ZAMKON

Przepustnice potrójnie mimośrodowe

Z3M.A

Charakterystyka

Przepustnice Z3M.A stosowane są na instalacjach przemysłowych w rurociągach ogólnego przeznaczenia dla II grupy płynów. Pełnią jednocześnie funkcję odcinającą i regulacyjną przepływu mediów ciekłych i gazowych, m.in.: wody przemysłowej i pitnej, powietrza. Mają również zastosowanie w energetyce i ciepłownictwie, w przemyśle chemicznym (dla nieagresywnych chemicznie i nietoksycznych płynów i gazów), petrochemicznym i rafineryjnym, koksochemicznym (gaz koksowniczy). Do specjalnych zastosowań mogą zostać wykonane z materiałów nierdzewnych i kwasoodpornych. Przepustnice te można zabudować na rurociągu z trzpieniem w pozycji pionowej i poziomej (zalecana pozycja) pod warunkiem, że jarzmo nie będzie skierowane ku dołowi. W pozycji zamkniętej działanie ciśnienie medium powinno być skierowane na dysk od strony trzpienia. Przepustnice w wykonaniu obustronnie szczelnym, mimo że wykonanie to gwarantuje szczelność w obu kierunkach przepływu, należy montować w taki sam sposób, tzn. główny kierunek ciśnienia skierowany na dysk od strony trzpienia. Specjalna uszczelka pod lamelą dysku umożliwia jej „pływanie" i tym samym lepsze dopasowanie do siedliska korpusu zapewniając uzyskanie pełnej szczelności w szerszym zakresie temperatur.



Zakres stosowania

Przyłącza:	• kołnierzowe wg AMSE B16.5 (oznaczenie „K"), • do wspawania (oznaczenie „BW"), • średnice powyżej NPS 32" dostępne na życzenie klienta.
Rodzaj napędu:	• standardowo z przekładnią i kółkiem ręcznym, • opcjonalnie: z napędem elektrycznym AUMA lub innym wskazanym przez klienta.
Klasa szczelności:	• standardowo klasa C wg PN - EN 12266 -1 dla NPS 2"-20", • dla NPS 24" i większych klasa D, • opcjonalnie klasa A i B za dopłatą.

Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg ASME B16.10,
- Długość zabudowy wg API 609, ISO5752 (sz.13), EN 558-2, EN 593,
- Badania i próby ciśnieniowe wg PN-EN 12266-1,
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204,
- Projektowanie wg ASME B16.34, API 609,
- Ocena zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE.

Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

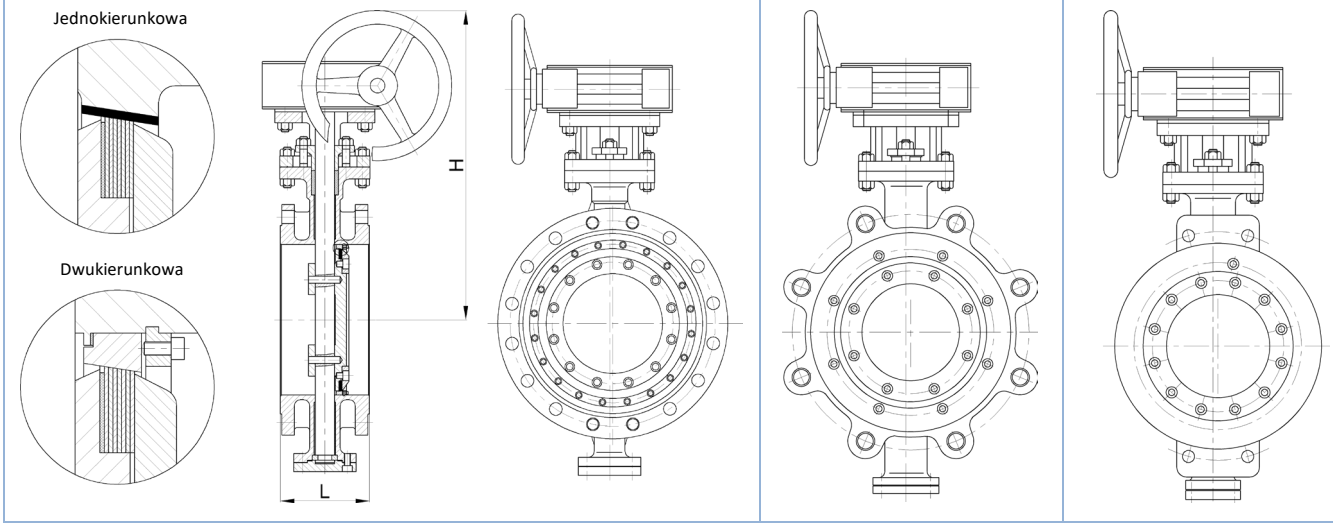
- Medium,
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

