

DATOS SOBRE VENTAS E INGENIERÍA

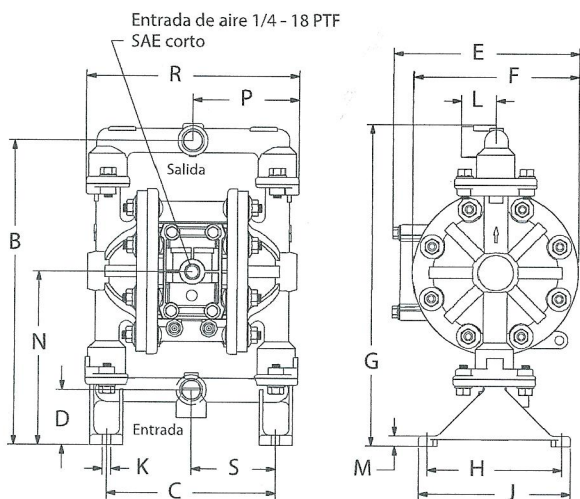
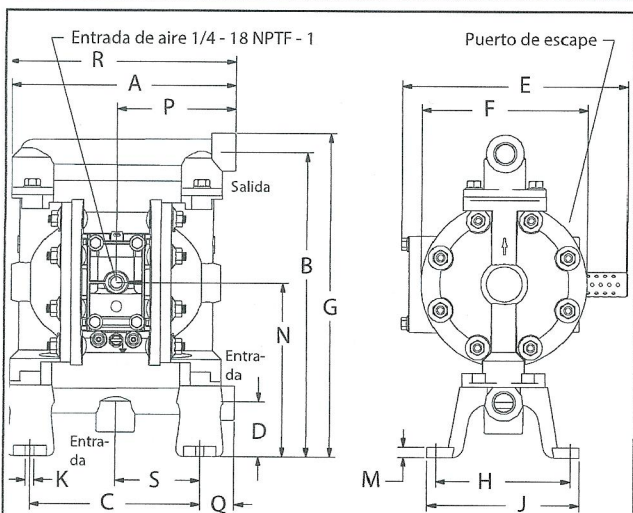
PD05A-XXS-XXX-B y PE05R-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA METÁLICA DE 1/2"

RELACIÓN SERIE: **1:1**

RANGO DE PSIG DE FLUIDOS: **10 - 100**

PUBLIÉ LE: 1-20-15
(REV: A) S-1575

DATOS DIMENSIONALES



DIMENSIONES

A - 8-1/8" (206.0 mm)	G - ver abajo	N - 6-5/16" (159.9 mm)
B - 11-1/16" (280.4 mm)	H - 4-7/8" (123.8 mm)	P - ver abajo
C - 6-1/8" (155.6 mm)	J - 5-1/2" (139.7 mm)	Q - 1-1/4" (31.6 mm)
D - 2" (50.8 mm)	K - 5/16" (8.0 mm)	R - ver abajo
E - ver abajo	L - 1-1/4" (31.8 mm)	S - 3-1/16" (77.8 mm)
F - 6" (152.4 mm)	M - 3/8" (9.5 mm)	

Dimensión	PD05A-XXS-XXX-B	PD05R-XXS-XXX-B
"E"	8-3/16" (207.9 mm)	6-23/32" (170.6 mm)
"G"	11-3/4" (297.9 mm)	11-21/32" (296.0 mm)
"P"	4-5/16" (109.3 mm)	3-27/32" (97.4 mm)
"R"	8-7/32" (208.5 mm)	7-11/16" (194.9 mm)

NOTA: las dimensiones se expresan en pulgadas y (mm).
Son a título únicamente de referencia y generalmente se las redondea al 1/16 de pulgada más próximo.

