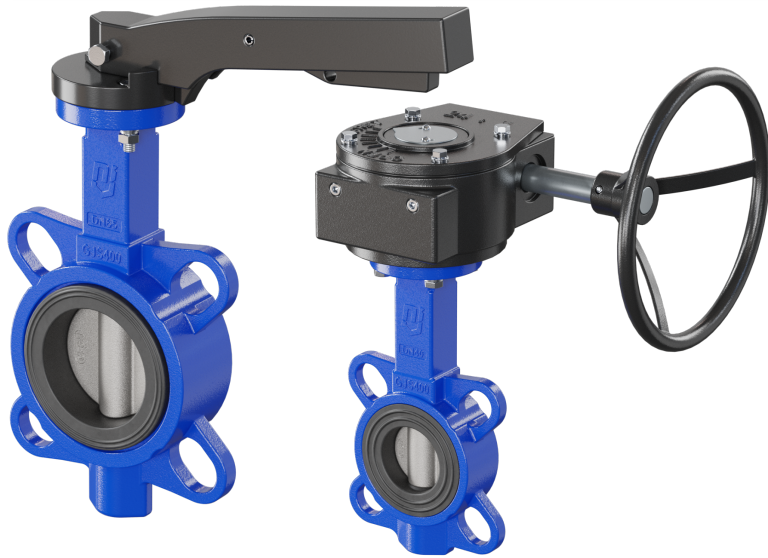


Przepustnica TYP AK05



Opis:

Przepustnice międzykołnierzowe służą do sterowania przepływem Medium w systemie rurociągowym.

Cechy produktu:

- nadaje się do neutralnych i nieneutralnych **mediów gazowych i płynnych**
- Dysk ze stali nierdzewnej
- Długa szyjka do izolacji
- Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
- Certyfikat CE PED 2014/68 UE

Przylącze

DN32 – DN300

Większe średnice nominalne na zapytanie

Temperatura

Od -15°C do + 110°C

– w zależności od wersji

Ciśnienie

do 16,0 bar

– w zależności od wersji

Budowa:

Korpus:

Dysk:

Wał:

Maks. różnica ciśnień:

Obsługa:

Manszeta

Kołnierz

Długość konstrukcyjna:

Przepustnica z oczkami centrującymi

Żeliwo EN GJL-250 – GG25 / powłoka epoksydowa RAL5005

Stal nierdzewna 1.4408 / ASTM A351 CF8M

Stal nierdzewna 1.4034 / AISI 420

16 bar

Dźwignia ręczna z aluminium z 10 stopniami do DN150

Przekładnia z żeliwa

EPDM od -15°C do +110°C (wulkanizowana)

NBR od -10°C do +80°C (wulkanizowany)

EN 1092-1 PN10/16, od DN40 ASME B16.5 klasa 150

ISO 5752 seria 20 / EN558 seria 20

Zgodność 2014/38/UE

DN32 – DN50:

DN65 – DN200:

DN250 – DN300:

Do cieczy i gazów z grupy 1

Kategoria ryzyka I; oznaczenie CE

Kategoria ryzyka II; CE 0035

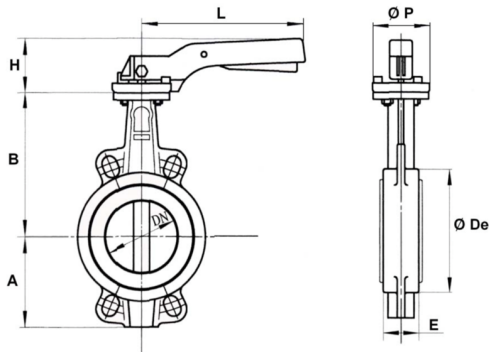
Kategoria ryzyka III; CE 0035

Wartość KV w m³/h:

