

# Płyty pośrednie

## Rozmieszczenie otworów DIN 24340

### kształt A i ISO 4401

**R-PL 48050/08.10** 1/96  
Zastępuje: 01.09

#### Typ HSZ 06

Wielkość nominalna 6  
Seria 1X, 3X i 4X  
Maksymalne ciśnienie robocze 315 bar



#### Spis treści

Treść	Strona	Treść	Strona
Cechy i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	2	<b>Grupa funkcyjna kombinacja funkcji ciśnienia i funkcji odcinającej:</b>	
Objaśnienie klucza typu	2	– Dane uzupełniające	51
Rozszerzone możliwości zastosowania	3 do 4	– Funkcja podtrzymująca	52
<b>Płyty dystansowe:</b>		– Funkcja zasilania ciśnienia	53, 54
– Płyty dystansowe bez przyłącza	5, 6	– Funkcja hamowania przy opuszczaniu	55, 56
– Płyty dystansowe z przyłączem	7 do 14	<b>Grupa funkcyjna regulacji natężenia:</b>	
– Płyty dystansowe z połączeniami	15 do 20	– Dane uzupełniające	57
– Płyty rozszerzające	20	– Zawory dławiące	58, 59
<b>Grupa funkcyjna funkcja odcinająca:</b>		– Regulatory natężenia przepływu (patrz również R-PL 28164)	60, 61
– Dane uzupełniające	21 do 23	<b>Grupa funkcyjna funkcja bieg szybki - ruch pelzający:</b>	
– Zawory zwrotne M-SR..., D7,8..., VUCN / VURN...	24 do 30	– Dane uzupełniające	62
– Dane uzupełniające	31	– Zawór montażowy do regulacji przepływu:	
– Zawory zwrotne Z1S6-	32 do 34	• Zawór gniazdowy bezprądowo zamknięty, zamykanie jednostronne	63, 64
– Dane uzupełniające	35	• Zawór gniazdowy bezprądowo zamknięty, zamykanie obustronne	65
– Zawory zwrotne Z2S6-	36, 37	• Zawór gniazdowy bezprądowo otwarty, zamykanie jednostronne	66, 67
– Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie	38 do 44	• Zawór gniazdowy bezprądowo otwarty, zamykanie obustronne	68
– Funkcja odcinająca, sterowanie mechaniczne	45	– Zawór nadbudowany do regulacji przepływu:	
<b>Grupa funkcyjna funkcja ciśnieniowa:</b>		• Zawór gniazdowy bezprądowo zamknięty, zamykanie jednostronne	69 do 71
– Dane uzupełniające	46	• Zawór gniazdowy bezprądowo otwarty, zamykanie jednostronne	72 do 74
– Zawory ograniczające ciśnienie, uruchamiane bezpośrednio	47 do 49	– Układ różnicowy:	
– Zawory redukcyjne, sterowane wstępnie	50	• Rozdzielacz przełączany elektrycznie	75
– Zawory redukcyjne, uruchamiane bezpośrednio	50	<b>Grupa funkcyjna pozostałe:</b>	
(Przełącznik ciśnienia, patrz karta katalogowa R-PL 500600, czujnik ciśnienia patrz karta katalogowa R-PL 29260)		– Dane uzupełniające	76 do 79
		– Zawory obejściowe	80 do 86
		– Zawory obejściowe funkcja pilotowa	87
		– Zawory przełączające, waga ciśnieniowa	88
		– Zawory proporcjonalne	89, 90
		– Hydrauliczny układ mocowania	91, 92
		– Dysze, uszczelki, płyta pierścienia R	93

Informacje dot. dostarczanych części zamiennych:  
[www.boschrexroth.com/spc](http://www.boschrexroth.com/spc)

## Cechy

- Wysokościowe elementy sprzęgające w płytach pośrednich
- Rozmieszczenie otworów wg. DIN 24340 kształt A, **bez** otworów ustalających (standard), ISO 4401, **z** otworami ustalającymi (dane do zamówienia .../60 na końcu typu zaworu)
- Objaśnienia do istniejącego programu płyt pośrednich
- Montaż jako komponent pojedynczy lub wzdłużnie na płytach szeregowych wg karty katalogowej R-PL 48107 lub wielootworowych
- Wysoka zmienność dzięki możliwości różnych kombinacji oraz późniejszych zmian funkcji i rozszerzeń
- Maksymalne ciśnienie robocze
  - bez funkcji zaworu: 315 bar
  - z funkcją zaworu: Maksymalnie 315 bar (w zależności od wyposażenia zaworów)
- Dane dotyczące ciężaru zawierają wmontowane lub dobudowane zawory
- Powłoka: Powłoka galwaniczna DIN 50979 - Fe//Zn8//Cn//T0
- Wymiary dł. x szer. x wys. bez wmontowanych lub dobudowanych zaworów

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Zawory zamontowane w płytach pośrednich mogą się blokować w niezdefiniowanym ustawieniu z powodu wewnętrznego zabrudzenia, jak np. zanieczyszczona ciecz hydrauliczna, wytarcie lub resztki zabrudzeń z komponentów instalacji. W takim przypadku napędzany odbiornik nie odpowiada wartościom zalecanym przez użytkownika.
- przy zastosowaniu siłownika z tłoczyskiem jednostronnym w kanale odpływowym może dojść do niedopuszczalnie wysokiego poziomu ciśnienia z powodu przełożenia ciśnienia (przykładowo niepodłączony rozdzielacz gniazdowy / brak sterowania cewki elektromagnesu / zerwanie kabla). Dlatego zaleca się zabezpieczenie cylindra zaworami ograniczającymi ciśnienie.

## Objaśnienia dotyczące klucza typu dla płyt pośrednich HSZ 06

1	2	3	4	
1	2	3	4	
□	□	□	□	
<b>HSZ 06 A</b> □ <b>– 3X/</b> □ □ □ <b>*</b>				
Bieżący numer wersji funkcji 001 ... 999 (ustalany fabrycznie)				
<b>Materiał uszczelnienia:</b> Uszczelki NBR (standard) = M Uszczelki FKM = V (inne uszczelki na zapytanie)				
<b>⚠ Uwaga!</b> Zwracać uwagę na przydatność uszczelnień do zastosowanej cieczy hydraulicznej!				
<b>Rodzaj przyłącza:</b> Brak zewnętrznego przyłącza = 00 Przyłącze wg DIN 3852 Część 1 z gwintem wg DIN ISO 228 (gwint rurowy Whitworth) = 01				
Inne informacje podane w sposób opisowy				

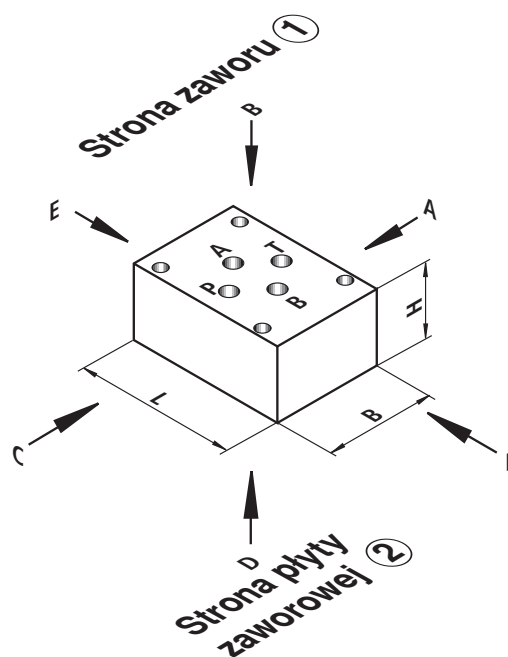
### Przykładowe kody zamówienia

Numer identyfikacyjny	Oznaczenie typu	
R900516508	HSZ 06 A037-3X/M01	Płyta pośrednia bez funkcji zaworu
R900578929	HSZ 06 A185-3X/05M00	Płyta pośrednia ze stałą wersją zaworu
R900908338	HSZ 06 A100-3X/ <sup>15 16</sup> S 050 M00	Płyta pośrednia z wersją zaworu do wyboru

Klucz typu i przykłady zamówień dla wyposażonych płyt pośrednich, patrz dane grupy funkcyjne!

Płyty pośrednie z możliwym wyposażeniem zaworowym mogą być dostarczane zarówno jako kompletne urządzenia (z zamontowanymi zaworami), jak i jako zestaw montażowy płyty (tylko z uszczelkami, korkami gwintowanymi, tabliczką znamionową).

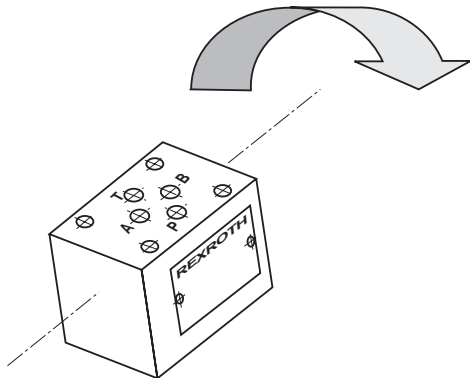
## Widok w 3D



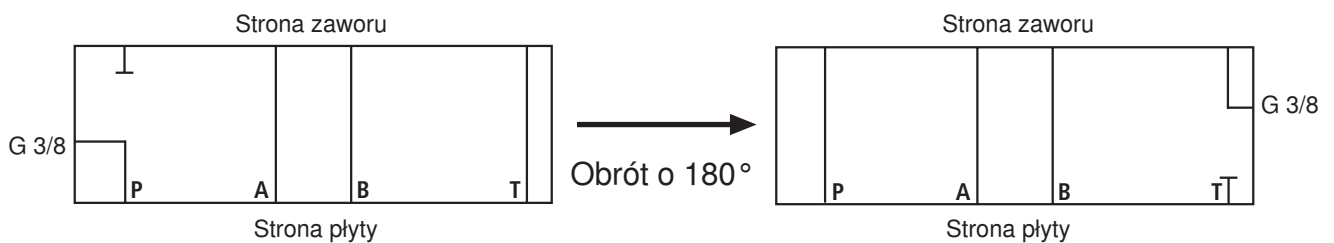
- Inne przyłączenia i wersje podane w karcie katalogowej możliwe są po konsultacji!
- Gwint przyłączy w płytach HSZ jest zawsze szczelnie zamknięty.

## Rozszerzone możliwości zastosowania płyt pośrednich HSZ 06 z płytą pierścienia R

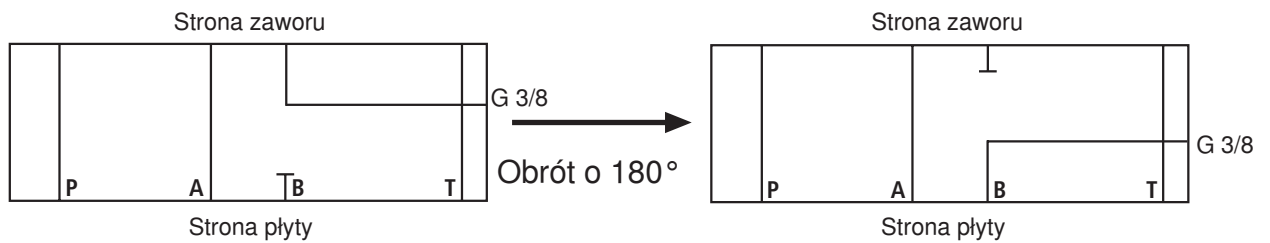
Płyty pośrednie HSZ 06 z płytą pierścienia R mogą być obracane o 180° wokół osi. Poprzez zmianę pozycji montażowej zmienia się funkcja (schemat połączeń). Patrz poniższe przykłady.



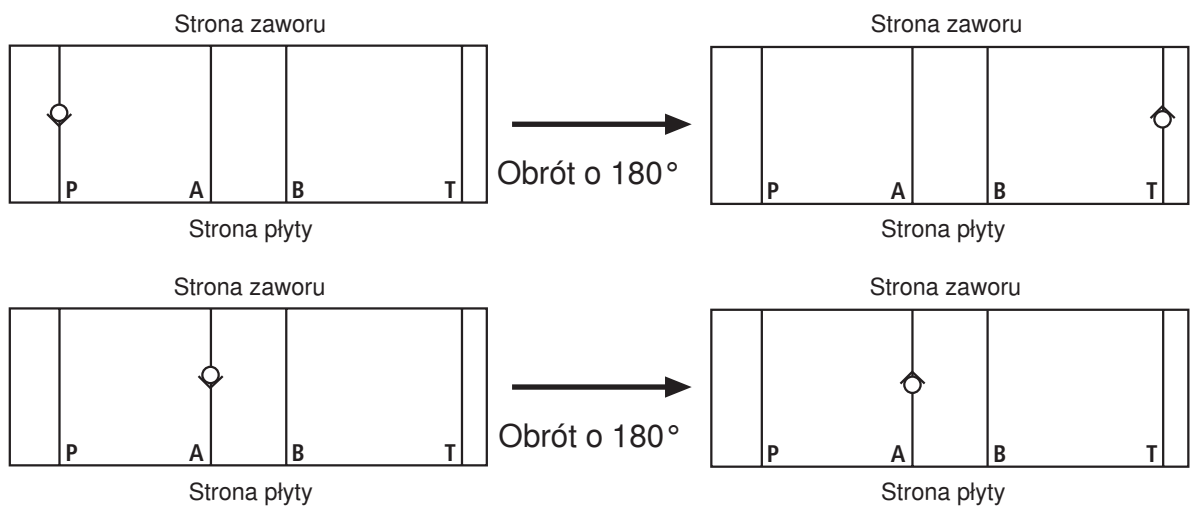
### Płyty dystansowe z przyłączem w kanale P lub T



### Płyty dystansowe z przyłączem w kanale A lub B

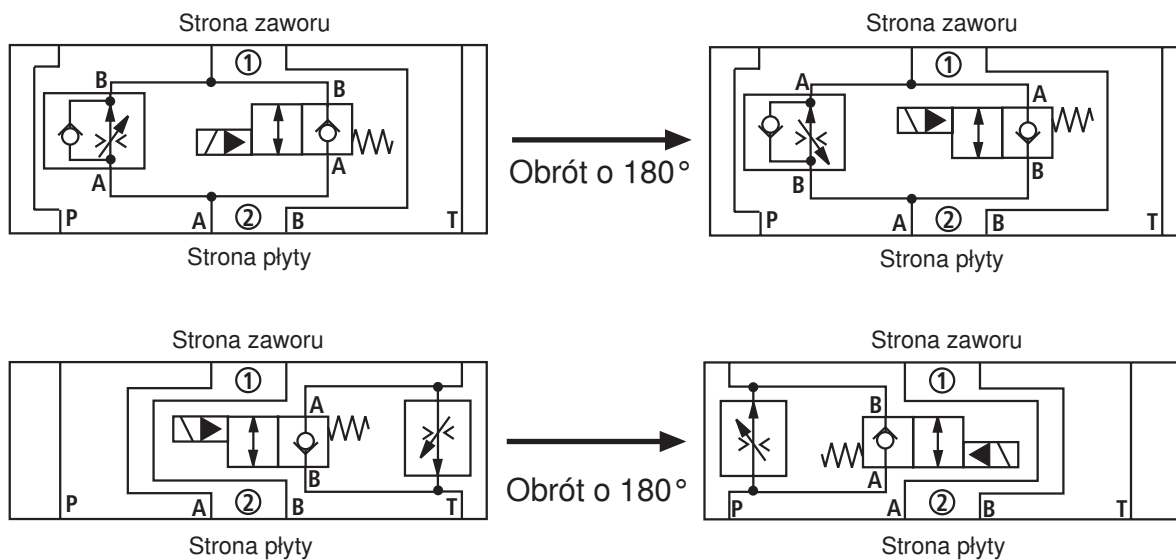


### Zawory przeciwwrotne



## Rozszerzone możliwości zastosowania płyt pośrednich HSZ 06 z płytą pierścienia R

### Przykłady



**Płyty dystansowe bez przyłącza** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A003-3X/M00		65 x 44 x 11	R900262275
	R900516529		0,2 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A007-3X/M00		65 x 44 x 20	R900262276
	R900516530		0,4 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A300-3X/M00		65 x 44 x 40	R900262699
	R900523148		0,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A004-3X/M00		65 x 44 x 50	R901040238
	R901040119		1,0 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A012-3X/M00		65 x 44 x 60	R900262277
	R900516531		1,2 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A008-3X/M00		65 x 44 x 80	R900262647
	R900522535		1,6 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A085-3X/M00		65 x 44 x 10	R900262118
	R900514667		0,2 kg	

**Płyty dystansowe bez przyłącza** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06-26708-ZA/M00</b> <b>R900951457</b> Uwaga: Rozmieszczenie otworów przesunięte o 76,5 mm w kierunku A		130 x 44 x 40 1,6 kg	R900276171
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06-27867-ZA/M00</b> <b>R900751895</b> Uwaga: Rozmieszczenie otworów przesunięte o 40,5 mm w kierunku B		101 x 44 x 50 1,4 kg	R900751903
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06-38081-ZA/M00</b> <b>R901175997</b> Uwaga: Rozmieszczenie otworów przesunięte o 115 mm w kierunku A		180 x 44 x 40 2,3 kg	R901176042
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06-38086-ZA/M00</b> <b>R901177875</b> Uwaga: Rozmieszczenie otworów przesunięte o 115 mm w kierunku A		180 x 44 x 40 2,3 kg	R901178034

**Płyty dystansowe bez przyłącza z wyposażeniem w dysze** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A085-3X/M00</b> <b>R900514667</b>		65 x 44 x 10 0,2 kg	R900262118

**Przykład:** z wyposażeniem w dysze M8x1  
 Ø 0,8 mm we wszystkich kanałach:

**HSZ 06 A085-3X/A08B08P08T08M00**

**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale P lub T (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

