GN 8620

Pneumatický rychloupínač

Hliník, pneumatický



SPECIFIKACE

Typy
- Typ **S**: S upínacím ramenem
- Typ **O**: Bez upínacího ramena

Výstup spínače
- **P**: PNP

Základna
Hliník

Čtvercová hřídel
Nitridovaná ocel

Dvojčinný válec
Rozsah tlaku 2–8 bar

Indukční snímač
Zinková slitina

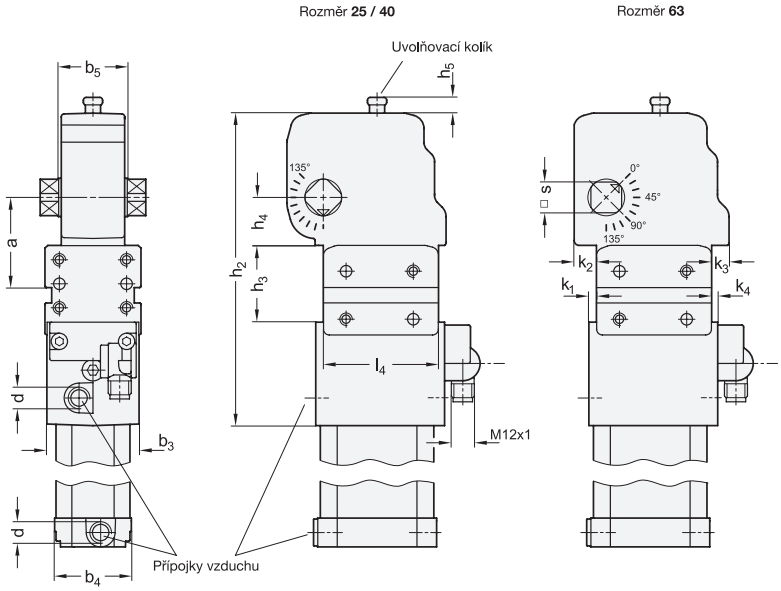
Upínací rameno pro typ S
Eloxovaný hliník, přírodní barva
Upínací kus, ocel, pozinkovaná, modrý pozink

INFORMACE

Pneumatické rychloupínače GN 8620 přidržují a ustavují díly, např. plechové panely, během automatického svařování nebo uchopují a zajišťují díly u mechanismů pro přenos a montáž. Upínací rameno přenáší napínací nebo upínací sílu z pneumatického zdroje v rychloupínacím mechanismu na obrobek. Rychlý otáčivý pohyb umožňuje krátké časy cyklů. Tlumení s pneumatickou koncovou polohou dovoluje hladký a jemný pohyb.
Úhel otevření upínacího ramena lze nastavit nebo omezit ve kterékoli poloze. Ke zjišťování koncových poloh slouží snímače vestavěné do vnitřního mechanismu. Polohy není nutno nastavovat. Celý mechanismus je vestavěný do hliníkového pouzdra, které jej chrání před stříkajícími nečistotami a vodou. Dlouhou provozní životnost zajišťuje zesílené a vyvážené pouzdro a také vysoce kvalitní jehlová ložiska a klouby ve vnitřním mechanismu.

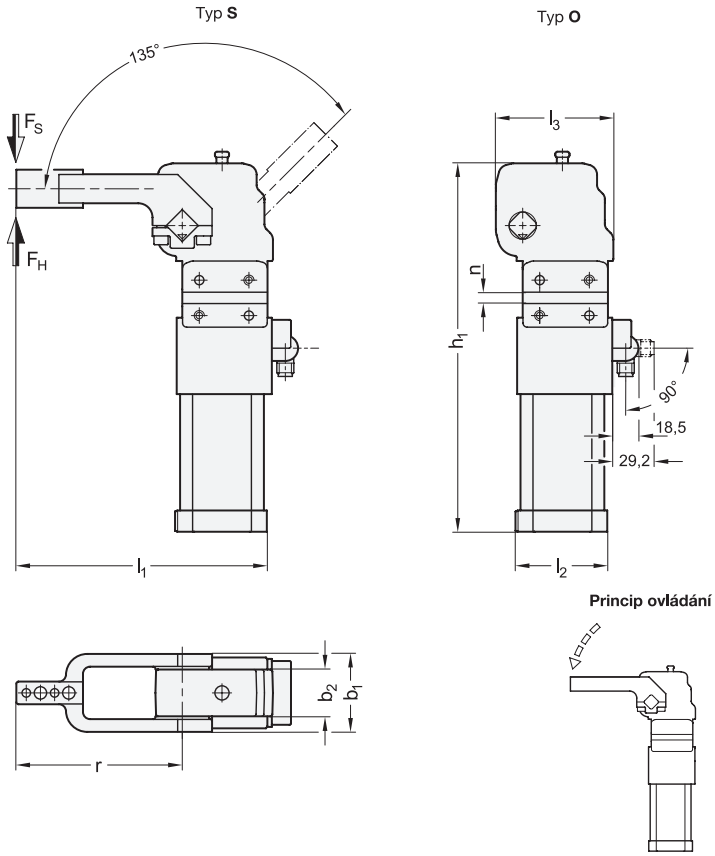
PŘÍSLUŠENSTVÍ
- Upínací šrouby
- DIN 6325 (viz. strana) Pružné kolíky
- DIN 7979 (viz. strana) Pružné kolíky (s vnitřním závitem)
- GN 330 (viz. strana 1448) Kabely s konektorem

