

Dociskacze spawalnicze

**Aluminiowe, pneumatyczne,
z / bez dodatkowej dźwigni do obsługi ręcznej**

SPECYFIKACJA

Wykonania

- Wykonanie **S**: Z ramieniem dociskowym
- Wykonanie **O**: Bez ramienia dociskowego

Wyjście przełączające

- **P**: PNP

Nr identyfikacyjny

- Nr **1**: Bez dźwigni ręcznej
- Nr **2**: Z prostą dźwignią ręczną
- Nr **3**: Z wygiętą dźwignią ręczną

Obudowa

Aluminium

Czop kwadratowy

Stal azotowana

Siłownik dwustronnego działania

Zakres ciśnienia od 2 do 8 barów

Czujnik indukcyjny

Odelek z cynku

Dźwignie

- Trzon, stal, ocynkowana, pasywacja niebieska
- Uchwyt, tworzywo sztuczne, czerwony

Ramię dociskowe do wykonania S

Aluminium, anodowane, kolor naturalny

Element dociskowy, stal, ocynkowana, pasywacja niebieska

INFORMACJE

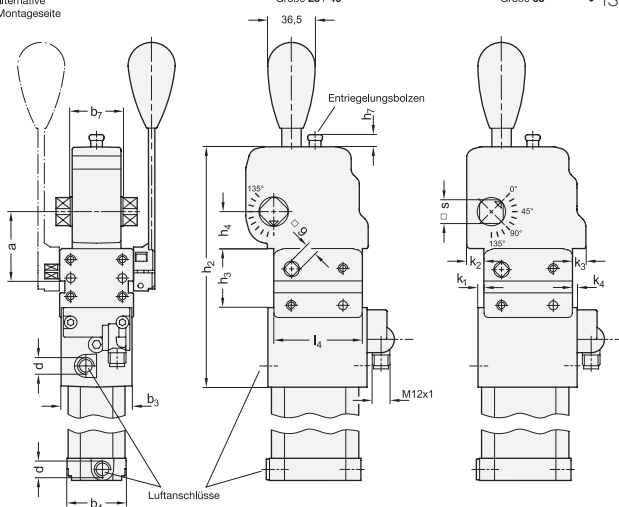
Dociskacze spawalnicze GN 8621 przytrzymują i pozycjonują elementy, takie jak blachy, w zautomatyzowanych procesach spawania lub chwytają i zabezpieczają elementy w mechanizmach transferowych i montażowych. Ramię dociskowe przenosi siłę docisku lub przytrzymania, wytwarzaną pneumatycznie lub za pomocą dźwigni ręcznej, z mechanizmu kolankowego na przedmiot obrabiany. Szybki ruch obrotowy umożliwia krótkie czasy cyklu. Pneumatyczne tłumienie pozycji krańcowej zapewnia płynny i łagodny ruch.

Dźwignia ręczna ułatwia procesy nastawcze i usuwanie usterek. Można ją zamontować po obu stronach, a w przypadku obsługi pneumatycznej można ją zdemonować, aby uniknąć wypadków lub niezamierzonego uruchomienia.