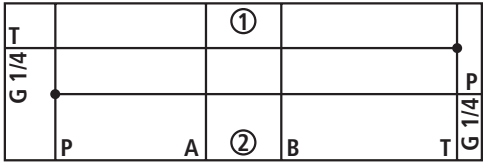
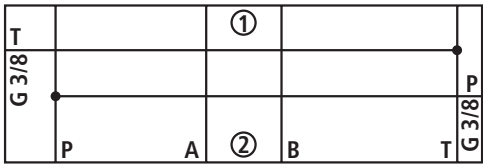
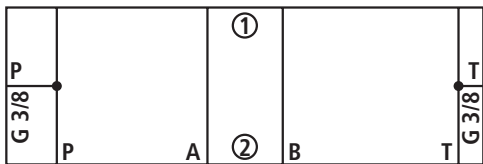
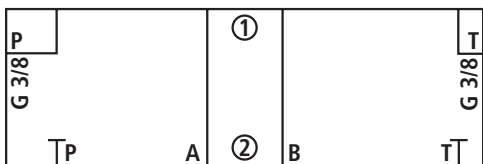
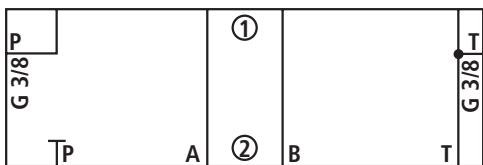
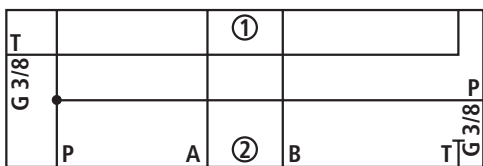
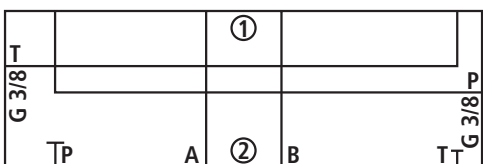
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A323-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262254
	R900520639		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A326-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262590
	R900521800		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A324-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262588
	R900521798		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A021-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262591
	R900521801		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A327-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262698
	R900523147		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A027-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262190
	R900515513		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A325-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262589
	R900521799		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A028-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262186
	R900515514		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A341-3X/M01		90 x 44 x 40	R900265938
	R900564870		1,2 kg	

**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale P lub T (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A531-3X/M01		90 x 44 x 40	R900263422
	R900557368		1,2 kg	
			Strona F T G 3/8	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A315-3X/M01		85 x 44 x 70	R901123578
	R901122475		1,9 kg	
			Strona E P G 3/8	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06-26170-ZA/M01		65 x 44 x 20	R900279851
	R900971760		0,4 kg	
			Strona E Strona F P/T P/T G 1/8 G 1/8	



**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale P i T (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A037-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262243	
	R900516508		1,2 kg		
		Strona E Strona F T P G 1/4 G 1/4			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A065-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262191	
	R900515221		1,2 kg		
		Strona E Strona F T P G 3/8 G 3/8			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A318-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262278	
	R900516532		1,2 kg		
		Strona E Strona F P T G 3/8 G 3/8			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A068-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262187	
	R900515511		1,2 kg		
		Strona E Strona F P T G 3/8 G 3/8			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A032-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262271	
	R900516525		1,2 kg		
		Strona E Strona F P T G 3/8 G 3/8			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A319-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262273	
	R900516527		1,2 kg		
		Strona E Strona F T P G 3/8 G 3/8			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A054-3X/M01		90 x 44 x 40	R900262272	
	R900516526		1,2 kg		
		Strona E Strona F T P G 3/8 G 3/8			

**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale P i T (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A465-3X/ D08M01		90 x 44 x 40	R901000538 Dysza 0,8 mm
	R901000498		1,2 kg	
			Strona E Strona F P T G 3/8 G 3/8	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A654-3X/M01		90 x 44 x 40	R901185817
	R901185786		1,2 kg	
			Strona E Strona F P T G 3/8 G 3/8	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A584-3X/M01		90 x 44 x 40	R900271395
	R900928355		1,2 kg	
			Strona E Strona F P T G 1/2 G 1/2	

**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale P i B (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A432-3X/M01		90 x 44 x 40	R900239765
	R900974223		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A655-3X/M01		90 x 44 x 40	R901188312
	R901188300		1,2 kg	

**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale T i B (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A051-3X/M01		90 x 44 x 40	R901198319
	R901198312		1,2 kg	
			Strona E Strona F T B G 3/8 G 3/8	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A655-3X/M01		90 x 44 x 40	R901188312
	R901188300		1,2 kg	
			Strona E Strona F T B G 3/8 G 3/8	

**Płyta dystansowa z przyłączem w kanale A i B (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A035-3X/V01		120 x 44 x 30	R900262188
	R900319547		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A320-3X/M01		65 x 44 x 40	R901228456
	R901228368		1,2 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A031-3X/M01		65 x 44 x 40	R900262267
	R900516521		0,8 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A040-3X/M01		65 x 44 x 40	R900262189
	R900515512		0,8 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A331-3X/M01		65 x 44 x 40	R900265104
	R900532456		0,8 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A342-3X/M01		65 x 44 x 40	R900265939
	R900564871		0,8 kg	

**Płyty dystansowe z przyłączem w kanale A lub B (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A082-3X/M01		75 x 44 x 39	R900765905
	R900765802		1 kg	
			Strona F A G 3/8	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A045-3X/M01		90 x 44 x 60	R900266381
	R900571570		1,6 kg	
			Strona E Strona F A T G 3/8 G 3/8	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A299-3X/M01		74 x 44 x 40	R901235654
	R901235604		0,9 kg	
			Strona F B G 3/8	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A666-3X/M01		65 x 44 x 30	R901244815
	R901244815		0,6 kg	
			Strona A B G 1/4	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A297-3X/M01		65 x 44 x 40	R901251598
	R901248627		0,7 kg	
			Strona F A/B G 1/4	

**Płyty dystansowe z połączeniami (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A019-3X/M00		65 x 44 x 20	R900262274
	R900516528		0,4 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A308-3X/M00		65 x 44 x 20	R900262872
	R900526439		0,4 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A437-3X/M00		75 x 44 x 40	R900619269
	R900618537		1,0 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A077-3X/M00		65 x 44 x 30	R900262269
	R900516523		0,6 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A079-3X/M00		65 x 44 x 30	R900262478
	R900520150		0,6 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A529-3X/M00		65 x 44 x 20	R900266369
	R900571362		0,4 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A333-3X/M00		65 x 44 x 20	R900265197
	R900533927		0,4 kg	

**Płyty dystansowe z połączeniami i dyszą (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

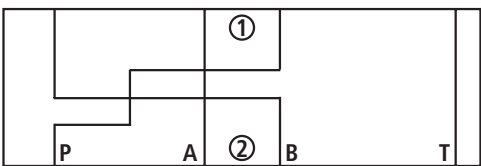
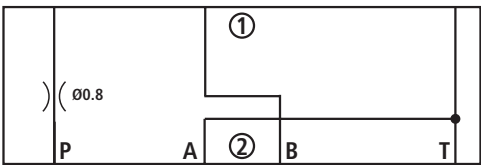
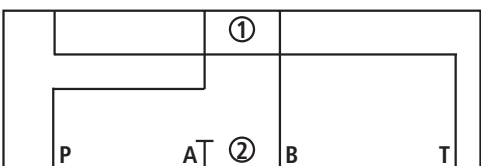
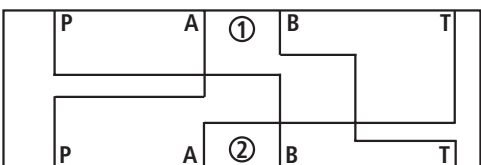
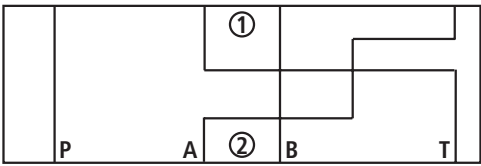
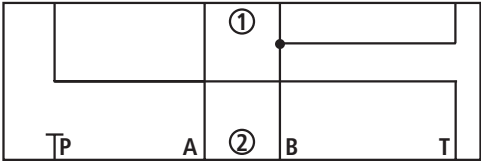
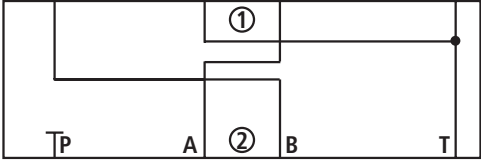
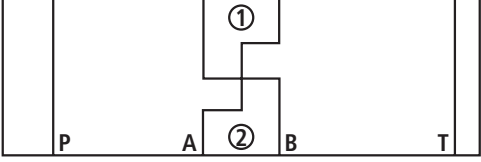
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A447-3X/M00		65 x 44 x 20	R900732606 Gwint wewnętrzny M6x1
	R901141263		0,4 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A071-3X/M00		65 x 44 x 20	R900262268 Gwint wewnętrzny M8x1
	R900516522		0,4 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A597-3X/D00M00		98 x 44 x 40	R900275692 Gwint wewnętrzny M6x1
	R901246265		1,1 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A312-3X/M00		90 x 44 x 20	R900262385 Gwint wewnętrzny M6x1
	R900518231		0,6 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A591-3X/D00M00		98 x 44 x 40	R900274391 Gwint wewnętrzny M6x1
	R901243424		1,1 kg	



**Płyty dystansowe z połączeniami (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

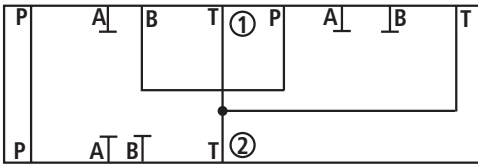
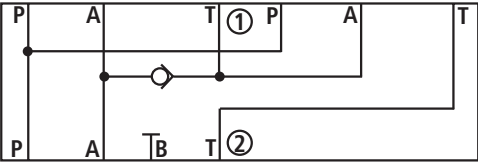
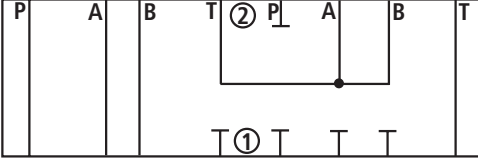
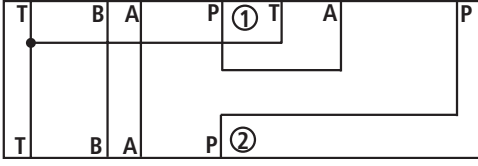
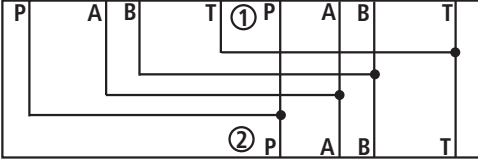
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A047-3X/M00		65 x 44 x 20	R900771219
	R900550151		0,4 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A055-3X/M00		65 x 44 x 30	R900255883
	R900548267		0,6 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A471-3X/M00		65 x 44 x 20	R901026429
	R901026350		0,4 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A328-3X/M00		65 x 44 x 40	R900262783
	R900524659		0,8 kg	
	Uwaga: bez rowka pierścienia R w B!			
Płyta pośrednia	HSZ 06 A427-3X/M00		65 x 44 x 40	R900278533
	R900965233		0,8 kg	
				Gwint wewnętrzny M8x1
Płyta pośrednia	HSZ 06 A434-3X/M00		65 x 44 x 40	R900247739
	R900246286		0,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A449-3X/M00		90 x 44 x 40	R900736707
	R900735049		1,0 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A438-3X/M00J28		65 x 44 x 20	R900619211
	R900619060		0,4 kg	

**Płyty dystansowe z połączeniami (1) = strona elementu, (2) = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A653-3X/M00J		65 x 44 x 40	R901184516
	R901184000		0,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-26791-AA/HM00		130 x 44 x 40	R900241153
	R900976963		1,6 kg	
Uwaga: Rozmieszczenie otworów przesunięte o 65 mm w kierunku A				Gwint wewnętrzny M8x1
Płyta pośrednia	HSZ 06 A477-3X/M00		65 x 44 x 40	R901043053
	R901042648		0,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-38046-ZA/M00		80 x 70 x 60	R901134794
	R901134788		2,4 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06-27408-ZA/M00		65 x 44 x 50	R900240082
	R900975377		1,0 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A647-3X/M00		65 x 44 x 40	R901163165
	R901161174		0,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A649-3X/M00		65 x 44 x 60	R901168877
	R901167912		1,2 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A061-3X/M00		65 x 44 x 40	R900265635
	R900560232		0,8 kg	

## Płyty dystansowe z połączeniami i 2 schematami połączeń 06A

(① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06-05536-ZA/M00 R900328955		110 x 60 x 50 2,6 kg	R900279833
Płyta pośrednia	HSZ 06-38079-AA/HM00 R901172503		100 x 85 x 40 2,5 kg	R901172510 R-PL20380
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06-26026-ZA/M00 R901025202		95 x 65 x 20 0,86 kg	R901025196
Płyta pośrednia	HSZ 06-26887-ZA/M00 R900782872		100 x 80 x 40 2,3 kg	R900782908
Płyta pośrednia	HSZ 06-26736-ZA/M00 R900959202		150 x 110 x 40 4,8 kg	R900277610

### Płyty dystansowe z połączeniami i 2 schematami połączeń 06A z przyłączem zewnętrznym (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06-38096-ZA/M01		100 x 85 x 40	R901194844
	R901194753		2,5 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-26882-ZA/M01		100 x 85 x 40	R900781407
	R900780753		2,5 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-26560-ZA/M01		111 x 101 x 40	R900263217
	R900555049		3,2 kg	

### Płyty rozszerzenia (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Wariant wykonania dla śruby dwustronnej + nakrętka kołpakowa				
Płyta pośrednia	HSZ 06-A480-3X/M00		65 x 44 x 40	R901050799
	R901049947		0,8 kg	
Wariant wykonania dla śruby o gnieździe sześciokątym:				
Płyta pośrednia	HSZ 06-A029-3X/M00		60 x 44 x 24	R900265210
	R900534160		0,6 kg	

### Układ otworów o wielk. nom. 06A i śrub mocujących przekręcony o 180°

(① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06-26161-ZA/M00		90 x 65 x 70	R900778083
	R900967973		3,0 kg	

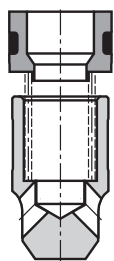
## Grupa funkcyjna funkcja odcinająca

Przykład: **HSZ 06 A**  – 3X/

Dane uzupełniające dotyczące płyt pośrednich z wbudowaną funkcją odcinającą (kompletne urządzenia):

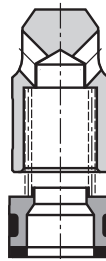
**11**  
  
**Ciśnienie otwarcia** na zaworze 1 bar = **05**  
 zwrotnym Typ M-SR8...:  
 (zestaw do montażu)

**12**  
  
**Ciśnienie otwarcia** na 0,5 bar = **05 BAR**  
 zaworze zwrotnym Typ D7,8...:



Zestaw do montażu (wersja "P" i "T"):

Wersja "P" (ciśnienie otwarcia 0,5 bar)	
Materiał uszczelnienia	Numer identyfikacyjny
NBR	R900543821
FKM	R900543824



Wersja "T" (ciśnienie otwarcia 0,5 bar)	
Materiał uszczelnienia	Numer identyfikacyjny
NBR	R900543833
FKM	R900543836

**12.1**  
  
**Ciśnienie otwarcia** na Ciśnienie otwarcia 0,5 bar = **1**  
 zaworze zwrotnym Typ Z1S6...: Ciśnienie otwarcia 3,0 bar = **2**  
 (zestaw do montażu / płyta pośrednia) Ciśnienie otwarcia 5,0 bar = **3**

**13**  
  
**Ciśnienie otwarcia** na Ciśnienie otwarcia 1,5 bar = **1**  
 zaworze zwrotnym Typ Z2S6...: Ciśnienie otwarcia 3,0 bar = **2**  
 (sterowany hydraulicznie) Ciśnienie otwarcia 7,0 bar = **3**

**14**  
  
**Materiał uszczelnienia** Uszczelki NBR = **bez oznaczenia**  
 Uszczelki FKM = **V**  
 (inne uszczelki na zapytanie)

### ⚠ Uwaga!

Zwracać uwagę na przydatność uszczelnień do zastosowanej cieczy hydraulicznej!

**26**  
  
**Napięcie elektromagnesu** Napięcie stałe 24 V = **G24**  
 przy rozdzielaczu: Napięcie stałe 96 V = **G96**  
 Napięcie stałe 205 V = **G205**

**26.1**  
  
**Napięcie znamionowe** 24 DC = **G24**  
**na cewce** 110 RAC = **G110**  
 220 RAC = **G220**

**35.1**  
  
**Ręczne przesterowanie** przy bez układu sterowania awaryjnego = **N0**  
 rozdzielaczu gniazdowym serii K... Osłonięty układ sterowania awaryjnego = **N9**  
 Przykręcany układ sterowania awaryjnego = **N11**

## Grupa funkcyjna funkcja odcinająca

35.1



**Ręczne przesterowanie** przy rozdzielaczu gniazdowym serii OD.15...

bez układu przesterowania ręcznego	= 1A
	= 3A
	= 3I
Przykręcane przesterowanie ręczne	= 3M
	= 3L
	= 3D
z układem ręcznego przesterowania "na docisk"	= 1B
	= 1L
z układem ręcznego przesterowania "na docisk", blokada w ustawieniu przełączonym	= 1C
	= 1M

Instalacja prądu zmiennego (dopuszczalna tolerancja napięcia ±10 %)	Napięcie znamionowe elektromagnesów prądu stałego podczas eksploatacji z napięciem zmiennym	Dane do zamówienia
110 V - 50/60 Hz 120 V - 60 Hz	96 V	<b>G96</b>
230 V - 50/60 Hz	205 V	<b>G205</b>

Przy przyłączeniu do sieci napięcia przemiennego elektromagnes prądu stałego musi być sterowany przez prostownik (patrz tabela po lewej).  
W przypadku przyłącza pojedynczego można zastosować gniazdo wtykowe z wbudowanym prostownikiem (oddzielne zamówienie).

