

Frese MODULA Zestaw z obejściem

Opis

Frese Modula jest kompaktowym i wszechstronnym zestawem zaworów, który łączy gamę dynamicznych zaworów regulujących przepływ, ciśnienie i temperaturę z podzespołami odcinającymi, odwadniającymi i pomiarowymi. Zestaw jest prefabrykowany, przetestowany i gotowy do montażu jako obejście odbiornika końcowego.

Frese Modula zawiera jeden z następujących zaworów Frese:

- Frese OPTIMA Compact (zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia)
- Frese ALPHA (automatyczny ogranicznik przepływu)
- Frese SIGMA Compact (automatyczny ogranicznik przepływu nastawiany zewnętrznie)
- Frese EVA (automatyczny ogranicznik przepływu z zaworem dwudrogowym)
- Frese PV Compact (regulator ciśnienia różnicowego)
- Zawory Frese STBV (statyczne zawory równoważące)

Każdy zestaw można wyposażyć w zawory odcinające, filtr siatkowy, spust ze złączką do węża i króćce pomiarowe

Zalety

Zestaw Frese MODULA łączy wiele zalet linii zaworów Frese OPTIMA Compact, Frese ALPHA, Frese SIGMA Compact, Frese EVA, Frese PV Compact, Frese STBV, oraz dodatkowo:

Korzyści przy montażu

- Kompaktowa konstrukcja, znajduje zastosowanie w miejscach o ograniczonym dostępie
- Niższe koszty montażu i uruchomień
- Łatwe płukanie oraz odcięcie wymiennika
- Łatwy montaż izolacji na przedłużce wrzeciona zaworu

Korzyści z eksploatacji

- Wysoki komfort cieplny przy jednocześnie obniżonych kosztach eksploatacji i utrzymania instalacji
- Skuteczna regulacja przepływu, temperatury i ciśnienia
- 5 trybów działania (patrz strony 6 i 7)

Więcej informacji na temat zaworów Frese OPTIMA Compact, Frese ALPHA, Frese SIGMA Compact, Frese EVA, Frese PV Compact, Frese STBV, znajduje się w odpowiednich broszurach



Cechy

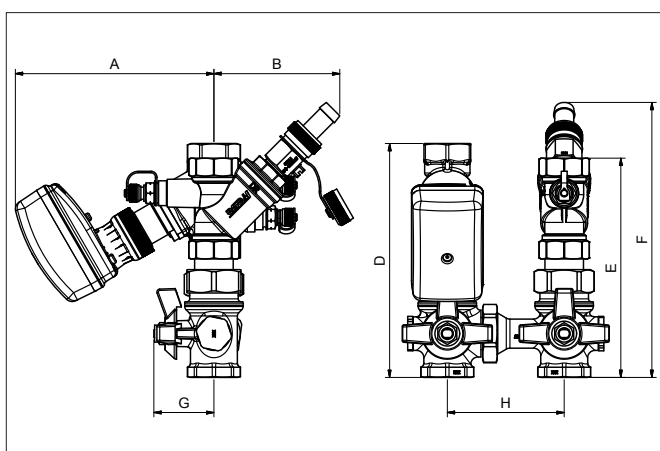
- Dostępne średnice DN15, DN20 i DN25
- Dostępne rozstawy króćców zasilania i powrotu: 80 mm, 130 mm lub 170mm
- Śrubunki ułatwiające spasowanie zaworu
- Dwa zawory odcinające z uchwytami w kształcie "T" dla zasilania, powrotu i obejścia
- Zawory pełnoprzelotowe na zasilaniu i powrocie
- Dostępne przedłużki wrzeciona
- Dostępne są kombinacje z filtrem siatkowym, spustem/ złączką do węża, króćcami pomiarowymi
- Króćce pomiarowe umożliwiające pomiar ciśnienia różnicowego na odbiorniku końcowym

Frese MODULA Zestaw z obejściem

Dane techniczne

Materiał:	Mosiądz DZR, CW602N
O-ringi:	EPDM
Klasa ciśnienia:	PN25 (wersja PN25 jest dostarczana na zamówienie do czasu wyczerpania zapasów komponentów PN20)
Temperatura medium:	0°C do 120°C

