

Centra Zawory Liniowe XF...A

3-drogowe zawory liniowe kołnierzowe PN6

ZASTOSOWANIE

Zawory serii XF są stosowane do regulacji ciągłej wody gorącej, pary lub wody chłodzącej w instalacjach grzewczych, wentylacji i klimatyzacji. Zawory mogą współpracować z siłownikami liniowymi typ ML64... oraz ML742...

WŁAŚCIWOŚCI

- Korpus z żeliwa z przyłączami kołnierzowymi
- Niski stopień nieszczelności gniazda
- Gniazdo metal-metal zapewnia długą żywotność
- Zawór samouszczelniający
- Dokładne pozycjonowanie zapewniające najwyższy poziom regulacji temperatury
- Łatwy montaż siłownika na zaworze
- Stały przepływ całkowity w zakresie pełnego ruchu trzpienia

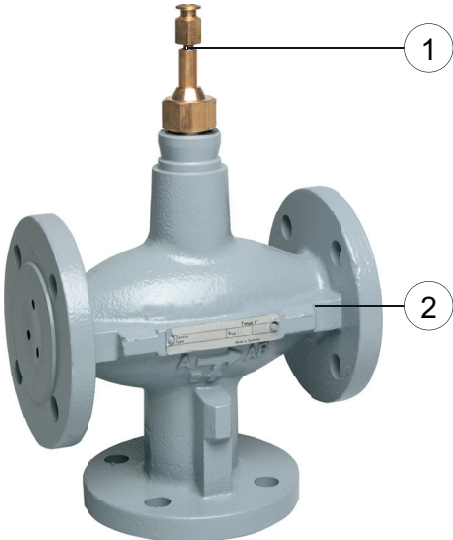
DANE TECHNICZNE

Media		
Medium:	Woda lub mieszanka glikolowo-wodna, zgodnie z VDI 2035	
Temperatura robocza i ciśnienie robocze		
DN15 - DN80:	2...120 °C:	maks. 600 kPa
	120...150 °C:	maks. 540 kPa
	150...170 °C:	maks. 510 kPa
DN100 - DN150:	2...120 °C:	maks. 600 kPa
Maks. Różnica temp. przy pracy na przemian z ciepłą i zimną wodą:	60 K	
Przyłącze/Wymiary:		
Przyłącze	Kołnierz zgodny z ISO 7005-2 Żeliwo (GG25)	



Specyfikacja		
Działanie:	Trzpień do góry zamyka A-AB	
Ciśnienie nominalne:	PN6	
Charakterystyka przepływu:	Stałoprocentowa:	port A-AB
	Liniowa	port B-AB
Stosunek regulacji:	50:1	
Nieszczelność:		
DN15 - DN80:	≤0.5 % wartości kvs port A-AB ≤1 % wartości kvs port B-AB	
DN100 - DN150:	≤0.1 % wartości kvs port A-AB ≤1 % wartości kvs port B-AB	
Skok:	20 mm (DN15 do DN 80) 38 mm (DN100 do DN150)	
Uszczelnienie:	PTFE V-rings i pierścienie stożkowe	

BUDOWA

Przegląd		Elementy	Materiały
	1	Trzpień	Stal nierdzewna
	2	Korpus	Żeliwo (GG25), Kotłnier zgodny z ISO
	Pozostałe elementy:		
		Gniazdo	Stal nierdzewna, wymienne
		Tłok	Stal nierdzewna

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

- Nie należy montować zaworu z trzpieniem poniżej poziomu.
- Przepływ cieczy musi być zgodny z kierunkiem strzałki na korpusie zaworu
- Zdecydowanie zaleca się instalację filtra