**Grupa funkcyjna funkcja odcinająca****Dane uzupełniające do zaworów zwrotnych:**

M-SR 8 KE <sup>31</sup>  -1X/ (patrz str. 24 i 25)

<sup>31</sup>  KE = Zawór kątowy

<sup>31</sup>  00 = bez sprężyny  
 02 = 0,2 bar  
 05 = 0,5 bar  
 15 = 1,5 bar  
 30 = 3,0 bar  
 50 = 5,0 bar

RUECKSCHLAGVENTIL D 7,8- <sup>31</sup>  / Z1S6T (patrz str. 26)

<sup>31</sup>  0,5 BAR  
 3,0 BAR  
 5,0 BAR

**Dla numerów: 400, 401, 402, 498, 517, 519, 525, 589 (patrz str. 27 - 30)**

VUCN-08A- 0431 20 0056 <sup>31</sup>  000

<sup>31</sup>  00 = 1 bar  
 03 = 2,7 bar  
 05 = 5 bar  
 14 = 14 bar

Przepływ z 1 do 2

VURN-08A- 0431 21 0056 <sup>31</sup>  000

<sup>31</sup>  02 = 2 bar

Przepływ z 2 do 1

**Dla numeru: 490 (patrz str. 29)**

VUCN-08A- 0431 23 0085 <sup>32</sup>  000

<sup>32</sup>  00 = 0,5 bar  
 05 = 5 bar  
 15 = 15 bar

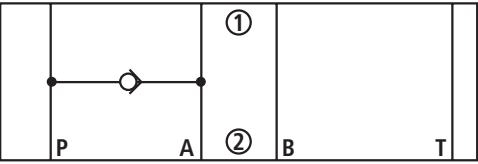
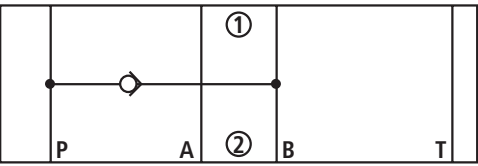
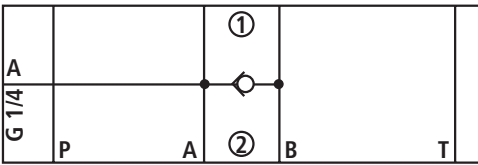
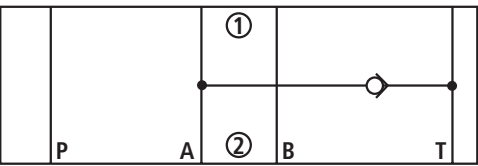
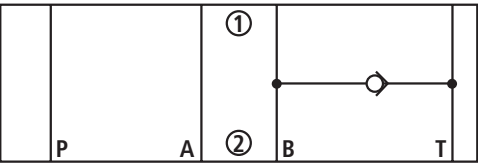
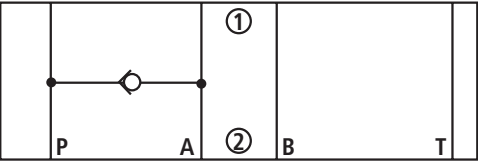
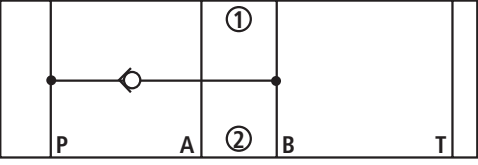
Przepływ z 1 do 2

VURN-08A- 0431 27 0085 <sup>33</sup>  000

<sup>33</sup>  00 = 1 bar  
 02 = 2 bar

Przepływ z 2 do 1

**Zawory zwrotne M-SR... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia	HSZ 06 A185-3X/05M00		100 x 44 x 40	R900262198	
	R900578929		1,3 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A200-3X/05M00		100 x 44 x 40	R900262199	
	R900940993		1,3 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A186-3X/05M00		90 x 44 x 40	R900262220	
	R900574366		1,2 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A338-3X/05M00		115 x 44 x 40	R900265450	
	R900702486		1,6 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A539-3X/05M00		120 x 44 x 40	R900266705	
	R900737643		1,6 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A552-3X/05M00		115 x 44 x 40	R900265451	
	R900536892		1,4 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A555-3X/05M00		120 x 44 x 40	R900266699	
	R901268623		1,6 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b>					
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	M-SR8KE <input type="checkbox"/> <sup>31</sup> -1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>			R-PL 20380	



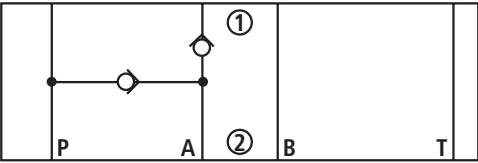
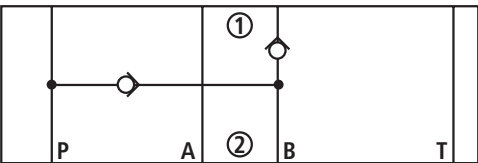
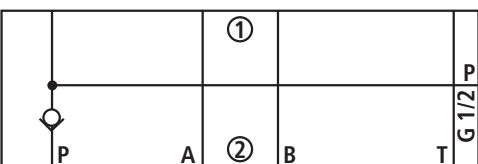
## Zawory zwrotne M-SR... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami
	Numer identyfikacyjny		Masa	i dalsze informacje
Wypożyczenie płyty pośredniej:				
Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)				
Płyta pośrednia	HSZ 06A436-3X/05M01 R901064347		120 x 44 x 80 2,8 kg Strona F X G 3/8	R901064481  R-PL 20380
Płyta pośrednia	HSZ 06A450-3X/05-D08M01 R900736685		94 x 44 x 40 1,2 kg Strona E A G 1/4	R900738378 Dysza 0,8 mm  R-PL 20380
Płyta pośrednia	HSZ 06-24441-AA/HM00 R900519658		100 x 45 x 50 0,8 kg	R901021478 Dysza 1,2 mm + 0,8 mm  R-PL 20380

## Przykład zamówienia

Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 185-3X/ <sup>11</sup>05 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

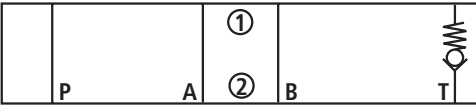
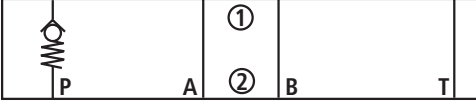
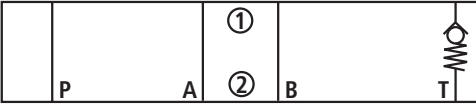
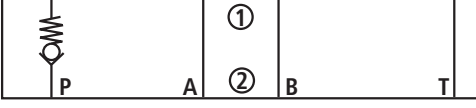
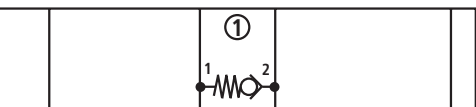
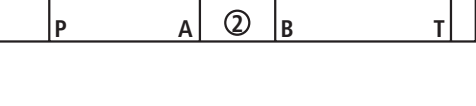
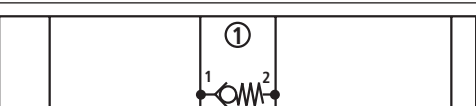
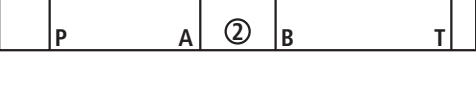
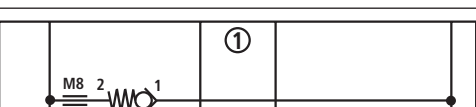
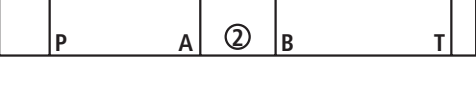
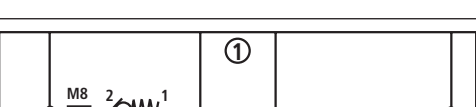
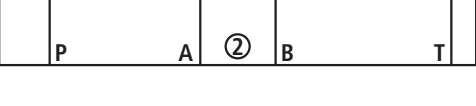
**Zawory zwrotne D7,8... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia	HSZ 06 A184-3X/ 05BARM00 R900555873		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262270	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny D7,8- <sup>31</sup> □-1X/ Z1S6T					
Płyta pośrednia	HSZ 06 A187-3X/ 05BARM00 R900935632		95 x 44 x 40 1,3 kg	R900266450	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny D7,8- <sup>31</sup> □-1X/ Z1S6T					
Płyta pośrednia	HSZ 06 A181-3X/ 05BARM01 R900559668		75 x 44 x 40 1,0 kg Strona F P G 1/2	R900262263	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny D7,8- <sup>31</sup> □-1X/ Z1S6P					

**Przykład zamówienia**

 Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 181-3X/ <sup>12</sup>05BAR <sup>2 3</sup>M 01

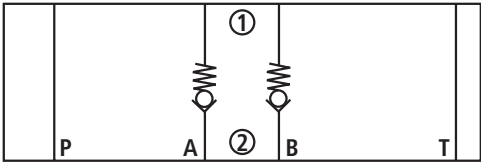
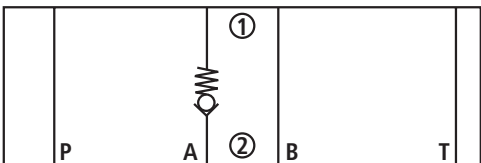
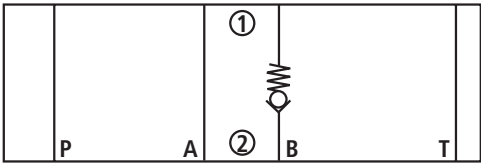
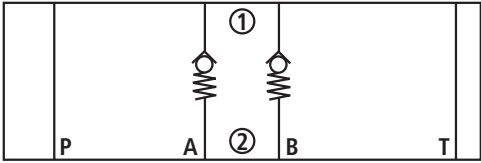
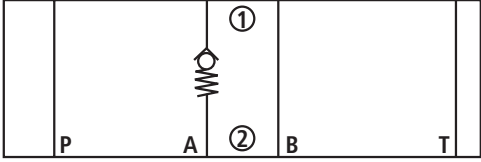
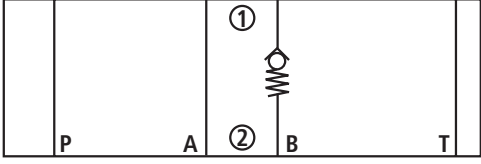
## Zawory zwrotne VUCN / VURN... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A402-3X/ D00-A10RV20M00		220 x 44 x 70	R901028338	
	R901239257		2,9 kg		
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				RE 90005-03	
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000					
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A402-3X/ D00-B20RV21M00		220 x 44 x 70	R901028338	
	R901239264		2,9 kg		
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				RE 90005-03	
VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000					
Płyta pośrednia	HSZ 06 A517-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 50	R901120319	
	R901244318		1,3 kg		
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				RE 90005-03	
VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000					
Płyta pośrednia	HSZ 06 A517-4X/ 50RV20M00		90 x 44 x 50	R901120319	
	R901244317		1,3 kg		
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				RE 90005-03	
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000					
Płyta pośrednia	HSZ 06 A519-4X/ 10RV2000M00		85 x 44 x 70	R901123599	
	R901171566		1,8 kg		
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				RE 90005-03	
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000					
Płyta pośrednia	HSZ 06 A519-4X/ 20RV2100M00		85 x 44 x 70	R901123599	
	R901249904		1,8 kg		
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				RE 90005-03	
VUCN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000					

**Zawory zwrotne VUCN / VURN... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór zwrotny <b>VUCN-08A- 0431200056</b> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>000</b>	<b>HSZ 06 A400-3X/ D05-A10RV20M00</b> <b>R901172118</b>		150 x 44 x 70 3,5 kg	R901172127  Dysza 0,5 mm  RE 90005-03
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór zwrotny <b>VUCN-08A- 0431200056</b> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>000</b>	<b>HSZ 06 A401-3X/ D15-A10RV20M00</b> <b>R900767867</b>		150 x 44 x 70 3,5 kg	R900767874  Dysza 1,5 mm  RE 90005-03
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór zwrotny <b>VUCN-08A- 0431200056</b> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>000</b>  Zawór zwrotny <b>D7,8-</b> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <b>-1X/ Z1S6T</b>	<b>HSZ 06 A498-3X/ 10RV20M00</b> <b>R901247477</b>		80 x 44 x 50 1,5 kg	R901121122   RE 90005-03
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór zwrotny <b>VURN-08A- 0431210056</b> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>000</b>  Zawór zwrotny <b>D7,8-</b> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <b>-1X/ Z1S6T</b>	<b>HSZ 06 A498-3X/ 20RV21M00</b> <b>R901247400</b>		80 x 44 x 50 1,5 kg	R901121122   RE 90005-03

## Zawory zwrotne VUCN / VURN... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A490-3X/ AB-10RV27M00 R901247695		105 x 44 x 70 2,3 kg	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia	HSZ 06 A490-3X/ A-10RV27M00 R901265661		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia	HSZ 06 A490-3X/ B-10RV27M00 R901265662		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia	HSZ 06 A490-3X/ AB-05RV23M00 R901247694		105 x 44 x 70 2,3 kg	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia	HSZ 06 A490-3X/ A-05RV23M00 R901265660		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia	HSZ 06 A490-3X/ B-05RV23M00 R901265652		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> 000				

**Zawory zwrotne VUCN / VURN... (① = strona urządzenia, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A525-4X/ 10RV20M00		90 x 44 x 60	R901130409 Gwint wewnętrzny M8
	R901247481		1,7 kg	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny <sup>31</sup> VUCN-08A- 0431200056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A525-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 60	R901130409 Gwint wewnętrzny M8
	R901247479		1,7 kg	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny <sup>31</sup> VURN-08A- 0431210056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A589-4X/ 10RV20M00		90 x 44 x 60	R901129876 Gwint wewnętrzny M8
	R901247486		1,7 kg	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny <sup>31</sup> VUCN-08A- 0431200056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A589-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 60	R901129876 Gwint wewnętrzny M8
	R901247485		1,7 kg	
Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór zwrotny <sup>31</sup> VURN-08A- 0431210056 <input type="text"/> <input type="text"/> 000				

## Grupa funkcyjna funkcja odcinająca

### Dane uzupełniające do zaworów zwrotnych Z1S6 -:

Z1S6   -4X/V (patrz str. 32 - 34)

#### 31 Zawór przelotowy

Kierunek przepływu w kanale:

A (A2 → A1)	= A
B (B2 → B1)	= B
A (A1 → A2)	= C
B (B1 → B2)	= D
A i B (A1 → A2) i (B1 → B2)	= E
P i T (P2 → P1) i (T1 → T2)	= F
P (P2 → P1)	= P
T (T1 → T2)	= T

#### Zawór kątowy

Kierunek przepływu:

B → A	= B-A
T → P	= T-P
AB → P	= AB-P

#### 32 Ciśnienie otwarcia

0,5 bar [7.25 psi]	= 05
1,5 bar [21,76 psi]	= 15
3,0 bar [43,51 psi]	= 30
5,0 bar [72.52]	= 50

#### Wersja specjalna

brak	= bez oznaczenia
Przyłącze pomiarowe P (G1/4)	= SO68
Przyłącze pomiarowe A i B (G1/4)	= SO90
Przyłącze pomiarowe T (G1/4)	= SO2
Dysza Ø 1 w grzybku	= SO110
Przepływ przeciwny do zwykłego zaworu P ze sprężyną 023683 do p <sub>0</sub> = 0,8 bar	= SO104 = SO115
SO 68 ale przyłącze P G1/4 po stronie A	= SO118
Dysza Ø 0,6 w grzybku	= SO119
0,5 bar sprężyna w P, 5,0 bar sprężyna w T	= SO107
0,5 bar sprężyna w P, 5,0 bar sprężyna w T	= SO111

**Zawory zwrotne Z1S6-** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> A <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086070		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086051		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> E <sup>32</sup> 05 -4X/V R901085992		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086081		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> D <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086090		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> B <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086077		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086058		64 x 44 x 80 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086037		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534



## Zawory zwrotne Z1S6- (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> AB-P <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983
	R901140893		0,77 kg	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> T-P <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983
	R901140890		0,78 kg	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> B-A <sup>32</sup> 05 -4X/V		64 x 44 x 40	R901036983
	R901140895		0,78 kg	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO2		64 x 44 x 40	R901036983
	R901086597		0,76 kg	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO68		64 x 44 x 40	R901036983
	R901086600		0,76 kg	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO90		64 x 44 x 40	R901036983
	R901086601		0,74 kg	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V SO68		64 x 44 x 40	R901036983
	R901188060		0,76 kg	

## Zawory zwrotne Z1S6- (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 30 -4X/V SO110 R901086618		64 x 44 x 40 0,76 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO104 R901086591		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 05 -4X/V SO115 R901086616		64 x 44 x 40 0,76 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO118 R901086592		64 x 44 x 40 0,76 kg Strona E P G 1/4	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V SO119 R901086581		64 x 44 x 40 0,76 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V SO107 R901086586		64 x 44 x 40 0,80 kg	R901036983  R-PL 21534
Płyta pośrednia	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V SO111 R901086587		64 x 44 x 40 0,80 kg	R901036983  R-PL 21534

## Grupa funkcyjna funkcja odcinająca

### Dane uzupełniające do zaworów zwrotnych Z2S6 -:

Z2S 6  <sup>31</sup>  <sup>32</sup> -6X    <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> (patrz str. 36 - 37)

<b>31</b>	Odcinanie bezprzeciekowe w kanale A i B	= -
<input type="checkbox"/>	Bezprzeciekowe zamykanie w kanale A	= A
<input type="checkbox"/>	Bezprzeciekowe zamykanie w kanale B	= B
<b>32</b>	<b>Ciśnienie otwarcia</b>	
<input type="checkbox"/>	1,5 bar [21,7 psi]	= 1
<input type="checkbox"/>	3,0 bar [43,5 psi]	= 2
<input type="checkbox"/>	6,0 bar [86,0]	= 3
<b>33</b>	<b>Materiał uszczelnienia</b>	
<input type="checkbox"/>	Uszczelki NBR	= bez oznaczenia
<input type="checkbox"/>	Uszczelki FKM	= V
<b>34</b>	<b>bez</b> otworów ustalających	= <b>bez oznaczenia</b>
<input type="checkbox"/>	<b>z</b> otworami ustalającymi	= /60
<input type="checkbox"/>	<b>z</b> otworami ustalającymi i kołkiem ustalającym ISO 8752-3x8-St	= /62
<b>35</b>	<b>Wersja specjalna</b>	
<input type="checkbox"/>	brak	= <b>bez oznaczenia</b>
<input type="checkbox"/>	Wysterowanie przez przyłącze zewnętrzne G1/4 (tylko wersja "A" i "B")	= <b>SO40</b>
<input type="checkbox"/>	z otwieraniem wstępnym	= <b>SO55</b>
<input type="checkbox"/>	Suwak sterujący do przyłącza "T" odciążony	= <b>SO60</b>
<input type="checkbox"/>	z otwieraniem wstępnym i wysterowaniem z kanału "P"	= <b>SO150</b>
<input type="checkbox"/>	Grzybek zaworu dotarty	= <b>SO46</b>
<input type="checkbox"/>	Zastosowanie strona A = 3-	
<input type="checkbox"/>	Zastosowanie strona B = 1-	= <b>SO49</b>
<input type="checkbox"/>	Gniazdo zaworu hartowane + szlifowane	= <b>SO43</b>
<input type="checkbox"/>	Wysterowanie mechaniczne! wielk. nom. 6 DIN A 4 VP	= <b>SO18</b>
<input type="checkbox"/>	SO 18, ale z pokrętłem	= <b>SO71</b>
<input type="checkbox"/>	Funkcja jak zawór SV, wysterowanie następuje z A lub B, w zależności od montażu jednostki zaworu odcinającego	= <b>SO53</b>

