



- Držalo priseska in prisesek je možno ob enaki višini držala kombinirati poljubno
- 15 različnih  $\varnothing$  priseska od 2-200 mm
- 6 različnih materialov priseskov
- 6 različnih oblik priseskov
- 14 različnih držal priseskov

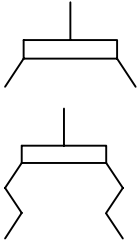
# Sesalno prijemalo

Značilnosti

FESTO

## Pregled izdelkov

Sesalno prijemalo in prisesek



Vakuumska sesalna prijemala od Festo preprečajo po funkcionalnosti in kakovosti.

Obsežna, modularna ponudba različnih priseskov po obliki, materialu in velikosti ter izbira različnih držal prijemal, kotnih in višinskih izenače-

valnikov in filtrov po modulih sesalnih prijemal omogoča uporabniku veliko izbiro možnih kombinacij za najrazličnejša področja uporabe.

## Sesalno prijemalo ESG

→ 6 / 2.1-7

Modularni sistem izdelkov z več kot 2000 variantami

- Primerna rešitev za transport obdelovancev z različnimi masami, površinami in oblikami
- Na izbiro so:
  - 15 Ø prisjeska
  - 5 različnih – tudi antistatičnih – materialov
  - 5 oblik priseskov
  - Številna držala prisjeska
  - Opcijski pribor (filtri in kotni izenačevalniki)
- Različnost variant
- Primerna rešitev za vsako nalogo
- Različne možnosti uporabe za različna temperaturna območja in površine materialov
- Priseski iz silikona so primerna za živila

## Sesalno prijemalo ESG, sestavljeno iz prisjeska ESS in držala prisjeska ESH

→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

Modularni sistem izdelkov z več kot 2000 variantami

- Primerna rešitev za transport obdelovancev z različnimi masami, površinami in oblikami
- Na izbiro so:
  - 15 Ø prisjeska
  - 5 različnih – tudi antistatičnih – materialov
  - 5 oblik priseskov
  - Številna držala prisjeska
  - Opcijski pribor (filtri in kotni izenačevalniki)
- Različnost variant
- Primerna rešitev za vsako nalogo
- Različne možnosti uporabe za različna temperaturna območja in površine materialov
- Priseski iz silikona so primerna za živila

Sesalno prijemalo kot celovita rešitev

Sesalno prijemalo iz posameznih komponent



Sesalno prijemalo ESG

=



Držalo sesala ESH

+



Kotni izenačevalnik ESWA  
(opcijsko)

+



Filter ESF  
(opcijsko)

+



Sesalka ESS



Prisesek ESV  
(opcijsko)

Sesalno prijemalo kot celovita rešitev  
→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

Sesalno prijemalo iz posameznih komponent  
→ 6 / 2.1-33



Sesalno prijemalo ESG

=



Držalo sesala ESH

+



Kotni izenačevalnik ESWA  
(opcijsko)

+



Filter ESF  
(opcijsko)

+



Sesalka ESS



Prisesek ESV  
(opcijsko)

# Sesalno prijemalo

Značilnosti

FESTO

## Vakuumski priseski VAS/VASB

→ 6 / 2.1-78

Robusten in zanesljiv

- Primerna rešitev za transport obdelovancev z različnimi masami, površinami in oblikami
- Na izbiro so:
  - 15 Ø priseska kot standardna, posebno globoka in mehasta izvedba
  - 2 obliki priseska, okrogla in ovalna
  - 5 materialov priseska: nitrilkavčuk, nitrilkavčuk antistatičen, poliuretan, silikon in flourkavčuk za uporabo v najrazličnejših področjih
- Različne možnosti uporabe za različna temperaturna območja in površine materialov
- Priseski iz silikona so primerna za živila
- Vsaka velikost cevnega priključka ustreza eni velikosti držala

## Vakuumski priseski VAS/VASB

→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

Robusten in zanesljiv

- Primerna rešitev za transport obdelovancev z različnimi masami, površinami in oblikami
- Na izbiro so:
  - 15 Ø priseska kot standardna, posebno globoka in mehasta izvedba
  - 2 obliki priseska, okrogla in ovalna
  - 5 materialov priseska: nitrilkavčuk, nitrilkavčuk antistatičen, poliuretan, silikon in Viton za uporabo v najrazličnejših področjih
- Različne možnosti uporabe za različna temperaturna območja in površine materialov
- Priseski iz silikona so primerna za živila
- Vsaka velikost cevnega priključka ustreza eni velikosti držala



# Sesalno prijemalo

Značilnosti

FESTO

## Kratek pregled

Festov program sesalnih prijemal nudi obsežne možnosti kombiniranja z modularnim izdelkom z več kot 2000 variantami.

Na izbiro so:

- 2 obliki priseskov:
  - okrogel s 15 premeri
  - ovalen z 11 premeri
- 6 izvedb sesalnikov
- 6 različnih materialov priseska
- Številna držala priseska:
  - z izenačitvijo višine ali brez nje
  - z različnimi priključki za cevi:
    - Vtični priključek, vtična vez, navoj
- Opcijski pribor: filter in kotni izenačevalnik

Celo najmanjše obdelovance, npr. v elektronski industriji, je mogoče transportirati natančno in pazljivo do materiala.

Vse dele modularnega programa je mogoče poleg tega ob spremenjenih zahtevah enostavno in hitro zamenjati. Sesalno prijemalo je mogoče naročiti kot komplet ali posamezne komponente.

**Stroškovne prednosti zaradi:**

- Modularni program
- Enostavna zamenjava poceni priseskov (obrabni del)
- Zmanjšano skladiščenje
- Dolga življenjska doba
- Nizki investicijski stroški
- Velika izbira s panožnimi rešitvami

## Celovita rešitev

Sesalno prijemalo ESG prejmete montirano glede na vaše zahteve, pripravljeno za uporabo.

Oblika in dimenzije priseska določijo številko dela, ki ga dopolnite individualno z materialom priseska, tipom držala, cevni priključkom in priborom v kodo tipa.

Vaša korist:  
S številko dela in kodo tipa naročite kompletno sesalno prijemalo.



## Posamezne komponente

Če se npr. spremeni kakovost površine obdelovanca, zadostuje, da uporabimo ustrezen prisesek.

Vaša korist:  
Dodatne posamezne komponente ustvarjajo nova področja uporabe za sesalna prijemala ESG.

### Držalo sesala ESH

6 / 2.1-33

Področje uporabe določa, kakšno držalo priseska je primerno. Na držalo priseska pritrditev neposredno prisesek ali pribor.

- 6 velikosti držal
- 8 tipov držala
- 3 cevni priključki



### Prisesek s pritrditvijo ESS

6 / 2.1-54

Sesalnik je sestavljen in priseska in nosilne plošče s pritrditvijo. Tudi tu določa področje uporabe sesalnega prijemala za vas primeren prisesek.

- 6 priključnih velikosti: za vsako velikost držala en cevni priključek
- 2 obliki priseska
- 6 izvedb priseska
- 6 materialov priseska



## Pribor

### Filter ESF

6 / 4.1-4

- Za zaščito generatorjev vakuumu pred onesnaženjem ali poškodbami



### Kotni izenačevalnik ESWA

6 / 4.1-5

- Kotni izenačevalnik skrbi pri materialih z neravnimi površinami za optimalno držanje sesala.



