniku nastaw i przymocować go do zaworu.
- Punkt 6 nie jest konieczny dla funkcji zaworu, ale jest zalecany.

Znacznik nastawy wstępnej

Znacznik nastawy wstępnej (1 6517 05) mocuje się jako etykietę na zaworze lub rurze. Usuwając piny z cyfr dla pełnych i częściowych obrotów (oderwij, odetnij) zaznacza się nastawę dokonaną dla danego zaworu. W związku z tym podczas prac serwisowych można bez pomocy dokumentacji sprawdzić lub prawidłowo ustawić nastawę wstępną dokonaną podczas regulacji systemu.



Pomiar różnicy ciśnienia

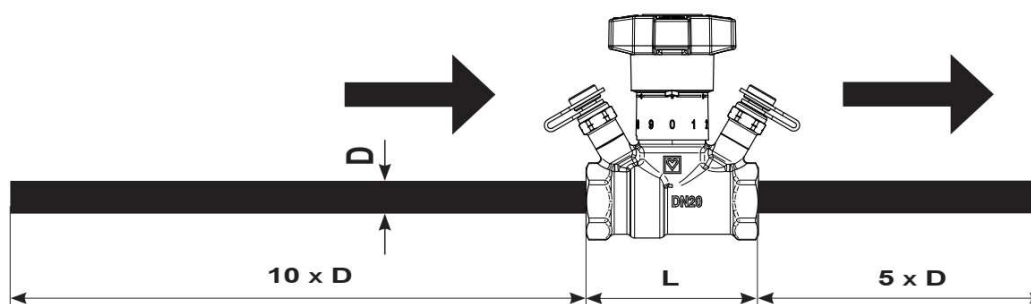
Zawór regulacyjny STRÖMAX-GNW wyposażony jest w dwa zawory pomiarowe. Dzięki wykorzystaniu odpowiedniego miernika można zmierzyć różnicę ciśnień oraz przepływ w zależności od nastawy. Odpowiedni przepływ można odczytać bezpośrednio na komputerze pomiarowym HERZ (1 8900 05).

Osprzęt i części zamienne

1 6517 05	Znacznik nastawy wstępnej
1 8900 05	Komputer pomiarowy HERZ
2 0284 05	Szybkozłączny zawór pomiarowy, wersja żółta, niebieski kołpak (powrót)
2 0284 06	Szybkozłączny zawór pomiarowy, wersja żółta, czerwony kołpak (zasilanie)

Pomiary

Aby uzyskać dokładne wyniki pomiarów, ważne jest zamontowanie zaworu na odcinku prostym rury. Odcinek prosty powinien wynosić 10 x średnica rury na wlocie zaworu i 5 x średnica rury na wylocie.



Mosiądz

HERZ stosuje wysokiej jakości mosiądz spełniający normy DIN EN 12164, DIN EN 12165 i DIN EN 1982, jak również zgodny z listą UBA i 4MS.

Zgodnie z art. 33 rozporządzenia REACH (WE nr 1907/2006), jesteśmy zobowiązani poinformować, że ołów znajduje się na liście SVHC i wszystkie elementy miedziane stosowane w naszych przetworzonych produktach zawierają więcej niż 0,1% (m/w) ołowiu (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Ponieważ ołów jest mocno związany jako składnik stopu, nie należy spodziewać się narażenia zdrowia, zatem nie potrzebne są żadne dodatkowe informacje na temat bezpiecznego użytkowania.

Utylizacja

Utylizacja zaworów regulacyjnych HERZ-STRÖMAX nie może zagrażać zdrowiu ani środowisku. Przy utylizacji należy przestrzegać lokalnych i aktualnie obowiązujących przepisów.

Uwaga: Wszystkie schematy mają charakter symboliczny i nie podlegają żadnym ewentualnym roszczeniom. Wszelkie dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z informacjami aktualnymi w chwili oddania do druku i mają jedynie charakter informacyjny. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian wynikających z postępu technicznego. Zamieszczone rysunki są jedynie poglądowe i mogą różnić się optycznie od rzeczywistych produktów. Z przyczyn technicznych prezentowane kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. Produkty mogą różnić się w zależności od danego kraju. Zastrzega się możliwość zmian specyfikacji technicznych i funkcjonowania. W razie pytań prosimy o kontakt z najbliższym oddziałem firmy HERZ.

