

ISO 15552 cilinder

H serie

De cilinders uit de H serie zijn ISO 15552 genormeerd en standaard uitgevoerd met slijtvaste polyurethaan (PU) afdichtingen. Op aanvraag kunnen de cilinders worden voorzien van de hoge temperatuur, FKM, afdichtingen.

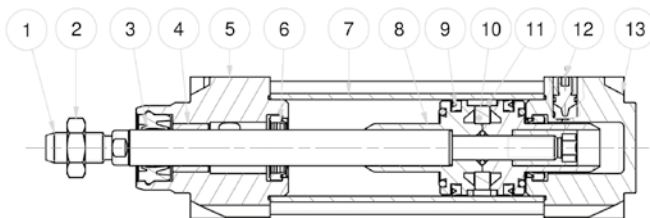
Voor elke toepassing is een passende cilinder wat betreft maatvoering, materialen en uitvoering te krijgen bijvoorbeeld een RVS 316 zuigerstang, een holle zuigerstang, binnendraad op de stang, geen eindslagdemping of geen magneet in de zuiger. Ook is de H serie is met een ATEX certificaat leverbaar

Welke uitvoering u ook kiest de cilinders zijn altijd voorzien van de sterke aluminium zuiger en de hard verchromde C45 zuigerstang en blijven prijstechnisch zeer concurrerend

Tijdens de ontwikkeling van deze H serie is uiterste zorg besteed aan gewichtsbesparing. Er wordt geen gebruik meer gemaakt van overtollig aluminium. Dit is niet alleen beter voor het milieu maar ook voor de prijsstelling. Deze gewichtsbesparing doet geen afbreuk aan de kwaliteit van de H serie

- ✓ PU afdichtingen
- ✓ Beste standtijd
- ✓ Hardverchromde zuigerstang
- ✓ Uitwisselbaar met alle ISO 15552 cilinders
- ✓ Scherp geprijsd
- ✓ Veel opties

Technische specs



materialen		
Zuigerstang	1	C45 hardchrom
Afdichtingen	3,6,9	Polyurethaan
Zuigerstanglager	4	Sinterbrons
Cilinderkappen	5,13	Gelakt injectie gegoten aluminium
Cilinderbuis	7	Al 6063 geborsteld, geanodiseerd
Magneet	10	Plastoferriet
Zuigerband	11	PTFE gevuld PBT
Zuiger	8	Injectie gegoten aluminium
Buffertaatsschroef	12	Staal verzinkt
Schroeven		Staal verzinkt
O-ringe		NBR

eigenschappen	
werkdruk	tot 10 bar
temperatuur	-20°C - +80°C met PU, tot 150°C met FKM afdichtingen
uitwisselbaarheid	alle ISO 15552 cilinders

Uitwisselbaarheid ISO 15552

De H serie cilinders zijn uitwisselbaar met ISO 15552 cilinders van onder andere Aventics, Camozzi, SMC, Metalwork, Parker en Festo. Neem contact op over de mogelijkheden van uitwisselbaarheid.

Opbouw artikelnummer

H	D	M	0 5 0 - 0 5 0 0
			Diameter (mm) 032, 040, 050, 063, 080, 100, 125
			Slaglengte (mm) Zie slaglengtetabel
Versie			
P			Doorgaande zuigerstang
A			Anti-rotatie
Versie			
M			Magnetisch
Versie			
D			Dubbelwerkend
S			Enkelwerkend standaard in
SE			Enkelwerkend standaard uit
T,P,C,F			Tandem (zie HTM)
Serie			
H			Cilinderbuis met sleuven voor sensoren



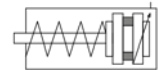
Atex certificaat op aanvraag verkrijgbaar.



ISO 15552 cilinder Ø32 | Ø125

HSM

De HSM cilinder is een enkelwerkende cilinder, normaal in. Hiervoor zorgt de inwendige veer. Met perslucht gaat de cilinder uit tegen de veekracht in. Als de perslucht wegvalt gaat de cilinder weer in, door de veer, naar zijn beginstand. Door de veer heeft deze cilinder iets minder kracht bij de uitgaande slag.



Deze cilinders worden ook wel drukcilinders genoemd en worden veelal toegepast voor het klemmen, uitwerpen en inpersen van onderdelen. Tevens daar waar uit veiligheidseisen het noodzakelijk is, dat als er een onderbreking is in de persluchttoevoer, de cilinder altijd in zijn beginstand terecht moet komen. De veer is niet bedoeld voor specifieke krachten, alleen voor de cilinder beweging. Vraag naar de mogelijkheden voor cilinders met specifieke krachten.