Informacje dodatkowe

- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Istnieje możliwość wykonania przez producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności, instrukcja obsługi i certyfikat 2.2, na życzenie - certyfikat 3.1.
- Standardowo zabezpieczenia antykorozyjne (malowanie) armatury dla kategorii korozyjności atmosferycznej C2 wg PN-EN 12944-2, inne wymagania należy ustalać przy zamawianiu.

Typy

Z3M.A-K (kołnierzowa)	**Z3M.A-ML** (lug)	**Z3M.A-MW** (wafer)



Podstawowe wymiary

NPS				2”	2,5”	3”	4”	5”	6”	8”	10”	12”	14”	16”	18”	20”	24”	28”	32”
Z3M.A150	Klasa 150	L [mm]	kołnierzowe	108	112	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318
			wafer/lug	43	46	49	56	64	76	89	114	114	127	140	152	152	154	165	190
			spawane	-	-	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470
		H [mm]	kołnierzowe	305	320	330	345	440	460	495	535	620	655	715	740	815	865	910	1005
			wafer/lug	305	320	330	345	440	460	495	535	620	655	715	740	815	865	910	1005
			spawane	-	-	330	345	440	460	495	535	620	655	715	740	815	865	910	1005
Z3M.A300	Klasa 300	L [mm]	kołnierzowe	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470
			wafer/lug	43	46	48	54	59	59	73	83	92	117	133	149	159	181	229	241
			spawane	-	-	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470
		H [mm]	kołnierzowe	370	390	400	425	465	490	550	635	665	710	780	815	915	1025	1100	1175
			wafer/lug	375	390	400	425	480	490	550	635	665	710	780	815	915	1025	1100	1175
			spawane	-	-	400	425	480	490	550	635	665	710	780	815	915	1025	1100	1175
Z3M.A600	Klasa 600	L [mm]	kołnierzowe	-	-	-	-	-	210	230	250	270	290	310	330	350	390	-	-
			wafer/lug	-	-	-	-	-	78	102	114	140	155	178	200	216	232	-	-
			spawane	-	-	-	-	-	210	230	250	270	290	310	330	350	390	-	-
		H [mm]	kołnierzowe	-	-	-	-	-	545	620	645	760	780	885	955	1010	1150	-	-
			wafer/lug	-	-	-	-	-	545	620	645	760	780	885	955	1010	1150	-	-
			spawane	-	-	-	-	-	545	620	645	760	780	885	955	1010	1150	-	-
NPS				2”	2,5”	3”	4”	5”	6”	8”	10”	12”	14”	16”	18”	20”	24”	28”	32”

Podstawowe wykonania materiałowe

	Wykonanie	Standard	Na niskie temperatury	Na wysokie temperatury	Kwasoodporne/nierdzewne	Niestandardowe
1	Korpus / pokrywa	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A351 CF8	Według oferty handlowej
2	Siedlisko korpusu	13% Cr / A182 F304	13% Cr / A182 F304	13% Cr / A182 F304	A351 CF8 / A182 F304	
3	Dysk	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC6	A351 CF8	
4	Pierścień uszczelniający	Grafit + SS316	Grafit + SS316	Grafit + SS316	Grafit + SS316	
5	Trzpień	A182 F6a	A182 F304	A182 F304	A182 F304	
6	Uszczelka korpusu / Pakunek	Grafit + st. nierdz.	Grafit + st. nierdz.	Grafit + st. nierdz.	Grafit + st. nierdz.	
7	Śruby / Nakrętki	A193-B7 / A194-2H	A320-L7M / A194-7M	A193-B16 / A194-4	A193-B8 / A194-8	
8	Zakres temperatury pracy	od -29°C do 450°C	od -50°C do 345°C	od -29°C do 550°C	od -200°C do 250°C/550°C	

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.