# Sesalno prijemalo

Pregled dobav

FESTO

## Držala sesala

Navojni priključek G

za  $\varnothing$  priseska 60 ... 200 mm

za velikost priseska 15x45 ... 30x90 mm

Vtični priključek QS

za  $\varnothing$  priseska 2 ... 50 mm

za velikost priseska 4x10 ... 10x30 mm

Vtična vez PK

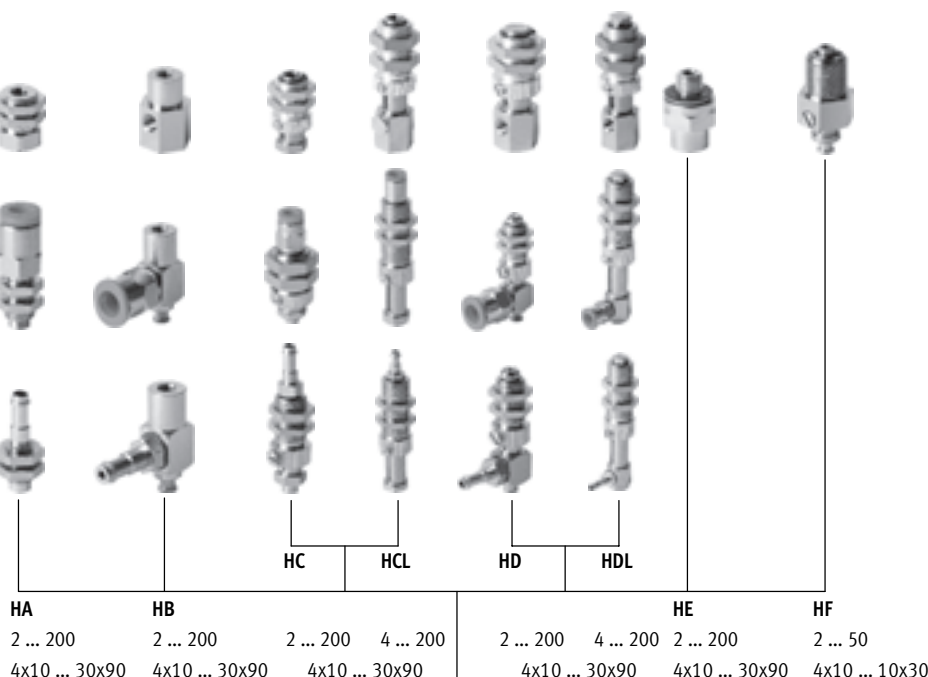
za  $\varnothing$  priseska 2 ... 50 mm

za velikost priseska 4x10 ... 10x30 mm

Tip držala

za  $\varnothing$  priseska [mm]

za velikost sesala [mm]



## Kotni izenačevalnik

za  $\varnothing$  priseska 10 ... 100 mm

samo velikost držala 3, 4 in 5

## Filter

za  $\varnothing$  priseska 10 ... 50 mm

za velikost priseska 4x10 ... 30x90 mm

samo velikost držala 3 in 4

## Prisesek

Materiali:

- nitrilkavčuk (NBR)  
za  $\varnothing$  priseska 2 ... 200 mm
- nitrilkavčuk (NBR)  
antistatičen  
za  $\varnothing$  priseska 2 ... 50 mm
- Poliuretan (PU)  
za  $\varnothing$  priseska 2 ... 200 mm
- Silikon (SI)  
za  $\varnothing$  priseska 2 ... 200 mm
- Fluorkavčuk (FPM)  
za  $\varnothing$  priseska 2 ... 200 mm
- Poliuretan (GT/BT)  
toplotno obstojen  
za  $\varnothing$  priseska 30 ... 100 mm



Oblika sesala

za  $\varnothing$  priseska [mm]

Okrogel

2 ... 200

Okrogel, izredno nizek

15 ... 100

Oblika zvonca

30 ... 100

Meh

1,5-krat  
10 ... 80

Meh

3,5-krat  
10 ... 50

Ovalen

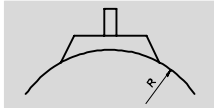
4x10 ... 30x90

# Sesalno prijemalo ESG za Ø priseska 2 in 4

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



- - Območje temperature  
-30 ... +200 °C

Tip priseska:

■ standarden, okrogel



Splošni tehnični podatki – prisesek						
Ø priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	Efektivni Ø priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>2)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>3)</sup> obde- lovanca [mm]	Masa [g]
standarden, okrogel						
2	3 <sup>1)</sup>	1,4	0,1	0,002	10	0,1
4	3 <sup>1)</sup>	3,3	0,4	0,008	10	0,1

- 1) na prisesek se ga na- oz. vtakne
- 2) sesalni volumen za izpraznitev
- 3) minimalni polmer vbočenja prijemnega obdelovanca

Izvedba materiala – prisesek					
Material	N	U	S	F	NA
Trdota, Shore	50 ±5	60 ±5	50 ±5	60 ±5	50 ±5
Material	nitrikkavčuk	poliuretan	Silikon	fluorkavčuk	nitrikkavčuk, antista- tičen
	Brez bakra, PTFE in silikonov				
Barva	črna	Modra	Transparentna	Siva	Črna z belo piko

Pogoji okolice – prisesek					
Material	N	U	S	F	NA
Temperatura okolice [°C]	-10 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +180	-10 ... +200	-10 ... +70
Odpornost proti koroziji KBK <sup>1)</sup>	1				

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070  
Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.

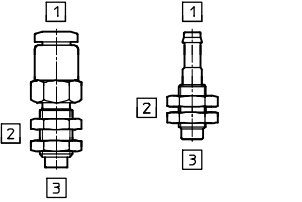
# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 2 in 4

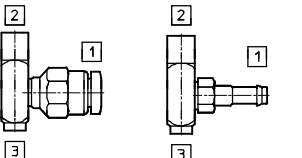
Podatkovni list

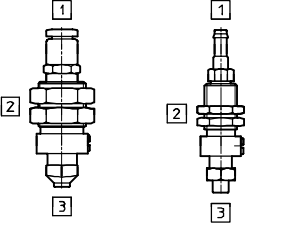
FESTO

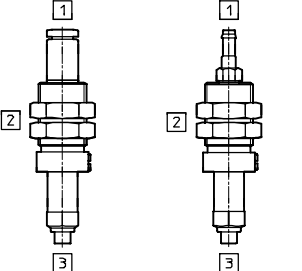
Vakuumska sesalna prijemala

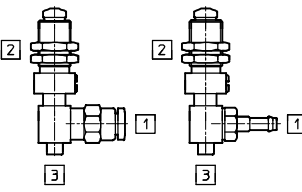
2.1

Držalo priseska velikost 1		Prijključek za vakuum [1]	
Držalo tip HA		QS4	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M6x0,75	M5x0,5
	Maks. pritezni moment [Nm]	3	2
	Prijključek priseska [3] [mm]	3	3
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	6	3

Držalo tip HB		Prijključek za vakuum [1]	
		QS4	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M3x0,5	M3x0,5
	Prijključek priseska [3] [mm]	3	3
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	5	4