alternative
Montageskizze

Größe 25 / 40

Größe 63



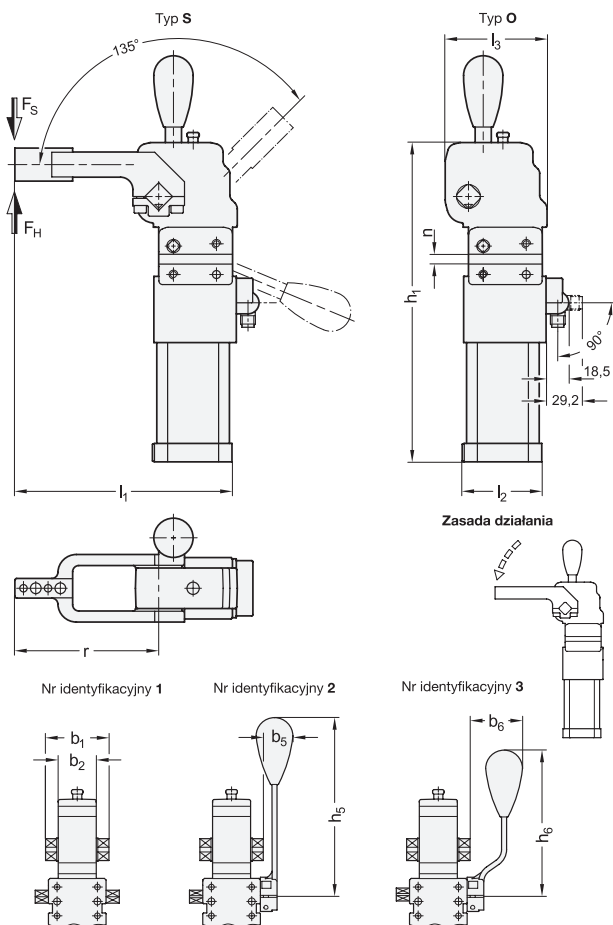
Kąt otwarcia ramienia dociskowego można ustawić lub ograniczyć w dowolnej pozycji. Pozycje krańcowe są wykrywane przez czujniki zintegrowane z mechanizmem wewnętrznym i nie wymagają ustawiania. Cały mechanizm jest zamknięty w aluminiowej obudowie, chroniącej przed zabrudzeniami i pryskającą wodą. Długą żywotność zapewniają wzmocniona, zoptymalizowana pod względem masy obudowa oraz wysokiej jakości łożyska igiełkowe i przeguby w mechanizmie wewnętrznym.

AKCESORIA

- Śruby dociskowe
- DIN 6325 (patrz strona) Kołki ustalające
- DIN 7979 (patrz strona) Kołki ustalające (z gwintem wewnętrznym)
- GN 330 (patrz strona 1448) Przewody ze złączem wtykowym

DANE TECHNICZNE

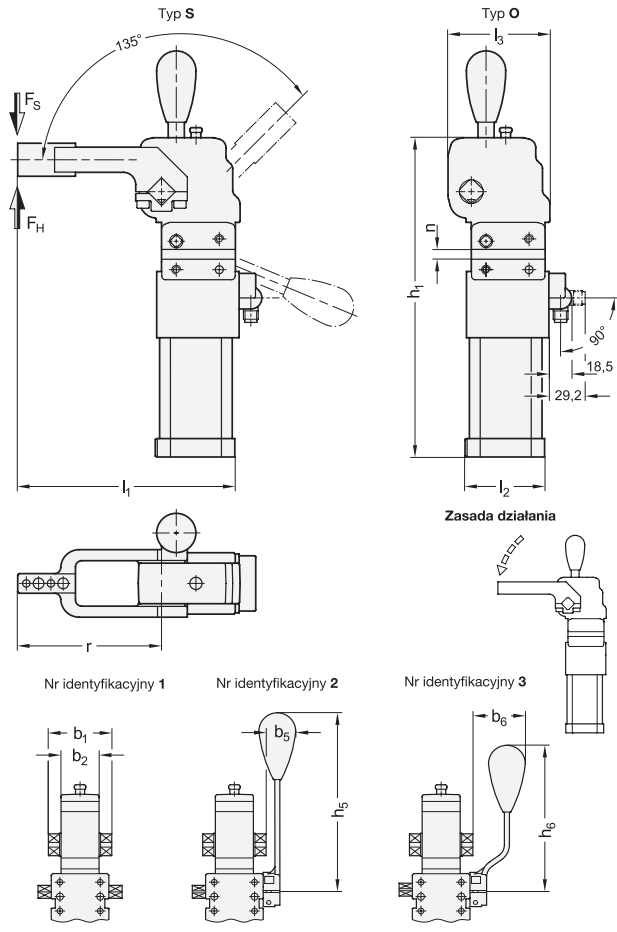
- Lista dociskaczy pneumatycznych (patrz strona)
- Wymiary montażowe i mocujące (patrz strona)
- Dane techniczne (patrz strona)
- Parametry elektryczne (patrz strona)
- ISO Tolerancje podstawowe (patrz strona A21)



