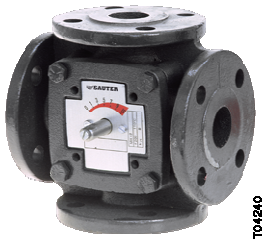
MH32F, MH42F: Kołnierzowe zawory sterujące, PN 6



Poprawiona wydajność energetyczna
Dzięki przepływowi z obu stron oraz charakterystyce liniowej, zawór jest energowydajny.

Obszar zastosowań
Ciągła regulacja temperatury w systemach ogrzewania.

Właściwości
- Ciśnienie znamionowe: 6 barów.
- MH32F: Zawory trójdrogowe o średnicy znamionowej DN20 do DN150.
- MH42F: Zawory czterodrogowe o średnicy znamionowej DN32 do DN50.
- Napędy zaworów to: AR30 W, ASM 105, 115 oraz ASM 124.
- Regulacja manualna za pomocą dźwigni.

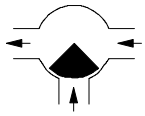
Opis techniczny
- Żeliwny korpus.
- Trzpień jest wykonany z mosiądzu (średnica do DN25) oraz nierdzewnej stali (średnica od DN32).
- Mosiężna zasuwa.
- Gwarantowana szczelność przy trzpieniu, dzięki dławnicy z podwójnym pierścieniem uszczelniającym typu „O".


Y07546

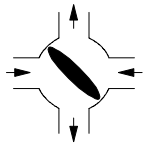

Y07547

Typ	Średnica znamionowa DN	Wartość k_{VS}-m^3/h	Maksymalna wielkość przecieku % wartości k_{vs}	Masa kg
Zawór trójdrogowy: Pokrywa wykonana z cynku, a wał z mosiądzu.				
MH32F 20 F200	20	12	1	2,7
MH32F 25 F200	25	18	1	3,5
Zawór trójdrogowy: Pokrywa wykonana z szarego żeliwa, a wał z nierdzewnej stali.				
MH32F 32 F200	32	28	1	4,6
MH32F 40 F200	40	44	1	5,6
MH32F 50 F200	50	66	1	7,9
MH32F 65 F200	65	100	1	9,2
MH32F 80 F200	80	150	1	14,2
MH32F 100 F200	100	225	1	19,0
MH32F 125 F200	125	310	1	25,8
MH32F 150 F200	150	420	1	35,5
Zawór czterodrogowy: Pokrywa wykonana z szarego żeliwa, a wał z nierdzewnej stali.				
MH42F 32 F200	32	28	1,5	5,7
MH42F 40 F200	40	44	1,5	7,1
MH42F 50 F200	50	66	1,5	8,3

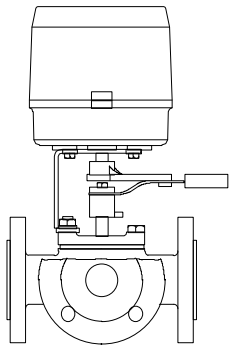
Zawór trójdrogowy


B01373

Zawór czterodrogowy


B01374

Ciśnienie znamionowe	PN 6	Dopuszczalna temperatura robocza	2...110 ℃
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	6 barów	Rysunki wymiarowane	5M106
Charakterystyka zaworu	liniowa	Współpracuje z	AR30 MV 505472
Kąt obrotu ślizgacza	90°		ASM124 MV 505477
			ASM105/115 MV 505840


B01375a

Akcesoria

0360392 . . . Przeciwkołnierz, gładki, PN 6, oferowany z uszczelką nie zawierającą azbestu.
Określić podczas składania zamówienia: DN 20 = /020, DN 25 = /025

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150

0361775 000 Zestaw montażowy napędu AR30.
0361977 001 Zestaw montażowy napędu ASM 124.
0361977 002 Zestaw montażowy napędu ASM 105, 115.

Możliwe układy z elektrycznym napędem silnikowym AR30 i siłownikiem ASM:

Napęd / **Wejście** / **Czas pracy**		**AR30 W23** [1] **3-Pt. 120s**	**AR30 W23S** [1] **0...10 V 120s**	**ASM 105** [2] **2/3-Pt. 30s**	**ASM 105** [2] **2/3-Pt. 120s**	**ASM 105S** [2] **0...10 V 35/60/ 120s**	**ASM 115** [2] **2/3-Pt. 120s**	**ASM 115S** [2] **0...10 V 60/120s**	**ASM 124** [3] [4] **2/3-Pt. 120s**	**ASM 124S** [3] [4] **0...10 V 60/120s**
Zawór trójdrogowy:	Δp_{max}									
MH32F 20 F200	1,0									
MH32F 25 F200	1,0									
MH32F 32 F200	1,0									
MH32F 40 F200	1,0									
MH32F 50 F200	0,5			-	-	-				
MH32F 65 F200	0,5			-	-	-				
MH32F 80 F200	0,5			-	-	-				
MH32F 100 F200	0,5			-	-	-	-	-		
MH32F 125 F200	0,5			-	-	-	-	-		
MH32F 150 F200	0,5			-	-	-	-	-		
Zawór czterodrogowy:										
MH42F 32 F200	1,0			-	-	-	-	-		
MH42F 40 F200	1,0			-	-	-	-	-		
MH42F 50 F200	0,5			-	-	-	-	-		

1) Wymagany zestaw montażowy 0361775 000; zawarty w układzie.

