

Rozdzielacze płytowe

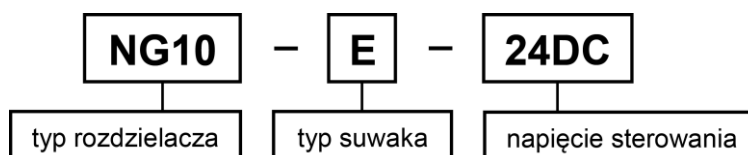
Rozdzielacze NG6, NG10
Rozdzielacze NG6, NG10 sterowane elektrycznie

Materiał:	korpus - żeliwo suwak - stal utwardzana
Uszczelnienie:	NBR
Maks. ciśn. robocze:	315 bar (kanały P, A, B) 160 bar (kanał T)
Napięcie sterowania:	24V DC
Temp. pracy (medium):	od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie):	od -20°C do +50°C

Rozdzielacze suwakowe sterowane elektrycznie ze sprężynami centrującymi, przeznaczone do montażu płytowego. Stosowane w układach hydraulicznych maszyn przemysłowych. Standardowo dostarczane z o-ringami i śrubami montażowymi. Wtyczki wyposażone są w diody sygnalizujące stan zasilania. Dostępne również rozdzielacze z innym napięciem sterowania.

zdjęcie	indeks	przepływ [l/min]	typ suwaka	masa [kg]	widok przyłącza płytowego
Typ NG6					
	TL-NG6-E-24DC	60	E	2,50	
	TL-NG6-G-24DC		G		
	TL-NG6-H-24DC		H		
	TL-NG6-J-24DC		J		
	TL-NG6-D-24DC		D	1,70	
	TL-NG6-A-24DC		A		
	TL-NG6-HA-24DC		HA		
	TL-NG6-HB-24DC		HB		
Typ NG10					
	TL-NG10-E-24DC	120	E	6,05	
	TL-NG10-G-24DC		G		
	TL-NG10-H-24DC		H		
	TL-NG10-J-24DC		J		
	TL-NG10-D-24DC		D	4,60	
	TL-NG10-A-24DC		A		
	TL-NG10-HA-24DC		HA		
	TL-NG10-HB-24DC		HB		

symbol hydrauliczny rozdzielacza		
typ suwaka E		typ suwaka G
typ suwaka J		typ suwaka D
typ suwaka HA		typ suwaka HB
		typ suwaka H
		typ suwaka A

Budowa indeksu


Rozdzielacze płytowe

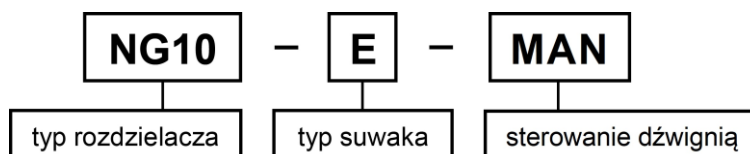
Rozdzielacze NG6, NG10
Rozdzielacze NG6, NG10 sterowane mechanicznie

Materiał:	korpus - żeliwo suwak - stal utwardzana
Uszczelnienie:	NBR
Maks. ciśn. robocze:	315 bar (kanały P, A, B) 160 bar (kanał T)
Temp. pracy (medium):	od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie):	od -20°C do +50°C

Rozdzielacze suwakowe sterowane mechanicznie ze sprężynami centrującymi, przeznaczone do montażu płytowego. Stosowane w układach hydraulicznych maszyn przemysłowych. Standardowo dostarczane z o-ringami i śrubami montażowymi. Dostępne również rozdzielacze z mechanizmem zatrasku (blokada dźwigni ręcznej w skrajnych położeniach).