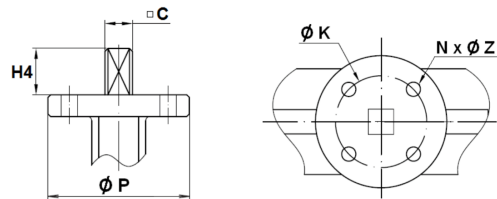
	DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kąt otwarcia	10°	0,04	0,05	0,09	0,17	0,26	0,43	0,68	1,7	2,6	3,4
	20°	2	3	5	8	15	25	38	76	129	200
	30°	5	6	10	15	31	52	81	160	273	422
	40°	10	13	21	33	67	113	175	348	592	914
	50°	18	23	38	60	119	202	312	620	1055	1630
	60°	30	38	64	99	196	334	516	1025	1746	2697
	70°	48	60	102	156	310	529	817	1623	2764	4269
	80°	72	90	152	235	466	793	1226	2434	4145	6403
	90°	78	98	167	258	512	872	1347	2675	4555	7037

Wymiary:

z dźwignią ręczną (w mm):

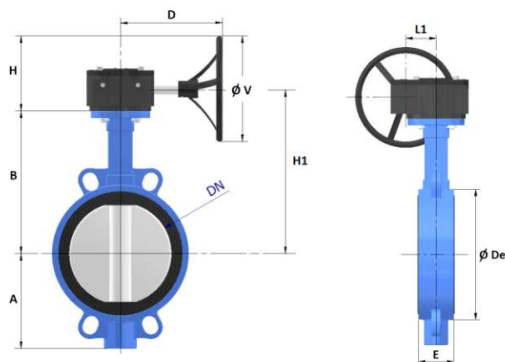


Kołnierz montażowy ISO:



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
De Ø	82	95	109	121	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	70	70	70	70	70	71	71	40	44	44
L	195	195	195	195	195	278	278	355	507	507
P Ø	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
C	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27
K	50	50	50	50	50	70	70	102	125	125
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Nx Z	4x7	4x7	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x13	4x13
H4	32	32	32	32	32	42	42	36	38	38
P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Waga (kg)	1,85	2,53	2,86	3,16	4,21	6,67	7,66	14,67	23,4	33,8

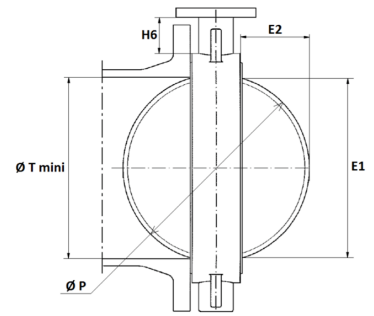
z przekładnią (w mm):



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
D	162	162	162	162	162	162	162	224	224	223
Ø De	82	95	109	121	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	112	112	112	112	112	162	162	191	191	192
L1	44	44	44	44	44	44	44	66	66	77
Ø V	150	150	150	150	150	250	250	300	300	300
Waga (kg)	5,36	6,04	6,37	6,67	8,43	10,2	11,19	21,66	30,82	43,4

Dysk zaworu i szyjka (w mm):

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E1	37,7	47,06	59,81	75,56	98,37	117,02	147,65	195,3	242,5	292,6
E2	4,9	5	9,4	16,5	26,1	33,9	49,7	71,2	91,2	111,8
H6 +/-2	76,7	79	79	87,5	92,3	90,3	99,2	99,5	103,8	105,8
Ø P	42,8	53	64,8	79,1	104,25	123,8	155,4	202,4	250,5	301,6
Ø T mini	43	53	65	79,5	104,5	124	155,5	202,5	250,5	302



Moment obrotowy (Nm):

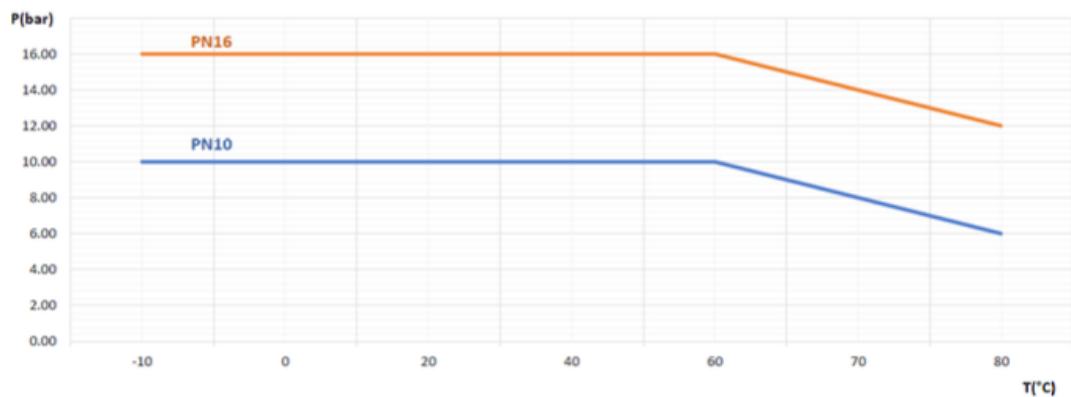
DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN10	9	12	19	25	38	58	85	159	253	369
PN16	10	13	21	26	42	65	95	175	277	536

