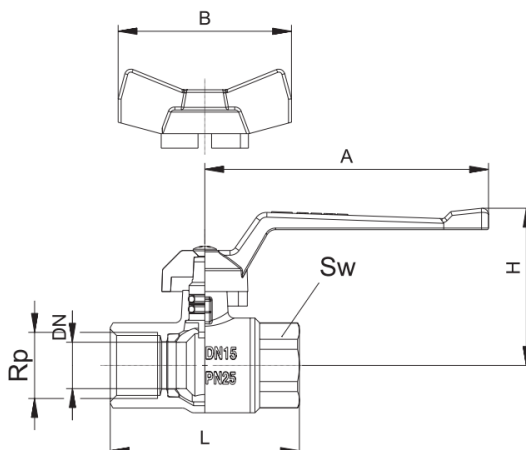


# Zawory kulowe HERZ do wody pitnej

Karta techniczna 2 2100 XX Wydanie 0122

## Wymiary w mm



Numer artykułu	DN	Pokrętko	PN [bar]	Rp ISO 7-1 ["]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Sw [mm]	Masa [kg]
2 2100 11	15	Motylek	25	1/2	60	50	55	25	0,203
2 2100 12	20	Motylek	25	3/4	68	52	55	31	0,307
2 2100 13	25	Motylek	25	1	81	72	75	39	0,569
2 2100 14	32	Motylek	25	1 1/4	95	75	75	48	0,921
2 2100 01	15	Dźwignia	25	1/2	60	50	90	25	0,203
2 2100 02	20	Dźwignia	25	3/4	68	52	90	31	0,307
2 2100 03	25	Dźwignia	25	1	81	72	135	39	0,569
2 2100 04	32	Dźwignia	25	1 1/4	95	75	135	48	0,921
2 2100 05	40	Dźwignia	25	1 1/2	106	91	180	55	1,164
2 2100 06	50	Dźwignia	25	2	127	97	180	68	2,010

## Materiał

Korpus	mosiądz kuty odporny na odcynkowanie zgodnie z EN 12420, według aktualnej listy UBA oraz 4MS
Kula	mosiądz kuty odporny na odcynkowanie zgodnie z EN 12420, pełny otwór, ocynowany, gładkie wykonanie
Trzpień	mosiądz obrabiany
Pokrętko	stop z aluminium, kolor zielony
Uszczelnienie kuli	PTFE
Uszczelnienia trzpienia	EPDM
Gwint	wewnętrzny zgodny z ISO 7-1

## Parametry techniczne

Maks. ciśnienie robocze	25 bar
Maks. temperatura pracy	85 °C
Min. temperatura pracy	-20 °C (woda 2 °C)

**Certyfikat**


Zawory 2 **2100** XX posiadają austriacki znak instalacyjny  
 ÜA dla wody pitnej

 **Zakres stosowania**

Zawór kulowy HERZ jest stosowany w instalacjach wody pitnej i służy jako urządzenie odcinające. Zawory kulowe są stosowane wszędzie tam, gdzie przepływ musi być niezawodnie zamknięty. Zawór kulowy nie może być używany jako element regulacyjny, dlatego musi być całkowicie otwarty lub całkowicie zamknięty (pokrętko nie powinno znajdować się w pozycji pośredniej).

 **Montaż**

Na gwint rury należy użyć odpowiedniej ilości materiału uszczelniającego. Nadmiar materiału uszczelniającego może doprowadzić do uszkodzenia gwintu. W przypadku rur miedzianych lub z tworzywa, należy przestrzegać zalecanych wartości granicznych temperatury i ciśnienia. Prace instalacyjne należy przeprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi (Sw). Montaż zaworu kulowego w dowolnej pozycji (poziomej, pionowej). Po zamontowaniu zaworu należy przeprowadzić próbę szczelności przez wykwalifikowany personel. Należy przestrzegać odpowiednich norm i przepisów. Jeśli w medium znajdują się zanieczyszczenia (twarda woda, cząsteczki brudu itp.) zaleca się zamontowanie filtra, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia uszczelek w zaworze.

 **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 mosiężne 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.

 **Zasada działania**

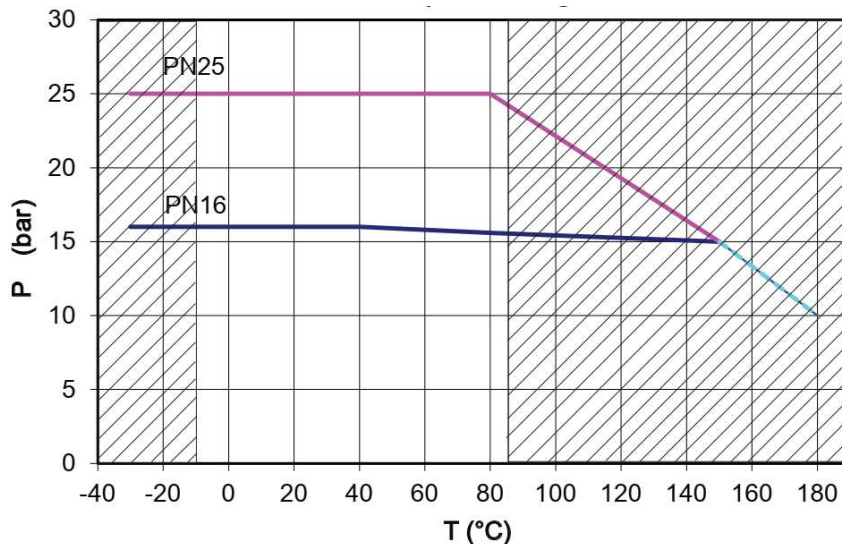
Pozycja pokrętkła określa, czy zawór jest otwarty, czy zamknięty. Zawór kulowy jest otwarty, gdy pokrętko jest skierowane w kierunku rury, a zamknięty, gdy pokrętko jest ustawione prostopadle do rury. Zawór kulowy otwiera się lub zamyka obracając pokrętko o 90 °.