SPECIFICATIONS

CONSTRUCCIÓN

Serie modelo	PD05X-XXS-XXX-B
Tipo de bomba	Metálica, operada por aire, doble diafragma
Relación	1:1
Entrada/Salida del material (hembra)	
PD05X- <u>A</u> XS-XXX-B	1/2 - 14 NPTF - 1
PD05X- <u>B</u> XS-XXX-B	Rp 1/2 (1/2 - 14 BSP, paralelo)
Entrada de aire (hembra)	
PD05 <u>A</u> -XXS-XXX-B	1/4 - 18 NPTF - 1
PD05 <u>R</u> -XXS-XXX-B	1/4 - 18 PTF SAE corto
Escape de aire (PD05 <u>A</u> -XXS-XXX-B)	3/8 - 18 NPTF - 1
(PD05 <u>R</u> -XXS-XXX-B)	interno
(opcional)(PD05 <u>R</u> -X-X-B)	3/8 - 18 NPTF - 1
Peso	
PD05A- <u>XAS</u> -XXX-B	10.36 lb (4.70 kg)
PD05A- <u>XSS</u> -XXX-B	16.57 lb (7.52 kg)
PD05R- <u>XAS</u> -XXX-B	8.04 lb (3.65 kg)
PD05R- <u>XSS</u> -XXX-B	14.25 lb (6.46 kg)
Kit de servicio de la sección de aire	637428
Kit de servicio de la sección de fluidos	637427-XX

PD05X-XXS-XXX-B

637427 - XX

Material del diafragma
Material de bola

EJEMPLO: Modelo #PD05A-AAS-SAA-B
El kit de servicio de la sección de fluido es 637427-AA

RENDIMIENTO

Rango de presión de la entrada de aire	10 - 100 psig (0.69 - 6.9 bar)
Presión máxima de entrada del material	10 psig (0.69 bar)
Rango de presión de la salida del aire	10 - 100 psig (0.69 - 6.9 bar)
Caudal máximo (entrada inundada)	12.0 gpm (45.4 lpm)
Desplazamiento/Ciclo a 100 psig	0.039 gal. (0.15 l)
Tamaño máximo de partículas	3/32" de diámetro (2.4 mm)
Límites de temperatura máxima (material del diafragma/bola/asiento)	
E.P.R./EPDM	-60° a 280° F (-51° a 138° C)
Hytrel®	-20° a 180° F (-29° a 82° C)
Nitrilo	10 a 180° F (-12 a 82° C)
Polipropileno	35° a 175° F (2° a 79° C)
Poliuretano	10° a 150° F (-12° a 66° C)
Santoprene®	-40° a 225° F (-40° a 107° C)
PTFE	40° a 225° F (4° a 107° C)
Viton®	-40° a 350° F (-40° a 177° C)
Nivel de ruido a @ 70 psig - 60 cpm	75.0 dB(A)®

Notas:

- Probadó con el conjunto del silenciador 67367 instalado.
- El nivel de presión del sonido de la bomba se ha actualizado a un nivel de sonido continuo equivalente (LA_{eq}) para cumplir con el objetivo de ANSI S1.13-1971, CAGI-PNEUROPS 5.1 utiliza cuatro ubicaciones de micrófonos.

ACCESORIOS:

- 66073-1 kit de conexión de la línea de aire
- Kit de escape con puerto 637438
- Silenciador 93110

ZAWÓR ZAPOROWO-ZWROTNY TYP 468

CHARAKTERYSTYKA:

Średnica	-	15 - 300 mm;
Ciśnienie	-	40 bar (możliwe jest wykonanie z kołnierzami na 6, 10, 16, 25 bar);
Temperatura	-	do 530°C (dla uszczelnienia miękkiego ≤ 200°C);
Medium	-	woda, para wodna i inne neutralne ciekłe i gazowe substancje a także paliwa ropopochodne i woda morską.