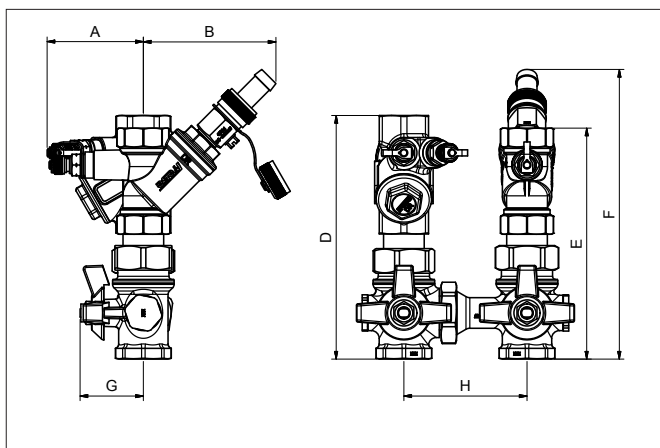
Wymiary



Frese OPTIMA Compact MODULA

mm	DN15	DN20	DN25	DN25L
A	117	117	120	135
B	74	86	92	92
D*	155/ 175	160/ 180	164/ 184	181/201
E	136	150	165	165
F	176	188	204	204
G*	41/ 88			
H	80/130/170			

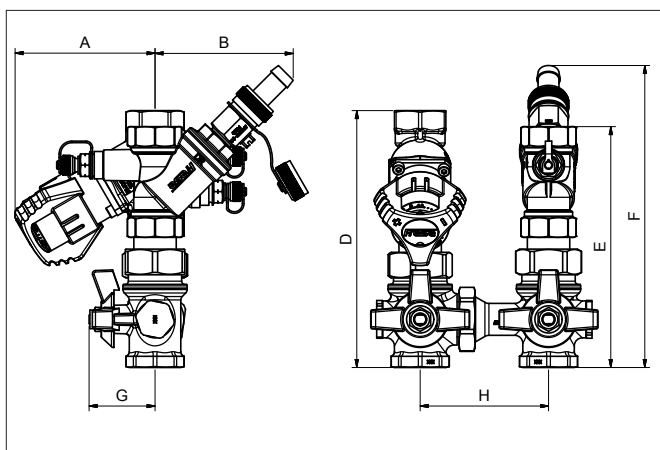
*) Standardowe uchwyty/**Przedłużone uchwyty**



