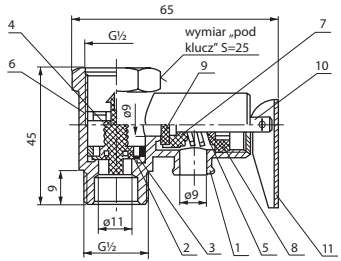
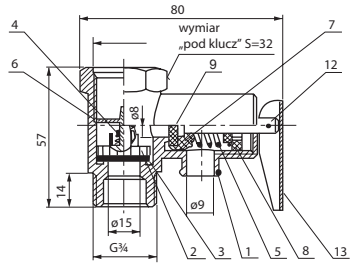
ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Z ZAWOREM ZWROTNYM I SPUSTEM

indeks	DN	ciśnienie nastawne (bar)	masa (kg)	ilość M D
20-201-0150-000	15	7,0	0,10	1/150
20-201-0200-000	20	7,0	0,14	1/125







materiały

KADŁUB (1): **mosiądz CW617N(CuZn40Pb2)z powłoką nikiel;**
GRZYBEK ZAWORU ZWROTNEGO, TRZPIEŃ (12), DŹWIGNIA (13), DŹWIGNIA (11): **tworzywo sztuczne (Nylon 6);**
USZCZELKA ZAWORU ZWROTNEGO (3): **mieszanka gumowa EPDM;**
SPRĘŻYNA ZAWORU ZWROTNEGO (4) SPRĘŻYNA ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA (5): **stal kwasoodporna 1H18N9(AISI 302);**
NAKRĘTKA ZABEZPIECZAJĄCA (6): **mosiadz CW617N(CuZn40Pb2);**
GRZYBEK ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA (7), NAKRĘTKA NASTAWY (8): **tworzywo sztuczne (Poliamid 66);**
USZCZELKA ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA (9): **uszczelka gumowa EPDT[1];**
TRZPIEŃ (10): **stop cynku;**

[1] **mieszanka gumowa o zwiększonej odporności na „przyklejanie" do siedziska;**

parametry

MAX TEMPERATURA ROBOCZA: **+100°C;**
ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA:
CIŚNIENIE NASTAWY „pn" (NASTAWIONE FABRYCZNIE): **pn=0,7 MPa;** CIŚNIENIE POCZĄTKU OTWARCIA „p po": **100%±10% ciśnienia nastawy „pn";** ZAKRESY WSPÓŁCZYNNIKÓW WYPŁYWU „AC" DLA WODY: **ac=0,003÷0,017 - przy wzroście ciśnienia o 10% w stosunku do ciśnienia „ppo"; ac=0,02÷0,037 - przy wzroście ciśnienia o 25% w stosunku do ciśnienia „p po";** PRZEPUSTOWOŚĆ „Q" DLA WODY O T. 20°C (CIŚN. POCZ. OTW. ppo=0,7MPA): **DN15 Q=21,5 kg/h przy wzroście ciśn. o 10% w stos. do „ppo"; Q=153,0 kg/h przy wzroście ciśnienia o 25% w stos. do „ppo"; DN20 Q=31,6 kg/h przy wzroście ciśnienia o 10% w stosunku do „ppo"; Q=214,2 kg/h przy wzroście ciśn. o 25% w stos. do „ppo";**
ZAWÓR ZWROTNY:
CIŚNIENIE POCZĄTKU OTWARCIA „ppo": **ppo=0,060+15MPa;** PRZEPUSTOWOŚĆ „Q" DLA WODY O TEMP. 20°C PRZY SPADKU CIŚN. NA ZAWORZE O 0,1 MPA: **DN15 Q≈1580 kg/h; DN20 Q≈2600 kg/h**

opis

Zawory bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym i spustem są przeznaczone do zabezpieczania przed nadmiernym wzrostem ciśnienia oraz utrzymywania jednego kierunku przepływu w grzewczych instalacjach wody o maksymalnej temperaturze roboczej +100 °C. W przypadku wzrostu ciśnienia roboczego ponad dopuszczalne (pn=0,7 MPa) następuje upust cieczy poprzez króciec spustowy. Zawory bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym muszą być montowane zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika roboczego oznakowanego strzałką na kadłubie. Ciśnienie nastawy (otwarcia) zaworu bezpieczeństwa pn=0,7 MPa, nastawione jest fabrycznie w sposób trwały bez możliwości regulacji. Do zabezpieczenia przed przywarciem uszczelki grzybka zaworu bezpieczeństwa (9) do siedziska w kadłubie, np. pod wpływem osadzającego się kamienia należy okresowo (co 10 dni) za pomocą dźwigni (11) lub (13) dokonać uniesienia grzybka (7).