

## WARUNKI GWARANCJI

1. Ferro S.A. (zwana dalej Gwarantem) udziela 15-letniej gwarancji na kurki kulowe HERKULES typ V17, nie dłuższej jednakże niż 16 lat od daty produkcji (dwie ostatnie cyfry roku) podanej na korpusie kurka. Okres gwarancji liczony jest od daty zakupu potwierdzonej wyłącznie stosownym dowodem zakupu (np. faktura lub paragon). Gwarancja obowiązuje jedynie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Wszystkie wady i uszkodzenia zawinione przez producenta (wady materiałowe, błędy produkcyjne itp.) będą usuwane bezpłatnie w terminie 14dni roboczych od daty dostarczenia kurka do Gwaranta. Przez usunięcie wady należy rozumieć uzupełnienie towaru do pełnowartościowego, jego naprawę lub wymianę na egzemplarz wolny od wad lub zwrot gotówki za pośrednictwem punktu, gdzie dokonano zakupu kurka.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i usterek spowodowanych przez niewłaściwą: instalację, użytkowanie, konserwację; normalne zużycie i wytarcie podzespołów, medium robocze inne niż zalecane itp. oraz przez:
  - a. ciśnienia i temperatury przekraczające wyszczególniony zakres;
  - b. niepoprawną obsługę, niewłaściwą lub złą konserwację, zmiany konstrukcyjne;
  - c. obce ciała i/zanieczyszczenia w instalacji,
  - d. osady, kamień i inne zanieczyszczenia stałe zalegające w przestrzeniach roboczych kurka.
4. Reklamacje należy zgłaszać w miejscu zakupu kurka, skąd zgłoszenie wraz z kurkiem, protokołem reklamacyjnym i kopią dowodu zakupu musi zostać przekazane do Gwaranta, przesyłką na jego koszt i za pośrednictwem uprzednio uzgodnionej firmy spedycyjnej. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe podczas transportu reklamowanych kurków do siedziby Gwaranta.
5. Warunkiem rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego jest dostarczenie wraz z kurkiem czytelnej kopii dowodu zakupu (np. faktura lub paragon) reklamowanego kurka HERKULES.
6. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania procedury reklamacyjnej, liczony od daty przyjęcia reklamacji przez Gwaranta.
7. Ferro S.A. nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku zaniedbania, uszkodzenia, niewłaściwej instalacji lub użytkowania kurków HERKULES w warunkach niezgodnych z zalecanymi, w tym również niezgodnymi z poniższą „Instrukcją montażu i eksploatacji...”.
8. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zmniejsza uprawnień kupującego, wynikających z niezgodności towaru z umową.

## INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI KURKA KULOWEGO HERKULES TYP V17

### Montaż:

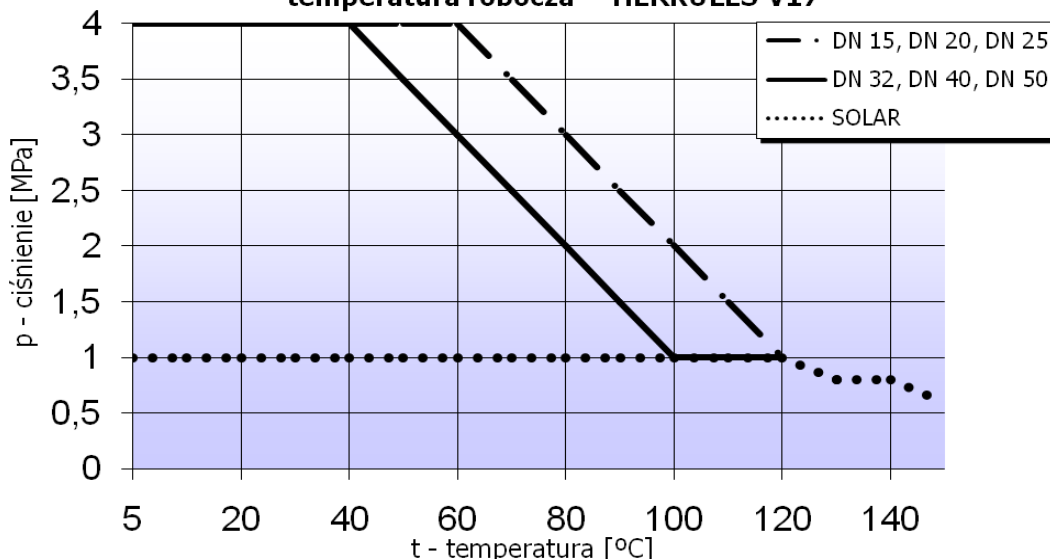
- montażu kurka może dokonać tylko osoba mająca doświadczenie,
- kurek przeznaczony jest do zamontowania w instalacjach wodociągowych i centralnego ogrzewania z doszczelnieniem uzyskanym na gwintach przyłączeniowych wykonanych wg PN-EN 10226-1:2006,
- kurek musi być montowany z kulą w pozycji otwartej, przy zamkniętej instalacji i po uprzednim upewnieniu się, że w instalacji nie ma ciśnienia,
- kurek kulowy może być montowany w dowolnym położeniu osi kanału przepływowego,
- podczas montażu kurka do instalacji należy uchwycić kluczem za osmiokąt kurka od strony wkręcanej rury lub króćca (nigdy ze strony przeciwnej), lub przytrzymać kluczem za osmiokąt kurka od strony wkręcanej i wkręcać rurę. Podobnie przy demontażu.
- montaż kurka do instalacji musi być przeprowadzony tak, aby i w trakcie i po zakończeniu montażu na kurek nie oddziaływały żadne naprężenia ze strony instalacji. Zbyt mocne dokręcenie kurka może również wprowadzić niepożądane naprężania. Powyższe zalecenia obowiązują również w przypadku demontażu kurków.
- kurek należy pozostawić tylko w pozycji całkowicie otwartej lub zamkniętej.
- w instalacjach solarnych, w roztworze glikolu i wody powinien być zastosowany inhibitor korozji.

