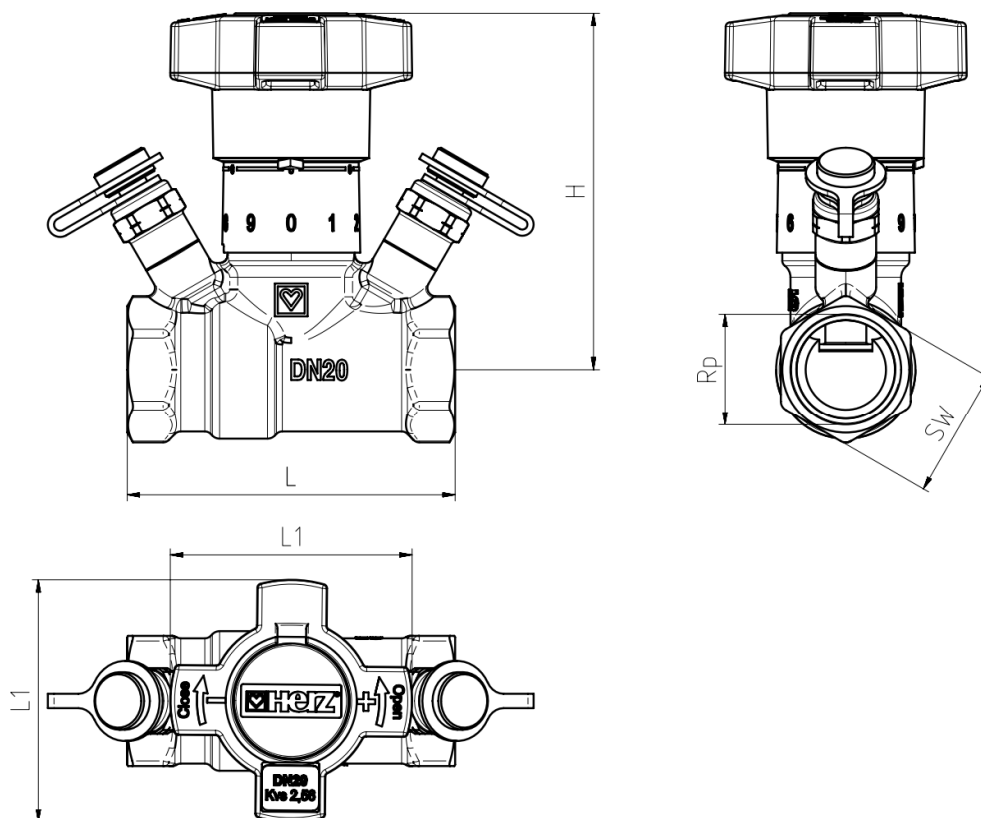


# HERZ STRÖMAX 4217-GN

## Zawór regulacyjny STRÖMAX-GN z zaworami pomiarowymi

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


Numer artykułu	DN	Rp	L	L1	H zamknięty / otwarty	SW 6-kant	SW 8-kant	Masa kg	kvs
<b>4217 GN</b>									
1 4217 71	15	1/2"	78	59	84/92	27		0,50	1,76
1 4217 72	20	3/4"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
1 4217 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
1 4217 74	32	1 1/4"	106	59	102/114		50	1,20	8,56
1 4217 75	40	1 1/2"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
1 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 pokrętką. Obok pokrętki zamontowane są 2 zawory pomiarowe.

### Zawory pomiarowe

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

### Zastosowanie

Do równoważenia hydraulicznego w systemach grzewczych lub chłodniczych, regulacji rozdzielaczy, pionów, wymienników ciepła. Zamknięcie zaworu odbywa się zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

### Parametry techniczne

Maks. temperatura pracy	130 °C (do DN 32)
Maks. temperatura pracy	110 °C (od DN 40)
Maks. ciśnienie pracy	25 bar

Jakość wody grzewczej zgodna z PN 93/C-0460, ÖNORM H 5195 lub wytycznymi VDI 2035.

Dozwolone jest stosowanie glikolu etylenowego i propylenowego w proporcji mieszania 25 – 50 % obj.

W przypadku stosowania złączek HERZ do rur miedzianych i stalowych, należy przestrzegać dopuszczalnych wartości temperatury i ciśnienia zgodnie z EN 1254-2: 1998 - tabela 5.

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 pęcznieją, co prowadzi do ich uszkodzenia. Dozwolone jest stosowanie odpowiednich środków przeciwzamarzaniowych i antykorozyjnych na bazie glikolu etylenowego i propylenowego. Należy jednak zapoznać się z dokumentacją producenta takich środków.

### Materiały i konstrukcja

Korpus i trzpień	mosiądz odporny na wypłukiwanie cynku
Pokrętło	poliamid, czerwone
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 pokrętką. Zawory regulacyjne STRÖMAX-GN dostarczane są w pozycji otwartej. Ustawienie takie pozostawia maksymalny możliwy skok. Mechanizm pokrętki jest tak wyregulowany, że oznaczenie pod pokrętką (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 pierścień ze skalą.
3. Obrócić pierścień ze skalą zgodnie z ruchem wskazówek zegara do oporu.
4. Podnieść wyżej pierścień ze skalą i ustawić „0” do przodu.
5. Opuścić pierścień 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.

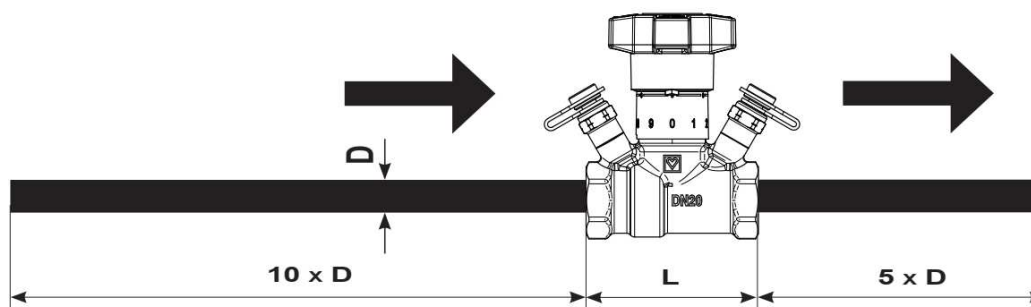


#### **Osprzęt i części zamienne**

- |           |  |
|-----------|--|
| 1 6517 05 | Znacznik nastawy wstępnej  |
| 1 8900 05 | Komputer pomiarowy HERZ  |
| 1 0284 05 | Szybkozłączny zawór pomiarowy, wersja żółta, niebieski kołpak (powrót)   |
| 1 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.

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.