Držalo tip HC		Prijključek za vakuum [1]	
		QS4	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M12x1	M8x0,75
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	3,5
	Prijključek priseska [3] [mm]	3	3
	Izenačevalnik višine [mm]	3	3
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	17	8

Držalo tip HCL		Prijključek za vakuum [1]	
		QS4	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M12x1	M12x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	14
	Prijključek priseska [3] [mm]	3	3
	Izenačevalnik višine [mm]	10	10
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	20	19

Držalo tip HD		Prijključek za vakuum [1]	
		QS4	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M8x0,75	M8x0,75
	Maks. pritezni moment [Nm]	3,5	3,5
	Prijključek priseska [3] [mm]	3	3
	Izenačevalnik višine [mm]	3	3
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	13	11



# Sesalno prijemalo ESG za Ø priseska 2 in 4

Podatkovni list

Držalo priseska velikost 1		Priljuček za vakuum [1]		
Držalo tip HDL		QS4	PK-3	
	Pritrdilni navoj [2]	M12x1	M12x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	14	
	Priljuček priseska [3]	[mm]	3	3
	Izenačevalnik višine [mm]	10	10	
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	29	28	

Držalo tip HE		Priljuček za vakuum [1]		
		neposredno		
	Pritrdilni navoj [2]	M3x0,5		
	Maks. pritezni moment [Nm]	0,7		
	Priljuček priseska [3]	[mm]	3	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60		
	Materiali	Jeklo, poliacetal		
Masa [g]	1			

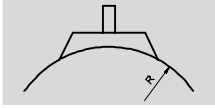
Držalo tip HF		Priljuček za vakuum [1]		
		neposredno		
	Pritrdilni navoj [2]	M10x1		
	Maks. pritezni moment [Nm]	7		
	Priljuček priseska [3]	[mm]	3	
	Izenačevalnik višine [mm]	2,6		
	Sila vzmeti min. [N]	2		
	Sila vzmeti maks. [N]	4		
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60		
	Masa [g]	14		


# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 6 in 8

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



-  - Območje temperature  
-30 ... +200 °C

Tip priseska:

■ standarden, okrogel



Splošni tehnični podatki – prisesek						
$\varnothing$ priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	Efektivni $\varnothing$ priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>2)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>3)</sup> obde- lovanca [mm]	Masa [g]
standarden, okrogel						
6	4 <sup>1)</sup>	5,2	1,1	0,015	15	0,2
8	4 <sup>1)</sup>	7,2	2,3	0,030	20	0,2

- 1) na prisesek se ga na- oz. vtakne
- 2) sesalni volumen za izpraznitvev
- 3) minimalni polmer vbočenja prijemane ga obdelovanca

Izvedba materiala – prisesek					
Material	N	U	S	F	NA
Trdota, Shore	50 ±5	60 ±5	50 ±5	60 ±5	50 ±5
Material	nitrilkavčuk	poliuretan	Silikon	fluorkavčuk	nitrilkavčuk, antista- tičen
	Brez bakra, PTFE in silikonov				
Barva	črna	Modra	Transparentna	Siva	Črna z belo piko

Pogoji okolice – prisesek					
Material	N	U	S	F	NA
Temperatura okolice [°C]	-10 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +180	-10 ... +200	-10 ... +70
Odpornost proti koroziji KBK <sup>1)</sup>	1				

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070  
Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.

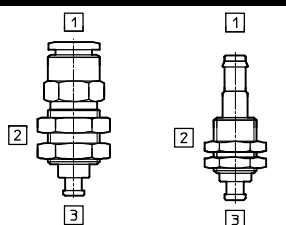
# Sesalno prijemalo ESG za Ø priseska 6 in 8

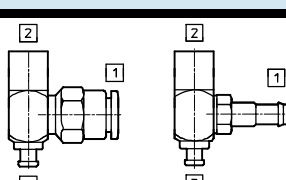
Podatkovni list

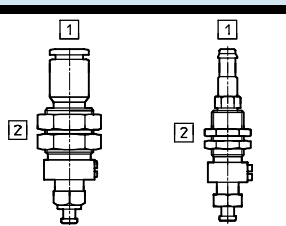
FESTO

Vakuumska sesalna prijemala

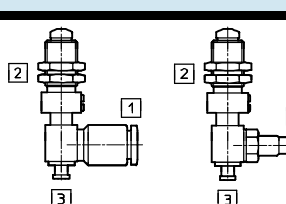
2.1

Držalo priseska velikost 2		Priljuček za vakuum [1]		
Držalo tip HA		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M10x1	M8x0,75	
	Maks. pritezni moment [Nm]	7	3,5	
	Priljuček priseska [3] [mm]	4	4	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	12	7	

Držalo tip HB		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M4x0,7	M4x0,7	
	Priljuček priseska [3] [mm]	4	4	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	13	11	

Držalo tip HC		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M12x1	M8x0,75	
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	3,5	
	Priljuček priseska [3] [mm]	4	4	
	Izenačevalnik višine [mm]	3	3	
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	18	8	

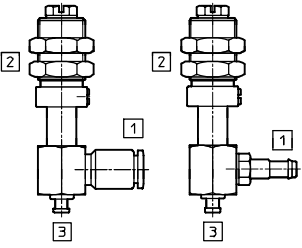
Držalo tip HCL		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M12x1	M12x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	14	
	Priljuček priseska [3] [mm]	4	4	
	Izenačevalnik višine [mm]	10	10	
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	20	19	

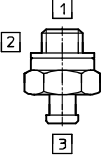
Držalo tip HD		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-3	
	Pritrdilni navoj [2]	M8x0,75	M8x0,75	
	Maks. pritezni moment [Nm]	3,5	3,5	
	Priljuček priseska [3] [mm]	4	4	
	Izenačevalnik višine [mm]	3	3	
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	15	12	

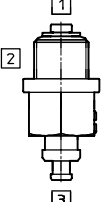
# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 6 in 8

Podatkovni list

FESTO

Držalo priseska velikost 2		Prijključek za vakuum <sup>1</sup>	
Držalo tip HDL		QS6	PK-3
	Pritrdilni navoj <sup>2</sup>	M12x1	M12x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	14
	Prijključek priseska <sup>3</sup> [mm]	4	4
	Izenačevalnik višine [mm]	10	10
	Sila vzmeti maks. [N]	0,1	0,1
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	33	32

Držalo tip HE		Prijključek za vakuum <sup>1</sup>	
		neposredno	
	Pritrdilni navoj <sup>2</sup>	M5x0,5	
	Maks. pritezni moment [Nm]	1,9	
	Prijključek priseska <sup>3</sup> [mm]	4	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal	
Masa [g]	3		

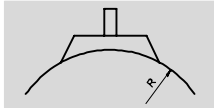
Držalo tip HF		Prijključek za vakuum <sup>1</sup>	
		neposredno	
	Pritrdilni navoj <sup>2</sup>	M10x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	7	
	Prijključek priseska <sup>3</sup> [mm]	4	
	Izenačevalnik višine [mm]	2,6	
	Sila vzmeti min. [N]	2	
	Sila vzmeti maks. [N]	4	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	
	Masa [g]	14	


# Sesalno prijemalo ESG za Ø priseska 10 in 15

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



-  - Območje temperature  
-30 ... +200 °C



Tip priseska:

- Standarden, okrogel
- Okrogel, izredno nizek
- Meh, okrogel 1,5-kraten
- Meh, okrogel 3,5-kraten