WYKONANIE: typ / przyłącza / materiał kadłuba / rodzaj grzyba i pierścienia grzyba / inne

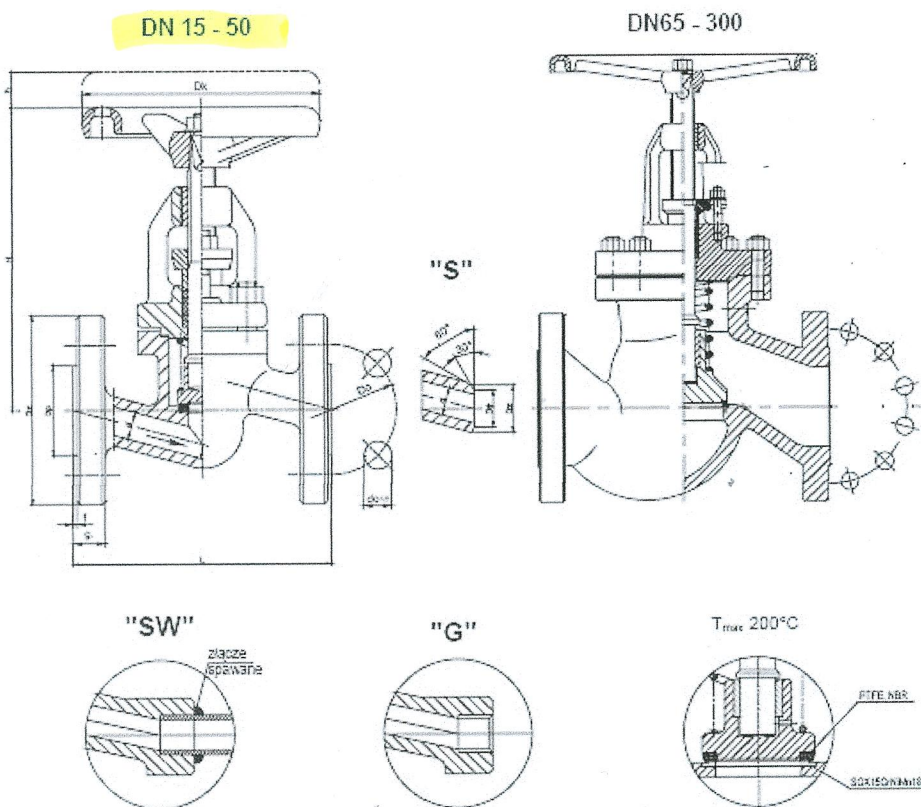
Przykład: 468 / --- / --- / --- / ---

Przykład: 468 / S / U / P / WM

Przyłącza	Znak	Materiał kadłuba	Znak	Rodzaj grzyba i pierścienia grzyba	Znak	Inne	Znak
Kolnierze	---	(P250GH) C 22.8	---	Standardowy	---		---
Do spawania	S	lub GP240GH		Pierścień z PTFE	P	Warunki morskie	WM
Do spawania	SW	16Mo3 lub G20Mo5	U	Pierścień z NBR	N		
Z wewnętrznym gwintem	G			Pierścień STELLIT	L		

ZASTOSOWANIE:

Zawory zaporowo-zwrotne przeznaczone są do ochrony rurociągów przed strumieniem powrotnym czynnika roboczego. Oprócz tego można je stosować jako zawory zaporowe do otwarcia i przerwania przepływu czynnika roboczego. Nie wolno ich stosować jako zawory regulacyjne do dławienia przepływu.