GN 8621-S

Oznaczenie	Rozmiar (tłoka Ø)	Maks. moment siły docisku w Nm dla 5 bar	F _s siła docisku la r przy 5 bar w N ±	F _H siła przytrzymania dla r w N	a ±0.05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	b ₆ ≈	b ₇	d	h ₁ maks.	h ₂
GN 8621-25-S-P-1	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-S-P-2	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	32.7	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-S-P-3	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	55.5	36	G 1/8	210	130
GN 8621-40-S-P-1	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-S-P-2	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	30.2	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-S-P-3	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	53	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-63-S-P-1	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-S-P-2	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	21.2	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-S-P-3	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	44	54	G 1/4	332.5	212

Oznaczenie	Rozmiar (tłoka Ø)	h ₃	h ₄ ±0.05	h ₅ ≈	h ₆ ≈	h ₇ +0.1 0	k ₁	k ₂	k ₃	k ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ ±0.1	n	r	s Kwadratowy	
GN 8621-25-S-P-1	25	28	17	-	-	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	987
GN 8621-25-S-P-2	25	28	17	162	-	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	1150
GN 8621-25-S-P-3	25	28	17	-	134	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	1150
GN 8621-40-S-P-1	40	40	25	-	-	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	1750
GN 8621-40-S-P-2	40	40	25	162	-	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	2000
GN 8621-40-S-P-3	40	40	25	-	134	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	2000
GN 8621-63-S-P-1	63	55	36.5	-	-	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	3930
GN 8621-63-S-P-2	63	55	36.5	201	-	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4350
GN 8621-63-S-P-3	63	55	36.5	-	134	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4600



GN 8621-O

Oznaczenie	Rozmiar (tłoka Ø)	Maks. moment siły docisku w Nm dla 5 bar	F _s siła docisku la r przy 5 bar w N ≈	F _H siła przytrzymania dla r w N	a ±0.05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	b ₆ ≈	b ₇	d	h ₁ maks.	h ₂
GN 8621-25-O-P-1	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-O-P-2	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	32.7	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-O-P-3	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	55.5	36	G 1/8	210	130
GN 8621-40-O-P-1	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-O-P-2	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	30.2	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-O-P-3	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	53	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-63-O-P-1	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-O-P-2	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	21.2	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-O-P-3	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	44	54	G 1/4	332.5	212

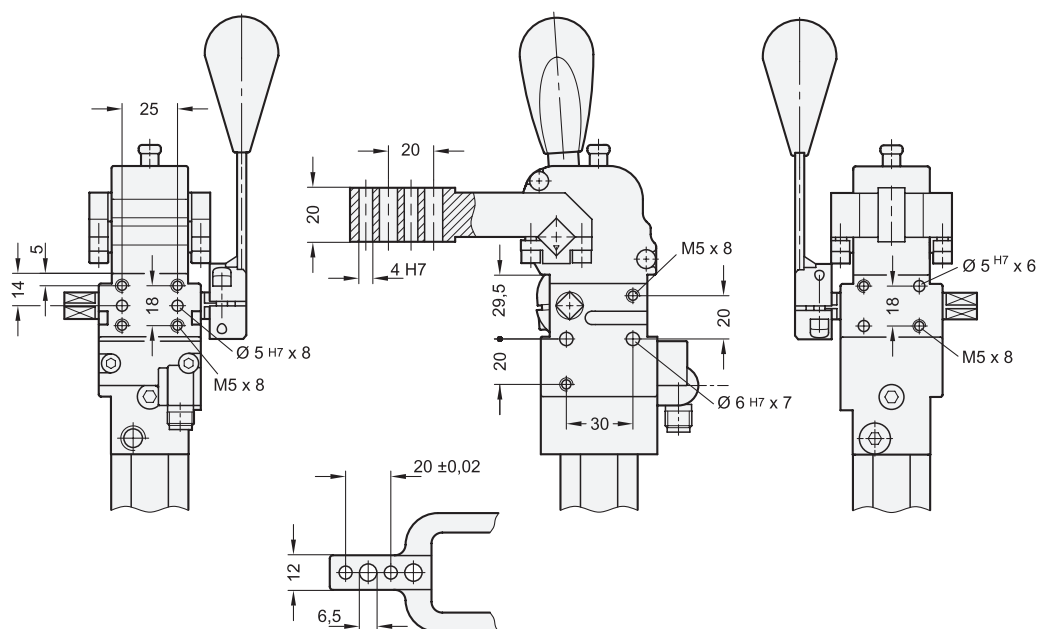
Oznaczenie	Rozmiar (tłoka Ø)	h ₃	h ₄ ±0.05	h ₅ ≈	h ₆ ≈	h ₇ +0.1 0	k ₁	k ₂	k ₃	k ₃	l ₂	l ₃	l ₄ ±0.1	n	s Kwadratowy	⚖
GN 8621-25-O-P-1	25	28	17	-	-	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	777
GN 8621-25-O-P-2	25	28	17	162	-	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	1000
GN 8621-25-O-P-3	25	28	17	-	134	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	980
GN 8621-40-O-P-1	40	40	25	-	-	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1550
GN 8621-40-O-P-2	40	40	25	162	-	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1780
GN 8621-40-O-P-3	40	40	25	-	134	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1760
GN 8621-63-O-P-1	63	55	36.5	-	-	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3550
GN 8621-63-O-P-2	63	55	36.5	201	-	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3800
GN 8621-63-O-P-3	63	55	36.5	-	134	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3760