zdjęcie	indeks	przepływ [l/min]	typ suwaka	masa [kg]	widok przyłącza płytowego
Typ NG6					
	TL-NG6-E-MAN	60	E	1,50	
	TL-NG6-G-MAN		G		
	TL-NG6-H-MAN		H		
	TL-NG6-J-MAN		J		
	TL-NG6-D-MAN		D		
	TL-NG6-EA-MAN		EA		
	TL-NG6-GA-MAN		GA		
	TL-NG6-HA-MAN		HA		
	TL-NG6-JA-MAN		JA		
Typ NG10					
	TL-NG10-E-MAN	120	E	4,20	
	TL-NG10-G-MAN		G		
	TL-NG10-H-MAN		H		
	TL-NG10-J-MAN		J		
	TL-NG10-D-MAN		D		
	TL-NG10-EA-MAN		EA		
	TL-NG10-GA-MAN		GA		
	TL-NG10-HA-MAN		HA		
	TL-NG10-JA-MAN		JA		

symbol hydrauliczny rozdzielacza					
typ suwaka E		typ suwaka G		typ suwaka H	
typ suwaka J		typ suwaka D		typ suwaka EA	
typ suwaka GA		typ suwaka HA		typ suwaka JA	

Budowa indeksu


Zawory płytowe



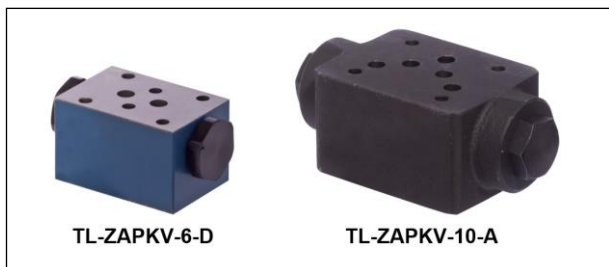
Zawór zwrotny AKV

Zawory zwrotne NG6, NG10

Materiał:	korpus - żeliwo trzcień - stal utwardzana
Uszczelnienie:	NBR
Maks. ciśn. robocze:	315 bar
Temp. pracy (medium):	od -20°C do +70°C
Temp. pracy (otoczenie):	od -20°C do +50°C

Zawory zwrotne przeznaczone do montażu płytowego pomiędzy blokiem przyłączeniowym (płytą przyłączeniową), a rozdzielaczem. Standardowo dostarczane z o-ringami. Występują w 4 wariantach wykonania: typ A (zawór zwrotny kanału A), typ B (zawór zwrotny kanału B), typ D (zawory zwrotne kanałów A i B), typ P (zawór zwrotny kanału P).

indeks	rozmiar przyłączy płytowych	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie otwarcia [bar]	przepływ [l/min]	masa [kg]	symbol hydrauliczny
TL-ZAKV-6-A	NG6	315	0,5	40	0,80	
TL-ZAKV-10-A	NG10			100	2,50	
TL-ZAKV-6-B	NG6			40	0,80	
TL-ZAKV-10-B	NG10			100	2,50	
TL-ZAKV-6-D	NG6			40	0,90	
TL-ZAKV-10-D	NG10			100	2,70	
TL-ZAKV-6-P	NG6			40	0,80	
TL-ZAKV-10-P	NG10			100	2,50	



Zawór zwrotny sterowany APKV

Zawory zwrotne sterowane NG6, NG10

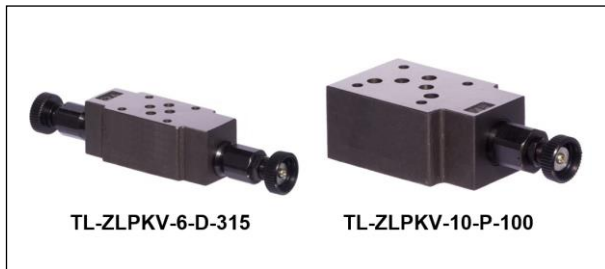
Materiał:	korpus - żeliwo trzcień - stal utwardzana
Uszczelnienie:	NBR
Maks. ciśn. robocze:	315 bar
Temp. pracy (medium):	od -20°C do +70°C
Temp. pracy (otoczenie):	od -20°C do +50°C