2) Wymagany zestaw montażowy 0361977 002; zawarty w układzie.

3) Wymagany zestaw montażowy 0361977 001; zawarty w układzie.

4) W tym układzie, nie ma możliwości zamontowania styków pomocniczych, ani potencjometru.

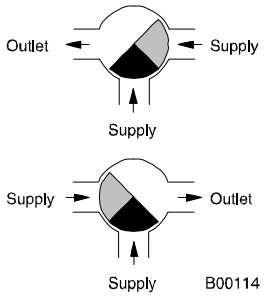
Kompletne oznaczenie typu:	Zawór i napęd z właściwą wersją F i częściami montażowymi.
Zawór:	Wersja F, dane techniczne i akcesoria; patrz: tabela powyżej.
Napęd:	Wersja F, dane techniczne i akcesoria; patrz: Część 51.
Przykład:	MH32F 40 F200/AR30 W23 F001/0361775 000

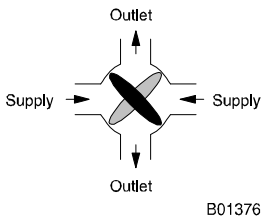
Zasada działania

Obrócenie trzpienia powoduje ciągłe otwarcie otworu ciepłej wody i jednoczesne zamknięcie otworu zimnej wody (przepływ powrotny przez grzejnik). Powoduje to zwiększenie temperatury wody mieszanej (w przepływie przez grzejnik), przy prawie stałym natężeniu przepływu.

Gdy otwór ciepłej wody jest zamknięty, w zaworach czterodrogowych otwiera się jednocześnie kanał obejściowy do powrotu kotła, aby umożliwić cyrkulację cieplną.

W celu zautomatyzowania pracy zaworu, można zastosować napęd odwracalny z kątem obrotu wynoszącym 90°. Po zwolnieniu łącznika, ślizgacz można ustawić manualnie.

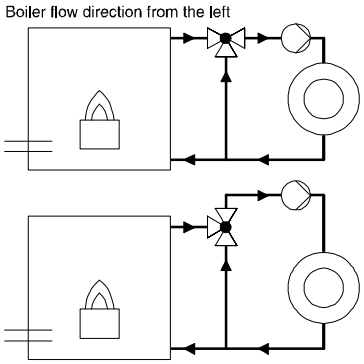


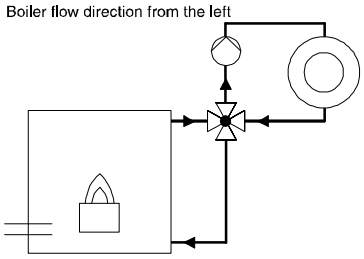


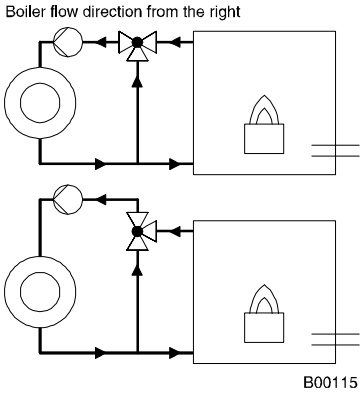
Outlet – wylot
Supply – zasilanie

Dodatkowe dane techniczne

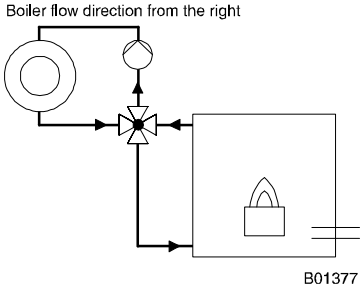
Korpus jest pomalowany na kolor ciemnoszary (RAL 7021). Kołnierze są zgodne z VSM 18643 (DIN 2501). Otwory gwintowane są przeznaczone do montażu konsoli i napędu silnikowego. Do regulacji manualnej służy dźwignia stalowa z uchwytem plastikowym. Po obu stronach znajdują się oznaczenia odpowiadające następującym opcjom montażowym: kierunek przepływu przez kocioł z lewej strony (boiler flow direction from the left), kierunek przepływu przez kocioł z prawej strony (boiler flow direction from the right).







