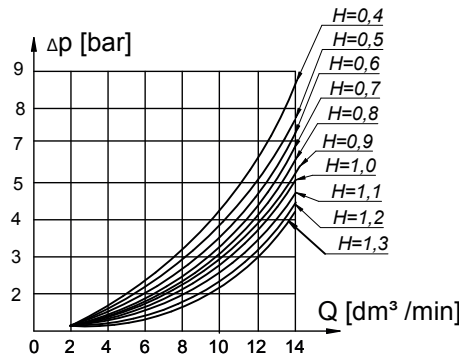
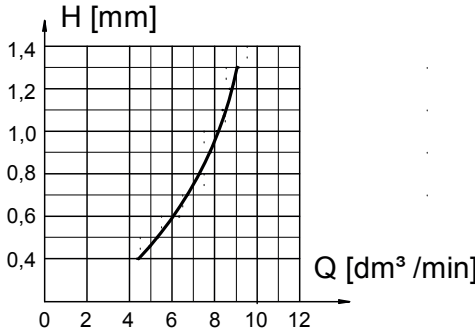


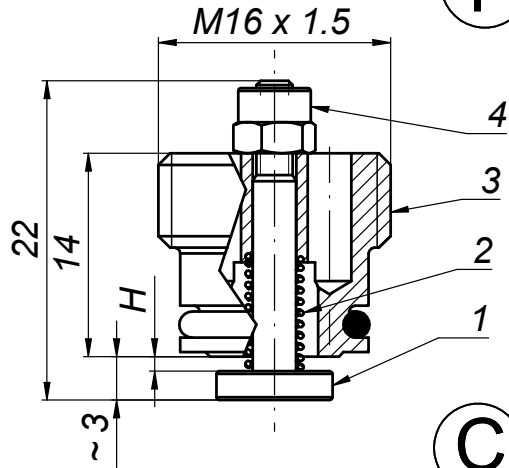
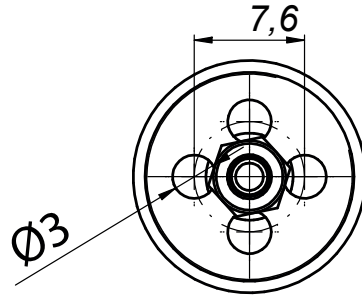
ZDO 2506/303HXXX

Zawór zwrotno-odcinający
Hose break valve
Rohrbruchventil



HLP-D10 DIN51502; T=20°C; 21 mm²/s; Q_{max} = 16 dm³/min;

H [mm]	Q [l/min]	Typ type Typ
0,85	7,5	ZDO2506/303H085
1,10	8,6	ZDO2506/303H110



Zasada działania:

Zawór dławiący - odcinający (pękniętego węża) służy do zatrzymania opadania siłownika w przypadku nagłego rozszczelnienia układu hydraulicznego. W stanie swobodnym grzybek (1) jest utrzymywany poprzez sprężynę (2) w pozycji otwartej umożliwiając przepływ P->C. Przepływ C->P jest możliwy do pewnej wartości granicznej, po przekroczeniu której następuje przesunięcie grzybka (1) w pozycję zamkniętą (np. przy pęknięciu przewodu). Wartość przepływu zamykającego ustala na podstawie wykresu rys. 1 poprzez wybór wartości szczeliny H. Szczelinę H ustala się za pomocą nakrętki (4).

Design and operation:

Cut-off throttle valve (hose break valve) stops the hydraulic cylinder movement during sudden breakdown and leakage from hydraulic circuit. In neutral state the valve head (1) is retained by spring (2) in open position which enables flow P->C. The flow C->P is possible up to set-up value of flow above it the valve head (1) closes (which happens for example during hose break). The value is set up according to diagram above by setting up the opening H using nut (4).

Aufbau und Funktion:

Drosselventil (Schlauchbruchventil) stoppt die Hydraulikzylinderbewegung bei plötzlichem Ausfall und Leakage aus dem Hydraulikkreislauf. Im neutralen Zustand wird der Ventilkopf (1) durch die Feder (2) in einer offenen Position gehalten, die den Durchfluss P-> C ermöglicht. Die Strömung C-> P ist möglich bis zum Einstellwert der Strömung über dem Ventilkopf (1) schließt (was zB bei Schlauchpause geschieht). Der Wert wird nach Diagramm oben durch Aufstellen der Öffnung H mit der Mutter (4) eingestellt.