Frese ALPHA MODULA

mm	DN15	DN20	DN25
A	63/ 102 (1"PT/2"PT)		
B	74	86	92
D	157	158	167
E	136	150	165
F	176	188	204
G*	41/ 88		
H	80/130/170		

*) Standardowe uchwyty/**Przedłużone uchwyty**



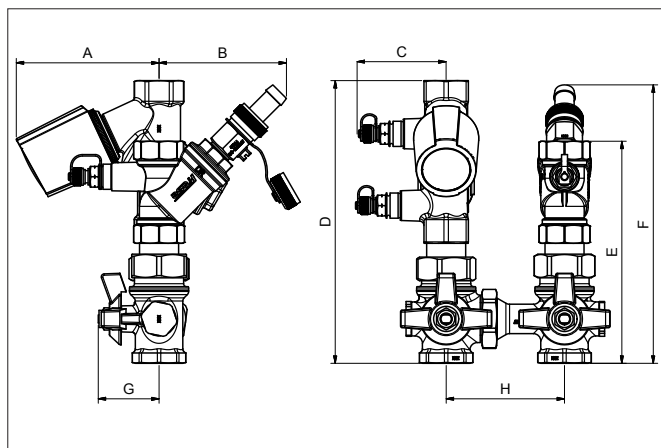
Frese SIGMA Compact MODULA

mm	DN15	DN20	DN25
A	87	87	110
B	74	86	92
D	155	160	166
E	136	150	165
F	176	188	204
G*	41/ 88		
H	80/130/170		

*) Standardowe uchwyty/**Przedłużone uchwyty**

Frese MODULA Zestaw z obejściem

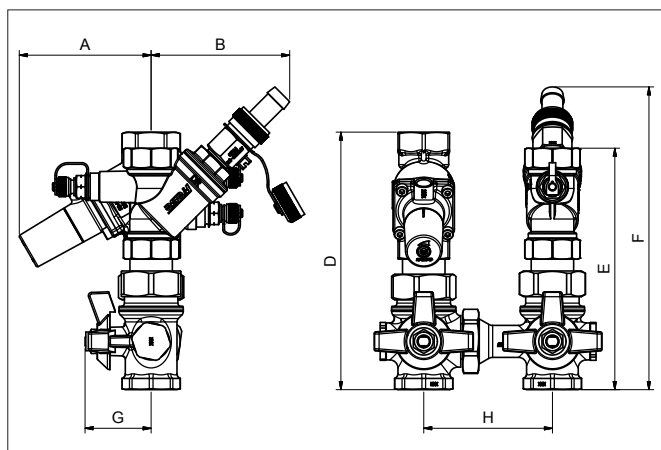
Wymiary



Frese EVA MODULA

mm	DN15	DN20	DN25
A	97		
B	74	86	92
C	61		
D	182	191	202
E	136	150	165
F	176	188	204
G*	41/88		
H	80/130/170		

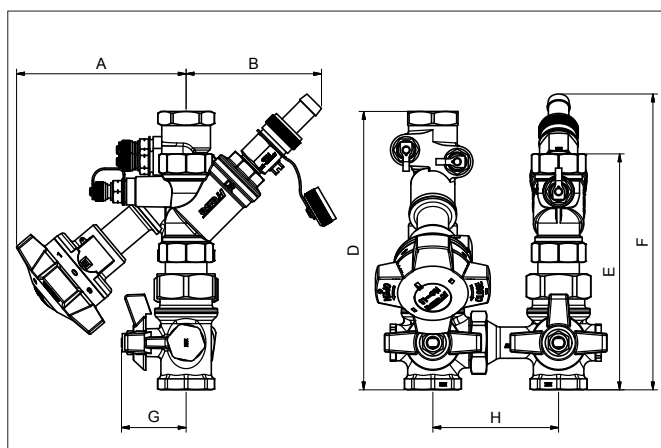
*) Standardowe uchwyty/**Przedłużone uchwyty**



Frese PV Compact MODULA

mm	DN15	DN20	DN25
A	82	82	134
B	74	86	92
D	155	160	166
E	136	150	165
F	176	188	204
G*	41/88		
H	80/130/170		

*) Standardowe uchwyty/**Przedłużone uchwyty**



Frese STBV MODULA

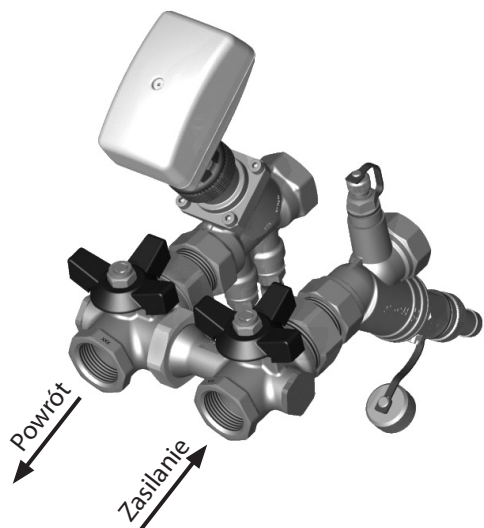
mm	DN15	DN20	DN25
A	112	108	125
B	74	86	92
D	167	177	183
E	136	150	165
F	176	188	204
G*	41		
H	80/130/170		