### Zastosowanie:

- zakres temperatur roboczych: max. 120°C, według poniższych tabeli
- maksymalne ciśnienie robocze: 4 MPa,
- medium robocze: woda, roztwór glikol/woda, sprężone powietrze

Rodzaj medium w instalacji	Temperatura maksymalna pracy	Temperatura maksymalna chwilowa	Max. ciśnienie	Uwagi
Woda	<b>120 °C</b>	-	<b>4 MPa</b>	Podany w Aprobacie Technicznej wykres zależności temperatury od ciśnienia
Sprężone powietrze	<b>20 °C ÷ 40 °C</b>	-	<b>1 MPa</b>	Klasa czystości sprężonego powietrza 5-5-5 wg PN-ISO 8573-1:1995
Roztwór: 50% glikolu + 50% wody	<b>120 °C</b>	<b>150 °C</b>	<b>1 MPa</b>	Badanie szoku termicznego i wytrzymałości temp. wykonano glikolem etylenowym / woda 50%

**Wykres maksymalne ciśnienie robocze / maksymalna temperatura robocza - HERKULES V17**



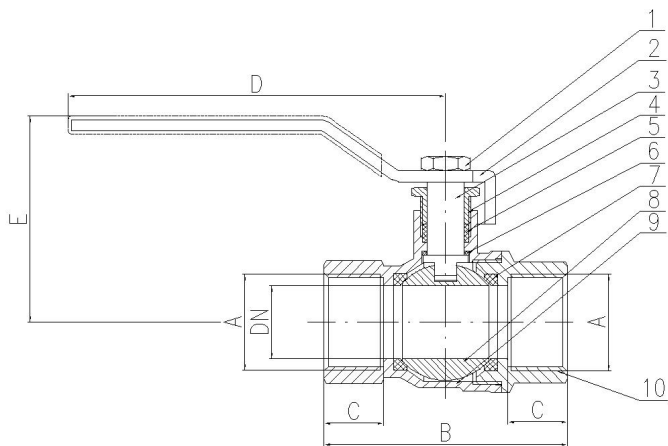
**Konserwacja:**

- kurek kulowy musi być co pewien czas poddany kontroli w celu sprawdzenia jego funkcjonalności. Aby zapewnić poprawne funkcjonowanie kurka zaleca się otwieranie i zamykanie kurka kilka razy w roku.

**Produkcja:**

Producentem kurków kulowych HERKULES jest

firma FERRO S.A., 32-050 Skawina, ul. Przemysłowa 7, tel: 012-25 62 100 [www.ferro.pl](http://www.ferro.pl)

**Rysunek kurka kulowego Herkules typ V17**

10	Nakrętka korpusu	1	CW617N
9	Korpus	1	CW617N
8	Kula	1	CW617N chromowana
7	Pierścień uszczelniający	2	PTFE teflon
6	Podkładka	1	CW617N
5	Uszczelnienie trzpienia	1	PTFE teflon
4	Dławik	1	CW614N
3	Trzpień	1	CW614N
2	Rączka	1	Stal cynkowana, pokryta tworzywem
1	Nakrętka rączki	1	Stal cynkowana
<b>Lp</b>	<b>Opis</b>	<b>Szt</b>	<b>Materiał</b>

DN	A	B	C	D	E	Rozmiar pod klucz 8-kątny
15	Rp 1/2	60	16	49	103	25
20	Rp 3/4	70	17.3	55	103	32
25	Rp 1	80	19.8	64	116	39
32	Rp 1 1/4	89	20.2	71	116	47
40	Rp 1 1/2	99	21.2	80	149	55
50	Rp 2	120	26	90	149	68