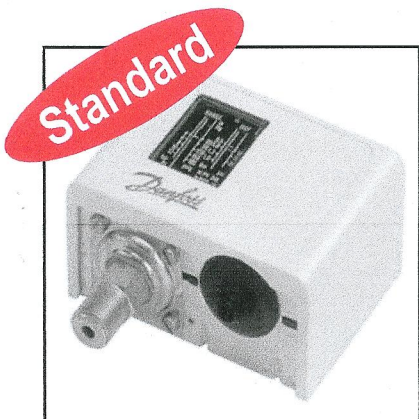
MATERIAŁY:

Wykonanie	Standardowe		U	
	T _{MAX} 460°C	T _{MAX} 530°C	T _{MAX} 460°C	T _{MAX} 530°C
Część	DN 15 - 50		DN 65 - 300	
Kadłub, pokrywa	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)
Pierścień siedliska	G 18 8 Mn (1.4370) lub Stellite, lub CW306G			
Grzyb	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460), CW306G			
Pierścień grzyba	G 18 8 Mn (1.4370) lub Stellite, CW306G, PTFE, NBR			
Trzpień	X17CrNi16-2 (1.4057), X20Cr13 (1.4021), BT9, CW306G			
Uszczelnienie pokrywy	Grafit			
Kółko	Żeliwo sferoidalne			

WYMIARY:

DN	Standardowe - kolnierze														Do spawania „S”					
	PN 40							PN 16							Dz	Dw	Masa			
	Dz	Dp	Do	do	n	L	g.	f	H	h	Dk	Masa	Dz	Dp				Do	do	n
15	95	45	65	14	4	130	16	2	155	13	120	3.80	95	45	65	14	4	22	18	2.40
20	105	58	75	14	4	150	18	2	155	13	120	4.50	105	58	75	14	4	27	23	2.50
25	115	68	85	14	4	160	18	2	155	13	120	5.00	115	68	85	14	4	34	29	2.80
32	140	78	100	18	4	180	18	2	195	15	160	9.50	140	78	100	18	4	43	37	6.20
40	150	88	110	18	4	200	18	3	205	19	160	10.70	150	88	110	18	4	49	43	5.90
50	165	102	125	18	4	230	20	3	215	24	160	12.80	165	102	125	18	4	61	55	8.10
65	185	122	145	18	8	290	22	3	245	30	200	28.40	185	122	145	18	4	77	69	17.50
80	200	138	160	18	8	310	24	3	300	40	250	36.70	200	138	160	18	8	90	81	23.50
100	235	162	190	22	8	350	24	3	402	45	320	52.50	220	158	180	18	8	115	105	40.80

KP i KPI



Regulatory ciśnienia (presostaty) typu KP i KPI

- ◆ Niewielka lekka obudowa
- ◆ Idealne do zabudowy w panelach
- ◆ Odporne na wibracje
- ◆ Długi czas bezawaryjnej pracy
- ◆ Duże maksymalne obciążenie styków
- ◆ Wyjątkowo krótkie czasy przełączania
- ◆ Oznaczenie CE - zgodnie z EN 60947-4/-5 i 73/23/EC
- ◆ Akcesoria - zob. str. 80

Dane techniczne

Medium	Ciecze i pary
Temperatura medium	-40 °C do 100 °C
Temperatura otoczenia	-40 °C do 65 °C (krótkookresowo do +80°C)
Stopień ochrony	IP 33 - ten stopień ochrony uzyskujemy montując presostaty na płaskiej powierzchni lub specjalnym uchwycie tak, aby wszystkie niewykorzystane otwory były zakryte. IP 44 - j.w. plus pokrywa 060-109766 lub osłona 060-003166 IP 55 montaż w dodatkowej obudowie 060-033066
Przyłącze elektryczne	Wejście dla przewodów o średnicy 6 do 14 mm
System styków	Jednobiegunowy przełączny (SPDT)
Obciążenie styków:	AC-1 (Rezystancyjne) KP: 16A, 400V, KPI: 10A, 440V AC-3 (Siln. indukcyjne) KP: 16A, 400V, KPI: 6A, 400V AC-14/15 (Cewki) KP: 10A, 400V, KPI: 4A, 400V DC-13/14 12W, 220V

Podstawowe informacje na temat presostatów zob. str. 69

Zamawianie - Presostaty typu KP, dla gazów i powietrza (dopuszcza się stosowanie także do wody pod warunkiem montażu bezpośredniego - nie można używać rurki kapilarnej jako przyłącza).

