Кран шаровый трёхпортовый двухпозиционный

KHB3K-G3/4-T · T-образный канал в шаре · резьба G 3/4 (ISO 228) · PN 315 бар



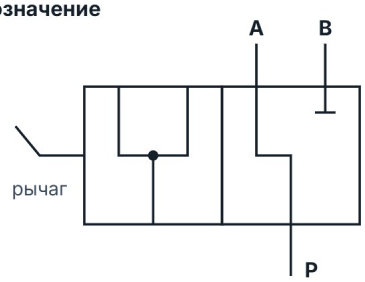
Промышленный гидравлический кран высокого давления с T-образным каналом в шаре. В таком исполнении кран даёт возможность соединения всех трёх портов одновременно в крайнем положении (положение 1) рукоятки. В положении 2 один канал закрыт.

Материалы и конструкция

- корпус и присоединительные адаптеры — сталь, оцинковка без Cr(VI);
- шар и шпиндель — сталь;
- уплотнение шара — POM, уплотнение шпинделя — NBR;
- рабочая жидкость — минеральное масло по DIN 51524, −10...+80 °C.

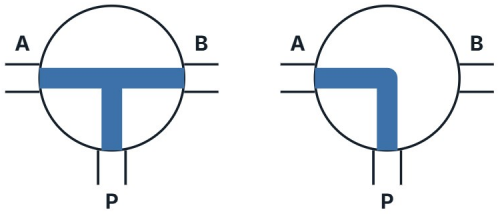
Схема работы

Условное обозначение



Поз. 1 Поз. 2

Положение T-образного шара (разрез)



Поз. 1 · P → A и B Поз. 2 · P → A, B закрыт

Поз. 1 — все три порта P, A и B соединены. Поз. 2 — P соединён с A, порт B закрыт. Напорная линия подключается к порту P (порт 1 по маркировке HYDAC).

Основные характеристики

- **Функция T-порта:** в отличие от L-порта, T-порт позволяет либо распределять поток от одного входа к двум выходам, либо смешивать два потока в один. В положении 1 рукоятки все три линии сообщаются.
- **Присоединение:** резьба G 3/4 (внутренняя, стандарт DIN ISO 228).
- **Номинальное давление:** для типоразмера G 3/4 (DN 20) — 315 бар.
- **Диаметр прохода (DN):** 20 мм.

Исполнения по заказу

шар с L- или T-образным каналом; корпус из нержавеющей стали; уплотнение шара PTFE (до 100 бар) или PEEK; SO 940 — 4 крепёжных отверстия; TT — для температур до −40 °C.

Указания по монтажу

давление подаётся в порт P — так перекрытие порта герметично; при подаче со стороны A или B возможны утечки. При переключении все три порта кратковременно соединяются. Положение монтажа — любое.