

# LOCKED PN

## Stangklemming met hoge klemkracht

### Pneumatische stangklemming

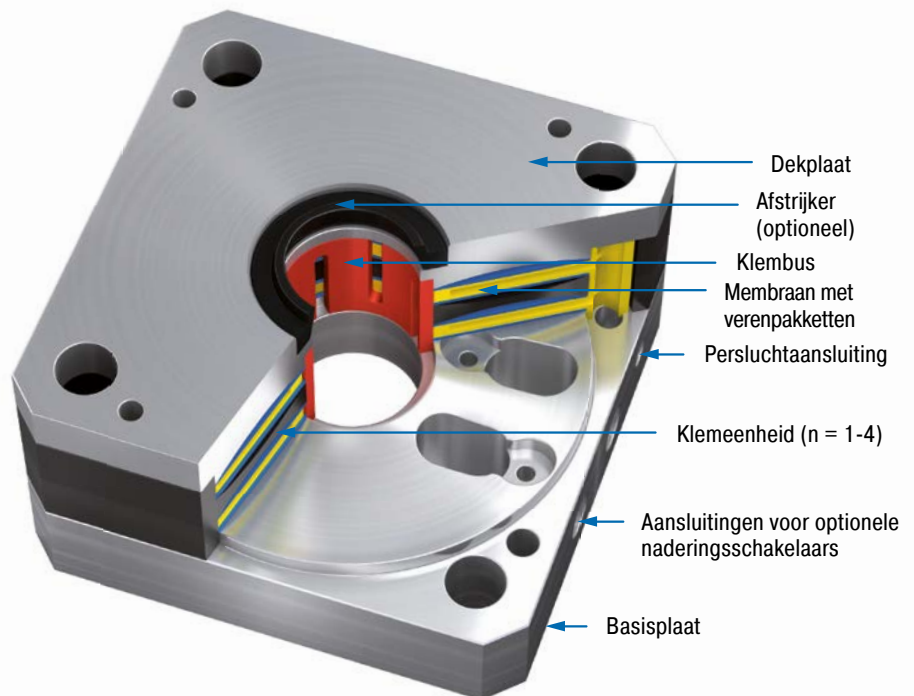
**Houdkrachten 1.400 N tot 36.000 N**

**Houdmomenten 15 Nm tot 720 Nm**

Klemmen meteen bij uitval van pneumatische druk: de klemelementen LOCKED PN zijn geschikt voor stangen met diameters van 20 mm tot 40 mm en absorberen de krachten zowel axiaal als rotatief. Met houdkrachten van maximaal 36.000 N bereiken resp. overtreffen ze de waarden van hydraulische klemmingen. De systeemkosten zijn daarentegen geringer.

Naast het klemmen in beide bewegingsrichtingen overtuigen de LOCKED PN door hun compacte constructie. Ze hebben weinig ruimte nodig en maken korte stanglengtes mogelijk. Veel gebruikers waarderen het modulaire systeem. Hierdoor is het stapelen van meerdere segmenten mogelijk, zodat voor elke toepassing de vereiste klemkracht kan worden samengesteld.

De ACE-productfamilie LOCKED PN wordt toegepast in de machinebouw en de speciaal machinebouw.



### Technische gegevens

**Houdmomenten:** 15 Nm tot 720 Nm

**Houdkrachten:** 1.400 N tot 36.000 N

**Stangdiameter:** Ø 16 mm tot Ø 40 mm

**Aantal klemmingen:** 1.000.000

**Inbouwpositie:** willekeurig

**Werkdruk:** 4 bar (automotive) of 6 bar

**Materiaal:** behuizing: gereedschapsstaal

**Drukmedium:** gedroogde, gefilterde lucht

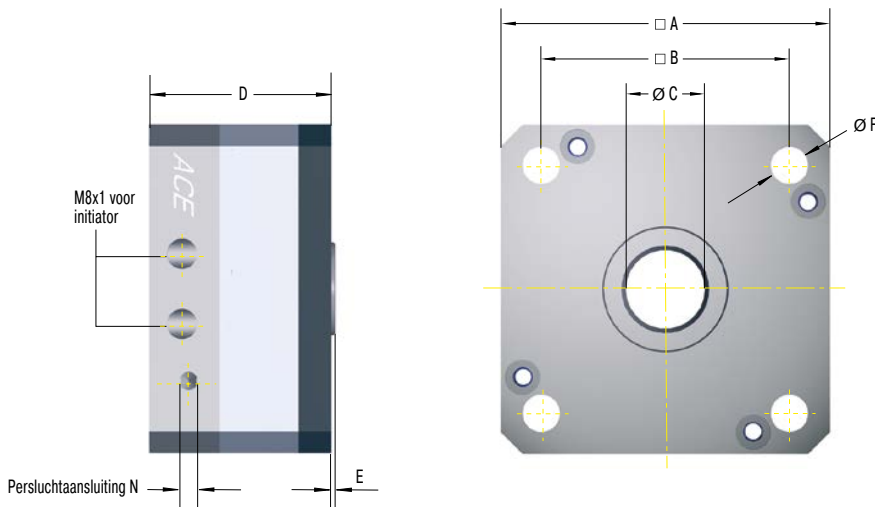
**Toegestane temperatuurbereik:** 10 °C tot 45 °C