TECHNICKÉ INFORMACE
- Seznam pneumatických rychloupínačů (viz. strana)
- Upevňovací a montážní rozměry (viz. strana)
- Technické pokyny (viz. strana)
- Elektrické vlastnosti (viz. strana)
- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)



Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.

GN 8620 | Pneumatický rychloupínač



GN 8620-S

Označení	Velikost (pístu Ø)	Max. upínací moment [Nm] při tlaku 5 barů	F_S Upínací síla na rameno r při tlaku 5 barů v N ≈	F_H přídržná síla na rameno r v N	a ±0.05	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	d	h_1 max.	h_2
GN 8620-25-S-P	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	36	G 1/8	210	130
GN 8620-40-S-P	40	130	1110	3240	47	55	33.5	48	40	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8620-63-S-P	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	54	G 1/4	332.5	212

Označení	Velikost (pístu Ø)	h_3	h_4 ±0.05	h_5 +0.1 0	k_1	k_2	k_3		l_1	l_2	l_3	l_4 ±0.1	n	r	s Čtvercová	⚖
GN 8620-25-S-P	25	28	17	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	675
GN 8620-40-S-P	40	40	25	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	1680
GN 8620-63-S-P	63	55	36.5	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4100

GN 8620-O

Označení	Velikost (pístu Ø)	Max. upínací moment [Nm] při tlaku 5 barů	F_S Upínací síla na rameno r při tlaku 5 barů v N ≈	F_H přídržná síla na rameno r v N	a ±0.05	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	d	h_1 max.	h_2
GN 8620-25-O-P	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	36	G 1/8	210	130
GN 8620-40-O-P	40	130	1110	3240	47	55	33.5	48	40	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8620-63-O-P	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	54	G 1/4	332.5	212

Označení	Velikost (pístu Ø)	h_3	h_4 ±0.05	h_5 +0.1 0	k_1	k_2	k_3		l_2	l_3	l_4 ±0.1	n	s Čtvercová	⚖
GN 8620-25-O-P	25	28	17	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	550
GN 8620-40-O-P	40	40	25	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1450
GN 8620-63-O-P	63	55	36.5	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3500

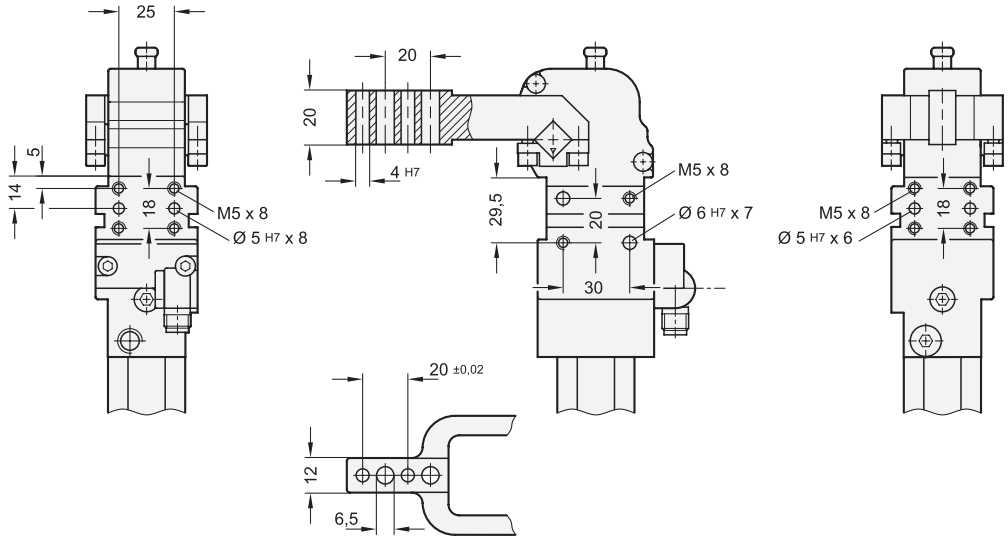
Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.