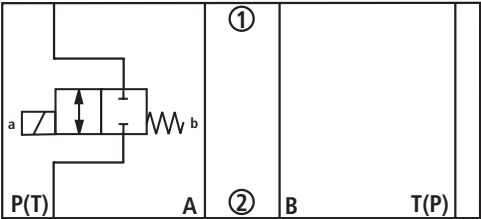
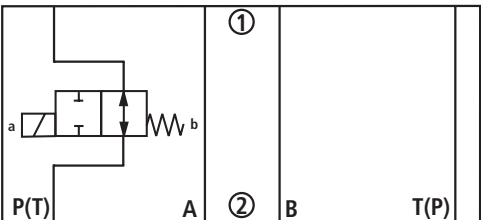
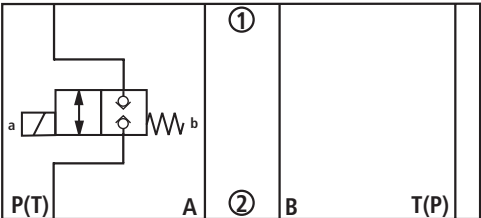
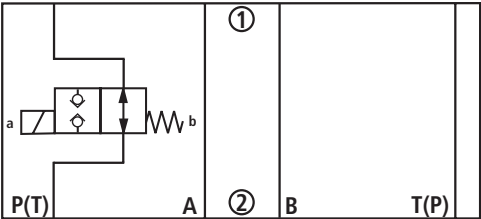
**Zawory zwrotne Z2S6-** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,96 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO150"/>		80 x 44,5 x 40 1,02 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO40"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO40"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO60"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
Płyta pośrednia	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO60"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548

## Zawory zwrotne Z2S6- (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje								
	Numer identyfikacyjny		Masa									
			Wielkość przyłączy									
Płyta pośrednia	Z2S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">31</td><td style="text-align: center;">32</td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> -6X/ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">34</td></tr><tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> SO60	31	32	B		33	34				80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
31	32											
B												
33	34											
Płyta pośrednia	Z2S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">31</td><td style="text-align: center;">32</td></tr><tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> -6X/ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">34</td></tr><tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> SO18	31	32			33	34				80 x 44,5 x 40 1,02 kg	R-PL 21548
31	32											
33	34											
Płyta pośrednia	Z2S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">31</td><td style="text-align: center;">32</td></tr><tr><td style="text-align: center;">A</td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> -6X/ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">34</td></tr><tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> SO18	31	32	A		33	34				80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
31	32											
A												
33	34											
Płyta pośrednia	Z2S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">31</td><td style="text-align: center;">32</td></tr><tr><td style="text-align: center;">B</td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> -6X/ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">34</td></tr><tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr></table> SO18	31	32	B		33	34				80 x 44,5 x 40 0,94 kg	R-PL 21548
31	32											
B												
33	34											

**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dl. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A637-3X/ KKDENG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245973		3,015 kg	Zawór po stronie E R-PL18136-06
Płyta pośrednia	HSZ 06 A637-3X/ KKDEPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245975		3,015 kg	Zawór po stronie E R-PL18136-06
Płyta pośrednia	HSZ 06 A637-3X/ KSDENG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245974		3,015 kg	Zawór po stronie E R-PL18136-20
Płyta pośrednia	HSZ 06 A637-3X/ KSDEPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245976		3,015 kg	Zawór po stronie E R-PL18136-20

**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Rozdzielacz zaworowy 2/2 <b>KSDER1NA/HCG24</b> <sup>35.1</sup> K4V	<b>HSZ 06A 484-3X/AS1N-BS1NG24</b> <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,4 kg	R901034814 Zawór po stronie E i F R-PL 18136-20
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Rozdzielacz zaworowy 2/2 <b>KSDER1NA/HCG24</b> <sup>35.1</sup> K4V	<b>HSZ 06A 484-3X/AS1NG24</b> <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Zawór po stronie E R-PL 18136-20
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Rozdzielacz zaworowy 2/2 <b>KSDER1NA/HCG24</b> <sup>35.1</sup> K4V	<b>HSZ 06A 484-3X/BS1NG24</b> <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Zawór po stronie F R-PL 18136-20
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Rozdzielacz zaworowy 2/2 <b>KSDER1PA/HCG24</b> <sup>35.1</sup> K4V	<b>HSZ 06A 484-3X/AS1P-BS1PG24</b> <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,4 kg	R901034814 Zawór po stronie E i F R-PL 18136-20
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Rozdzielacz zaworowy 2/2 <b>KSDER1PA/HCG24</b> <sup>35.1</sup> K4V	<b>HSZ 06A 484-3X/AS1PG24</b> <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Zawór po stronie E R-PL 18136-20
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Rozdzielacz zaworowy 2/2 <b>KSDERPA/HCG24</b> <sup>35.1</sup> K4V	<b>HSZ 06A 484-3X/BS1PG24</b> <sup>35.1</sup> K4M00		101 x 44 x 50 2,0 kg	R901034814 Zawór po stronie F R-PL 18136-20

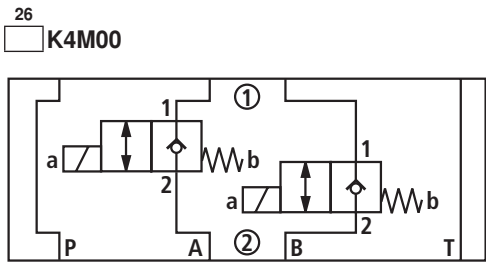

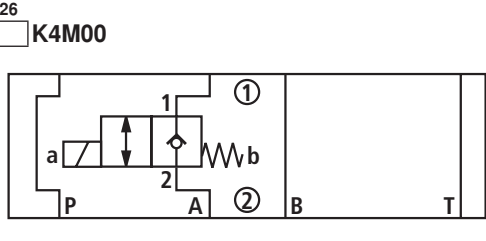

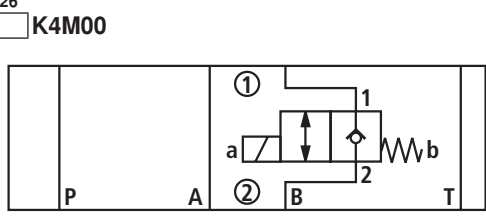

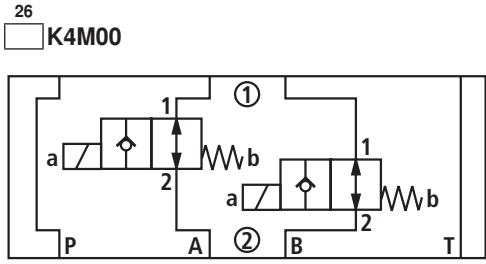

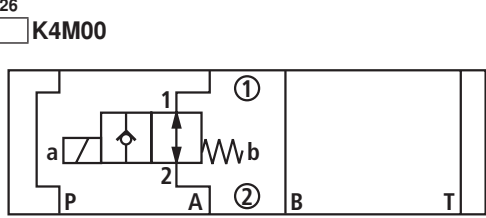

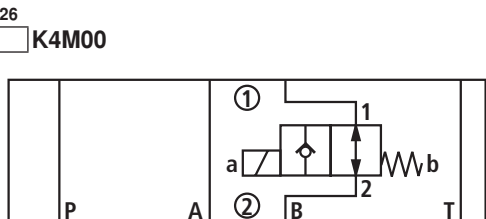

**Uwaga:**  $q_{V \text{ maks.}} = 20 \text{ l/min}$ 
**Przykład zamówienia**

 Dla kompletnego urządzenia z **dwoma** zaworami gniazdowymi:

**HSZ 06A 484-3X/ AS1N- BS1NG24** <sup>35.1</sup> K4M00

Skutecznie w kanale A i B

**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/AB-A05	 K4M00	105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000			3,1 kg	Zawór po stronie E i F RE 90005-03
SPULE OD.02.17.01.30.	 K4M00			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/A-A05	 K4M00	105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000			2,7 kg	Zawór po stronie E RE 90005-03
SPULE OD.02.17.01.30.	 K4M00			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/B-A05	 K4M00	105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000			2,7 kg	Zawór po stronie F RE 90005-03
SPULE OD.02.17.01.30.	 K4M00			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/AB-A06	 K4M00	105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000			3,1 kg	Zawór po stronie E i F RE 90005-03
SPULE OD.02.17.01.30.	 K4M00			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/A-A06	 K4M00	105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000			2,7 kg	Zawór po stronie E RE 90005-03
SPULE OD.02.17.01.30.	 K4M00			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/B-A06	 K4M00	105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000			2,7 kg	Zawór po stronie F RE 90005-03
SPULE OD.02.17.01.30.	 K4M00			

 $q_{V \text{ maks.}} \text{ zawór gniazdowy} = 70 \text{ l/min}$ 
**Przykład zamówienia** dla kompletnego urządzenia z dwoma zaworami gniazdowymi, zamkniętymi bezprądowo, odcinającymi jednostronnie:

**HSZ 06A 490-3X/ AB-A05**  K4M00

Skutecznie w kanale A i B



**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/AB-B05 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			3,1 kg	Zawór po stronie E i F RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/A-B05 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Zawór po stronie E RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/B-B05 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Zawór po stronie F RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/AB-B06 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			3,1 kg	Zawór po stronie E i F RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/A-B06 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Zawór po stronie E RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 490-3X/B-B06 <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000			2,7 kg	Zawór po stronie F RE 90005-03

**Przykład zamówienia**

Dla kompletnego urządzenia z **jednym** zaworem gniazdowym, zamkniętym bezprądowo, odcinającym obustronnie:

HSZ 06A 490-3X/ <sup>26</sup>  A-B05  K4M00

Skutecznie w kanale A

**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia	M-Z4SE 6 A1X/C <input type="checkbox"/> K4 <sup>26</sup>		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 19!					
Płyta pośrednia	M-Z4SE 6 B1X/C <input type="checkbox"/> K4 <sup>26</sup>		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 19!					
Płyta pośrednia	M-Z4SE 6 E1X/C <input type="checkbox"/> K4 <sup>26</sup>		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 21!					

**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-A05G24K4M00</b>  <b>R901177164</b>  Funkcja odcinania odpływ. →		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Funkcja odcinania dopływ. →		3,3 kg	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-A06G24K4M00</b>  <b>R901028324</b>  Funkcja odcinania odpływ. →		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Funkcja odcinania dopływ. →		3,3 kg	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-B05G24K4M00</b>  <b>R901238212</b>  Funkcja odcinania odpływ. →		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Funkcja odcinania dopływ. →		3,3 kg	

**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-B06G24K4M00</b>  <b>R901238214</b>		150 x 44 x 70	R901028338
	Funkcja odcinania odpływ. →		3,3 kg	RE 90005-03
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06-26787-AA/ G24N9K4M00-403</b>  <b>R900976030</b>		160 x 50 x 100	R900243054
	Funkcja odcinania dopływ. →		6,0 kg	Zawór po stronie F R-PL18136-04
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06-38019-AA/ G243AK4M00</b>  <b>R901109224</b>		170 x 70 x 130	R901112789
			11,5 kg	Zawór po stronie F RE 90005-03

**Funkcja odcinająca, uruchamiana mechanicznie (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06-26623-AA/ HM01  R900914093		120 x 44 x 80 3,2 kg	R900269045

## Grupa funkcyjna funkcja ciśnieniowa

Przykład: **HSZ 06 A**  – 3X/

Dane uzupełniające dotyczące płyt pośrednich z wbudowaną funkcją ciśnieniową (kompletne urządzenia):

<p>14</p> <input type="text"/>	<p><b>Materiał uszczelnienia</b>  <b>⚠ Uwaga!</b>            Zwracać uwagę na przydatność uszczelnień do zastosowanej cieczy hydraulicznej!</p>	<p>Uszczelki NBR            Uszczelki FKM            (inne uszczelki na zapytanie)</p>	<p>= bez oznaczenia            = V</p>
<p>15</p> <input type="text"/>	<p><b>Element nastawczy</b> przy zaworze ograniczającym ciśnienie Typu DBD..6...:</p>	<p>Wkręt bez łba z końcówką sześciokątną i kołpakiem ochronnym            Obrotowe pokrętko            pokrętko z zamkiem</p>	<p>= S            1) = H 1) Przestrzegać wymiarów            1) = A montażowych!</p>
<p>16</p> <input type="text"/>	<p><b>Ciśnienie regulowane</b> na zaworze ograniczającym ciśnienie Typu DBD..6...:  <b>⚠ Uwaga!</b>            Pisownia () w przypadku kompletnego typu!</p>	<p>do 25 bar            do 50 bar            do 100 bar            do 200 bar            do 315 bar</p>	<p>= 25 (025)            = 50 (050)            = 100            = 200            = 315</p>
<p>37</p> <input type="text"/>	<p><b>Element nastawczy</b> na zaworze redukcyjnym Typu DR10K...:</p>	<p>Obrotowe pokrętko            Tuleja z końcówką sześciokątną i kołpakiem ochronnym            obrotowe pokrętko z blokadą i skalą            obrotowe pokrętko ze skalą</p>	<p>= 4            = 5            = 6            = 7</p>
<p>38</p> <input type="text"/>	<p><b>Ciśnienie regulowane</b> na zaworze redukcyjnym Typu DR10K...:  <b>⚠ Uwaga!</b>            Pisownia () w przypadku kompletnego typu!</p>	<p>Ciśnienie wtórne            do 50 bar            do 100 bar            do 200 bar            do 315 bar</p>	<p>= 50 (050)            = 100            = 200            = 315</p>

## Zawory ograniczenia ciśnienia, uruchamiane bezpośrednio (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 100-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262303 R-PL 25402 DBD po stronie E
Płyta pośrednia Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 101-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262304 R-PL 25402 DBD po stronie F
Płyta pośrednia Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 106-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262265 R-PL 25402 DBD po stronie E
Płyta pośrednia Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 107-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900262266 R-PL 25402 DBD po stronie F
Płyta pośrednia Wyposażenie płyty pośredniej: Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 102-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		105 x 44 x 70 2,3 kg	R900262259 R-PL 25402 DBD po stronie F

**Zawory ograniczenia ciśnienia, uruchamiane bezpośrednio (1) = strona elementu, (2) = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami
	Numer identyfikacyjny		Masa	Wielkość przyłączy
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	<b>HSZ 06A 118-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		105 x 44 x 70 2,3 kg	R900265626 R-PL 25402 DBD po stronie E
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	<b>HSZ 06A 117-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M01</b> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg Strona F T G 1/4	R900262260 R-PL 25402 DBD po stronie E
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	<b>HSZ 06A 114-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M01</b> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		120 x 44 x 50 1,9 kg Strona F P G 1/4	R900262261 R-PL 25402 DBD po stronie E
<b>Przykład zamówienia</b> Dla kompletnego urządzenia z <b>jednym</b> zaworem ograniczającym ciśnienie: <b>HSZ 06A 100-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <b>S</b> <input type="checkbox"/> <b>050</b> <input type="checkbox"/> <b>M</b> <input type="checkbox"/> <b>00</b>				
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	<b>HSZ 06A 105-3X/A</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>-B</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		150 x 44 x 50 2,5 kg	R900262262 R-PL 25402 DBD na stronie E i F
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	<b>HSZ 06A 108-3X/A</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>-B</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <b>M00</b> <b>DBD</b> <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <b>6K1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		150 x 44 x 70 3,5 kg	R900262255 R-PL 25402 DBD na stronie E i F

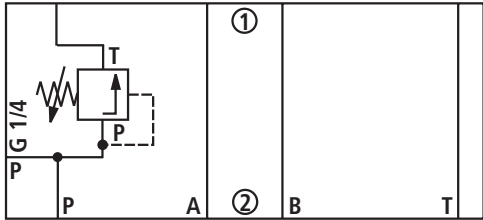
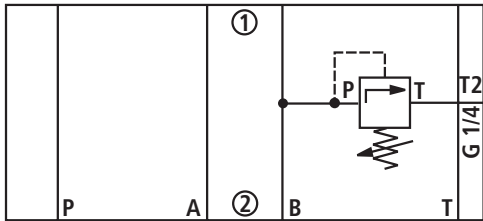
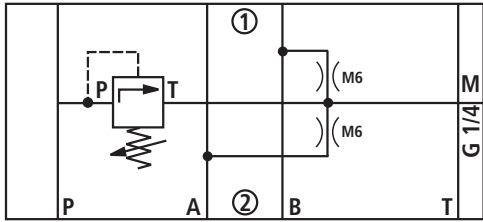
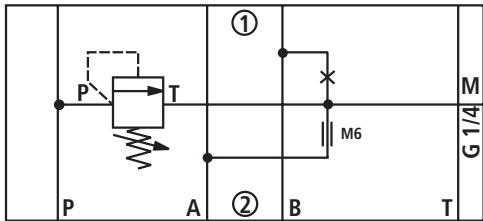
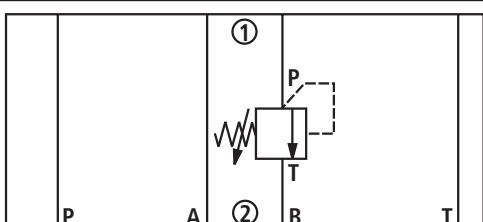
**Przykład zamówienia**

 Dla kompletnego urządzenia z **dwoma** zaworami ograniczającymi ciśnienie: **HSZ 06A 105-3X/**  <sup>15</sup>  <sup>16</sup> **A**  **S**  **050**  **-B**  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> **S**  **315**  **M**  **00**

Zabezpieczony kanał



**Zawory ograniczenia ciśnienia, uruchamiane bezpośrednio (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 137-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900266371  R-PL 25402 DBD po stronie E
Płyta pośrednia	HSZ 06A 142-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		105 x 44 x 70	R901115256  R-PL 25402 DBD po stronie F
Płyta pośrednia	HSZ 06-13712-AA/ HM01  R900501862 z zaworem ciśnieniowym * DBDS6K1X/315		125 x 60 x 50 3,0 kg	R900741553  2x dysza 0,8 mm  R-PL 25402 DBD po stronie F
Płyta pośrednia	HSZ 06-13712-BA/ HM01  R901013240 z zaworem ciśnieniowym * DBDS6K1X/50		125 x 60 x 50 3,0 kg	R901013240  Gwint wewnętrzny M6  R-PL 25402 DBD po stronie F
Płyta pośrednia	HSZ 06-38007-AA/ HM00  R901098086 z zaworem ciśnieniowym * DBDS6K1X/50		120 x 44 x 60 2,2 kg	R901195281  R-PL 25402 DBD po stronie F

\* Inne poziomy ciśnienia na zapytanie

**Zawór ograniczenia ciśnienia, ze sterowaniem wstępnym (① = strona elementu ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami
	Numer identyfikacyjny		Masa	Wielkość przyłączy
Płyta pośrednia	HSZ 06A 550-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>37</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>38</sup> M01		120 x 44 x 90	R900262760
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór redukcyjny, sterowany wstępnie  DR10K <input type="checkbox"/> <sup>37</sup> -3X/ <input type="checkbox"/> <sup>38</sup> YM			3,6 kg	Strona E Strona F Y P G 1/4 G 1/4