Splošni tehnični podatki – prisesek							
Ø priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	Efektivni Ø priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>1)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>2)</sup> obdelovanca [mm]	Izenačevanje višine maks. [mm]	Masa [g]
<b>standarden, okrogel</b>							
10	M4x0,7	8,3	3,9	0,050	30	-	1,5
15	M4x0,7	13,5	8,5	0,208	35	-	2
<b>Okrogel, izredno nizek</b>							
15	M4x0,7	13,8	9,8	0,350	20	-	2
<b>Meh, okrogel 1,5-kraten</b>							
10	M4x0,7	7,4	4,7	0,380	20	4	2
<b>Meh, okrogel 3,5-kraten</b>							
10	M4x0,7	6,9	3,9	0,290	25	3,3	2

1) Sesalni volumen za izpraznitev

2) Minimalni polmer vbočenja prijemane obdelovanca

Izvedba materiala – prisesek					
Material	N	U	S	F	NA
Trdota, Shore	50 ±5	60 ±5	50 ±5	60 ±5	50 ±5
Material	nitrilkavčuk	poliuretan	Silikon	fluorkavčuk	nitrilkavčuk, antistatičen
	Brez bakra, PTFE in silikonov				
Barva	črna	Modra	Transparentna	Siva	Črna z belo piko

Pogoji okolice – prisesek					
Material	N	U	S	F	NA
Temperatura okolice [°C]	-10 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +180	-10 ... +200	-10 ... +70
Odpornost proti koroziji KBK <sup>1)</sup>	1				

1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070

Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 10 in 15

Podatkovni list

FESTO

Vakuumska sesalna prijemala

2.1

Držalo priseska velikost 3		Priključek za vakuum <b>1</b>	
Držalo tip HA		QS6	PK-4
	Pritrdilni navoj <b>2</b>	M12x1	M8x0,75
	Maks. pritezni moment [Nm]	14	3,5
	Priključek priseska <b>3</b>	M4x0,7	M4x0,7
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	20	10

Držalo tip HB		Priključek za vakuum <b>1</b>	
		QS6	PK-4
	Pritrdilni navoj <b>2</b>	M6x1	M6x1
	Priključek priseska <b>3</b>	M4x0,7	M4x0,7
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	29	27

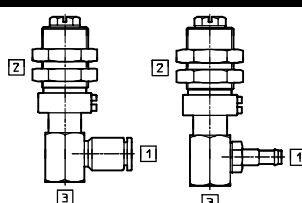
Držalo tip HC		Priključek za vakuum <b>1</b>	
		QS6	PK-4
	Pritrdilni navoj <b>2</b>	M14x1	M14x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21
	Priključek priseska <b>3</b>	M4x0,7	M4x0,7
	Izenačevalnik višine [mm]	6	6
	Sila vzmeti min. [N]	2	2
	Sila vzmeti maks. [N]	5	5
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	34	32

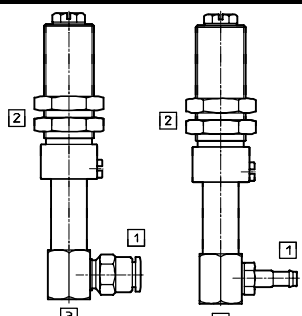
Držalo tip HCL		Priključek za vakuum <b>1</b>	
		QS6	PK-4
	Pritrdilni navoj <b>2</b>	M14x1	M14x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21
	Priključek priseska <b>3</b>	M4x0,7	M4x0,7
	Izenačevalnik višine [mm]	20	20
	Sila vzmeti min. [N]	2	2
	Sila vzmeti maks. [N]	5	5
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	34	32

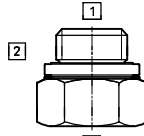
# Sesalno prijemalo ESG za Ø priseska 10 in 15

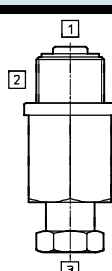
FESTO

Podatkovni list

Držalo priseska velikost 3		Priključek za vakuum [1]	
Držalo tip HD		QS6	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M14x1	M14x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21
	Priključek priseska [3]	M4x0,7	M4x0,7
	Izenačevalnik višine [mm]	6	6
	Sila vzmeti min. [N]	2	2
	Sila vzmeti maks. [N]	5	5
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	46	44

Držalo tip HDL		Priključek za vakuum [1]	
		QS6	PK-3
	Pritrdilni navoj [2]	M14x1	M14x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21
	Priključek priseska [3]	M4x0,7	M4x0,7
	Izenačevalnik višine [mm]	20	20
	Sila vzmeti min. [N]	1	1
	Sila vzmeti maks. [N]	3	3
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	65	63

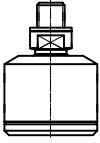
Držalo tip HE		Priključek za vakuum [1]	
		neposredno	
	Pritrdilni navoj [2]	G1/8	
	Maks. pritezni moment [Nm]	9	
	Priključek priseska [3]	M4x0,7	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60	
	Masa [g]	11	

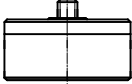
Držalo tip HF		Priključek za vakuum [1]	
		neposredno	
	Pritrdilni navoj [2]	M14x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	
	Priključek priseska [3]	M4x0,7	
	Izenačevalnik višine [mm]	6	
	Sila vzmeti min. [N]	6	
	Sila vzmeti maks. [N]	12	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	
	Masa [g]	54	

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 10 in 15

FESTO

Podatkovni list

Kotni izenačevalnik ESWA		
Pritrdilni navoj		M4x0,7
	Vrsta	Kroglični zglob z zasučnim kotom $\pm 15^\circ$
	Maks. pritezni moment [Nm]	0,4
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60
	Materiali	ohišje: aluminij, nikljan; filter: polivinilfluorid; tesnila: nitrilkavčuk
	Masa [g]	9

Filter za vakuum ESF		
Velikost držala		3
	Pretok maks. [l/min]	100
	Stopnja filtriranja [ $\mu\text{m}$ ]	10
	Območje tlaka [bar]	-0,95 ... +4
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60
	Materiali	ohišje: aluminij, nikljan; filter: polivinilfluorid; tesnila: nitrilkavčuk
	Masa [g]	9

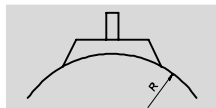



# Sesalno prijemalo ESG za Ø priseska 20 ... 50

FESTO

Podatkovni list

Funkcija



-  - Območje temperature  
-30 ... +200 °C



Tip priseska:

- Standarden, okrogel
- Okrogel, izredno nizek
- Meh, okrogel 1,5-kraten
- Meh, okrogel 1,5-kraten, poliuretan, toplotno obstojen
- Meh, okrogel 3,5-kraten
- Ovalen
- Oblika zvonca