GN 8620 | Pneumatický rychloupínač

Upevňovací a montážní rozměry

Při montáži musí být na příslušné straně využity veškeré otvory určené pro montážní šrouby a pružné kolíky. Vedle uchycení s pružnými kolíky je možná také boční montáž. V tom případě lze k rovnoběžnému polohování v podlouhlých montážních otvorech na straně aplikace použít pero v poskytnuté drážce.
Na přední a zadní straně jsou umístěny přívody vzduchu. Nepotřebné přípojky jsou zaslepeny přiloženými záslepkami.

Velikost **25**

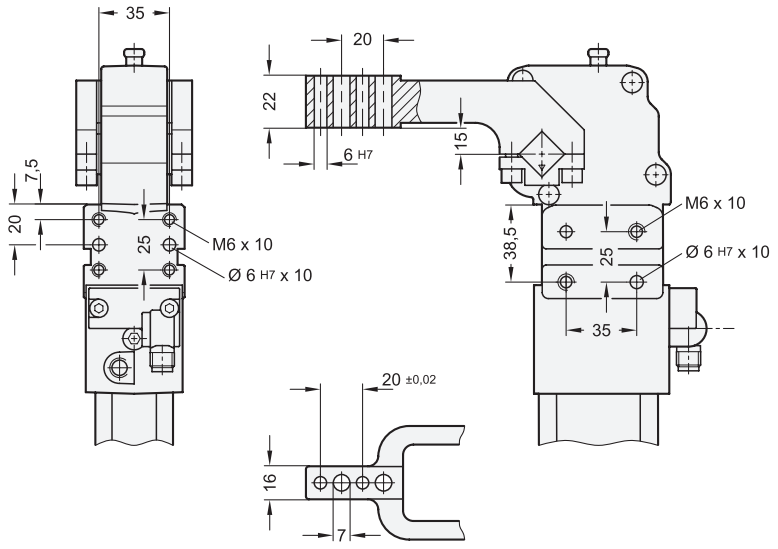


Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.

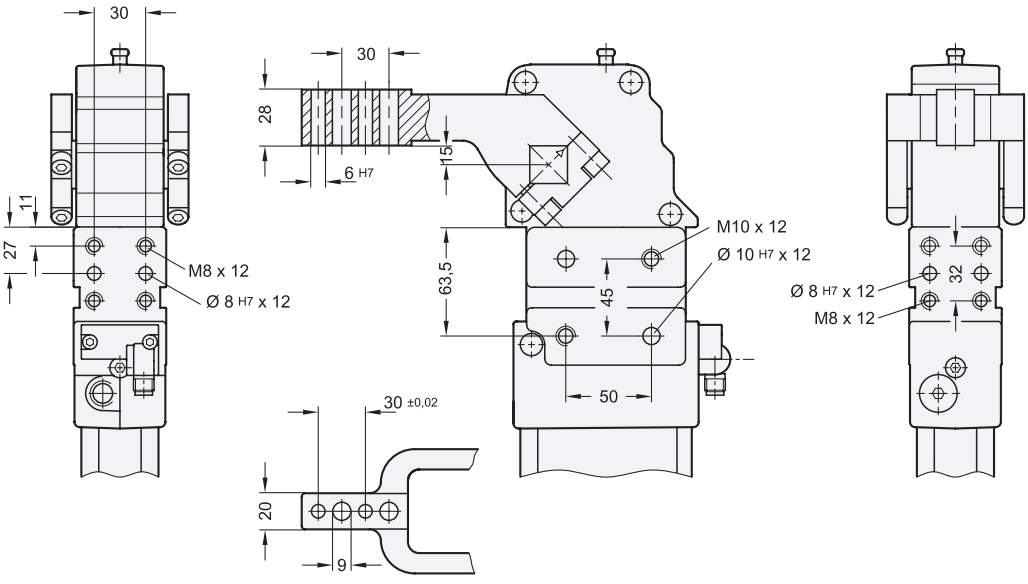
GN 8620 | Pneumatický rychloupínač

Upevňovací a montážní rozměry

Velikost **40**



Velikost **63**



Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů vždy uvádějte zdroj.