*)Możliwe tylko standardowe uchwyty

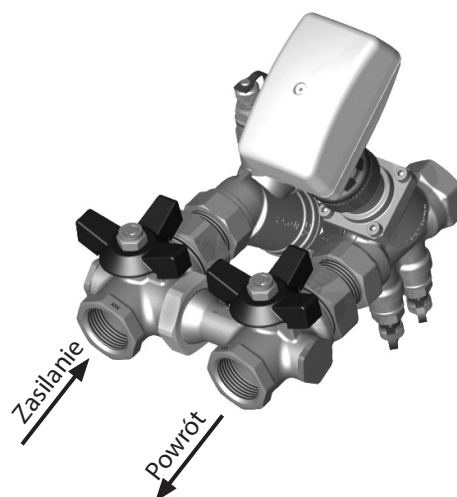
Frese MODULA Zestaw z obejściem

Wersje

Wersja prawostronna

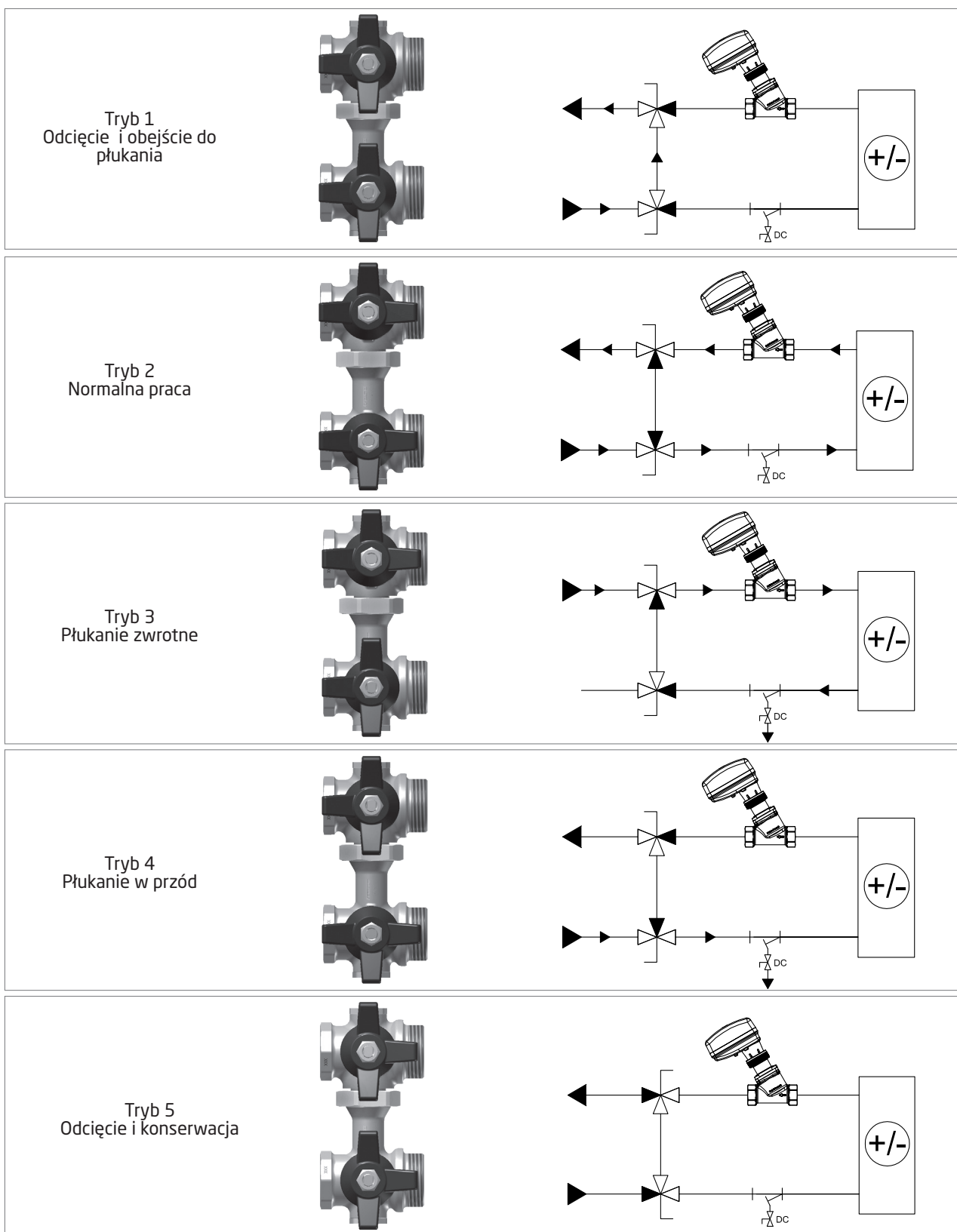


Wersja lewostronna



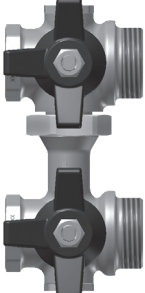
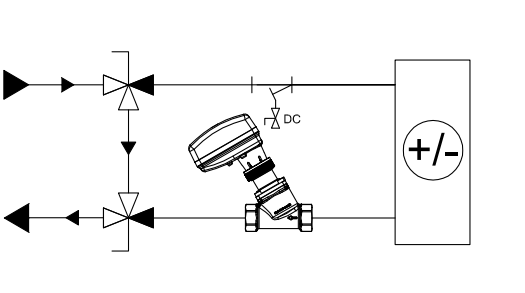