**Przykład zamówienia**

 Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 216-3X/ <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> S 050 M 01

**Zawór ograniczenia ciśnienia, uruchamiany bezpośrednio (① = strona elementu ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami
	Numer identyfikacyjny		Masa	Wielkość przyłączy
Płyta pośrednia	HSZ 06 A492-3X/ KRD2F2AB/LVM01  R901110168		130 x 44 x 60	R901110332
	z zaworem ciśnieniowym * KRD2F2AB/LV		2,5 kg	R-PL18111-03 KDR po stronie E
Płyta pośrednia	HSZ 06 A492-3X/ KRD2L2AB/LVM01  R901138734		130 x 44 x 60	R901110332
	z zaworem ciśnieniowym * KRD2L2AB/LV		2,5 kg	R-PL18111-03 KDR po stronie E

\* Inne poziomy ciśnienia na zapytanie

## Grupa funkcyjna kombinacja funkcji ciśnienia i funkcji odcinającej

Przykład funkcji hamowania przy opuszczaniu:

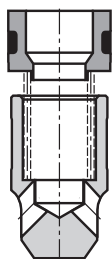
HSZ 06 A  – 3X/L

1 39 45 2 3

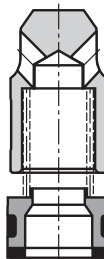
Dane uzupełniające dotyczące płyt pośrednich z wbudowaną funkcją ciśnienia i funkcją odcinającą (kompletne urządzenia):

<p><b>15</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Element nastawczy</b> przy zaworze ograniczającym ciśnienie Typu DBD..6...:</p>	<p>Wkręt bez łba z końcówką sześciokątną i kołpakiem ochronnym Obrotowe pokrętko pokrętko z zamkiem</p>	<p>= S</p> <p><sup>1)</sup> = H <sup>1)</sup> Przestrzegać wymiarów <sup>1)</sup> = A montażowych!</p>
<p><b>16</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Ciśnienie regulowane</b> na zaworze ograniczającym ciśnienie Typu DBD..6...:</p> <p><b>⚠ Uwaga!</b> Pisownia () w przypadku kompletnego typu!</p>	<p>do 25 bar do 50 bar do 100 bar do 200 bar do 315 bar</p>	<p>= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315</p>
<p><b>12</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Ciśnienie otwarcia</b> na zaworze zwrotnym Typ D7, 8...:</p>	<p>0,5 bar</p>	<p>= 05 BAR</p>

Zestaw do montażu (wersja "P" i "T"):



Wersja "P" (ciśnienie otwarcia 0,5 bar)	
Materiał uszczelnienia	Numer identyfikacyjny
NBR	R900543821
FKM	R900543824



Wersja "T" (ciśnienie otwarcia 0,5 bar)	
Materiał uszczelnienia	Numer identyfikacyjny
NBR	R900543833
FKM	R900543836

<p><b>14</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Materiał uszczelnienia</b></p> <p><b>⚠ Uwaga!</b> Zwracać uwagę na przydatność uszczelnień do zastosowanej cieczy hydraulicznej!</p>	<p>Uszczelki NBR Uszczelki FKM (inne uszczelki na zapytanie)</p>	<p>= bez oznaczenia = V</p>
<p><b>11</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Ciśnienie otwarcia</b> na zaworze zwrotnym Typ M-SR8...: (zestaw do wbudowania)</p>	<p>bez sprężyny 0,2 bar 1,0 bar 1,5 bar 3,0 bar 5,0 bar</p>	<p>= 00 = 02 = 05 = 15 = 30 = 50</p>
<p><b>44</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Stosunek zasterowania</b> zaworu hamowania przy opuszczaniu*:</p>	<p>Stosunek zasterowania 4,5:1</p> <p>Stosunek zasterowania 10:1 (inne stosunki zasterowania na życzenie)</p>	<p>= G (Standard) – dla systemów ze zmiennymi warunkami obciążenia i uwarunkowanych pod względem struktury wahań</p> <p>= H – Do systemów z relatywnie stałym obciążeniem</p>
<p><b>39</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Zakres nastawczy</b> *</p>	<p>70 do 175 bar (wartość nastawy 140) 140 do 350 bar (wartość nastawy 210)</p>	<p>= K = J</p>
<p><b>45</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Stosunek zasterowania</b> *</p>	<p>4,5:1 10:1</p>	<p>= 4 = 10</p>

\* Inne warianty wykonania na życzenie

**Funkcja podtrzymująca** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R  <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 216-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M00  DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		120 x 44 x 60  2,6 kg	R900262305  R-PL 25402 DBD na stronie E
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R  <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 218-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M00  DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		120 x 44 x 60  2,6 kg	R900262307  R-PL 25402 DBD po stronie F
<b>Przykład zamówienia</b> Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 216-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <input type="checkbox"/>				
Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 218-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <input type="checkbox"/>				
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R  <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio	HSZ 06A 217-3X/A <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> -B <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M00  DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		175 x 44 x 60  3,8 kg	R900262306  R-PL 25402 DBD na stronie E i F

**Przykład zamówienia**

 Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 217-3X/ A <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> 

Zabezpieczony kanał

## Funkcja zasilania ciśnienia (① = strona elementu, ② = strona płyty)

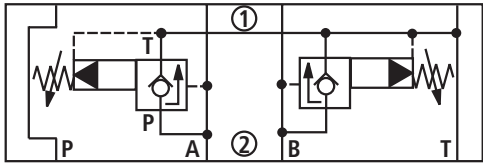
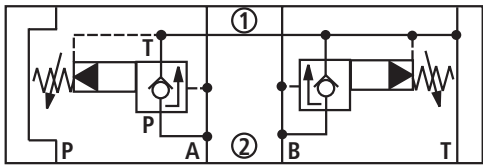
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	HSZ 06A 222-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		130 x 44 x 80 3,4 kg Strona E Strona F A B G 1/4 G 1/4	R900262764 R-PL 25402 DBD po stronie E R-PL 20380
<b>Przykład zamówienia</b> Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 222-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> S   200   M   01				
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	HSZ 06A 214-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		210 x 44 x 80 5,6 kg Strona E Strona F A B G 1/4 G 1/4	R900262256 R-PL 25402 DBD po stronie E i F R-PL 20380
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	HSZ 06A 207-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		160 x 44 x 80 4,3 kg	R900262257 R-PL 25402 DBD po stronie E i F R-PL 20380
<b>Płyta pośrednia</b> <b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> Zawór ograniczający ciśnienie, sterowany bezpośrednio Zawór zwrotny (zestaw do wbudowania)	HSZ 06A 421-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01 DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/ <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> M-SR8KE05-1X/ <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		210 x 44 x 80 5,3 kg Strona E Strona F A B G 3/8 G 3/8	R900277186 R-PL 25402 DBD po stronie E i F R-PL 20380

### Przykład zamówienia

Dla kompletnego urządzenia: HSZ 06A 214-3X/ A  <sup>15</sup>  <sup>16</sup> S | 315 | -B  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> S | 315 | M | 01

Zabezpieczony kanał

**Funkcja zasilania ciśnienia (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
		Wielkość przyłączy		
Płyta pośrednia	HSZ 06 A116-4X/ 420M00 SO133 * R901221737		90 x 44 x 40 1,1 kg	R900265894  R-PL64602 Zawór po stronie E i F
Wyposażenie płyty pośredniej: MHDBN 16 K2-2X/				
Płyta pośrednia bez wyposażenia płyty pośredniej	HSZ 06 A116-4X/M00 R901226642		90 x 44 x 40 1,1 kg	R900265894  R-PL64602

\* z bębnowanym gniazdem głównym

**Funkcja hamowania przy opuszczaniu** (kompletne urządzenie, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 430-1X/L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900239770
Wyposażenie płyty pośredniej:	SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N		2,2 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 431-1X/L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900279856
Wyposażenie płyty pośredniej:	SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N		2,2 kg	
<b>Przykład zamówienia</b>				
Dla kompletnego urządzenia z <b>jednym</b> zaworem hamowania: <b>HSZ 06A 430-1X/L</b> <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <b>M00</b>				
Płyta pośrednia	HSZ 06A 426-1X/AL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> -BL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900278330
Wyposażenie płyty pośredniej:	SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N		2,3 kg	
<b>Przykład zamówienia</b>				
Dla kompletnego urządzenia z <b>dwoma</b> zaworami hamowania: <b>HSZ 06A 426-1X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <b>AL</b> <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <b>J 10</b> -BL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <b>J 10</b> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <b>M00</b>				
Zabezpieczony kanał				

Wstępne napięcie zaworu zwrotnego = 2 bar

**Nie nadaje** się do zastosowania proporcjonalnego rozdzielacza i połączeń różnicowych (proszę pytać!)

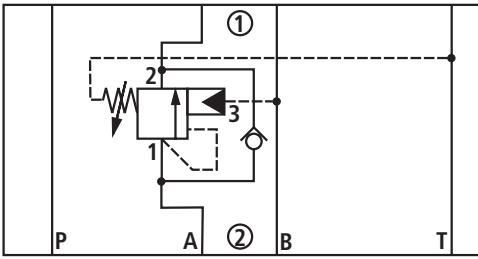
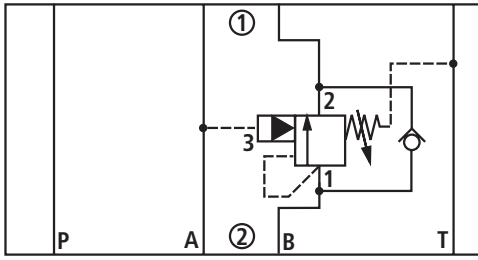
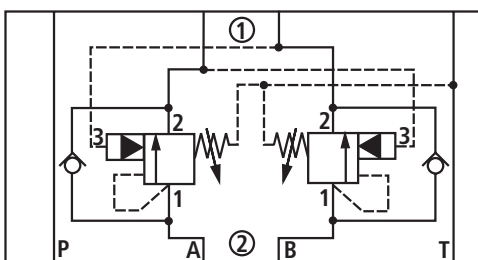
Hydrauliczne ciśnienia wsteczne sumują się 1:1 w stosunku do ciśnienia zadziałania ustawionego na regulacji, ponieważ komora sprężyny zaworu hamowania jest połączona z przyłączem (od strony odpływu) do strony zaworu.

Szczegółowe informacje techniczne patrz:

Otwór do wkręcania R/T-11A; R901029900

Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 21

**Funkcja hamowania przy opuszczaniu (kompletne urządzenie, ① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia bez wyposażenia płyty pośredniej	HSZ 06A 662-4X/M00 R901227668		105 x 44 x 40 1,5 kg	R901227589  Zawór hamujący na życzenie
Płyta pośrednia bez wyposażenia płyty pośredniej	HSZ 06A 663-4X/M00 R901227680		105 x 44 x 40 1,5 kg	R901227588  Zawór hamujący na życzenie
Płyta pośrednia bez wyposażenia płyty pośredniej	HSZ 06A 661-4X/M00 R901227657		160 x 44 x 40 2,3 kg	R901226805  Zawór hamujący na życzenie

Wstępne napięcie zaworu zwrotnego = 2 bar  
Nadaje się przy zastosowaniu rozdzielacza proporcjonalnego, jednak hydrauliczne ciśnienia wsteczne dla przyłącza T sumują się 1:1 do ciśnienia zadziałania zaworu ustawionego za pomocą regulacji.

Szczegółowe informacje techniczne patrz:  
Otwór do wkręcania R/T-21A; R901161092



## Grupa funkcyjna regulacji natężenia

Przykład: **HSZ 06 A**  <sup>1</sup> – **3X/M**  <sup>20</sup>  <sup>17</sup>  <sup>21</sup>  <sup>22</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>

Dane uzupełniające dotyczące płyt pośrednich z funkcją regulacji natężenia przepływu (kompletne urządzenia):

<b>17</b> <input type="checkbox"/>	<b>Element nastawczy</b> na 2-drożnym regulatorze natężenia przepływu Typ 2FRM6...:	Obrotowe pokrętko z blokadą i skalą Obrotowe pokrętko ze skalą	<b>= 3</b> <b>= 7</b>
<b>20</b> <input type="checkbox"/>	<b>2-drożny regulator natężenia przepływu</b> Typ 2FRM6...:	<b>z</b> ograniczeniem wagi ciśnieniowej (powstrzymanie skoku rozruchu) <b>bez</b> ograniczenia wagi ciśnieniowej	<b>= A</b> <b>= B</b>
<b>21</b> <input type="checkbox"/>	<b>Natężenie przepływu</b> (progresywne) na 2-drożnym regulatorze natężenia przepływu Typ 2FRM6...:  <b>⚠ Uwaga!</b> Pisownia ( ) w przypadku kompletnego typu!	do 0,2 l/min do 0,5 l/min do 1,5 l/min do 3,0 l/min do 6,0 l/min do 10,0 l/min do 16,0 l/min do 25,0 l/min do 32,0 l/min	<b>= 0,2Q (Q00,2)</b> <b>= 0,6Q (Q00,6)</b> <b>= 1,5Q (Q01,5)</b> <b>= 3Q (Q03,0)</b> <b>= 6Q (Q06,0)</b> <b>= 10Q (Q10,0)</b> <b>= 16Q (Q16,0)</b> <b>= 25Q (Q25,0)</b> <b>= 32Q (Q32,0)</b>
<b>22</b> <input type="checkbox"/>	<b>Regulator natężenia przepływu</b>	<b>z</b> zaworem zwrotnym <b>bez</b> zaworu zwrotnego	<b>= R</b> <b>= M</b>
<b>27</b> <input type="checkbox"/>	<b>Element nastawczy</b> przy zaworze dławiącym  <b>⚠ Uwaga!</b> W przypadku Typu Z2FG6...-4X/... ten sam element nastawczy po stronie A i B	Śruba z łbem walcowym z nakrętką zabezpieczającą i kołpakiem ochronnym Obrotowe pokrętko z blokadą i skalą Trzpień z gniazdem sześciokątnym i skalą Obrotowe pokrętko ze skalą	<b>= 2</b> <b>= 3</b> <b>= 5</b> <b>= 7</b>
<b>28</b> <input type="checkbox"/>	<b>Ograniczenie natężenia przepływu</b> przy zaworze dławiącym Typ Z2FG6...:	Ograniczenie strumienia głównego (standard) Ograniczenie strumienia sterującego (dokładne ustawienie regulacji)	<b>= 2Q</b> <b>= 1Q</b>

**Uwaga:** Możliwa również regulacja przepływu za pomocą proporcjonalnego regulatora przepływu według karty katalogowej R-PL 29188!

**Zawory dławiące** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	Z2FG6A <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824 Zawór po stronie E	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 57!					
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	Z2FG6B <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824 Zawór po stronie F	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 57!					
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	Z2FG6- <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824 Zawór po stronie E i F	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 57!					
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	Z2FGM6T2-2X/ <sup>28</sup> <input type="checkbox"/> V		98 x 44 x 40 1,3 kg	R900268113 Zawór po stronie F	
Oznaczenie typu uzupełnić zgodnie ze stroną 57!					
Płyta pośrednia	HSZ 06A 085-3X/A <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> B <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> P <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> T <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M00		65 x 44 x 10	R900262118	
Wypożyczenie płyty pośredniej:			0,2 kg	Norma RN 115,06	
DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906			Gwint M8 x 1 we wszystkich kanałach		
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					

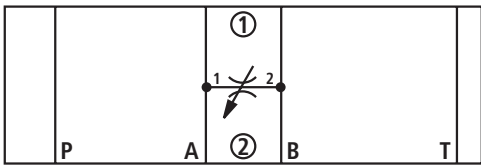
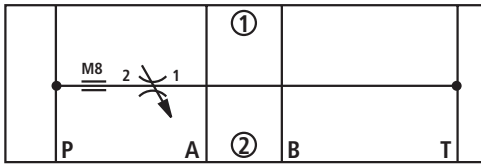
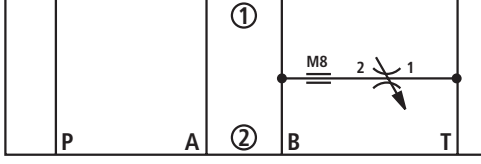
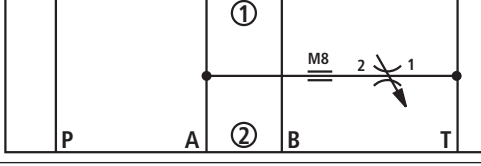
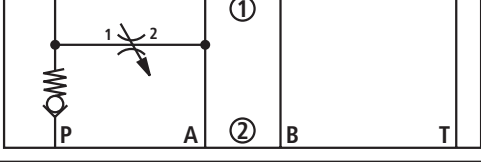
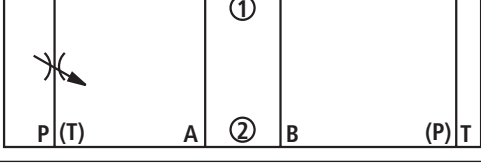
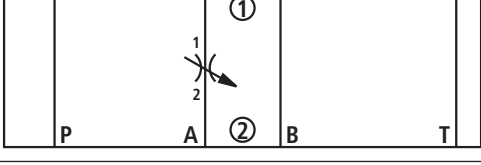
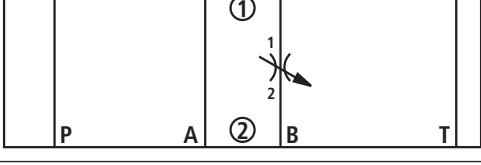
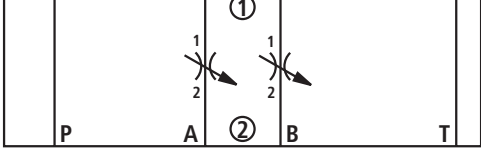
**Przykład zamówienia**

Dla kompletnego urządzenia z dyszą 0,8 mm w kanale A i B:

 HSZ 06A 085-3X/ A<sup>51</sup>08 B<sup>51</sup>08 M<sup>2</sup>00<sup>3</sup>

Wypożyczony kanał

**Zawory dławiące** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A517-4X/ DV03M00		90 x 44 x 50	R901120319  RE 90005-03
	R901244683		1,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A519-4X/ DV04M00		85 x 44 x 70	R901123599 Gwint wewnętrzny M8  RE 90005-03
	R901149085		1,7 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A525-4X/ DV04M00		90 x 44 x 60	R901130409 Gwint wewnętrzny M8  RE 90005-03
	R901158986		1,8 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A589-4X/ DV03M00		90 x 44 x 60	R901129876 Gwint wewnętrzny M8  RE 90005-03
	R901234559		1,7 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A498-3X/ DV03M00		80 x 44 x 50	R901121122  RE 90005-03
	R901244682		1,6 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06-A402-3X/ D00-DV03M00		150 x 44 x 70	R901028338  RE 90005-03
	R901239252		2,9 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A490-3X/ A-DV03M00		105 x 44 x 70	R901094055  RE 90005-03
	R901265680		2,7 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A490-3X/ B-DV03M00		105 x 44 x 70	R901094055  RE 90005-03
	R901265676		2,7 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06-A490-3X/ AB-DV03M00		105 x 44 x 70	R901094055  RE 90005-03
	R901265675		2,7 kg	