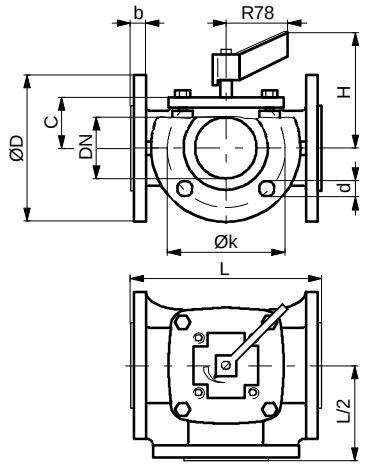
B00115



B01377

Rysunki wymiarowane 5M106

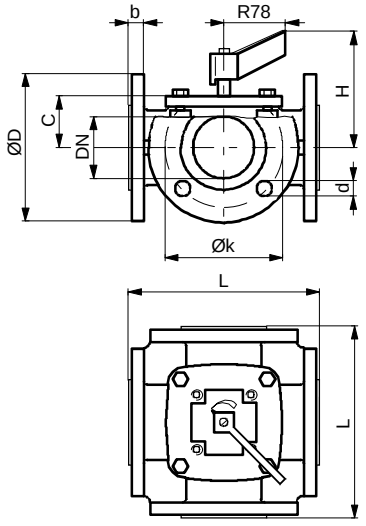
MH32F



DN	H	C	L	D	k	b	d
20	76	37	140	90	65	14	11,5 (4x)
25	76	37	150	100	75	14	11,5 (4x)
32	98	40	160	120	90	16	15 (4x)
40	98	40	175	130	100	16	15 (4x)
50	112	51	195	140	110	16	15 (4x)
65	116	55	200	160	130	16	15 (4x)
80	123	62	240	190	150	16	18 (4x)
100	133	72	265	210	170	18	18 (4x)
125	142	81	300	240	200	20	18 (8x)
150	149	88	350	265	225	20	18 (8x)

M360972b

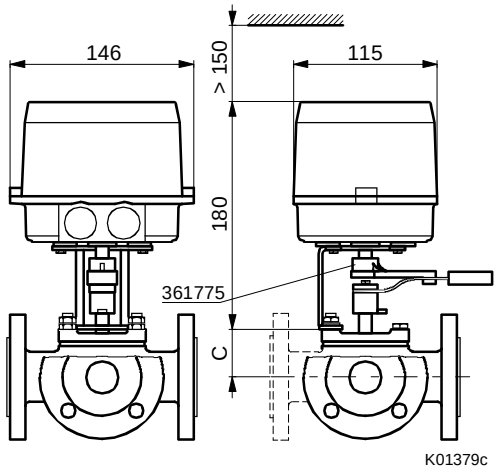
MH42F



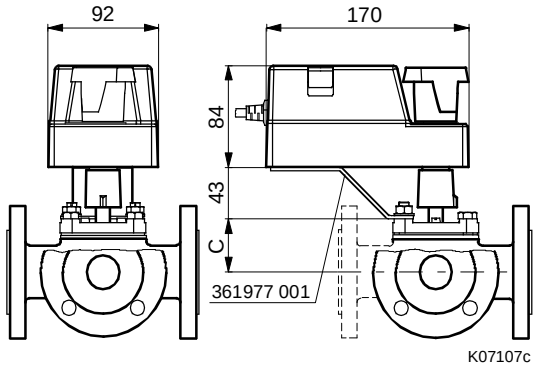
DN	H	C	L	D	k	b	d
32	98	40	160	120	90	16	15 (4x)
40	98	40	175	130	100	16	15 (4x)
50	112	51	195	140	110	16	15 (4x)

M360974b

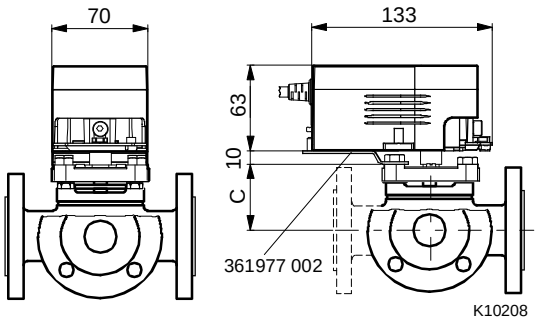
Zawór MH32F i MH42F z napędem AR30



Zawór MH32F i MH42F z napędem ASM 124



Zawór MH32F z napędem ASM 105, 115; średnica DN20 do DN80



Wydrukowano w Szwajcarii
Zastrzeżone prawo do wprowadzania poprawek.
Uwaga: Przecinek między liczbami kardynalnymi oznacza przecinek dziesiętny.
© Fr. Sauter AG, CH-4016 Bazylea
7154015003 05

Sauter Components