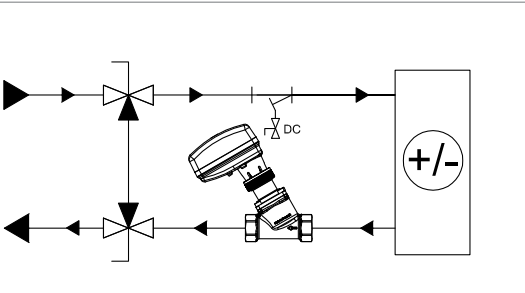
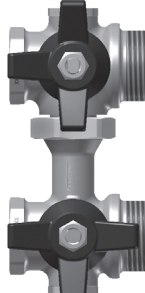
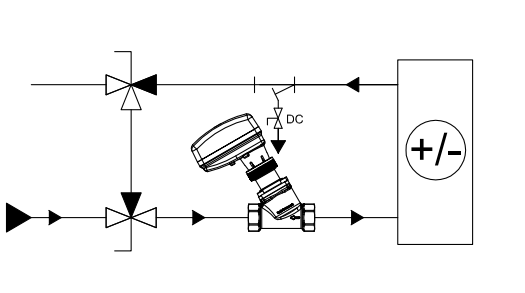

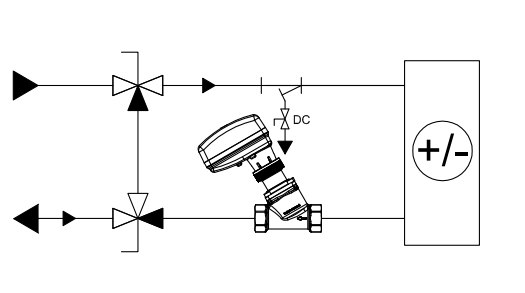
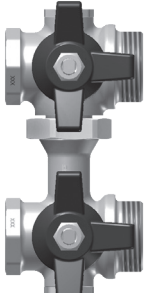
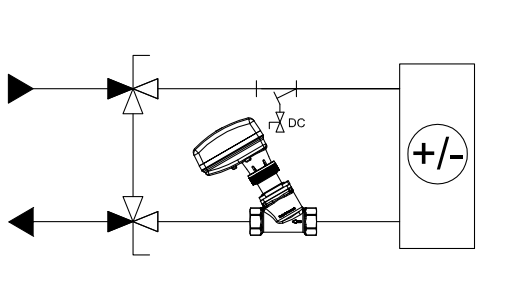
Frese MODULA Zestaw z obejściem

Tryby pracy - wersja prawostronna



Frese MODULA Zestaw z obejściem

Tryby pracy - wersja lewostronna

<p>Tryb 1 Odcięcie i obejście do płukania</p>		
<p>Tryb 2 Normalna praca</p>		
<p>Tryb 3 Płukanie zwrotne</p>		
<p>Tryb 4 Płukanie w przód</p>		
<p>Tryb 5 Odcięcie i konserwacja</p>		

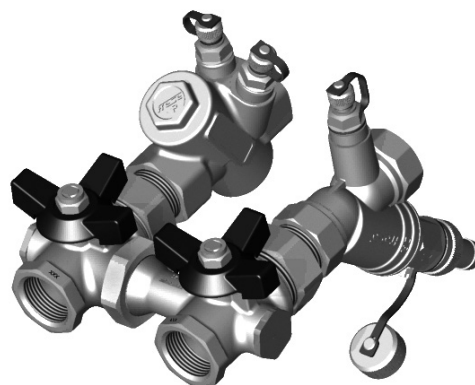
Frese MODULA Zestaw z obejściem

Typy zestawów MODULA (pokazano standardowe pokrętki)