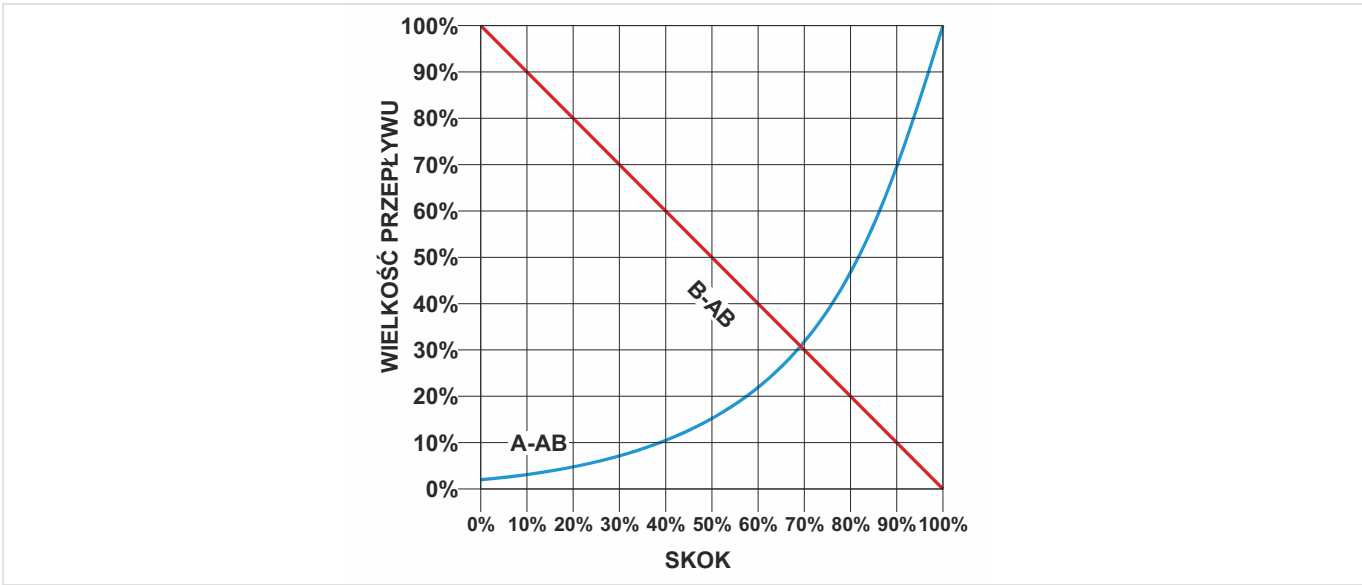
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wartości ciśnienia zamknięcia w kPa

Siłownik		Wielkość zaworu										
Model	Siła	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
ML6420A ML6425A/B ML7420A ML7425A/B	600 N	600 kPa	600 kPa	600 kPa	600 kPa	480 kPa	260 kPa*	160 kPa	100 kPa*	-	-	-
ML6421A ML7421A	1800 N	-	-	-	600 kPa	600 kPa	600 kPa	600 kPa	400 kPa	-	-	-
ML6421B ML7421B	1800 N	-	-	-	-	-	-	-	-	150 kPa	120 kPa	80 kPa

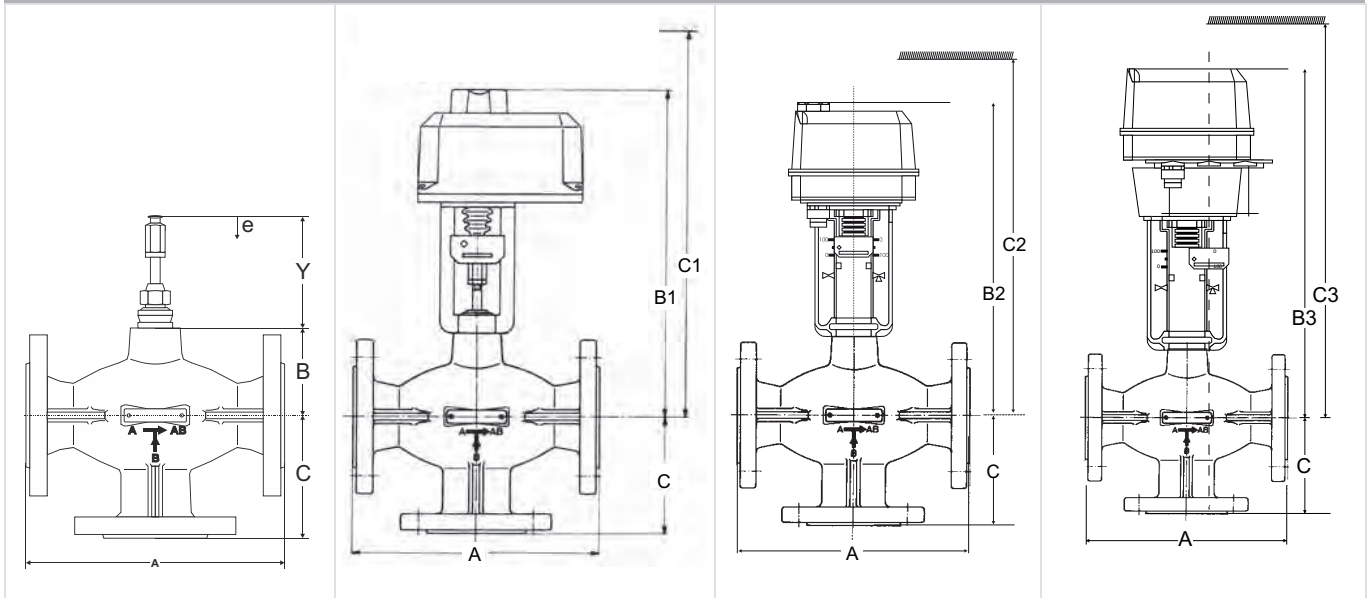
* Preferowanym rozwiązaniem są siłowniki ML6421/ML7421