Zaleca się współczynnik bezpieczeństwa wynoszący co najmniej 30%.

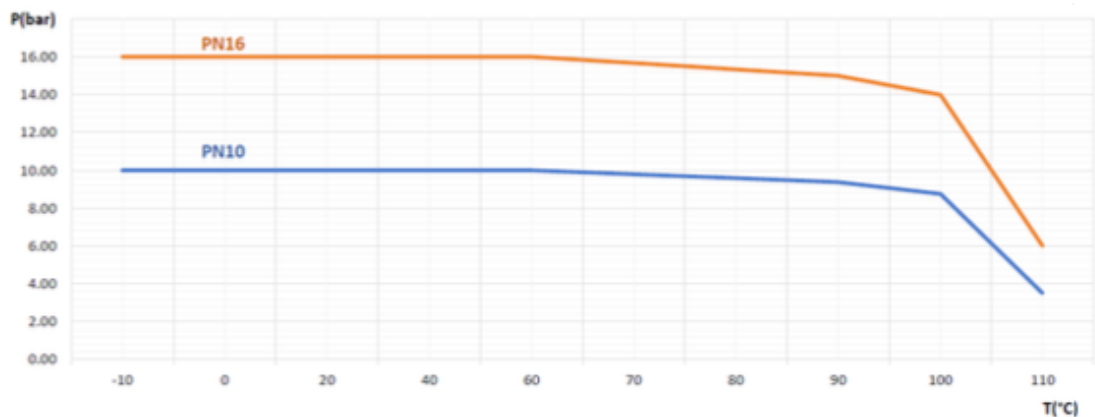
UWAGA: Przepustnica typu AK05 nie nadaje się do montażu napędu. Jeśli ma być stosowane sterowanie elektryczne lub pneumatyczne za pomocą napędu, zdecydowanie zalecamy serię AK01 / AK02.

Wykres ciśnienia i temperatury (bez pary):

NBR:

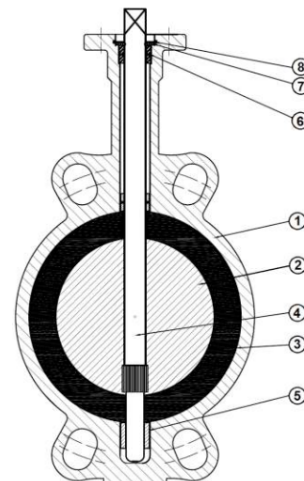


EPDM:



Lista części i materiały:

Pozycja	Oznaczenie	Materiał
1	Korpus	Żeliwo EN GJL-250
2	Dysk klapy	Stal nierdzewna 1.4408 / A351 CF8M
3	Siedzisko	EPDM lub NBR – w zależności od wersji
4	Wał	Stal nierdzewna 1.4034 / AISI 420
5	Tuleja	PTFE
6	O-ring	EPDM lub NBR – w zależności od wersji
7	Pierścień zabezpieczający	Stal
8	Pierścień zabezpieczający	Stal
	Dźwignia ręczna	Aluminium
	Przekładnia	Żeliwo EN GJL-250



Numer artykułu:

Typ	Kołnierz	Uszczelnienie	Obsługa	Średnica nominalna
AK05 – Przepustnica	1 – PN10/PN16/ANSI150	0 – EPDM 1 – NBR	00 – dźwignia zatrzaskowa 01 – przekładnia	06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300

Przykład AK05100015:

AK05

1

0

00

15

Nr artykułu AK05100015

Przepustnica typu wafer

Kołnierz:

PN10/PN16 ANSI150

Uszczelnienie:

EPDM

Uruchamianie:

Dźwignia zatrzaskowa

Rozmiar:

DN250

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.