

SIEMENS

zobacz także – str. 149

ZAWORY PRZELOTOWE GWINTOWANE

Nazwa	VVG549..
Zastosowanie	instalacje ciepłownicze i grzewcze, zamknięte obiegi hydrauliczne (zapobieganie kawitacji)
Typ zaworu	regulacyjny, 2-drogowy
Rodzaj sterowania	ręczne (0-100% za pomocą pokrętki), z siłownikiem
Charakterystyka	0...30% – liniowa; 30...100% – stałoprocentowa $n_{gl} = 3$ to VDI/VDE 2173
Czynnik roboczy	woda chłodnicza, woda grzewcza, woda gorąca, woda ze środkami przeciwarzaniowymi lub związkami wiążącymi tlen, woda z dodatkami wg VDI 2035
Średnica DN	15, 20, 25
Rodzaj przyłączy	z gwintem zewnętrznym G...B wg ISO 228-1 do uszczelnień płaskich
Temperatura robocza [°C]	od +2 do +130 (krótkotrwale do +150°C tylko z siłownikami SQS.. i SAT..)
Ciśnienie nominalne [MPa]	2,5
Maks. ciśnienie różnicowe Δp_{max} [MPa]	1200
Skok nominalny [mm]	5,5
Współczynnik k_{vs} [m³/h]	0,25-6,30
Regulacyjność k_{vs}/k_{vsmin}	> 50 (dla DN 15 i $k_{vs} = 0,25-1,0$ m³/h); > 100 (dla DN 20-25 i $k_{vs} = 1,6-6,3$ m³/h)
Materiał korpusu	brąz CuSn5Zn5Pb2
Masa [kg]	0,48-0,72
Zalecane siłowniki	SAT.., SQS.., SSY319..
Wyposażenie dodatkowe	śrubunki połączeniowe gwintowane ALG..2 lub do spawania ALS..2
Gwarancja	12 miesięcy



VVG549.. z siłownikiem SAT31.. bez sprężyny bezp.

SIŁOWNIKI ELEKTROMOTORYCZNE DO ZAWORÓW LINIOWYCH

Nazwa	SAT31..	SAT61..
Rodzaj siłownika	elektromechaniczny	
Sygnał sterujący	3-punktowy	modulowany (0...10 V DC, 4...20 mA DC, 0...1000 Ω)
Zasilanie [V]	230 (AC)	24 (AC/DC)
Maksymalny pobór mocy [VA]	5,5	7,1
Siła zamknięcia [N]	300	
Skok trzpienia [mm]	5,5	
Czas zamknięcia/otwarcia [s]	8 lub 15	
Stopień ochrony (wg EN 60529)	IP54	
Klasa izolacji (wg EN 60730)	II	III
Temperatura otoczenia [°C]	od -5 do +55	
Temperatura czynnika roboczego [°C]	od +1 do +130 (krótkotrwale do +150°C)	
Wymiary siłownika (wys./gł./szer.) [mm]	151,0/80,0/106,5 (bez pokrętki do sterowania ręcznego)	
Masa [kg]	0,4 (bez sprężyny); 0,68 (ze sprężyną)	
Montaż	w pozycji pionowej (do góry) lub poziomej – w pomieszczeniu; w pozycji pionowej (do góry) z osłoną pogodową – na zewnątrz	
Tryb pracy	automatyczny lub ręczny	
Wyposażenie dodatkowe	przełącznik pomocniczy, osłona pogodowa	
Gwarancja	12 miesięcy	
Certyfikaty	Znak CE	



SAT31.. bez sprężyny bezpieczeństwa



SAT61.. ze sprężyną bezpieczeństwa