

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.

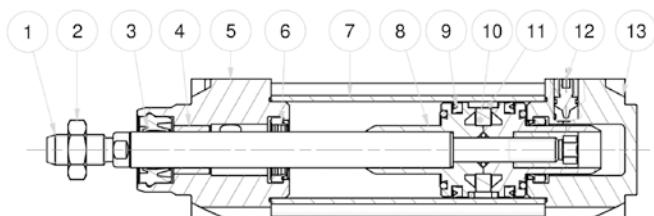
Voor elke toepassing is een passende cilinder wat betreft maatvoering, materialen en uitvoering te krijgen bijvoorbeeld een RVS 316 zuigerstang, een holle zuigerstang, binnendraad op de stang, geen eindslagdemping of geen magneet in de zuiger. Ook is de H serie is met een ATEX certificaat leverbaar

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	Plastroferiet
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

Slaglengthe (mm)

Zie slaglengthetabel

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



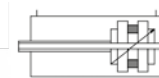
Atex certificaat
op aanvraag
verkrijgbaar.



ISO 15552 cilinder Ø32 | Ø63

HDM/HZ

De HSM/HZ is een holle zuigerstangcilinder. En door deze holle zuigerstang is deze cilinder perfect voor pick and place toepassingen, met name voor het vacuüm oppakken van onderdelen door de bewegende zuigerstang.



- Holle zuigerstang
- Dubbelwerkend
- Magnetisch
- Instelbare einddemping
- PU afdichtingen
- Schraapring

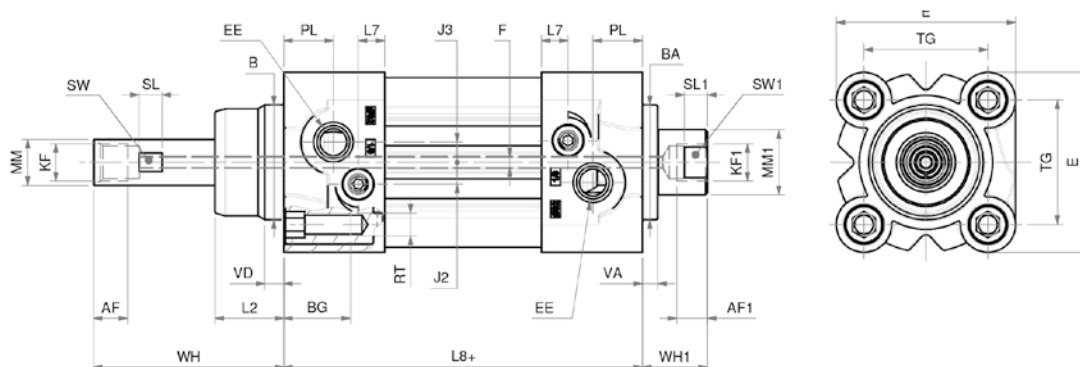
model	HDM/HZ
diameters	Ø32, Ø40, Ø50, Ø63 mm
standaard slaglengtes	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm Afwijkende slaglengtes op aanvraag



Maatvoering en krachten ISO15552 cilinders Ø32 – Ø63 model HDM/HZ

maatvoering tabel (maten in mm)																										
cil.	AF	AF1	ØB	ØBA	BG	E	EE	F	J3	KF	KF1	L2	L8+	ØMM	ØMM1	PL	RT	SL	SL1	SW	SW 1	TG	VA	VD	WH	WH1
Ø32	7,5	7,5	30	30	16	47	G1/8"	3	5,3	G1/8"	G1/8"	18	94	12	17	13	M6	6	6	11	15	32,5	4	5	50	17,5
Ø40	9	12	35	35	16	54,5	G1/4"	7	5	G1/4"	G1/4"	22	105	16	20	14	M6	7	6	14	18	38	4	5	40	19
Ø50	12	12	40	40	16	65	G1/4"	7	6	G1/4"	G1/4"	25,5	106	20	20	14	M8	8	6	18	18	46,5	4	6	41	19
Ø63	12	12	45	45	16	75	G3/8"	7	7,5	G3/8"	G3/8"	26	121	20	20	16	M8	8	6	18	18	56,5	4	6	41	19

+ slaglengte



krachten tabel (bij 6 bar)		
cilinder	F in	F out
Ø32	415 N	483 N
Ø40	633 N	754 N
Ø50	990 N	1178 N
Ø63	1682 N	1870 N

Zuigerstang afdichtingen



HDM diameter-KIT/NS

Let op: Afdichtingen zijn niet uitwisselbaar tussen verschillende merken cilinders.

Onderhoud: Bestel altijd de originele onderdelen bij onderhoud en reparatie.

Smering: synthetisch vet, watervast, verouderingsbestendig b.v. CO.GREASE-50 en CO.GREASE-400.

Revisieset afdichtingen alle afdichtingen



HDM diameter-SEALKIT