Charakterystyka przepływu



WYMIARY

Przegląd



DN	A	B	C	Zakres regulacji (A-AB w pozycji zamkniętej)	Skok e	ML6421A ML7421A		ML6420 ML7420		ML6425 ML7425	
				Y		B1	C1	B2	C2	B3	C3
15	130	63	90	107	20	330	425	305	385	350	430
20	150	63	95			330	425	305	385	350	430
25	160	80	100			345	440	325	405	365	445
32	180	80	105			345	440	325	405	365	445
40	200	80	115			345	440	325	405	365	445
50	230	94	125			360	455	340	420	380	460
65	290	105	145			370	465	350	430	390	470
80	310	112	155			380	475	355	435	400	480
						ML6421B ML7421B					
100	350	100	150	107.5	38	430	530	-	-	-	-
125	400	120	175			450	550	-	-	-	-
150	480	140	200			470	570	-	-	-	-

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Elementy składowe oznaczenia zaworów liniowych

X	F	15	A	2.5
Typ zaworu	Typ przyłącza	DN	PN	K _{VS}
X = zawór 3-drogowy	F = Kołnierzowe	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	6	2.5 4.0 6.3 10 16 25 40 63 100 140 220 310

3-drogowy zawór liniowy - kołnierzowy

DN	k_{VS}	Typ przyłącza	Ciśnienie nominalne	Opis	Numer katalogowy
15	2.5	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN15, PN6, k _{VS} 2.5	XF15A2.5
15	4	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN15, PN6, k _{VS} 4	XF15A4.0
20	6.3	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN20, PN6, k _{VS} 6.3	XF20A6.3
25	10	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN25, PN6, k _{VS} 10	XF25A10
32	16	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN32, PN6, k _{VS} 16	XF32A16
40	25	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN40, PN6, k _{VS} 25	XF40A25
50	40	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN50, PN6, k _{VS} 40	XF50A40
65	63	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN65, PN6, k _{VS} 63	XF65A63
80	100	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN80, PN6, k _{VS} 100	XF80A100
100	140	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN100, PN6, k _{VS} 140	XF100A140
125	220	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN125, PN6, k _{VS} 220	XF125A220
150	310	kołnierzowe	PN6	Zawór 3-drogowy, kołnierzowy, DN150 PN6, k _{VS} 310	XF150A310