Zawory zwrotne sterowane przeznaczone do montażu płytowego pomiędzy blokiem przyłączeniowym (płytą przyłączeniową), a rozdzielaczem. Standardowo dostarczane z o-ringami. Występują w 3 wariantach wykonania: typ A (zawór zwrotny sterowany kanału A), typ B (zawór zwrotny sterowany kanału B), typ D (zawory zwrotne sterowane kanałów A i B). Ciśnienie otwarcia zaworów zwrotnych wynosi 0,5 bar (NG6) lub 4 bar (NG10).

indeks	rozmiar przyłączy płytowych	ciśnienie robocze [bar]	współczynnik wysterowania*	przepływ [l/min]	masa [kg]	symbol hydrauliczny
TL-ZAPKV-6-A	NG6	315	1:2,9	60	0,90	
TL-ZAPKV-10-A	NG10		1:11,5	80	2,70	
TL-ZAPKV-6-B	NG6		1:2,9	60	0,90	
TL-ZAPKV-10-B	NG10		1:11,5	80	2,70	
TL-ZAPKV-6-D	NG6		1:2,9	60	0,90	
TL-ZAPKV-10-D	NG10		1:11,5	80	2,30	

* - stosunek ciśnienia sygnału sterującego do ciśnienia po stronie odbiornika (A1, B1), wymaganego do otwarcia przepływu w kierunku przeciwnym

Zawory płytowe



Zawór bezpieczeństwa LPKV

Zawory bezpieczeństwa NG6, NG10

Materiał:	korpus - żeliwo trzcień - stal utwardzana
Uszczelnienie:	NBR
Maks. ciśn. robocze:	315 bar
Temp. pracy (medium):	od -20°C do +70°C
Temp. pracy (otoczenie):	od -20°C do +50°C

Zawory bezpieczeństwa przeznaczone do montażu płytowego pomiędzy blokiem przyłączeniowym (płytą przyłączeniową), a rozdzielaczem. Standardowo dostarczane z o-ringami. Występują w 4 wariantach wykonania: typ A (zawór bezpieczeństwa kanału A), typ B (zawór bezpieczeństwa kanału B), typ D (zawory bezpieczeństwa kanałów A i B), typ P (zawór bezpieczeństwa kanału P).

indeks	rozmiar przyłączy płytowych	przepływ [l/min]	zakres nastawy [bar]	masa [kg]	symbol hydrauliczny
TL-ZLPKV-6-A-100	NG6	35	3 ÷ 100	1,25	
TL-ZLPKV-6-A-315	NG6	35	15 ÷ 350*	1,25	
TL-ZLPKV-10-A-100	NG10	70	5 ÷ 100	2,80	
TL-ZLPKV-10-A-315	NG10	70	5 ÷ 350*	2,80	
TL-ZLPKV-6-B-100	NG6	35	3 ÷ 100	1,25	
TL-ZLPKV-6-B-315	NG6	35	15 ÷ 350*	1,25	
TL-ZLPKV-10-B-100	NG10	70	5 ÷ 100	2,80	
TL-ZLPKV-10-B-315	NG10	70	5 ÷ 350*	2,80	
TL-ZLPKV-6-D-100	NG6	35	0 ÷ 100	1,50	
TL-ZLPKV-6-D-315	NG6	35	0 ÷ 315	1,50	
TL-ZLPKV-10-D-100	NG10	70	5 ÷ 100	2,80	
TL-ZLPKV-10-D-315	NG10	70	5 ÷ 350*	2,80	
TL-ZLPKV-6-P-100	NG6	35	0 ÷ 100	1,25	
TL-ZLPKV-6-P-315	NG6	35	0 ÷ 315	1,25	
TL-ZLPKV-10-P-100	NG10	70	0 ÷ 100	2,80	
TL-ZLPKV-10-P-315	NG10	70	0 ÷ 315	2,80	

* - należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie nastawić wartości ciśnienia większej niż 315 bar (maks. ciśnienie pracy dla żeliwnego korpusu)