Splošni tehnični podatki – prisesek							
Ø priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	efektivni Ø priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>1)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>2)</sup> obdelovanca [mm]	Izenačevanje višine maks. [mm]	Masa [g]
<b>standarden, okrogel</b>							
20	M6x1	17,6	16,3	0,318	60	-	6
30	M6x1	18,4	40,8	0,867	110	-	9
40	M6x1	26,5	69,6	1,566	230	-	16
50	M6x1	33,3	105,8	2,387	330	-	22
<b>Okrogel, izredno nizek</b>							
20	M6x1	17,2	17	0,840	30	-	6
30	M6x1	20,9	37,2	2,120	50	-	9
40	M6x1	28,1	67,6	4,040	80	-	17
50	M6x1	36,9	103,6	7,900	100	-	23
<b>Meh, okrogel 1,5-kraten</b>							
20	M6x1	14,3	12,9	1,600	40	6,0	7
30	M6x1	20,3	26,2	4,070	80	8,0	10
40	M6x1	25,2	52,3	8,870	90	9,5	19
50	M6x1	31,8	72,6	14,230	150	11	25
<b>Meh, okrogel 1,5-kraten, poliuretan, toplotno obstojen</b>							
40	M6x1	-	59	-	35	9	18
50	M6x1	-	100	-	40	10	24
<b>Meh, okrogel 3,5-kraten</b>							
20	M6x1	14,5	8,2	2,750	50	7,0	7
30	M6x1	20,9	20,8	9,470	80	10,5	12
40	M6x1	28,2	42,4	19,720	100	12,8	22
50	M6x1	32,8	63,4	38,920	180	17,5	32
<b>ovalen</b>							
4x10	M6x1	0,29	2	0,064	-	-	2
4x20	M6x1	0,57	3,4	0,112	-	-	3
6x10	M6x1	0,35	2,9	0,106	-	-	2
6x20	M6x1	0,74	5,9	0,196	-	-	3
8x20	M6x1	0,89	8	0,256	-	-	3
8x30	M6x1	1,36	10,9	0,376	-	-	3
10x30	M6x1	2,23	15,2	0,350	-	-	3

1) Sesalni volumen za izpraznitev

2) Minimalni polmer vbočenja prijemnega obdelovanca

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 20 ... 50

Podatkovni list

FESTO

Splošni tehnični podatki – prisesek							
$\varnothing$ priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	Efektivni $\varnothing$ priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>1)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>2)</sup> obdelovanca [mm]	Izenačevanje višine maks. [mm]	Masa [g]
Oblika zvonca							
30	M6x1	-	36	-	26	3,5	12
40	M6x1	-	64	-	35	5,5	14
50	M6x1	-	97	-	40	8	17

1) Sesalni volumen za izpraznitev

2) Minimalni polmer vbočenja prijemane obdelovanca

Izvedba materiala – prisesek						
Material	N	U	S	F	NA	T
Trdota, Shore	50 ±5	60 ±5	50 ±5	60 ±5	50 ±5	72
Material	nitrilkavčuk	poliuretan	Silikon	fluorkavčuk	nitrilkavčuk, anti-statičen	poliuretan, toplotno obstojen
	Brez bakra, PTFE in silikonov					
Barva	črna	Modra	Transparentna	Siva	Črna z belo piko	Rdeče-rjava

Pogoji okolice – prisesek						
Material	N	U	S	F	NA	T
Temperatura okolice [°C]	-10 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +180	-10 ... +200	-10 ... +70	-10 ... +80
Odpornost proti koroziji KBK <sup>1)</sup>	1					2

1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070

Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.

Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

Deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 20 ... 50

Podatkovni list

FESTO

Vakuumska sesalna prijemala

2.1

Držalo priseska velikost 4		Priljuček za vakuum [1]		
Držalo tip HA		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M14x1	M12x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	14	
	Priljuček priseska [3]	M6x1	M6x1	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	30	23	

Držalo tip HB		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M6x1	M6x1	
	Priljuček priseska [3]	M6x1	M6x1	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	27	25	

Držalo tip HC		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M14x1	M14x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21	
	Priljuček priseska [3]	M6x1	M6x1	
	Izenačevalnik višine [mm]	6	6	
	Sila vzmeti min. [N]	5	5	
	Sila vzmeti maks. [N]	10	10	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	33	31	

Držalo tip HCL		Priljuček za vakuum [1]		
		QS6	PK-4	
	Pritrdilni navoj [2]	M14x1	M14x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21	
	Priljuček priseska [3]	M6x1	M6x1	
	Izenačevalnik višine [mm]	20	20	
	Sila vzmeti min. [N]	1	1	
	Sila vzmeti maks. [N]	9	9	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo	
	Masa [g]	47	46	

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 20 ... 50

Podatkovni list

FESTO

Držalo priseska velikost 4		Priključek za vakuum <sup>[1]</sup>	
Držalo tip HD		QS6	PK-3
	Pritrdilni navoj <sup>[2]</sup>	M14x1	M14x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21
	Priključek priseska <sup>[3]</sup>	M6x1	M6x1
	Izenačevalnik višine [mm]	6	6
	Sila vzmeti min. [N]	5	5
	Sila vzmeti maks. [N]	10	10
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	45	43

Držalo tip HDL		Priključek za vakuum <sup>[1]</sup>	
		QS6	PK-3
	Pritrdilni navoj <sup>[2]</sup>	M14x1	M14x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	21
	Priključek priseska <sup>[3]</sup>	M6x1	M6x1
	Izenačevalnik višine [mm]	20	20
	Sila vzmeti min. [N]	1	1
	Sila vzmeti maks. [N]	9	9
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	jeklo
	Masa [g]	65	63

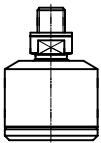
Držalo tip HE		Priključek za vakuum <sup>[1]</sup>	
		neposredno	
	Pritrdilni navoj <sup>[2]</sup>	G $\frac{1}{8}$	
	Maks. pritezni moment [Nm]	9	
	Priključek priseska <sup>[3]</sup>	M6x1	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal	
	Masa [g]	11	

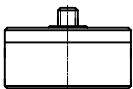
Držalo tip HF		Priključek za vakuum <sup>[1]</sup>	
		neposredno	
	Pritrdilni navoj <sup>[2]</sup>	M14x1	
	Maks. pritezni moment [Nm]	21	
	Priključek priseska <sup>[3]</sup>	M6x1	
	Izenačevalnik višine [mm]	6	
	Sila vzmeti min. [N]	6	
	Sila vzmeti maks. [N]	12	
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60	
	Materiali	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk	
	Masa [g]	52	

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 20 ... 50

FESTO

Podatkovni list

Kotni izenačevalnik ESWA		
Pritrdilni navoj		M6x1
	Vrsta	Kroglični zglob z zasučnim kotom $\pm 15^\circ$
	Maks. pritezni moment [Nm]	2,4
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60
	Materiali	ohišje: aluminij, nikljan; filter: polivinilfluorid; tesnila: nitrilkavčuk
	Masa [g]	19

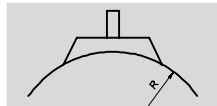
Filter za vakuum ESF			
Velikost držala		4A	4B
	Pretok maks. [l/min]	260	270
	Stopnja filtriranja [ $\mu\text{m}$ ]	10	
	Območje tlaka [bar]	-0,95 ... +4	
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60	
	Materiali	ohišje: aluminij, nikljan; filter: polivinilfluorid; tesnila: nitrilkavčuk	
	Masa [g]	19	


# Sesalno prijemalo ESG za $\emptyset$ priseska 60 ... 100

FESTO

Podatkovni list

Funkcija



-  - Območje temperature  
-30 ... +200 °C



Tip priseska:

- Standarden, okrogel
- Okrogel, izredno nizek
- Meh, okrogel 1,5-kraten
- Meh, okrogel 1,5-kraten, poliuret-  
tan, toplotno obstojen
- Ovalen
- Oblika zvonca

Splošni tehnični podatki – prisesek							
$\emptyset$ priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	Efektivni $\emptyset$ priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>1)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>2)</sup> obdelovanca [mm]	Izenačevanje višine maks. [mm]	Masa [g]
<b>standarden, okrogel</b>							
60	M12x1,5	42	166,1	3,953	60	-	6
80	M12x1,5	57,8	309,7	19,312	110	-	9
100	M12x1,5	75,2	503,6	29,779	330	-	22
<b>Okrogel, izredno nizek</b>							
60	M10x1,5	40,5	162,5	19,770	120	-	48
80	M10x1,5	62,7	275	51,610	160	-	141
100	M10x1,5	78,5	440,8	84,660	200	-	228
<b>Meh, okrogel 1,5-kraten</b>							
80	M10x1,5	55	213,9	63,900	430	10	139
<b>Meh, okrogel 1,5-kraten, poliuretan, toplotno obstojen</b>							
80	M10	-	237	-	100	10,5	84,5
<b>ovalen</b>							
15x45	M10x1,5	4,84	32	1,570	-	-	24
20x60	M10x1,5	9,12	62,2	3,690	-	-	31
25x75	M10x1,5	14,67	92,5	6,700	-	-	47
30x90	M10x1,5	21,83	134,4	10,170	-	-	55
<b>Oblika zvonca</b>							
60	M10	-	134	-	75	6	20
80	M10	-	245	-	100	7,5	28
100	M10	-	375	-	135	9	86,5

1) Sesalni volumen za izpraznitev

2) Minimalni polmer vbočenja prijemnega obdelovanca

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 60 ... 100

Podatkovni list

FESTO

Izvedba materiala – prisesek					
Material	N	U	S	F	T
Trdota, Shore	50 ±5	60 ±5	50 ±5	60 ±5	72
Material	nitrilkavčuk	poliuretan	Silikon	fluorkavčuk	poliuretan, toplotno obstojen
	Brez bakra, PTFE in silikonov				
Barva	črna	Modra	Transparentna	Siva	Rdeče-rjava

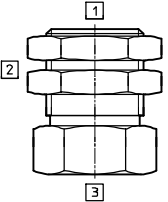
Pogoji okolice – prisesek					
Material	N	U	S	F	T
Temperatura okolice [°C]	-10 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +180	-10 ... +200	-10 ... +80
Odpornost proti koroziji KBK <sup>1)</sup>	1				2

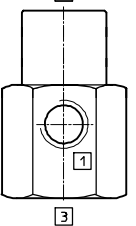
- 1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070  
Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.  
Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070  
Deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

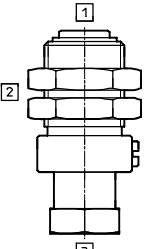
# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 60 ... 100

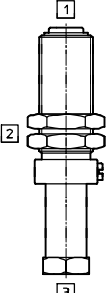
FESTO

Podatkovni list

Držalo priseska velikost 5		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HA		G $\frac{1}{8}$
	Pritrdilni navoj [2]	M20x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	21
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	84

Držalo tip HB		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HB		G $\frac{1}{8}$
	Pritrdilni navoj [2]	M8x1,25
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	91

Držalo tip HC		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HC		G $\frac{1}{8}$
	Pritrdilni navoj [2]	M22x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Izenačevalnik višine [mm]	10
	Sila vzmeti min. [N]	8
	Sila vzmeti maks. [N]	18
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	112

Držalo tip HCL		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HCL		G $\frac{1}{8}$
	Pritrdilni navoj [2]	M22x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Izenačevalnik višine [mm]	30
	Sila vzmeti min. [N]	10
	Sila vzmeti maks. [N]	16
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	129



# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 60 ... 100

FESTO

Podatkovni list

Držalo priseska velikost 5		
Držalo tip HD		Priključek za vakuum [1] G $\frac{1}{8}$
	Pritrdilni navoj [2]	M22x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Izenačevalnik višine [mm]	10
	Sila vzmeti min. [N]	8
	Sila vzmeti maks. [N]	18
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	195

Držalo tip HDL		
Držalo tip HDL		Priključek za vakuum [1] G $\frac{1}{8}$
	Pritrdilni navoj [2]	M22x1
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Izenačevalnik višine [mm]	30
	Sila vzmeti min. [N]	10
	Sila vzmeti maks. [N]	16
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	273

Držalo tip HE		
Držalo tip HE		Priključek za vakuum [1] neposredno
	Pritrdilni navoj [2]	G $\frac{1}{4}$
	Maks. pritezni moment [Nm]	14
	Priključek priseska [3]	M10x1,5
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	Jeklo, poliacetal
	Masa [g]	24

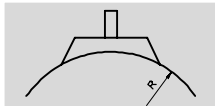
Kotni izenačevalnik ESWA		
Pritrdilni navoj		M10x1,5
	Vrsta	Kroglični zglob z zasučnim kotom $\pm 15^\circ$
	Maks. pritezni moment [Nm]	9,4
	Temperaturno območje [°C]	0 ... +60
	Materiali	ohišje: aluminij, nikljan; filter: polivinilfluorid; tesnila: nitrilkavčuk
	Masa [g]	57

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 150 in 200

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



- - Območje temperature  
-30 ... +200 °C

Tip priseska:

■ Standarden, okrogel



## Splošni tehnični podatki – prisesek

$\varnothing$ priseska [mm]	Priključek priseska [mm]	Efektivni $\varnothing$ priseska [mm]	Adhezijska sila pri -0,7 bar [N]	Sesalni volumen <sup>1)</sup> [cm <sup>3</sup> ]	Min. radij R <sup>2)</sup> obdelovanca [mm]	Masa [g]
standarden, okrogel						
150	M20x2	114	900	173,826	480	720
200	M20x2	151	1 610	245,454	680	1 200

- 1) Sesalni volumen za izpraznitev  
2) Minimalni polmer vbočenja prijemnega obdelovanca

Vakuumska sesalna prijemala

2.1

## Izvedba materiala – prisesek

Material	N	U	S	F
Trdota, Shore	50 ±5	60 ±5	50 ±5	60 ±5
Material	nitrilkavčuk	poliuretan	Silikon	fluorkavčuk
	Brez bakra, PTFE in silikonov			
Barva	črna	Modra	Transparentna	Siva

## Pogoji okolice – prisesek

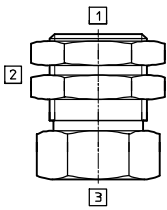
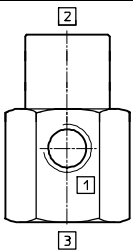
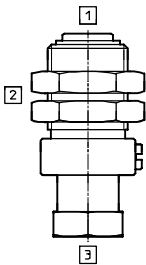
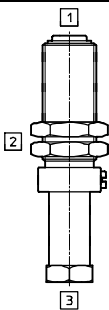
Material	N	U	S	F
Temperatura okolice [°C]	-10 ... +70	-20 ... +60	-30 ... +180	-10 ... +200
Odpornost proti koroziji KBK <sup>1)</sup>	1			

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070  
Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 150 in 200