Zakres nastawy bar	Mechaniczna różnica załączeń bar	Maks. ciśnienie robocze bar	Przyłącze	Typ	Numer katalogowy
-0,2 do 7,5	0,7 do 4	17	¼" / 6mm	KP 1	060-110166
-0,2 do 7,5	0,7 do 4	17	G ¼" A	KP 35	060-113366
-0,2 do 7,5	0,7 do 4	17	G ¼" A	KP 35	060-504766 ¹⁾
0,4 do 3	0,2 do 0,4	10	G ¼" A	KP 33	060-602566 ²⁾
2 do 14	0,7 do 4	17	G ¼" A	KP 36	060-110866
2 do 14	0,7 do 4	17	G ¼" A	KP 36	060-113766 ¹⁾
4 do 12	0,5 do 1,6	17	G ¼" A	KP 36	060-122166
4 do 12	0,5 do 1,6	17	G ¼" A	KP 36	060-114466 ¹⁾
8 do 32	1,8 do 6	32	¼" / 6mm	KP 5	060-117166

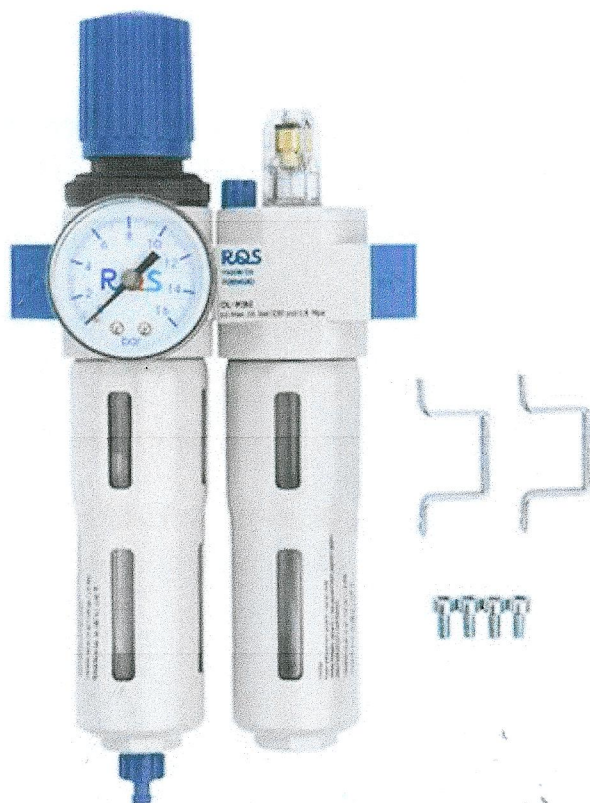
¹⁾ Presostaty z połączonymi stykami (obciążenie jak dla KPI)

²⁾ Opakowanie zbiorcze 24 szt.

Zamawianie - Presostaty typu KPI, dla cieczy i gazów.

Zakres nastawy bar	Mechaniczna różnica załączeń bar	Maks. ciśnienie robocze bar	Przyłącze	Typ	Numer katalogowy
-0,2 do 8	0,4 do 1,5	18	G ¼" A	KPI 35	060-121766
-0,2 do 8	0,5 do 2	18	G ¼" A	KPI 35	060-121966
4 do 12	0,5 do 1,6	18	G ¼" A	KPI 36	060-118966
2 do 12	0,5 do 1,6	18	G ¼" A	KPI 36	060-316966
8 do 28	1,8 do 6	30	G ¼" A	KPI 38	060-508166