- **Normaal in**
- **Enkelwerkend**
- **Magnetisch**
- **Instelbare einddemping**
- **PU afdichtingen**
- **Schraapring**

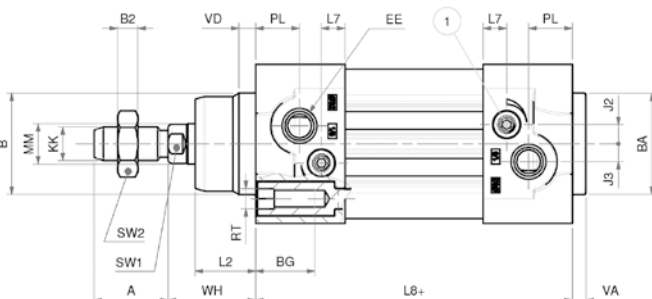
model	HSM
diameters	Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125 mm
standaard slaglengtes	25, 50, 80, 100, 125, 150, 160 mm Afwijkende slaglengtes op aanvraag



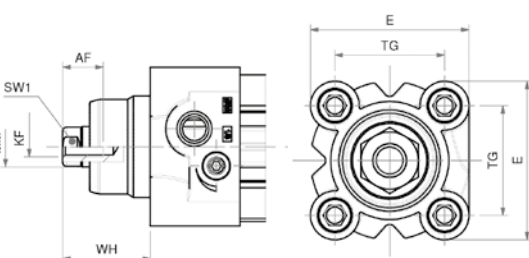
Maatvoering en krachten ISO15552 cilinders Ø32 – Ø125 model HSM

cil.	A	AF	ØB	ØBA	B2	BG	D2	E	EE	J2	J3	KF	KK	L2	L7	L8+**	ØMM	PL	RT	SW 1	SW 2	TG	VA	VD	WH	*
Ø32	22	12	30	30	6	16	6	47	G1/8"	5,7	5,3	M6	M10x1,25	18	7	94	12	13	M6	10	17	32,5	4	5	26	20
Ø40	24	12	35	35	7	16	6	54,5	G1/4"	7,3	5	M8	M12x1,25	22	9,2	105	16	14	M6	13	19	38	4	5	30	22
Ø50	32	16	40	40	8	16	8	65	G1/4"	7	6	M8	M16x1,5	25,5	9	106	20	14	M8	17	24	46,5	4	6	37	25
Ø63	32	16	45	45	8	16	8	75	G3/8"	8	7,5	M10	M16x1,5	26	8	121	20	16	M8	17	24	56,5	4	6	37	25
Ø80	40	20	45	45	9	17	10	93	G3/8"	8	7	M10	M20x1,5	32	10,5	128	25	16	M10	22	30	72	4	7	46	35
Ø100	40	20	55	55	9	17	10	110	G1/2"	12	7	M12	M20x1,5	38	10	138	25	18	M10	22	30	89	4	7	51	35
Ø125	54	32	60	60	12	20	12	134	G1/2"	10	7	M16	M27x2	46	11	160	32	18	M12	27	41	110	6	10	65	35

+ slaglengte * bufferlengte
 ** Voor slaglengtes 100 - 125 - 150 - 160. HSM032-040 +40 mm, HSM050-063 +45 mm, HSM080-100 +60 mm, HSM125 +65 mm



cil.	stand	slaglengte (mm)						
		25	50	80	100	125	150	160
Ø32	Cil. in	54 N	40 N	25 N	40 N	34 N	27 N	25 N
	Cil. uit	414 N	414 N	414 N	414 N	414 N	414 N	414 N
Ø40	Cil. in	70 N	55 N	36 N	55 N	47 N	39 N	36 N
	Cil. uit	664 N	664 N	664 N	664 N	664 N	664 N	664 N
Ø50	Cil. in	103 N	84 N	62 N	84 N	75 N	65 N	62 N
	Cil. uit	1058 N	1058 N	1058 N	1058 N	1058 N	1058 N	1058 N
Ø63	Cil. in	103 N	84 N	62 N	84 N	75 N	65 N	62 N
	Cil. uit	1738 N	1738 N	1738 N	1738 N	1738 N	1738 N	1738 N
Ø80	Cil. in	132 N	108 N	80 N	108 N	96 N	84 N	80 N
	Cil. uit	2855 N	2855 N	2855 N	2855 N	2855 N	2855 N	2855 N
Ø100	Cil. in	132 N	108 N	80 N	108 N	96 N	84 N	80 N
	Cil. uit	4555 N	4555 N	4555 N	4555 N	4555 N	4555 N	4555 N
Ø125	Cil. in	187 N	148 N	100 N	148 N	128 N	108 N	100 N
	Cil. uit	7125 N	7125 N	7125 N	7125 N	7125 N	7125 N	7125 N



Let op: Afdichtingen zijn niet uitwisselbaar tussen verschillende merken cilinders.
Onderhoud: Bestel altijd de originele onderdelen bij onderhoud en reparatie.
Smearing: synthetisch vet, watervast, verouderingsbestendig b.v. CO.GREASE-50 en CO.GREASE-400.

Revisieset afdichtingen
 alle afdichtingen

HDM diameter-SEALKIT