FESTO

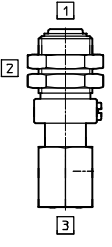
Podatkovni list

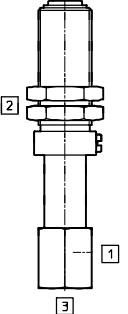
Držalo priseska velikost 6		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HA		G $\frac{1}{4}$
	Pritrdilni navoj [2]	M24x2
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M20x2
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	200
Držalo tip HB		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HB		G $\frac{1}{4}$
	Pritrdilni navoj [2]	M16x2
	Priključek priseska [3]	M20x2
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	271
Držalo tip HC		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HC		G $\frac{1}{4}$
	Pritrdilni navoj [2]	M30x2
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M20x2
	Izenačevalnik višine [mm]	20
	Sila vzmeti min. [N]	12
	Sila vzmeti maks. [N]	22
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	472
Držalo tip HCL		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HCL		G $\frac{1}{4}$
	Pritrdilni navoj [2]	M30x2
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M20x2
	Izenačevalnik višine [mm]	40
	Sila vzmeti min. [N]	15
	Sila vzmeti maks. [N]	32
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	560

# Sesalno prijemalo ESG za $\varnothing$ priseska 150 in 200

FESTO

Podatkovni list

Držalo priseska velikost 6		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HD		G $\frac{3}{4}$
	Pritrdilni navoj [2]	M30x2
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M20x2
	Izenačevalnik višine [mm]	20
	Sila vzmeti min. [N]	12
	Sila vzmeti maks. [N]	22
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	472

Držalo tip HDL		Priključek za vakuum [1]
Držalo tip HDL		G $\frac{3}{4}$
	Pritrdilni navoj [2]	M30x2
	Maks. pritezni moment [Nm]	50
	Priključek priseska [3]	M20x2
	Izenačevalnik višine [mm]	40
	Sila vzmeti min. [N]	15
	Sila vzmeti maks. [N]	32
	Temperaturno območje [°C]	-10 ... +60
	Materiali	jeklo
	Masa [g]	560



# Sesalno prijemalo ESG – okrogla oblika

Podatki za naročanje – moduli izdelkov

FESTO

## M Minimalni podatki

Držala sesala	Priključek
HA	QS
HB	PK
HC	G
HCL	
HD	
HDL	
HE	
HF	
- HA	- QS

## O Opcije

Kotni izenačevalnik	Filter
WA	F
- WA	- F

Tabela za naročanje – Ø priseska 60 ... 200 mm

Velikost	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	Pogoji	Koda	Vnos kode	
Velikost držala	5				6				
M Št. modula	189 177	189 178	189 179	189 180	189 181				
Funkcija prijemanja	Vakuumsko-sesalno prijemalo, okrogla oblika							ESG	ESG
Ø priseska [mm]	60	80	100	150	200		-...		
Standarden prisesek	nitrilkavčuk (NBR)						-SN		
	Poliuretan (PU)						-SU		
	Silikon (SI)						-SS		
	Fluorkavčuk (FPM)						-SF		
Prisesek, izredno nizek	nitrilkavčuk (NBR)						-EN		
	Poliuretan (PU)						-EU		
	Silikon (SI)						-ES		
	Fluorkavčuk (FPM)						-EF		
Meh 1,5-krat		nitrilkavčuk (NBR)					-BN		
		Poliuretan (PU)					-BU		
		Silikon (SI)					-BS		
		Termoplast					-BT		
Oblika zvonca	Termoplast						-GT		
Držala sesala	zunanji navoj, 2 matici, priključek zgoraj						-HA		
	notranji navoj, priključek ob strani						-HB		
	zunanji navoj, 2 matici, priključek zgoraj, kratek izenačevalnik višine						-HC		
	zunanji navoj, 2 matici, priključek zgoraj, daljši izenačevalnik višine						-HCL		
	zunanji navoj, 2 matici, priključek ob strani, krajši izenačevalnik višine						-HD		
	zunanji navoj, 2 matici, priključek ob strani, daljši izenačevalnik višine						-HDL		
	zunanji navoj, priključek zgoraj, navoj za uvitje						-HE		
Priključek	Navojni priključek						-G		
O Kotni izenačevalnik	Zglob z odklonom 30°						-WA		

# Sesalno prijemalo ESG – ovalna oblika

FESTO

Podatki za naročanje – moduli izdelkov

M Minimalni podatki				
Velikost držala 4	Št. modula	Funkcija prijemanja	Ø priseska	
	189 182	ESG	4x10	
	189 183		4x20	
	189 184		6x10	
	189 185		6x20	
	189 186		8x20	
	189 187		8x30	
	189 188		10x30	
	5	189 189		15x45
		189 190		20x60
189 191			25x75	
189 192			30x90	
Primer naročila		ESG	ON	

Tabela za naročanje – dimenzije priseska 4x10 ... 10x30 mm										
Velikost (dimenzije priseska)	4x10	4x20	6x10	6x20	8x20	8x30	10x30	Pogoji	Koda	Vnos kode
Velikost držala	4									
M Št. modula	189 182	189 183	189 184	189 185	189 186	189 187	189 188			
Funkcija prijemanja	Vakuumsko-sesalno prijemalo, ovalna oblika								ESG	ESG
Velikost [mm]	4x10	4x20	6x10	6x20	8x20	8x30	10x30		-...	
Ovalen prisesek	nitrilkavčuk (NBR)								-ON	-ON
Držala sesala	zunANJI navoj, 2 matici, priključek zgoraj								-HA	
	notranji navoj, priključek ob strani								-HB	
	zunANJI navoj, 2 matici, priključek zgoraj, kratek izenačevalnik višine								-HC	
	zunANJI navoj, 2 matici, priključek zgoraj, daljši izenačevalnik višine								-HCL	
	zunANJI navoj, 2 matici, priključek ob strani, krajši izenačevalnik višine								-HD	
	zunANJI navoj, 2 matici, priključek ob strani, daljši izenačevalnik višine								-HDL	
	zunANJI navoj, priključek zgoraj, navoj za uvitje								-HE	
	zunANJI navoj, priključek zgoraj, krajši izenačevalnik višine, navoj za uvitje								-HF	
Priključek	Vtični priključek za cev iz umetne mase							1	-QS	
	Vtična vez za cev iz umetne mase							1	-PK	
O Filter	Filter								-F	

1 QS, PK Ne z držalom priseska HE, HF.

Prenos kode za naročanje  
 ESG -  - ON

# Sesalno prijemalo ESG – ovalna oblika

Podatki za naročanje – moduli izdelkov

**FESTO**

**M Minimalni podatki**

**Držala sesala**

HA  
HB  
HC  
HCL  
HD  
HDL  
HE  
HF

**Priključek**

QS  
PK  
G

**O Opcije**

**Filter**

F

**Tabela za naročanje – dimenzije priseska 15x45 ... 30x90 mm**

Velikost (dimenzije priseska)	15x45	20x60	25x75	30x90	Pogoji	Koda	Vnos kode
Velikost držala	5						
<b>M</b> Št. modula	<b>189 189</b>	<b>189 190</b>	<b>189 191</b>	<b>189 192</b>			
Funkcija prijemanja	Vakuumsko-sesalno prijemalo, ovalna oblika					<b>ESG</b>	ESG
Velikost [mm]	15x45	20x60	25x75	30x90		-...	
Ovalen prisesek	nitrilkavčuk (NBR)					<b>-ON</b>	-ON
Držala sesala	zunanji navoj, 2 matici, priključek zgoraj					<b>-HA</b>	
	notranji navoj, priključek ob strani					<b>-HB</b>	
	zunanji navoj, 2 matici, priključek zgoraj, kratek izenačevalnik višine					<b>-HC</b>	
	zunanji navoj, 2 matici, priključek zgoraj, daljši izenačevalnik višine					<b>-HCL</b>	
	zunanji navoj, 2 matici, priključek ob strani, krajši izenačevalnik višine					<b>-HD</b>	
	zunanji navoj, 2 matici, priključek ob strani, daljši izenačevalnik višine					<b>-HDL</b>	
Priključek	zunanji navoj, priključek zgoraj, navoj za uvitje					<b>-HE</b>	
	Navojni priključek					<b>-G</b>	