Opis



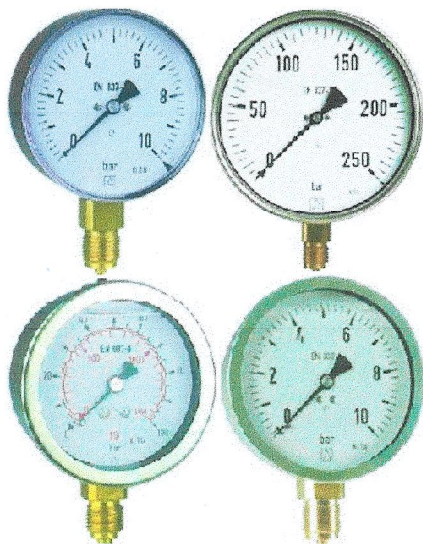
Regulator ciśnienia z odwadniaczem i naolejaczem 1/4" MINI RQS

- ciśnienie wejściowe: 1-16 bar
- temperatura robocza: 0°C do +60°C
- materiał: obudowa - Odlew cynkowy Pojemnik filtra - Poliwęglan Metalowa osłona pojemnika - Stop aluminium
- regulacja ciśnienia: 0,5-12 bar
- wielkość przepływu: 1000 l/min
- filtr w standardzie: 40 mikronów (możliwość zastosowania 5 mikronów - we własnym zakresie)
- zakończenie: 1/4"
- index katalogowy: 05-00-40

Dlaczego warto?

Zastanawiasz się czy warto użyć bloku przygotowania powietrza? Oto lista powodów dla których warto zastosować taki produkt w Twoich instalacjach pneumatycznych:

- ochrona narzędzi przed wilgocią



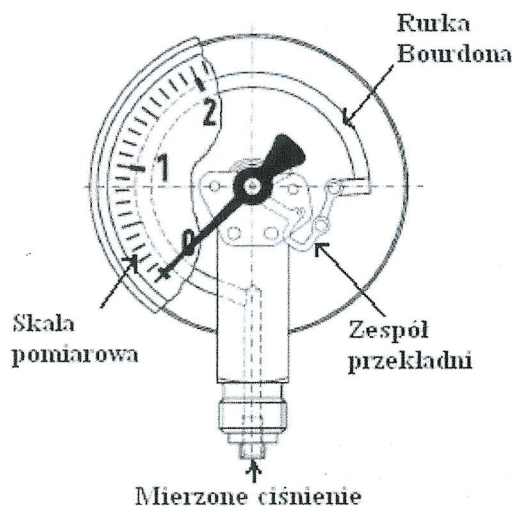
- Zakres ciśnień: $-1 \div 400$ bar
- Metalowa obudowa
- Możliwe wypełnienie glicerynowe
- Do zastosowań przemysłowych
- Wysoka dokładność
- Wysoka trwałość
- Prostota budowy
- Łatwość montażu i obsługi

1. Zastosowanie

Manometry standardowe w obudowie metalowej stosowane są do pomiaru ciśnienia statycznego gazów oraz cieczy o niskiej lepkości, nie krystalizujących i nie agresywnych. Manometry standardowe AFRISO typ D 201, D 211 oraz GLY D 801 dzięki odpowiedniej konstrukcji mogą być stosowane także w przemyśle. Manometry typu GLY D 701, GLY D 711 oraz GLY D 801 dzięki wypełnieniu glicerynowemu odporne są na wibracje. Zakres mierzonych ciśnień wynosi od -1 do 400 bar.

2. Budowa

Głównym elementem manometrów standardowych odpowiedzialnym za pomiar, jest wykonana ze stopu miedzi lub stali nierdzewnej 1.4571 rurka, zwana rurką Bourdona. Otwarty koniec rurki połączony jest z wlotem manometru. Drugi, zamknięty koniec rurki połączony jest z zespołem przekładni wykonanych z mosiądzu lub stali nierdzewnej. Pod wpływem ciśnienia rurka rozprostowuje się, powodując za pośrednictwem przekładni ruch wykonanej z plastiku lub aluminium wskazówki. Tarcza ze skalą pomiarową wykonana jest z białego plastiku lub aluminium. Obudowa manometru standardowego wykonana jest z czarnej blachy stalowej lub stali nierdzewnej 1.4301.