## Regulatory natężenia przepływu (① = strona elementu, ② = strona płyty)

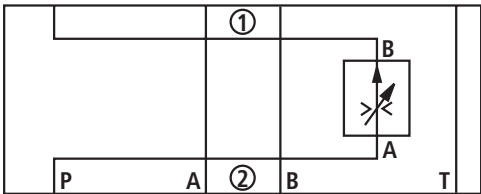
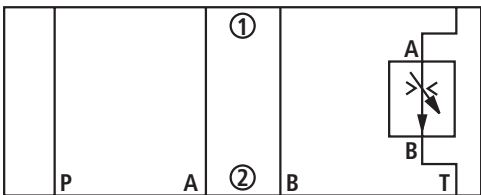
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 151-3X/M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<p><b>Regulacja na dopływie</b></p> <p><b>Regulacja na odpływie</b></p>	70 x 44 x 70 2,8 kg	R900262247
	<p><b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> 2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>V</b></p>		R-PL 28163 2 FRM po stronie E	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 152-3X/M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<p><b>Regulacja na dopływie</b></p> <p><b>Regulacja na odpływie</b></p>	70 x 44 x 70 2,8 kg	R900262248
	<p><b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> 2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>V</b></p>		R-PL 28163 2 FRM po stronie F	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 163-3X/M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<p><b>Regulacja na dopływie</b></p> <p><b>Regulacja na odpływie</b></p>	70 x 44 x 70 2,8 kg	R900264671
	<p><b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> 2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>V</b></p>		R-PL 28163 2 FRM po stronie E	

(Śruby mocujące zaworu są elementem składowym płyt pośrednich)

## Przykład zamówienia

• Flia kompletnego urządzenia z 2-drożnym regulatorem natężenia przepływu: **HSZ 06A 151-3X/M**     **A**   **Q03,0** **M** **M** **00**

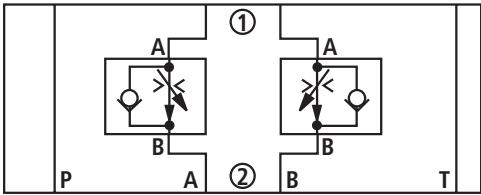
## Regulatory natężenia przepływu (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
		Wielkość przyłączy		
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 150-3X/M <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> M00		70 x 44 x 70 2,8 kg	R900262249  R-PL 28163 2 FRM po stronie F
Wyposażenie płyty pośredniej: 2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <b>MV</b>				
(Śruby mocujące zaworu są elementem składowym płyty pośredniej)				
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 153-3X/M <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> M00		70 x 44 x 70 2,8 kg	R900262250  R-PL 28163 2 FRM po stronie F
Wyposażenie płyty pośredniej: 2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <b>MV</b>				
(Śruby mocujące zaworu są elementem składowym płyty pośredniej)				

## Przykład zamówienia

- Dla kompletnego urządzenia z 2-drożnym regulatorem natężenia przepływu:

HSZ 06A 153-3X/M  <sup>17</sup>  <sup>21</sup> **Q03,0**  <sup>2</sup>  <sup>3</sup> **M00**

Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 154-3X/AM <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -BM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> M00		70 x 44 x 70 4,1 kg	R900262244  R-PL 28163 2 FRM po stronie E i F
Regulacja na dopływie				
Regulacja na odpływie				
Wyposażenie płyty pośredniej: 2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>V</b>				
(Śruby mocujące zaworu są elementem składowym płyty pośredniej)				

## Przykład zamówienia

- Dla kompletnego urządzenia z 2-drożnym regulatorem natężenia przepływu:

HSZ 06A 154-3X/ **AM**  <sup>17</sup>  <sup>21</sup> **Q06,0**  <sup>22</sup> **R** -BM    <sup>17</sup>  <sup>21</sup> **Q03,0**  <sup>22</sup> **R**    <sup>2</sup>  <sup>3</sup> **M00**

Regulowany kanał

## Grupa funkcyjna funkcja bieg szybki - ruch pelzajacy, bezpradowo otwarty i zamkniety


Przyklad: HSZ 06 A  -3X/   -   G24K4

Dane uzupełniające dotyczące płyt pośrednich z funkcją bieg szybki - ruch pelzajacy:

21.2 <input type="text"/>	<b>Maksymalne natężenie przepływu</b> (A → B) przy 2-drożnym regulatorze natężenia przepływu typu 2FRM6 (zawór do wbudowania):	do 6,0 l/min do 32,0 l/min	= 6Q = 32Q	(06) (32)
	<b>⚠ Uwaga!</b> Pisownia () w przypadku kompletnego typu!			
42 <input type="text"/>	<b>Funkcja odcinająca</b> przy rozdzielaczu gniazdowym 2/2	Zamykanie jednostronne Zamykanie obustronne	= A = B	
43 <input type="text"/>	<b>Pozycja suwaka</b> na rozdzielaczu gniazdowym 2/2:	Bezprądowo zamknięty Bezprądowo otwarty	= 05 = 06	
22 <input type="text"/>	<b>Regulator natężenia przepływu</b>	z zaworem zwrotnym <b>bez</b> zaworu zwrotnego	= R = M	
41 <input type="text"/>	<b>Regulacja kierunku przepływu</b> Ruch pelzajacy:	z dyszą z zaworem dławiącym z kasetą zewnętrzną regulatora przepływu	= D = FGM = FRM	
17 <input type="text"/>	<b>Element nastawczy</b> na 2-drożnym regulatorze natężenia przepływu Typ 2FRM6...:	Obrotowe pokrętko z blokadą i skalą Obrotowe pokrętko ze skalą	= 3 = 7	
20 <input type="text"/>	<b>2-drożny regulator natężenia przepływu</b> Typ 2FRM6...:	z ograniczeniem wagi ciśnieniowej (powstrzymanie skoku rozruchu) <b>bez</b> ograniczenia wagi ciśnieniowej	= A = B	
21 <input type="text"/>	<b>Natężenie przepływu</b> (progresywne) na 2-drożnym regulatorze natężenia przepływu Typ 2FRM6...:	do 0,2 l/min do 0,5 l/min do 1,5 l/min do 3,0 l/min do 6,0 l/min do 10,0 l/min do 16,0 l/min do 25,0 l/min do 32,0 l/min	= 0,2Q = 0,6Q = 1,5Q = 3Q = 6Q = 10Q = 16Q = 25Q = 32Q	(Q00,2) (Q00,6) (Q01,5) (Q03,0) (Q06,0) (Q10,0) (Q16,0) (Q25,0) (Q32,0)
	<b>⚠ Uwaga!</b> Pisownia () w przypadku kompletnego typu!			

### Uwaga:

Przedstawienie symboli przełączania zasadniczo w regulacji na odpływie.

 Wyjątek: Regulacja na dopływie z ograniczeniem wagi ciśnieniowej (HSZ 06A 403.. i HSZ 06A 404..)

Przebudowa z regulacji na odpływie na regulację na dopływie następuje przez odwrócenie o 180° płyty pośredniej wokół osi pionowej.

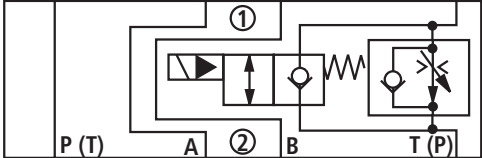
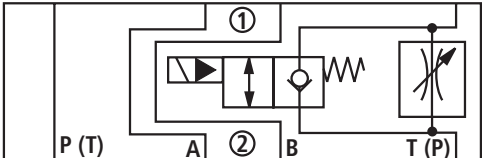
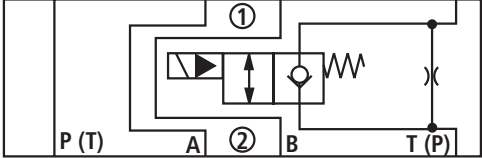
Ograniczenie skoku manometru obciążeniowego tłokowego (w przypadku nadbudowanego regulatora natężenia przepływu jest skuteczne tylko w regulacji na dopływie.

Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo zamknięty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu Numer identyfikacyjny	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 400-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70	3,7 kg	R901063482 Zawór po stronie F R-PL 28155 zawór po stronie E
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-drożny regulator natężenia przepływu	<sup>21.2</sup> 2FRM6K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV				
	HSZ 06A 400-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg		R900267396
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTILOD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący	FGM6K2-1X/1QV				
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg		Norma RN 115,06
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906					
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 401-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70	3,7 kg	R901033758 Zawór po stronie E R-PL 28155 zawór po stronie F
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-drożny regulator natężenia przepływu	<sup>21.2</sup> 2FRM6K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV				
	HSZ 06A 401-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg		R900267396
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący	FGM6K2-1X/1QV				
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg		Norma RN 115,06
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906					
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					

Przykłady zamówienia, patrz strona 68

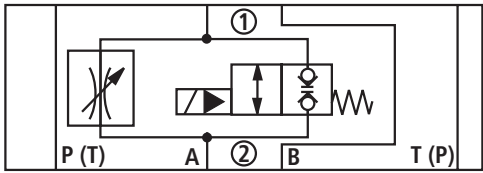
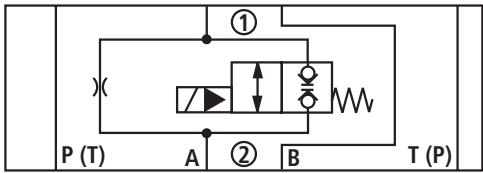
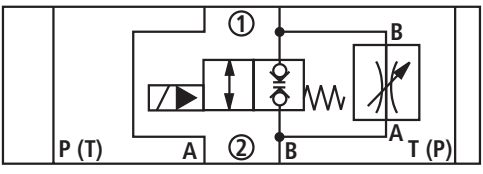
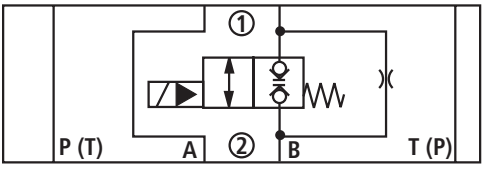
Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo zamknięty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
<b>Regulator przepływu do wbudowania</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 402-3X/FRM</b> <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70		R901033750
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-drożny regulator natężenia przepływu	<b>2FRM6K2-1X/</b> <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		3,7 kg		Zawór po stronie F R-PL 28155 zawór po stronie E
	<b>HSZ 06A 402-3X/FGM1-A05G24K4M00</b>		3,7 kg		R900267396
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący	<b>FGM6K2-1X/1QV</b>				
	<b>HSZ 06A 402-3X/D</b> <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg		Norma RN 115,06
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 <b>DUESE</b> <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Nr identyfikacyjny patrz strona 93					

Przykłady zamówienia, patrz strona 68



**Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo zamknięty** (zamykanie obustronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
		Wielkość przyłączy		
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 400-3X/FGM1-B05G24K4M00		150 x 44 x 70	R901028268  Zawór po stronie F  R900267396 zawór po stronie E
	Wypozażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący FGM6K2-1X/1QV		3,7 kg	
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> -B05G24K4M00		3,6 kg	Norma RN 115,06
Wypozażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906	Nr identyfikacyjny patrz strona 93			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 401-3X/FGM1-B05G24K4M00		150 x 44 x 70	R901047673  Zawór po stronie E  R900267396 zawór po stronie F
	Wypozażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący FGM6K2-1X/1QV		3,7 kg	
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> -B05G24K4M00		3,6 kg	Norma RN 115,06
Wypozażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906	Nr identyfikacyjny patrz strona 93			

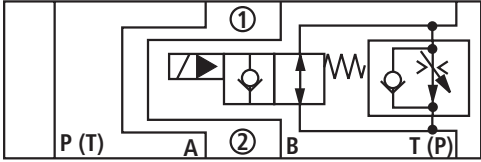
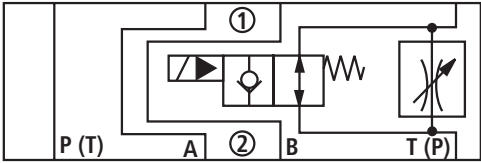
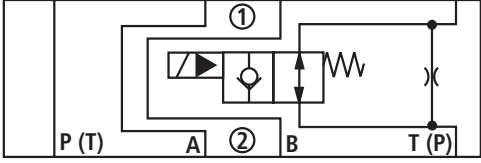
Przykłady zamówienia, patrz strona 68

Funkcja bieg szybki - ruch pełzający, bezprądowo otwarty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
Numer identyfikacyjny					
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	HSZ 06A 400-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70		R901063482
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			3,7 kg		Zawór po stronie F
2-drożny regulator natężenia przepływu	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV				R-PL 28155 zawór po stronie E
	HSZ 06A 400-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
Zawór dławiący	FGM6K2-1X/1QV				R900267396
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906					Norma RN 115,06
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	HSZ 06A 401-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70		R901033758
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			3,7 kg		Zawór po stronie E
2-drożny regulator natężenia przepływu	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV				R-PL 28155 zawór po stronie F
	HSZ 06A 401-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
Zawór dławiący	FGM6K2-1X/1QV				R900267396
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg		
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					
DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906					Norma RN 115,06
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					

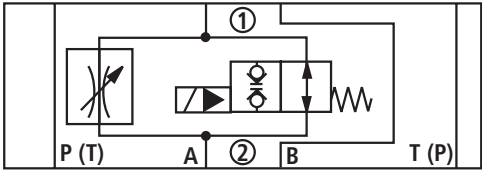
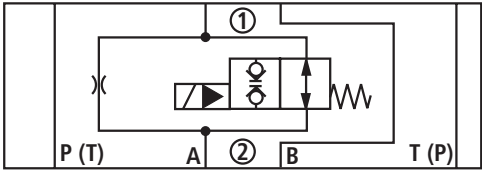
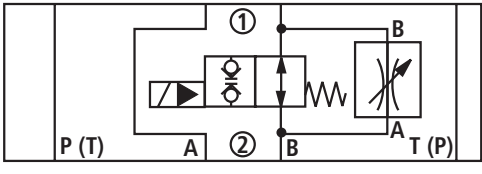
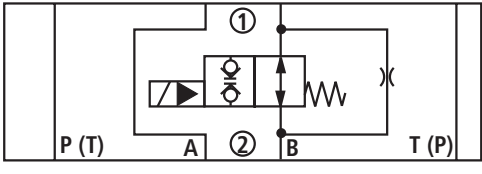
Przykłady zamówienia, patrz strona 68

Funkcja bieg szybki - ruch pełzający, bezprądowo otwarty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Regulator przepływu do wbudowania		Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
Nazwa	Oznaczenie typu Numer identyfikacyjny		Masa	Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 402-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901033750	
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-drożny regulator natężenia przepływu	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		3,7 kg	Zawór po stronie F R-PL 28155 zawór po stronie E	
	HSZ 06A 402-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg	R900267396	
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący	FGM6K2-1X/1QV		3,6 kg		
	HSZ 06A 402-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00			Norma RN 115,06	
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906					
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					

Przykłady zamówienia, patrz strona 68

**Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo otwarty** (zamykanie obustronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 400-3X/FGM1-B06G24K4M00</b>		150 x 44 x 70		R901028268
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący FGM6K2-1X/1QV			3,7 kg		Zawór po stronie F R900267396 zawór po stronie E
	<b>HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> -B06G24K4M00</b>		3,6 kg		Norma RN 115,06
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906					
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 401-3X/FGM1-B06G24K4M00</b>		150 x 44 x 70		R901047673
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Zawór dławiący FGM6K2-1X/1QV			3,7 kg		Zawór po stronie E R900267396 zawór po stronie F
	<b>HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> -B06G24K4M00</b>		3,6 kg		Norma RN 115,06
Wyposażenie płyty pośredniej: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906					
Nr identyfikacyjny patrz strona 93					

#### Przykład

- Dla kompletnego urządzenia z rozdzielaczem zaworowym 2/2 i 2-drożnym regulatorem natężenia przepływu:
- Dla kompletnego urządzenia z rozdzielaczem zaworowym 2/2 i zaworem dławiącym:
- Dla kompletnego urządzenia z rozdzielaczem zaworowym 2/2 i dyszą:

HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>FRM <sup>21.2</sup>06 - <sup>42</sup>A <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>FGM1 - <sup>42</sup>A <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>D <sup>51</sup>18 - <sup>42</sup>B <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

Dysza Ø 1,8 mm

Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo zamknięty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
<b>Regulator przepływu do nabudowania</b> Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 403-3X/A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -A05G24K4M00		100 x 44 x 70	R901064040	Zawór po stronie F R-PL 28163 zawór po stronie E
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V	(z ograniczeniem wagi ciśnieniowej)		3,7 kg		
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b>	<b>HSZ 06A 403-3X/B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -A05G24K4M00		100 x 44 x 70	R901028370	Zawór po stronie F R-PL 28163 zawór po stronie E
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V	(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)		3,7 kg		
<b>Płyta pośrednia z płytą pierścienia R</b>	<b>HSZ 06A 403-3X/B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -A05G24K4M00		100 x 44 x 70	R901028370	Zawór po stronie F R-PL 28163 zawór po stronie E
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V	(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)		3,7 kg		

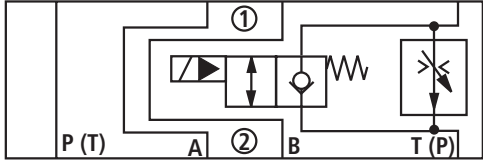
Przykład zamówienia, patrz strona 74

Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo zamknięty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 404-3X/A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>-A05G24K4M00</b>		100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064115  Zawór po stronie E  R-PL 28163 zawór po stronie F
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> <b>SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000</b> <b>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</b>  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>V</b>					
(z ograniczeniem wagi ciśnieniowej)					
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 404-3X/B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>-A05G24K4M00</b>		100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064119  Zawór po stronie E  R-PL 28163 zawór po stronie F
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> <b>SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000</b> <b>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</b>  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>V</b>					
(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)					
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 404-3X/B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>-A05G24K4M00</b>		100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064119  Zawór po stronie E  R-PL 28163 zawór po stronie F
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> <b>SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000</b> <b>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</b>  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>V</b>					
(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)					