**Toepassingsgebieden:** hefinstallaties, lichte persen, ponsen, stapelinstallaties

**Opmerking:** Bij de montage geharde zuigerstangen monteren.

**Op aanvraag:** speciale uitvoeringen, speciale diameters en toebehoren leverbaar. Er zijn ook versies verkrijgbaar voor ISO-persluchtcilinders met een bodemplaat die afgestemd is op de afmetingen van de flensmaten van standaardcilinders conform ISO 15552.

**PN**



Het is raadzaam de berekening en keuze van het geschikte klemelement door ACE te laten bepalen of controleren.

**Bij bestelling vermelden**

Werkdruk: 4 bar of 6 bar

**Bestelvoorbeeld**

Stangklemming standaard \_\_\_\_\_  
 ISO-Cilinderboring 80 mm \_\_\_\_\_  
 Stangdiameter 25 mm \_\_\_\_\_  
 Aantal klemeenheden 3 \_\_\_\_\_  
 6B = Uitvoering 6 bar \_\_\_\_\_  
 4B = Uitvoering 4 bar \_\_\_\_\_

**PN80-25-3-4B**

**Capaciteit en afmetingen**

TYPES	<sup>1</sup> Houdkracht N	Houdmoment Nm	Werkdruk bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	N	Gewicht kg
PN63-20-1-4B	1.400	15	4	75	56,5	20	41,5	2,1	8,5	M5	0,70
PN63-20-1-6B	2.000	20	6	75	56,5	20	41,5	2,1	8,5	M5	0,70
PN63-20-2-4B	2.520	25	4	75	56,5	20	59,5	2,1	8,5	M5	1,13
PN63-20-2-6B	3.600	35	6	75	56,5	20	59,5	2,1	8,5	M5	1,13
PN63-20-3-4B	3.780	35	4	75	56,5	20	77,5	2,1	8,5	M5	1,56
PN63-20-3-6B	5.400	50	6	75	56,5	20	77,5	2,1	8,5	M5	1,56
PN80-25-1-4B	2.100	25	4	96	72	25	43,5	2,14	10,5	G1/8	1,30
PN80-25-1-6B	3.000	35	6	96	72	25	43,5	2,14	10,5	G1/8	1,30
PN80-25-2-4B	3.780	40	4	96	72	25	63,5	2,14	10,5	G1/8	2,20
PN80-25-2-6B	5.400	60	6	96	72	25	63,5	2,14	10,5	G1/8	2,20
PN80-25-3-4B	5.670	65	4	96	72	25	83,5	2,14	10,5	G1/8	3,10
PN80-25-3-6B	8.100	95	6	96	72	25	83,5	2,14	10,5	G1/8	3,10
PN125-40-1-4B	7.000	140	4	145	110	40	51,6	3	13	G1/8	3,65
PN125-40-1-6B	10.000	200	6	145	110	40	51,6	3	13	G1/8	3,65
PN125-40-2-4B	12.600	250	4	145	110	40	75,2	3	13	G1/8	5,85
PN125-40-2-6B	18.000	360	6	145	110	40	75,2	3	13	G1/8	5,85
PN125-40-3-4B	18.900	375	4	145	110	40	98,8	3	13	G1/8	8,05
PN125-40-3-6B	27.000	540	6	145	110	40	98,8	3	13	G1/8	8,05
PN125-40-4-4B	25.200	500	4	145	110	40	122,4	3	13	G1/8	10,25
PN125-40-4-6B	36.000	720	6	145	110	40	122,4	3	13	G1/8	10,25

<sup>1</sup> De genoemde klemkrachten zijn onder optimale omstandigheden bepaald; wij adviseren een veiligheidsmarge van > 10 %. Let op: oppervlakte, materiaalsoort en reinheid van de zuigerstang alsook slijtage en gebruik van afstrijkers kunnen tot veranderingen van de klemkrachten leiden. Bij seriematig gebruik of veiligheidstoepassing dienen de werkelijke klemkrachten via metingen, onder praktijkomstandigheden, bepaald te worden.