**Budowa manometru standardowego
z rurką Bourdona**

typ	RF 63 GLY D 701	RF 63 GLY D 711	RF 100 GLY D 701	RF 100 GLY D 711	RF 100 GLY D 801	RF 100 I D 201	RF 100 I D 211
Średnica tarczy:	63 mm	63 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Zakres temp. pracy:	-20 ÷ +60 °C						
Max temp. medium:	+60 °C						
Materiał korpusu:	Stal nierdzewna 1.4301					Blacha stal., czarna	
Mat. rurki Bourdona:	Stop miedzi				Stop miedzi lub stal nierdz. 1.4571		
Klasa dokładności:	1,6				1,0		
Przyłącze:	rad	ax	rad	ax	rad	ax	exc
Gwint:	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Zakres ciśnień:	Numer katalogowy:						
-1 ÷ 0 bar	AN 85 101701	AN 85 101711	AN 85 201701	AN 85 201711	AN 85 201801	AN 85 301201	AN 85 301211
-1 ÷ 0,6 bar	AN 85 102701	AN 85 102711	AN 85 202701	AN 85 202711	AN 85 202801	AN 85 302201	AN 85 302211
-1 ÷ 1,5 bar	AN 85 103701	AN 85 103711	AN 85 203701	AN 85 203711	AN 85 203801	AN 85 303201	AN 85 303211
-1 ÷ 3 bar	AN 85 104701	AN 85 104711	AN 85 204701	AN 85 204711	AN 85 204801	AN 85 304201	AN 85 304211
-1 ÷ 5 bar	AN 85 105701	AN 85 105711	AN 85 205701	AN 85 205711	AN 85 205801	AN 85 305201	AN 85 305211
-1 ÷ 9 bar	AN 85 106701	AN 85 106711	AN 85 206701	AN 85 206711	AN 85 206801	AN 85 306201	AN 85 306211
-1 ÷ 15 bar	AN 85 107701	AN 85 107711	AN 85 207701	AN 85 207711	AN 85 207801	AN 85 307201	AN 85 307211
Zakres ciśnień:	Numer katalogowy:						
0 ÷ 0,6 bar	AN 85 109701	AN 85 109711	-	-	AN 85 209801	AN 85 309201	AN 85 309211
0 ÷ 1 bar	AN 85 110701	AN 85 110711	AN 85 211701	AN 85 210711	AN 85 210801	AN 85 310201	AN 85 310211
0 ÷ 1,6 bar	AN 85 111701	AN 85 111711	AN 85 211701	AN 85 211711	AN 85 211801	AN 85 311201	AN 85 311211
0 ÷ 2,5 bar	AN 85 112701	AN 85 112711	AN 85 212701	AN 85 212711	AN 85 212801	AN 85 312201	AN 85 312211
0 ÷ 4 bar	AN 85 113701	AN 85 113711	AN 85 213701	AN 85 213711	AN 85 213801	AN 85 313201	AN 85 313211
0 ÷ 6 bar	AN 85 114701	AN 85 114711	AN 85 214701	AN 85 214711	AN 85 214801	AN 85 314201	AN 85 314211
0 ÷ 10 bar	AN 85 115701	AN 85 115711	AN 85 215701	AN 85 215711	AN 85 215801	AN 85 315201	AN 85 315211
0 ÷ 16 bar	AN 85 116701	AN 85 116711	AN 85 216701	AN 85 216711	AN 85 216801	AN 85 316201	AN 85 316211
0 ÷ 25 bar	AN 85 117701	AN 85 117711	AN 85 217701	AN 85 217711	AN 85 217801	AN 85 317201	AN 85 317211
0 ÷ 40 bar	AN 85 118701	AN 85 118711	AN 85 218701	AN 85 218711	AN 85 218801	AN 85 318201	AN 85 318211