Przykład zamówienia, patrz strona 74

Funkcja bieg szybki - ruch pełzający bezprądowo zamknięty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Regulator przepływu do nabudowania		Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Oznaczenie typu	Numer identyfikacyjny		Masa	Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 405-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup>	M-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901033979
Wyposażenie płyty pośredniej:	SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000					Zawór po stronie F
	SPULE OD.02.17.01.30.OC.000					R-PL 28163
2-drożny regulator przepływu	2FRM6 B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> 6-3X/ MV				Zawór po stronie E

Przykład zamówienia, patrz strona 74

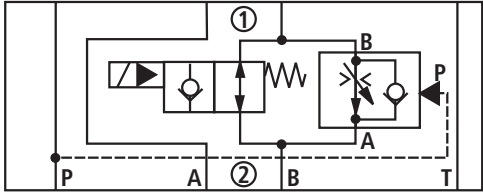
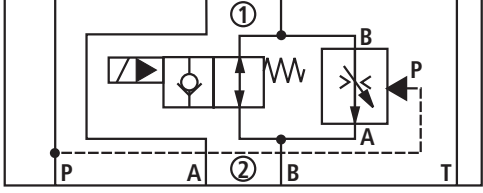
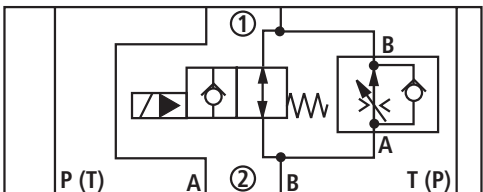
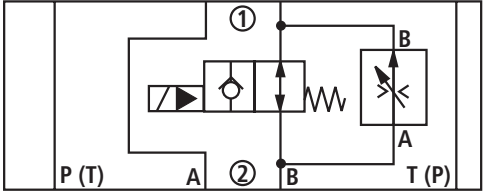
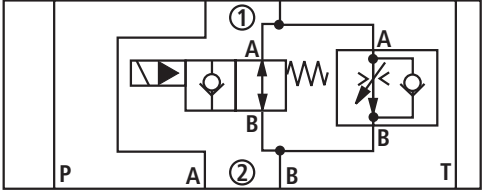
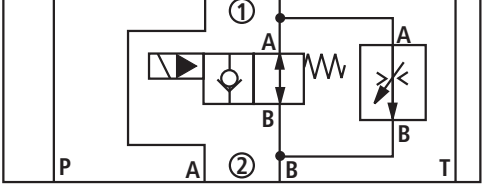
Funkcja bieg szybki - ruch pełzający, bezprądowo otwarty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
			Masa	Wielkość przyłączy	
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 403-3X/A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>-A06G24K4M00</b>		100 x 44 x 70	R901064040	
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> <b>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</b> <b>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</b>  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V	(z ograniczeniem wagi ciśnieniowej)		3,7 kg	Zawór po stronie F  R-PL 28163 zawór po stronie E	
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 403-3X/B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>-A06G24K4M00</b>		100 x 44 x 70	R901028370	
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> <b>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</b> <b>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</b>  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V	(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)		3,7 kg	Zawór po stronie F  R-PL 28163 zawór po stronie E	
<b>Płyta pośrednia</b> z płytą pierścienia R	<b>HSZ 06A 403-3X/B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <b>-A06G24K4M00</b>		100 x 44 x 70	R901028370	
<b>Wyposażenie płyty pośredniej:</b> <b>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</b> <b>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</b>  2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V	(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)		3,7 kg	Zawór po stronie F  R-PL 28163 zawór po stronie E	

Przykład zamówienia, patrz strona 74



Funkcja bieg szybki - ruch pełzający, bezprądowo otwarty (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Regulator przepływu do nabudowania		Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.		Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Oznaczenie typu	Numer identyfikacyjny		Masa	Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 404-3X/A	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	R901064115	Zawór po stronie E R-PL 28163 zawór po stronie F
<p>Wyposażenie płyty pośredniej:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-drożny regulator przepływu 2FRM6 A <input type="checkbox"/><sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/><sup>21</sup> <input type="checkbox"/><sup>22</sup> V</p> <p>(z ograniczeniem wagi ciśnieniowej)</p>	 		3,7 kg			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	R901064119	Zawór po stronie E R-PL 28163 zawór po stronie F
<p>Wyposażenie płyty pośredniej:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-drożny regulator przepływu 2FRM6 B <input type="checkbox"/><sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/><sup>21</sup> <input type="checkbox"/><sup>22</sup> V</p> <p>(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)</p>	 		3,7 kg			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	R901064119	Zawór po stronie E R-PL 28163 zawór po stronie F
<p>Wyposażenie płyty pośredniej:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-drożny regulator przepływu 2FRM6 B <input type="checkbox"/><sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/><sup>21</sup> <input type="checkbox"/><sup>22</sup> V</p> <p>(bez ograniczenia wagi ciśnieniowej)</p>	 		3,7 kg			

Przykład zamówienia, patrz strona 74

**Funkcja bieg szybki - ruch pełzający, bezprądowo otwarty** (zamykanie jednostronne, ① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06A 405-3X/B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> M-A06G24K4M00		100 x 44 x 70	R901033979
<p>Wyposażenie płyty pośredniej:</p> <p>SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000</p> <p>SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-drożny regulator przepływu <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> MV</p>			3,7 kg	<p>Zawór po stronie F</p> <p>R-PL 28163 zawór po stronie E</p>

#### Przykład zamówienia

Dla kompletnego urządzenia z rozdzielaczem zaworowym 2/2 i 2-drożnym regulatorem natężenia przepływu z ograniczeniem wagi ciśnieniowej:

HSZ 06A 403-3X/  <sup>20</sup> **A**  <sup>17</sup> **3**  <sup>21</sup> **Q10,0**  <sup>22</sup> **M** -  <sup>42</sup> **A**  <sup>43</sup> **05** G24K4  <sup>2</sup> **M**  <sup>3</sup> **00**

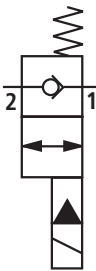
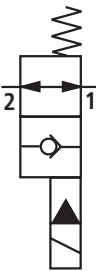
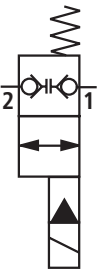
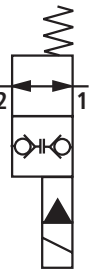
**Funkcja odcinająca, przełączana elektrycznie** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A636-3X/ KKDEUG24N0K4M00</b> <b>R901236203</b>		105 x 44 x 70 <hr/> 2,4 kg	R901235538  R-PL18136-04
Płyta pośrednia	<b>HSZ 06 A636-3X/ KKDECG24N0K4M00</b> <b>R901235586</b>		105 x 44 x 70 <hr/> 3,2 kg	R901235538  R-PL18136-04

## Grupa funkcyjna pozostałe

**Dane uzupełniające do płyt pośrednich z zaworami obejściowymi dla numerów 435, 498, 517, 519, 525, 589.**

HSZ 06A ...-4X/      (patrz str. 80 do 86)

<p><b>31</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Symbole</b> rozdzielacza zaworowego 2/2:</p>	<p>= A05</p> 	<p>= A06</p> 	<p>= B05</p> 	<p>= B06</p> 
<p><b>32</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Ręczne przesterowanie</b> na rozdzielaczu gniazdowym 2/2:</p>	<p>bez układu przesterowania ręcznego z zakrytym przesterowaniem ręcznym</p> <p>bez przesterowania ręcznego z blokadą we wciśniętej pozycji suwaka</p> <p>bez układu przesterowania ręcznego</p> <p>przykręcane przesterowanie ręczne</p>	<p>= 1A</p> <p>= 1B</p> <p>= 1C</p> <p>= 3A</p> <p>= 3D</p>		
<p><b>33</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Napięcie elektromagnesu</b> na rozdzielaczu zaworowym 2/2:</p>	<p>Napięcie stałe 12 V</p> <p>Napięcie stałe 24 V</p> <p>Napięcie stałe 26 V</p> <p>Napięcie stałe 110 V</p> <p>Napięcie stałe 220 V</p>	<p>= G12</p> <p>= G24</p> <p>= G26</p> <p>= G110</p> <p>= G220</p>		
<p><b>34</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Przesterowanie ręczne:</b></p>	<p>Układ sterowania awaryjnego</p> <p>bez układu przesterowania ręcznego</p>	<p>= N</p> <p>= bez danych</p>		
<p><b>35</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Rodzaje przyłączy elektrycznych:</b></p>	<p>03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, bez gniazda wtykowego</p> <p>02pol K40 DT 04-2PA firmy Deutsch, bez gniazda wtykowego</p> <p>02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, bez gniazda wtykowego</p>	<p>= K4</p> <p>= K40</p> <p>= C4</p>		
<p><b>50</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Wyposażenie dusz</b> przy A519, A525, A589 (gwint wewnętrzny M8X1):</p>	<p>Przykład: <b>10</b>: Dysza M8X1 o Ø1,0 mm</p> <p>Możliwe wyposażenie Ø0,4 mm do Ø4,0 mm</p>	<p>= 10</p>		

## Grupa funkcyjna pozostałe

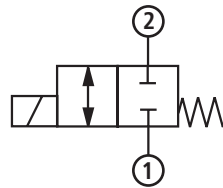
### Dane uzupełniające do płyt pośrednich z zaworami obejściowymi dla numeru 472.

Kanał

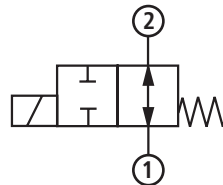
HSZ 06A 472-3X/A <sup>31</sup> 1 <sup>32</sup> -B <sup>33</sup> 1 <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> M00 (patrz str. 84)

<sup>31</sup> i <sup>33</sup> **Rozdzielacz suwakowy:** Uruchamiany bezpośrednio, uruchamiany elektrycznie KKDE = K  
**Rozdzielacz gniazdowy:** Uruchamiany bezpośrednio, uruchamiany elektrycznie KSDE = S

<sup>32</sup> i <sup>34</sup> **Symbole rozdzielacza suwakowego KKDE:**

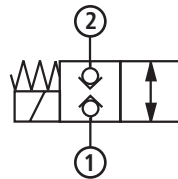


= N

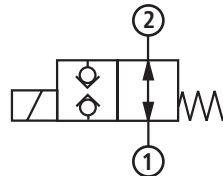


= P

**Symbole rozdzielacza suwakowego KSDE:**



= N



= P

<sup>35</sup> **Napięcie elektromagnesu** Napięcie stałe 12 V = G12  
 Napięcie stałe 24 V = G24  
 Napięcie stałe 48 V = G48  
 Napięcie stałe 96 V = G96  
 Napięcie stałe 205 V = G205

<sup>36</sup> **Przesterowanie ręczne:** bez układu przesterowania ręcznego = N0  
 z zakrytym przesterowaniem ręcznym = N9  
 z przykręcanym przesterowaniem ręcznym (uruchamianie śrubą radełkowaną) = N11 (tylko KSDE)

<sup>37</sup> **Rodzaje przyłączy elektrycznych:** 03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, bez gniazda wtykowego = K4  
 02pol K40 DT 04-2PA firmy Deutsch, bez gniazda wtykowego = K40  
 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, bez gniazda wtykowego = C4

## Grupa funkcyjna pozostałe

### Dane uzupełniające do płyt pośrednich z zaworami obejściowymi dla numeru 473, 636

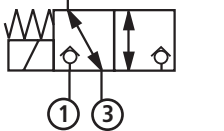
HSZ 06A ...-3X/  <sup>31</sup>  <sup>32</sup>  <sup>33</sup>  <sup>34</sup>  <sup>35</sup> M00 (patrz str. 85 i 75)

**31**  
 **Rozdzielacz suwakowy:** Uruchamiany bezpośrednio, uruchamiany elektrycznie = KKDE  
**Rozdzielacz gniazdowy:** Uruchamiany bezpośrednio, uruchamiany elektrycznie = KSDE

**32**  
 **Symbol rozdzielacza suwakowego KKDE:**  = C

 = U

 = G

**Symbol rozdzielacza suwakowego KSDE:**  = C  
 Przestrzegać maks. dopuszczalnego ciśnienia 50 bar na przyłączy!

 = U

**33**  
 **Napięcie elektromagnesu na rozdzielaczu suwakowym:** Napięcie stałe 24 V = G24

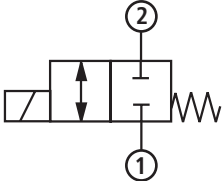
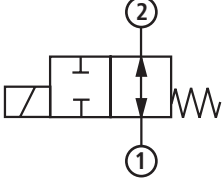
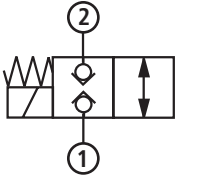
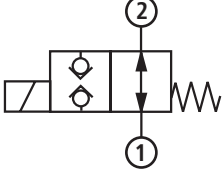
**34**  
 **Przesterowanie ręczne:** bez układu przesterowania ręcznego = N0  
 z zakrytym przesterowaniem ręcznym = N9

**35**  
 **Rodzaje przyłączy elektrycznych:** 03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, bez gniazda wtykowego = K4  
 02pol K40 DT 04-2PA firmy Deutsch, bez gniazda wtykowego = K40  
 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, bez gniazda wtykowego = C4

## Grupa funkcyjna pozostałe

### Dane uzupełniające do płyt pośrednich z zaworami obejściowymi dla numeru 638.

HSZ 06A 638-4X/K  <sup>31</sup> DE   <sup>32</sup>   <sup>35</sup>   <sup>36</sup>   <sup>37</sup> M00 (patrz str.87)

<p><b>31</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Rozdzielacz suwakowy:</b> <b>Rozdzielacz gniazdowy:</b></p>	<p>Uruchamiany bezpośrednio, uruchamiany elektrycznie KKDE Uruchamiany bezpośrednio, uruchamiany elektrycznie KSDE</p>	<p>= K = S</p>
<p><b>32</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Symbole</b> rozdzielacza suwakowego KKDE:</p>		<p>= N</p>
	<p><b>Symbole</b> rozdzielacza suwakowego KSDE:</p>		<p>= P</p>
	<p><b>Symbole</b> rozdzielacza suwakowego KSDE:</p>		<p>= N</p>
	<p><b>Symbole</b> rozdzielacza suwakowego KSDE:</p>		<p>= P</p>
<p><b>35</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Napięcie elektromagnesu</b> na rozdzielaczu suwakowym (gniazdowym):</p>	<p>Napięcie stałe 12 V Napięcie stałe 24 V Napięcie stałe 48 V Napięcie stałe 96 V Napięcie stałe 205 V</p>	<p>= G12 = G24 = G48 = G96 = G205</p>
<p><b>36</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Przesterowanie ręczne:</b></p>	<p>bez układu przesterowania ręcznego z zakrytym przesterowaniem ręcznym z przykręcanym przesterowaniem ręcznym (uruchamianie śrubą radełkowaną)</p>	<p>= N0 = N9 = N11 (tylko KSDE)</p>
<p><b>37</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Rodzaje przyłączy elektrycznych:</b></p>	<p>03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, bez gniazda wtykowego 02pol K40 DT 04-2PA firmy Deutsch, bez gniazda wtykowego 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, bez gniazda wtykowego</p>	<p>= K4 = K40 = C4</p>

**Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

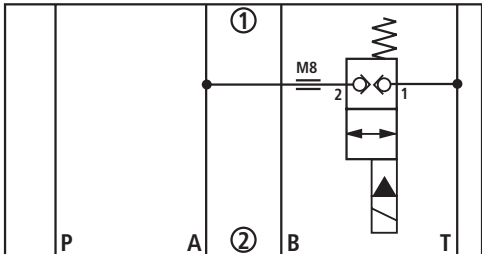
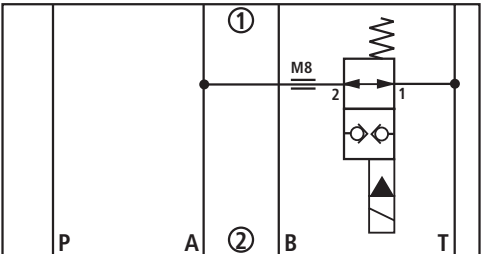
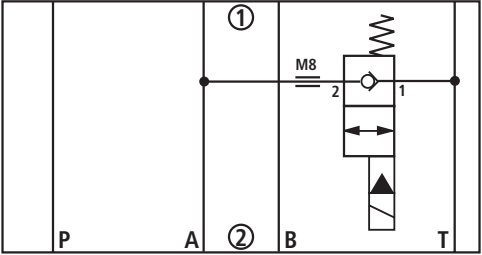
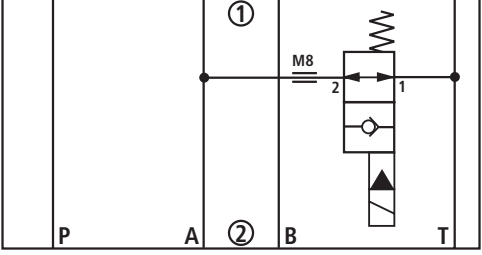
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 498 -3X/B05		85 x 44 x 50 1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004
Płyta pośrednia	HSZ 06A 498 -3X/B06		85 x 44 x 50 1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004
Płyta pośrednia	HSZ 06A 498 -3X/A05		85 x 44 x 50 1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004
Płyta pośrednia	HSZ 06A 498 -3X/A06		85 x 44 x 50 1,6 kg	R901121122  RE 90005-03 R901123004



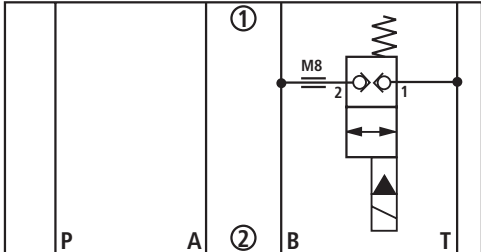
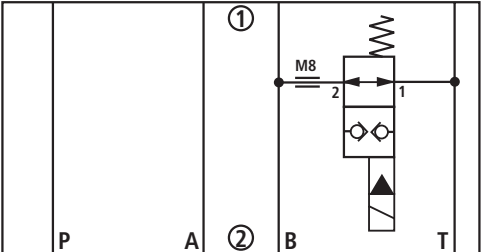
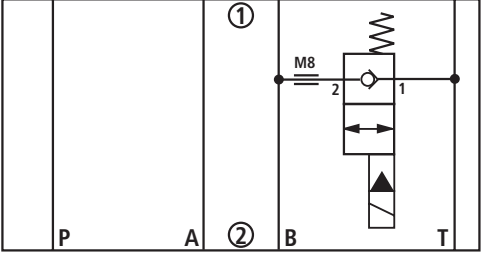
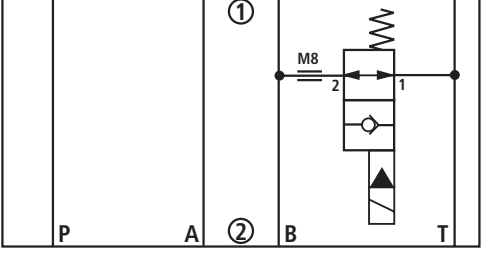
## Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 519 -4X/B05 <input type="text" value="32"/> <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> - <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="M00"/>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 519 -4X/B06 <input type="text" value="32"/> <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> - <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="M00"/>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 519 -4X/A05 <input type="text" value="32"/> <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> - <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="M00"/>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 519 -4X/A06 <input type="text" value="32"/> <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> - <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="M00"/>		85 x 44 x 70 1,9 kg	R901123599 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03