Zawór dławiący - zwrotny RCKV

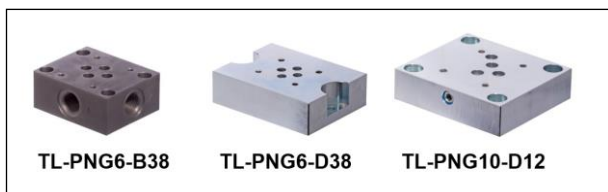
Zawory dławiący - zwrotne NG6, NG10

Materiał:	korpus - żeliwo trzcień - stal utwardzana
Uszczelnienie:	NBR
Maks. ciśn. robocze:	315 bar
Temp. pracy (medium):	od -20°C do +70°C
Temp. pracy (otoczenie):	od -20°C do +50°C

Zawory dławiący - zwrotne przeznaczone do montażu płytowego pomiędzy blokiem przyłączeniowym (płytą przyłączeniową), a rozdzielaczem. Standardowo dostarczane z o-ringami. Występują w 2 wariantach wykonania: typ D (zawory dławiący - zwrotne kanałów A i B, przepływ dławiony na wlocie do odbiornika), typ DS (zawór dławiący - zwrotny kanałów A i B, przepływ dławiony na wylocie z odbiornika). Dławienie przepływu realizowane jest za pomocą śrub po obu stronach zaworu, nastawianych za pomocą klucza imbusowego.

indeks	rozmiar przyłączy płytowych	ciśnienie robocze [bar]	przepływ [l/min]	masa [kg]	symbol hydrauliczny
TL-ZRCKV-6-D	NG6	315	80	1,05	
TL-ZRCKV-10-D	NG10		160	2,20	
TL-ZRCKV-6-DS	NG6		80	1,05	

Adaptory płytowe



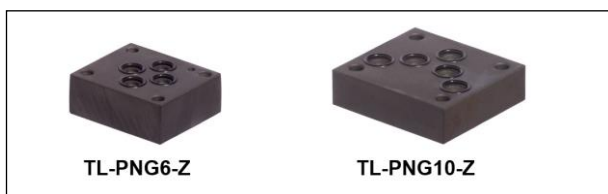
Płyty przyłączeniowe PNG6, PNG10

Płyty przyłączeniowe NG6, NG10

Materiał: stal
Maks. ciśn. robocze: 315 bar
Temp. pracy (medium): od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie): od -20°C do +50°C

Płyty przyłączeniowe przeznaczone do łączenia przewodów hydraulicznych z zaworem (rozdzielaczem) płytowym.

indeks	rozmiar przyłącza płytowego	rozmiar przyłącza gwintowanych	ciśnienie robocze [bar]	masa [kg]	widok z góry i z dołu płyty
TL-PNG6-B38	NG6	4 x GW 3/8" BSP	315	0,80	
TL-PNG6-D38	NG6	4 x GW 3/8" BSP		1,70	
TL-PNG10-D12	NG10	4 x GW 1/2" BSP		1,80	



Płyty zaślepiające PNG6, PNG10

Płyty zaślepiające NG6, NG10

Materiał: stal
Uszczelnienie: NBR
Maks. ciśn. robocze: 315 bar
Temp. pracy (medium): od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie): od -20°C do +50°C

Płyty zaślepiające przeznaczone do zaślepiania kanałów A, B, P i T przyłącza płytowego.

indeks	rozmiar przyłącza płytowego	ciśnienie robocze [bar]	masa [kg]	widok z góry i z dołu płyty
TL-PNG6-Z	NG6	315	0,30	
TL-PNG10-Z	NG10		0,70	



Adaptor płytowy PNG

Adaptor płytowy NG6 - NG10

Materiał: stal
Uszczelnienie: NBR
Maks. ciśn. robocze: 315 bar
Temp. pracy (medium): od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie): od -20°C do +50°C