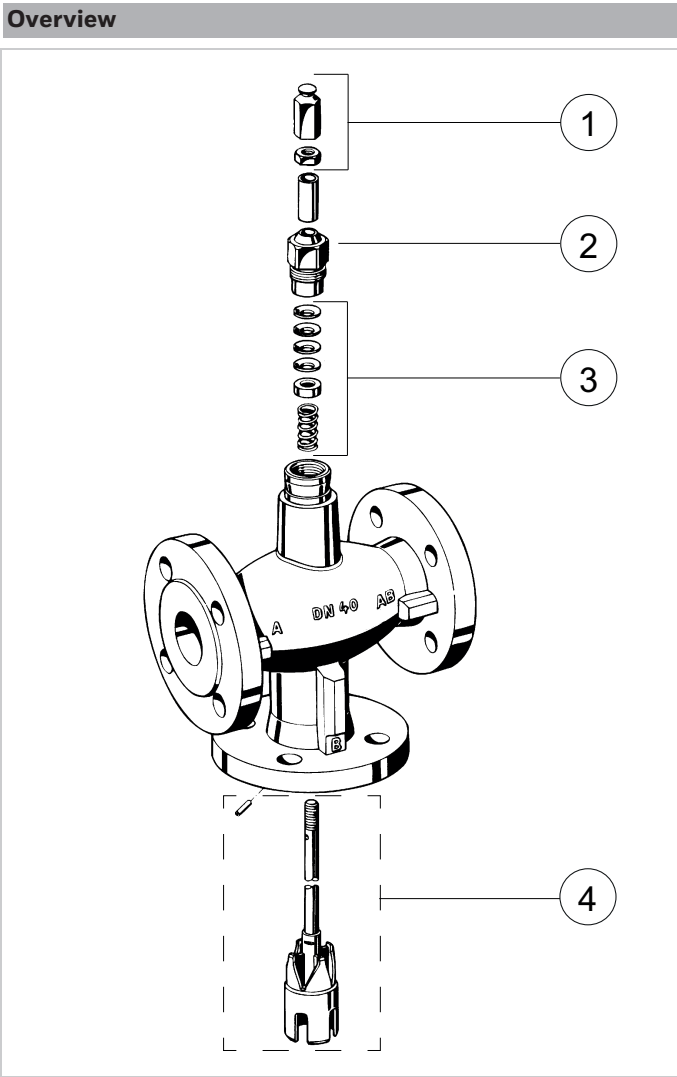
Akcesoria

Przegląd przynależnych siłowników

		Sygnał sterujący			
Skok	3-punktowy (zasilanie 230 V AC lub 24 V AC)		0...10 V (zasilanie 24 V AC)		
20 mm	ML6420A ML6421A ML6425A/B		ML7420A ML7421A ML7425A/B		
38 mm	ML6421B		ML7421B		

	Opis	Napięcie	Czas pracy	Nr katalogowy
	ML6420A	Siłownik z regulacją płynną 3-punktową		
	Skok efektywny 20 mm, 600N	230 V AC	60 s	ML6420A3015
			30 s	ML6420A3031
		24 V AC	60 s	ML6420A3007
			30 s	ML6420A3023
	ML7420A	Siłownik z sygnałem regulacji 0/2 ... 10 V		
	Skok efektywny 20 mm, 600N	24 V AC	60 s	ML7420A6009
			30 s	ML7420A6017
	ML6421	Siłownik z regulacją płynną 3-punktową		
	Skok efektywny 20 mm, 1800N	230 V AC	114 s	ML6421A3013
		24 V AC		ML6421A3005
	Skok efektywny 38 mm, 1800N	230 V AC	210 s	ML6421B3012
		24 V AC		ML6421B3004
	ML7421	Siłownik z sygnałem regulacji 0/2 ... 10 V		
	Skok efektywny 20 mm, 1800N Skok efektywny 38 mm, 1800N	24 V AC	114 s	ML7421A3004
			210 s	ML7421B3003
	ML6425	Siłownik z regulacją płynną 3-punktową (sprężyna powrotna)		
	Skok efektywny 20 mm, 600N, sprężyna powrotna wysuwa trzpień	230 V AC	108 s	ML6425A3014
		24 V AC		ML6425A3006
	Skok efektywny 20 mm, 600N, sprężyna powrotna cofa trzpień	230 V AC		ML6425B3021
		24 V AC		ML6425B3005
	ML7425	Siłownik z sygnałem regulacji 0/2 ... 10 V (sprężyna powrotna)		
	Skok efektywny 20 mm, 600N sprężyna powrotna wysuwa trzpień Skok efektywny 20 mm, 600N, sprężyna powrotna cofa trzpień	24 V AC	108 s	ML7425A6008
				ML7425B6007

Części zamienne



Description	Dimension	Part No.
1 Zespół łącznika trzpienia		
	DN15 - DN32	ASV-SBA-1
	DN15 - DN65	ASV-SBA-2
	DN100 - DN150	ASV-SBA-4
2 Nakrętka uszczelniająca		
	DN15 - DN32	ASV-PN-1
	DN40 - DN80	ASV-PN-2
	DN100 - DN150	ASV-PN-4
3 Kompletne uszczelnienie		
	DN15 - DN32	ASV-PAC-1
	DN40 - DN80	ASV-PAC-2
	DN100 - DN150	ASV-PAC-4
4 Zespół tłoka		
	DN40, k _{VS} 25	ASV-PA-3-25
	DN50, k _{VS} 40	ASV-PA-3-40
	DN65, k _{VS} 63	ASV-PA-3-63
	DN80, k _{VS} 100	ASV-PA-3-100
	DN100, k _{VS} 140	ASV-PA-3-140
	DN125, k _{VS} 220	ASV-PA-3-220
	DN150, k _{VS} 310	ASV-PA-3-310

resideo

ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA,
POLSKA e-mail:
wsparcie@resideo.com

Produkowane dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6
1180 Rolle, Szwajcaria

Zawartość karty katalogowej może ulec zmianie
bez powiadomienia
XF-A-k-pl01r0823UW / EN0H-1778GE23 R0922
© 2023 Pittway Sàrl. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej informacji na
stronie
resideo.com/pl

Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez Pittway Sàrl oraz firmy stowarzyszone i jest chroniony prawem autorskim oraz innymi prawami międzynarodowymi. Powielanie lub niewłaściwe użycie bez specjalnego pisemnego upoważnienia Pittway Sàrl jest surowo zabronione.