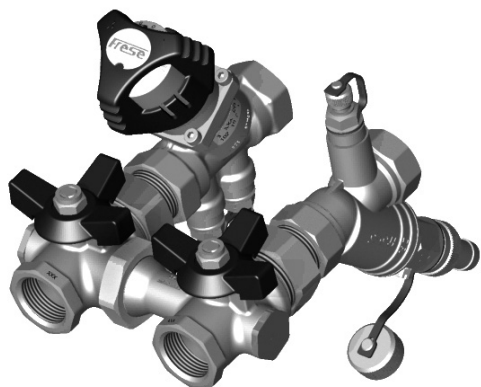
Frese OPTIMA Compact MODULA



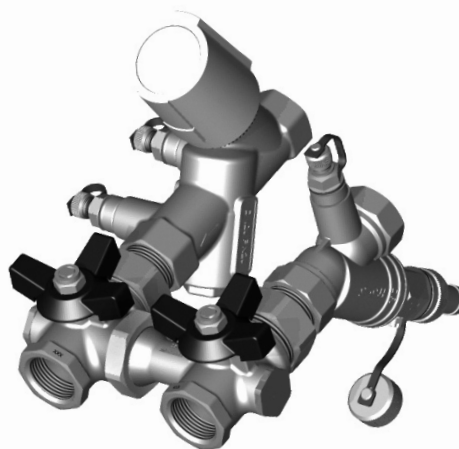
Frese ALPHA MODULA



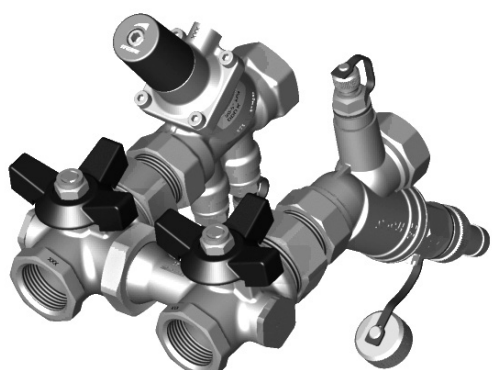
Frese SIGMA Compact MODULA



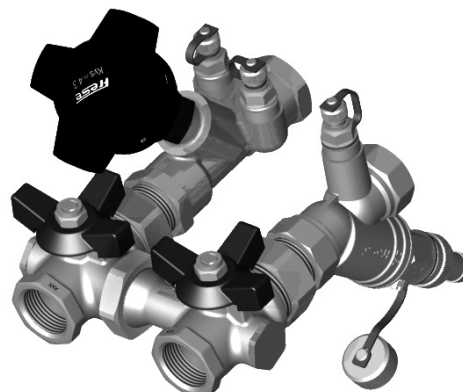
Frese EVA MODULA




Frese PV Compact MODULA

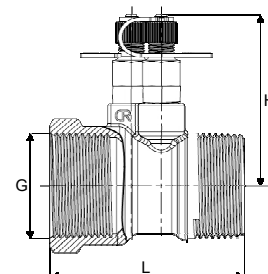



Frese STBV MODULA




Frese MODULA Zestaw z obejściem

Zwężka pomiarowa	Wielkość	L [mm]	H [mm]	G
	DN15	60	57	1/2"
	DN20	62	60	3/4"
	DN25	68	64	1"



Okładziny izolacyjne MODULA*	Typ zaworu Frese MODULA	Średnica zaworu	Indeks
	Prawy	DN15	38-0865
	Lewy	DN20	38-0866
	Prawy	DN25	38-0867
	Lewy	DN25L	38-0868

*Okładziny izolacyjne MODULA są przeznaczone wyłącznie do Frese MODULA z zaworem Frese OPTIMA Compact. Więcej informacji znajduje się w karcie katalogowej Osłony izolacyjne Frese MODULA.

Przewód elastyczny Frese	Wielkość	Długość [mm]	Indeks
	DN15	300	48-0050
		450	48-0051
		600	48-0052
	DN20	300	48-0053
		450	48-0054
		600	48-0055
	DN25	300	48-0056
		450	48-0057
		600	48-0058

Więcej informacji znajduje się w karcie katalogowej Przewody elastyczne Frese.

Specyfikacja techniczna - Frese MODULA

Zestaw musi być połączeniem dynamicznego bądź statycznego zaworu równoważącego w rozstawie 80mm, 130mm lub 170mm z pozostałymi komponentami zasilania/powrotu.

Obejście musi zawierać dwa zawory odcinające oraz być wyposażone w króciec pomiarowy, spust lub filtr siatkowy po stronie zasilania.

Klasa ciśnienia zestawu musi być PN20.

Temperatura medium musi być od 0°C do 120°C.

Zestaw musi być wykonany z mosiądzu DZR, CW602N.

Frese A/S nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach oraz innych materiałach. Frese A/S zastrzega sobie prawo do modyfikacji swoich produktów bez uprzedniego powiadomienia, łącznie z wcześniej zamówionymi produktami, jeśli nie wpłynie to na specyfikację tych produktów. Wszystkie zarejestrowane znaki towarowe znajdujące się w tym katalogu są własnością Frese A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Frese A/S
Sorøvej 8
DK- 4200 Slagelse
Tel: +45 58 56 00 00
info@frese.dk

Frese