 **Konserwacja**

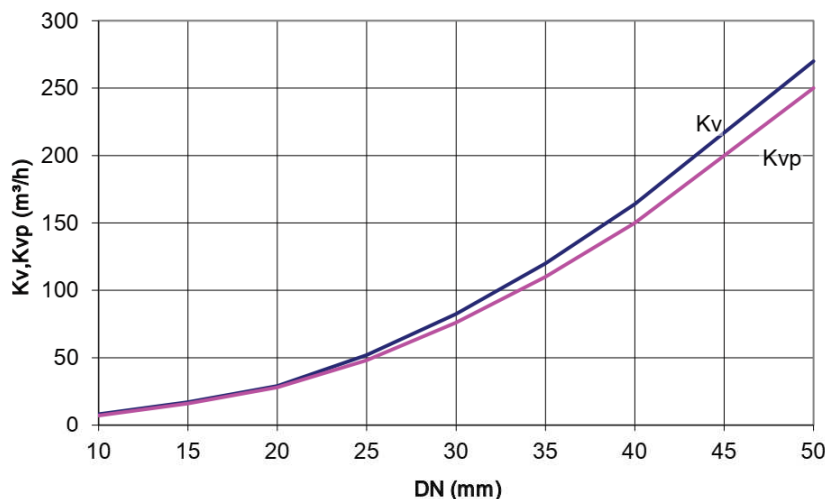
Zawór kulowy nie wymaga specjalnej konserwacji. Co najmniej raz na 6 miesięcy należy uruchomić kilka razy zawór kulowy.

 **Wykres**

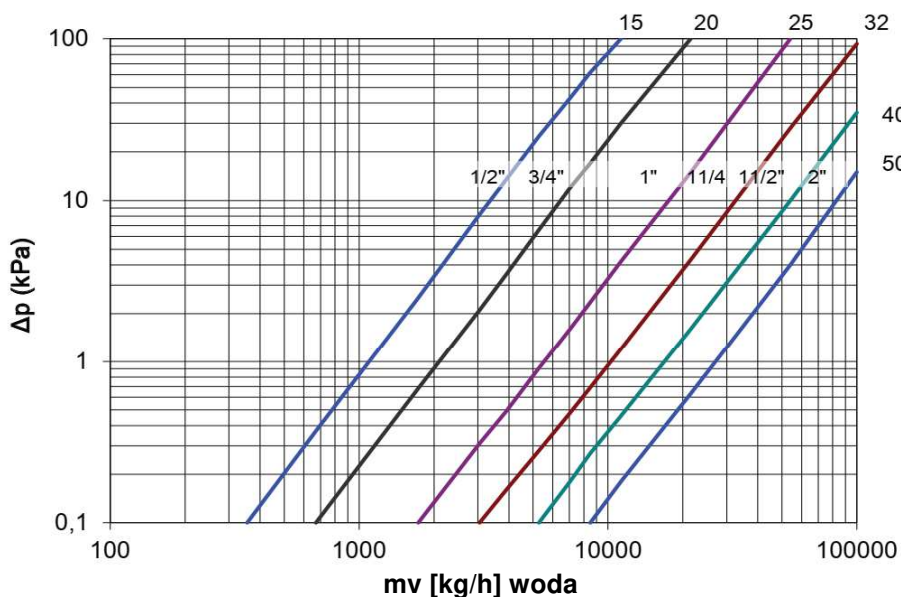
**Wykres temperatura - ciśnienie**



Wykres przepływ - średnica



Wykres spadek ciśnienia - przepływ



<b>DN</b>	15	20	25	32	40	50
<b>Kv</b> [m <sup>3</sup> /h]	17	34	55	102	165	270
<b>Kvp</b> [m <sup>3</sup> /h]	15,8	31,5	51	95	153	250

**Kv:** Wartość przepływu (m<sup>3</sup>/h) - przepływ wody o temperaturze 15,5 °C, przy spadku ciśnienia 1 bar (100 kPa) i całkowicie otwartym zaworze

**Kvp:** Wartość przepływu (m<sup>3</sup>/h) - przepływ powietrza o gęstości 1,16 kg/m<sup>3</sup> o temperaturze 15,5 °C, przy spadku ciśnienia 1 mbar (0,1 kPa) i całkowicie otwartym zaworze.

**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.