Wymiary montażowe i mocujące

Podczas montażu należy wykorzystać wszystkie otwory znajdujące się po odpowiedniej stronie do zamocowania śrub montażowych i kołków ustalających. W przypadku montażu bocznego, jako alternatywę dla pozycjonowania za pomocą kołków ustalających, można zastosować wpust w przeznaczonym do tego celu rowku, co umożliwi regulację równoległą w połączeniu z podłużnymi otworami montażowymi po stronie aplikacji.

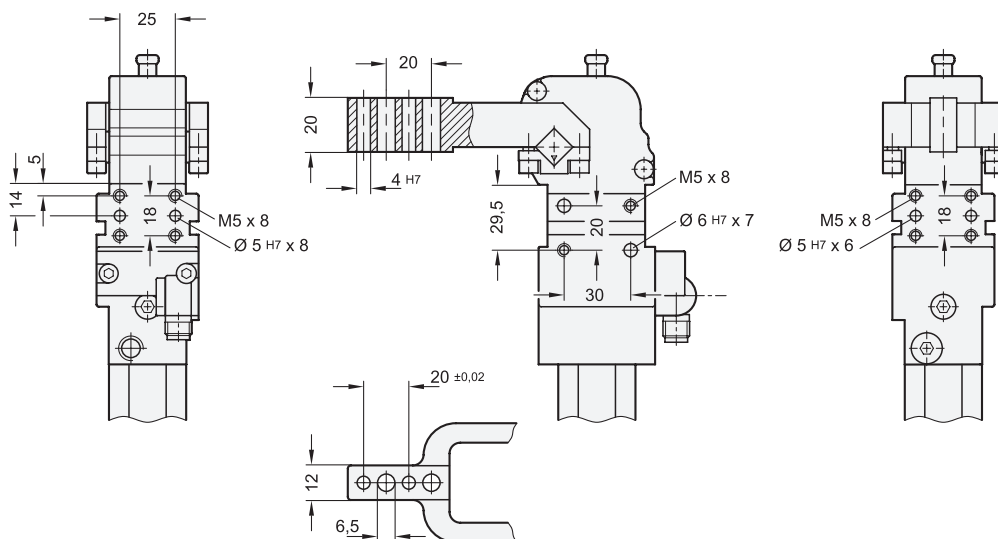
Przyłącza powietrza znajdują się na przedniej i tylnej stronie. Niepotrzebne przyłącza są zamykane za pomocą dołączonych zaślepek.

Rozmiar 25



Wymiary montażowe i mocujące

Rozmiar 25

Rozmiar **25**