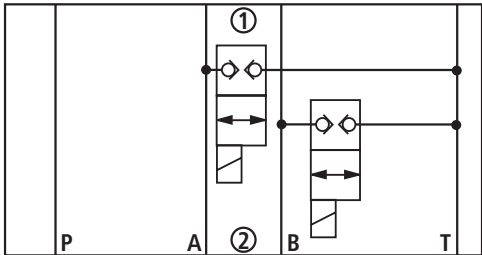
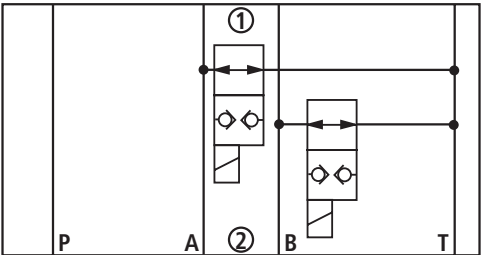
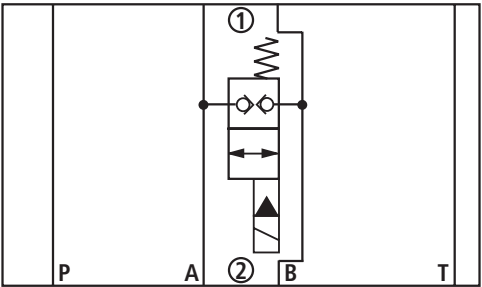
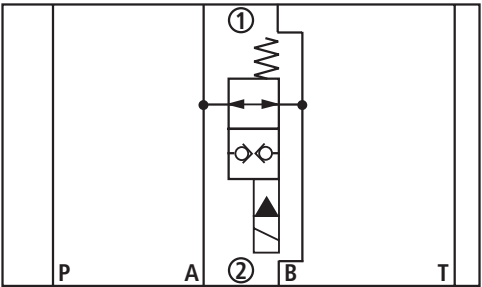
**Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 589 -4X/B05 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 589 -4X/B06 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 589 -4X/A05 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 589 -4X/A06 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03

## Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 525 -4X/B05 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 525 -4X/B06 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 525 -4X/A05 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 525 -4X/A06 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> M00		90 x 44 x 60 1,7 kg	R901130409 Gwint wewnętrzny M8 RE 90005-03

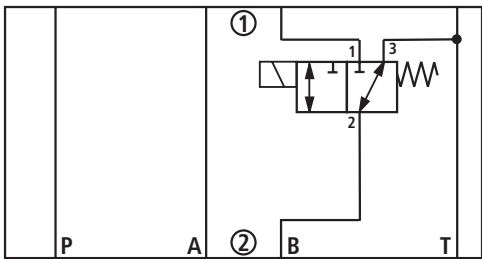
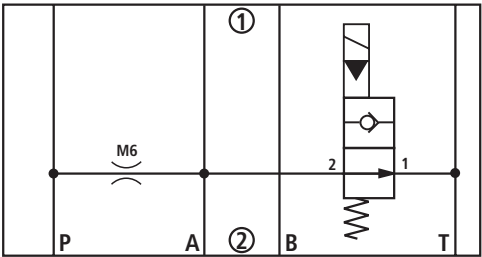
## Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 472 -3X/AS1N-BS1N	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">36</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">37</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M00</div> </div> 	140 x 44 x 50 3,0 kg	R901026944  RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 472 -3X/AS1P-BS1P	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">36</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">37</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M00</div> </div> 	140 x 44 x 50 3,0 kg	R901026944  RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 517 -4X/B05	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">32</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">33</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">34</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M00</div> </div> 	90 x 44 x 50 1,2 kg	R901120319  RE 90005-03
Płyta pośrednia	HSZ 06A 517 -4X/B06	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">32</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">33</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">34</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">35</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M00</div> </div> 	90 x 44 x 50 1,2 kg	R901120319  RE 90005-03

## Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 473 -3X/KSDEC <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  R-PL18136-21
Płyta pośrednia	HSZ 06A 473 -3X/KSDEU <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  R-PL18136-21
Płyta pośrednia	HSZ 06A 473 -3X/KKDEU <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  R-PL18136-04
Płyta pośrednia	HSZ 06A 473 -3X/KKDEG <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  R-PL18136-04

**Zawory obejściowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

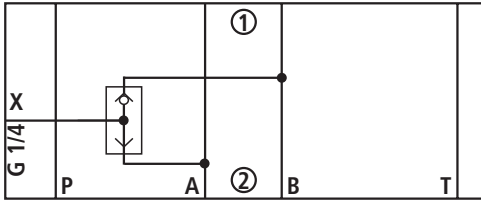
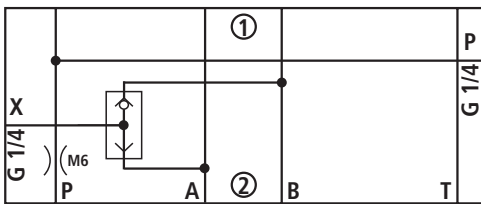
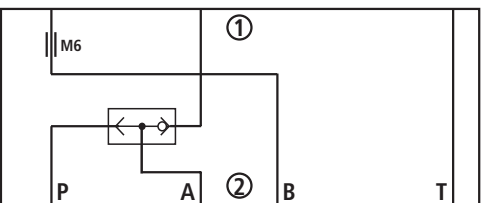
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 473 -3X/KKDEC		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  R-PL18136-04
Płyta pośrednia	HSZ 06 A435-3X/ D05-A06G24K4M00 R900248253		100 x 44 x 90 2,9 kg	R900248817 Dysza 0,5 mm  RE90005-03

Inne warianty, patrz str. 75, grupa funkcyjna bieg szybki-ruch pełzający układ różnicowy HSZ 06A 636

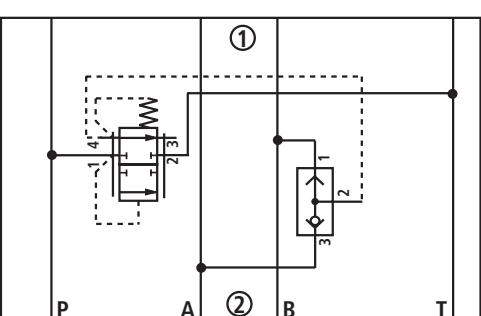
**Zawory obejściowe funkcja pilotowa (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A638-4X/ KSDEPG24K4V00 R901248166		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Płyta pośrednia	HSZ 06 A638-4X/ KSDENG24K4V00 R901248168		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Płyta pośrednia	HSZ 06 A638-4X/ KKDEPG24K4V00 R901248175		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Płyta pośrednia	HSZ 06 A638-4X/ KKDENG24K4V00 R901248177		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12

## Zawory przełączające (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 232-4X/ MHSU2KM01		90 x 44 x 40	R901105952	
	R901105946		1,1 kg		
		Strona E X G1/4		R-PL 18205	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 660-4X/ MHSU2K-D25M01		115 x 44 x 40	R901222663	
	R901220129		1,02 kg		
		Strona E Strona F X P G1/4 G1/4		Dysza 2,5 mm R-PL 18205	
Płyta pośrednia	HSZ 06A 461-3X/ 420-LG6-D..M00		81 x 44 x 40	R900775581	
		0,94 kg		Gwint wewnętrzny M6	

## Wagi ciśnieniowe (① = strona elementu, ② = strona płyty)

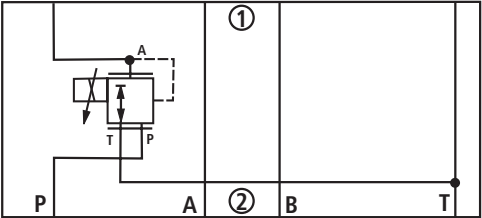
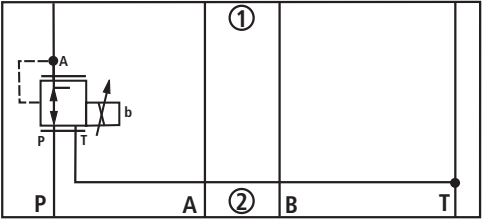
Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje	
	Numer identyfikacyjny		Masa		
		Wielkość przyłączy			
Płyta pośrednia	HSZ 06A 639-4X/ VCSQ11MHSUM00		165 x 44 x 70	R901251829	
	R901250976		3,455 kg		
				R-PL 18205 RE 90005-03	



**Zawory proporcjonalne (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A638-4X/KBP-SPBG24K4V00		80 x 44 x 40	R901251588  R-PL18139-05
	R901248164			
Płyta pośrednia	HSZ 06 A638-4X/KBPSPAG24K4V00		80 x 44 x 40	R901251588  R-PL18139-04
	R901248165			
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A637-3X/KKDSNG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695  R-PL18139-06
	R901243964		3,015 kg	
Płyta pośrednia z płytą pierścienia R	HSZ 06 A637-3X/KKDSPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695  R-PL18139-06
	R901244401		3,015 kg	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A470-3X/XY-P8G24K4-08M01		140 x 44 x 100	R901050155  Dysza 0,8 mm  R-PL 25731 R-PL18139-04 R-PL18139-05
			4,5 kg	

**Zawory proporcjonalne (① = strona elementu, ② = strona płyty)**

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
			Wielkość przyłączy	
Płyta pośrednia	HSZ 06 A541-3X/M00		120 x 44 x 40	R900268894  R-PL 29181
	R900913208			
Płyta pośrednia	HSZ 06 A466-3X/M00		120 x 44 x 70	R901007360  R-PL 64655
	R901007270			

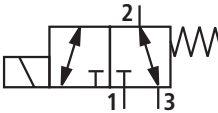
## Grupa funkcyjna hydraulika napięciowa

Przykład: **HSZ 06 A 433 – 3X/PRDB –**

46	47	47.2

 – K1 

48	49	50	51	2	3

<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>46</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Element nastawczy</b> na 3-drożnym regulatorze ciśnienia:</p>	<p>Śruba nastawcza z gniazdem sześciokątnym Pokrętko Pokrętko do wmontowania tablicy sterowniczej Ochrona przed przestawieniem, ustawiona fabrycznie</p>	<p>= L = K = O = C</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>47</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Ciśnienie regulowane</b> na 3-drożnym regulatorze ciśnienia:</p>	<p>35 do 210 bar – wartość nastawy 49 bar 3,5 do 105 bar – wartość nastawy 14 bar 2 do 55 bar – wartość nastawy 14 bar 2 do 28 bar – wartość nastawy 14 bar 2 do 14 bar – wartość nastawy 14 bar 52 do 315 bar – wartość nastawy 70 bar</p>	<p>= A = B = D = E = S = W</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>47.2</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Materiał uszczelnienia</b> <b>⚠ Uwaga!</b> Zwracać uwagę na przydatność uszczelnień do zastosowanej cieczy hydraulicznej!</p>	<p>Uszczelki NBR Uszczelki FKM (inne uszczelki na zapytanie)</p>	<p>= N = V</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>48</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Symbol</b> 3/2-drożnego rozdzielacza suwakowego:</p>		<p>= C  = U</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>49</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Napięcie elektromagnesu</b> na rozdzielaczu suwakowym:</p>	<p>Napięcie stałe 12 V Napięcie stałe 24 V Napięcie stałe 48 V Napięcie stałe 96 V Napięcie stałe 205 V</p>	<p>= G12 = G24 = G48 = G96 = G205</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>50</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Ręczne przesterowanie</b> przy 3/2-drożnym rozdzielaczu suwakowym:</p>	<p>bez układu przesterowania ręcznego Osłonięty układ sterowania awaryjnego</p>	<p>= N0 = N9</p>
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px; text-align: center; line-height: 30px;"><b>51</b></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div>	<p><b>Rodzaje przyłączy elektrycznych</b></p>	<p>03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, bez gniazda wtykowego 02pol K40 DT 04-2PA firmy Deutsch, bez gniazda wtykowego 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, bez gniazda wtykowego</p>	<p>= K4 = K40 = C4</p>

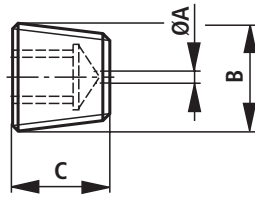
**Hydraulika napięciowa** (① = strona elementu, ② = strona płyty)

Nazwa	Oznaczenie typu	Symbol	Płyta dł. x szer. x wys.	Karta z wymiarami i dalsze informacje
	Numer identyfikacyjny		Masa	
Płyta pośrednia <b>HSZ 06A 433-3X/PRDB</b> – <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> – K1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 Wyposażenie płyty pośredniej: Regulator ciśnienia PRDB – <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rozdzielacz suwakowy 3/2 KKDER1 <input type="checkbox"/> A/H <input type="checkbox"/> V SPULE GZ37-4 24VDC 22W	46 47 47.2 48 49 50 51 	170 x 44 x 70 4,5 kg Strona F M G 1/4	R900247860 R-PL18136-04 zawór po stronie E R-PL18136-04 zawór po stronie F	
Płyta pośrednia <b>HSZ 06A 433-3X/PRDB</b> – <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> – K1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 Wyposażenie płyty pośredniej: Regulator ciśnienia PRDB – <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rozdzielacz suwakowy 3/2 KKDER1 <input type="checkbox"/> A/H <input type="checkbox"/> V SPULE GZ37-4 24VDC 22W	46 47 47.2 48 49 50 51 	170 x 44 x 70 4,5 kg Strona F M G 1/4	R900247860 R-PL18136-04 zawór po stronie E R-PL18136-04 zawór po stronie F	
<b>Przykład zamówienia</b> Dla kompletnego urządzenia z rozdzielaczem suwakowym 3/2 i zaworem regulacji ciśnienia:	<b>HSZ 06A 433-3X/PRDB</b> – <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> – K1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	46 47 47.2 48 49 50 51 2 3 <b>HSZ 06A 433-3X/PRDB</b> – <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> – K1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R900247860 R-PL18136-04 zawór po stronie E R-PL18136-04 zawór po stronie F	
Płyta pośrednia <b>HSZ 06-26724-AA/G24K4M01</b> <b>R900955350</b>		180 x 44 x 160 10,0 kg	R900277006 RE 90005-03 R-PL 26850	

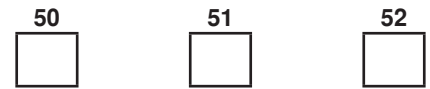
## Dysze, płyta pierścienia R, uszczelki

Kształt 7 (RN 115.06)

Korek gwintowany DIN 906

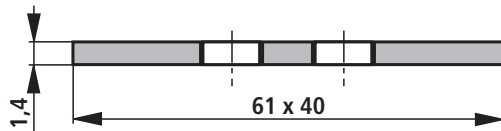


**Uwaga!**  
Pisownia ()  
w przypadku kompletnego typu!



B	M6	M8 x 1	R1/8
C	6	8	8
ØA	Numer identyfikacyjny		
0,6 (06)	R900157934	R900149430	R900159145
0,7 (07)	R900157931	R900143957	-
0,8 (08)	R900152276	R900136843	R900144212
0,9 (09)	R900695625	R900643104	-
1,0 (10)	R900149335	R900136842	R900135607
1,1 (11)	R900645667	R900144763	-
1,2 (12)	R900152286	R900139101	R900146270
1,3 (13)	R900152291	R900144762	R900891295
1,4 (14)	R900171199	R900158791	R900135606
1,5 (15)	R900148823	R900133712	R900144910
1,8 (18)	R900157932	R900150953	R900142840
2,0 (20)	R900156650	R900137299	R900155897
2,5 (25)	R900157929	R900137445	R900148351
3,0 (30)	R900181894	R900144761	R900111282

Płyta pierścienia R	Numer identyfikacyjny
HSZ 06 A001-3X/M00	R900329774
HSZ 06 A001-3X/V00	R900329775



Płyta - zestaw uszczelniający:

Materiał uszczelnienia	Numer identyfikacyjny
NBR	R900313192
FKM	R900313193

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Niniejszy dokument, podobnie jak wszystkie dane, specyfikacje i inne informacje w nim zawarte, objęty jest ochroną z tytułu praw autorskich. Prawa te należą wyłącznie do firmy Bosch Rexroth AG. Bez jej zgody zabronione jest powielanie i udostępnianie powyższych osobom trzecim. Powyższe dane służą jedynie jako opis produktu. Na podstawie przedstawionych informacji nie należy wnioskować o określonych cechach lub przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Należy mieć też na uwadze, że produkty te podlegają naturalnemu procesowi zużycia i starzenia.

## Notatki

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Niniejszy dokument, podobnie jak wszystkie dane, specyfikacje i inne informacje w nim zawarte, objęty jest ochroną z tytułu praw autorskich. Prawa te należą wyłącznie do firmy Bosch Rexroth AG. Bez jej zgody zabronione jest powielanie i udostępnianie powyższych osobom trzecim. Powyższe dane służą jedynie jako opis produktu. Na podstawie przedstawionych informacji nie należy wnioskować o określonych cechach lub przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Należy mieć też na uwadze, że produkty te podlegają naturalnemu procesowi zużycia i starzenia.

## Notatki

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Niniejszy dokument, podobnie jak wszystkie dane, specyfikacje i inne informacje w nim zawarte, objęty jest ochroną z tytułu praw autorskich. Prawa te należą wyłącznie do firmy Bosch Rexroth AG. Bez jej zgody zabronione jest powielanie i udostępnianie powyższych osobom trzecim. Powyższe dane służą jedynie jako opis produktu. Na podstawie przedstawionych informacji nie należy wnioskować o określonych cechach lub przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Należy mieć też na uwadze, że produkty te podlegają naturalnemu procesowi zużycia i starzenia.

## Notatki

---

Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0  
Fax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Niniejszy dokument, podobnie jak wszystkie dane, specyfikacje i inne informacje w nim zawarte, objęty jest ochroną z tytułu praw autorskich. Prawa te należą wyłącznie do firmy Bosch Rexroth AG. Bez jej zgody zabronione jest powielanie i udostępnianie powyższych osobom trzecim. Powyższe dane służą jedynie jako opis produktu. Na podstawie przedstawionych informacji nie należy wnioskować o określonych cechach lub przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Informacje te nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania produktu własnej ocenie i sprawdzenia jego właściwości. Należy mieć też na uwadze, że produkty te podlegają naturalnemu procesowi zużycia i starzenia.