Adaptor płytowy przeznaczony do łączenia zaworu (rozdzielacza) NG6 z płytą przyłączeniową (blokiem przyłączeniowym) NG10 lub zaworem NG10. Dostarczany bez o-ringów.

indeks	rozmiar przyłącza płytowego 1	rozmiar przyłącza płytowego 2	ciśnienie robocze [bar]	masa [kg]
TL-PNG10-6	NG6	NG10	315	1,40

Adaptory płytowe

Blok przyłączeniowy PFXPL
Możliwość montażu kilku rozdzielaczy NG6

Materiał: stal
Maks. ciśn. robocze: 315 bar
Temp. pracy (medium): od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie): od -20°C do +50°C

Bloki przyłączeniowe przeznaczone do łączenia przewodów hydraulicznych z zaworami (rozdzielaczami) płytowymi. Wyposażone są w przyłącza płytowe NG6 i przyłącza gwintowane: do pompy (P), do zbiornika (T), do odbiornika (A i B) i manometryczne GW 1/4" BSP (G).

indeks	rozmiar przyłączy płytowych	rozmiar przyłączy gwintowanych (P i T)	rozmiar przyłączy gwintowanych (A i B)	przepływ [l/min]	masa [kg]	schemat hydrauliczny*
TL-PNG6-PF2PL	2 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	4 x GW 3/8" BSP	40	4,10	
TL-PNG6-PF3PL	3 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	6 x GW 3/8" BSP		5,85	
TL-PNG6-PF4PL	4 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	8 x GW 3/8" BSP		7,60	
TL-PNG6-PF5PL	5 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	10 x GW 3/8" BSP		9,35	
TL-PNG6-PF6PL	6 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	12 x GW 3/8" BSP		10,70	
TL-PNG6-PF7PL	7 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	14 x GW 3/8" BSP		12,90	
TL-PNG6-PF8PL	8 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	16 x GW 3/8" BSP		14,50	

* - schemat hydrauliczny na przykładzie bloku o indeksie TL-PNG6-PF2PL


Blok przyłączeniowy PFXPL-CL180
Możliwość montażu kilku rozdzielaczy NG6

Materiał: stal
Maks. ciśn. robocze: 315 bar
Temp. pracy (medium): od -20°C do +80°C
Temp. pracy (otoczenie): od -20°C do +50°C

Bloki przyłączeniowe przeznaczone do łączenia przewodów hydraulicznych z zaworami (rozdzielaczami) płytowymi. Wyposażone są w przyłącza płytowe NG6 i przyłącza gwintowane: do pompy (P), do zbiornika (T), do odbiornika (A i B) i manometryczne GW 1/4" BSP (G). Bloki posiadają dodatkowo zawór bezpieczeństwa o zakresie nastawy 20 ÷ 250 bar.

indeks	rozmiar przyłączy płytowych	rozmiar przyłączy gwintowanych (P i T)	rozmiar przyłączy gwintowanych (A i B)	przepływ [l/min]	masa [kg]	schemat hydrauliczny*
TL-PNG6-PF1PL-CL180	1 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	2 x GW 3/8" BSP	40	2,70	
TL-PNG6-PF2PL-CL180	2 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	4 x GW 3/8" BSP		4,10	
TL-PNG6-PF3PL-CL180	3 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	6 x GW 3/8" BSP		5,95	
TL-PNG6-PF4PL-CL180	4 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	8 x GW 3/8" BSP		7,60	
TL-PNG6-PF5PL-CL180	5 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	10 x GW 3/8" BSP		9,50	
TL-PNG6-PF6PL-CL180	6 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	12 x GW 3/8" BSP		11,05	
TL-PNG6-PF7PL-CL180	7 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	14 x GW 3/8" BSP		12,70	
TL-PNG6-PF8PL-CL180	8 x NG6	4 x GW 1/2" BSP	16 x GW 3/8" BSP		14,65	

* - schemat hydrauliczny na przykładzie bloku o indeksie TL-PNG6-PF2PL-CL180