Prenos kode za naročanje

-  -  -



# Držalo sesala ESH

Podatkovni list

FESTO

- Z izenačevalnikom višine ali brez njega
- 6 velikosti držal
- 8 tipov držala
- 3 cevni priključki

— — Območje temperature  
-10 ... +60



Splošni tehnični podatki							
ESH-HA-... brez izenačevalnika dolžine							
	Velikost držala	Vakuumski priključek	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Pritrdilni navoj	Priključek priseska	Maks. moment privitja [Nm]	Masa [g]
zunanjí navoj, 2 matici, priključek za vakuum zgoraj							
QS	1	QS4	0,239	M6x0,75	∅ 3 mm	3	6
		PK-3	0,090	M5x0,5		2	3
PK	2	QS4	0,501	M10x1	∅ 4 mm	7	12
		PK-4	0,169	M8x0,75		3,5	7
	3	QS6	0,520	M12x1	M4x0,7	14	20
		PK-4	0,274	M8x0,75		3,5	10
4	QS6	0,719	M14x1	M6x1	21	30	
	PK-4	0,668	M12x1		14	23	
G	6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1,862	M20x1	M10x1,5	21	84
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7,234	M24x2		50	200

Splošni tehnični podatki						
ESH-HB-... brez izenačevalnika dolžine						
	Velikost držala	Vakuumski priključek	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Pritrdilni navoj Notranji navoj	Priključek priseska	Masa [g]
notranji navoj, priključek za vakuum ob strani						
QS	1	QS4	0,228	M3x0,5	∅ 3 mm	5
		PK-3	0,108			4
PK	2	QS6	0,418	M4x0,75	∅ 4 mm	13
		PK-4	0,188			11
3	QS6	0,539	M6x1	M4x0,7	29	
	PK-4	0,313			27	
4	QS6	0,646	M6x1	M6x1	27	
	PK-4	0,416			25	
G	6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1,921	M8x1,25	M10x1,5	91
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7,250			M16x2

# Držalo sesala ESH

Podatkovni list

FESTO

Splošni tehnični podatki										
ESH-HC-... z izenačevalnikom dolžine										
	Velikost držala	Vakuumski priključek Priključni navoj	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Pritrdilni navoj	Priključek priseska	Izenačevalnik višine [mm]	Sila vzmeti		Maks. moment privitja [Nm]	Masa [g]
							min. [N]	maks. [N]		
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum zgoraj										
QS	1	QS4	0,385	M12x1	∅ 3 mm	3	0	0,1	14	17
		PK-3	0,117	M8x0,75					3,5	8
	2	QS6	0,551	M12x1	∅ 4 mm	3	0	0,1	14	18
		PK-4	0,192	M8x0,75					3,5	8
PK	3	QS6	1,041	M14x1	M4x0,7	6	2	5	21	34
		PK-4	0,789							32
	4	QS6	1,153	M14x1	M6x1	6	5	10	21	33
		PK-4	0,911							31
G	5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3,327	M22x1	M10x1,5	10	8	18	50	112
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	11,537							M30x2

Splošni tehnični podatki										
ESH-HCL-... z izenačevalnikom dolžine, dolgim										
	Velikost držala	Vakuumski priključek Priključni navoj	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Pritrdilni navoj	Priključek priseska	Izenačevalnik višine [mm]	Sila vzmeti		Maks. moment privitja [Nm]	Masa [g]
							min. [N]	maks. [N]		
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum zgoraj										
QS	1	QS4	0,489	M12x1	∅ 3 mm	10	0	0,1	14	20
		PK-3	0,360							19
	2	QS6	0,519	M12x1	∅ 4 mm	10	0	0,1	14	20
		PK-4	0,398							19
PK	3	QS6	1,616	M14x1	M4x0,7	20	1	3	21	48
		PK-4	1,383							46
	4	QS6	1,780	M14x1	M6x1	20	1	9	21	47
		PK-4	1,535							45
G	5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6,060	M22x1	M10x1,5	30	10	16	50	169
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,325							M30x2

# Držalo sesala ESH

Podatkovni list

FESTO

Splošni tehnični podatki										
ESH-HD-... z izenačevalnikom dolžine										
	Velikost držala	Vakuumski priključek Priključni navoj	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Pritrdilni navoj	Priključek priseska	Izenačevalnik višine [mm]	Sila vzmeti		Maks. moment pritvija [Nm]	Masa [g]
							min. [N]	maks. [N]		
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum ob stran0069										
QS	1	QS4	0,241	M8x0,75	∅ 3 mm	3	0	0,1	3,5	13
		PK-3	0,120							11
	2	QS6	0,417	M8x0,75	∅ 4 mm	3	0	0,1	3,5	15
		PK-4	0,183							12
PK	3	QS6	0,573	M14x1	M4x0,7	6	2	5	21	46
		PK-4	0,343							44
	4	QS6	0,678	M14x1	M6x1	6	5	10	21	45
		PK-4	0,449							43
G	5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2,072	M22x1	M10x1,5	10	8	18	50	195
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	13,171							M30x2

Splošni tehnični podatki										
ESH-HDL-... z izenačevalnikom dolžine, dolgim										
	Velikost držala	Vakuumski priključek Priključni navoj	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Pritrdilni navoj	Priključek priseska	Izenačevalnik višine [mm]	Sila vzmeti		Maks. moment pritvija [Nm]	Masa [g]
							min. [N]	maks. [N]		
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum ob strani										
QS	1	QS4	0,272	M12x1	∅ 3 mm	10	0	0,1	14	29
		PK-3	0,150							28
	2	QS6	0,260	M12x1	∅ 4 mm	10	0	0,1	14	33
		PK-4	0,138							32
PK	3	QS6	0,474	M14x1	M4x0,7	20	1	3	21	65
		PK-4	0,252							63
	4	QS6	0,370	M14x1	M6x1	20	1	9	21	65
		PK-4	0,448							63
G	5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1,667	M22x1	M10x1,5	30	10	16	50	273
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	16,968							M30x2


Vakuumska sesalna prijemala


2.1

# Držalo sesala ESH

Podatkovni list

FESTO

Splošni tehnični podatki					
ESH-HE-... brez izenačevalnika dolžine					
	Velikost držala	Vakuumski priključek Zunanji navoj	Priključek priseska	Maks. moment pritvija [Nm]	Masa [g]
z navojnim priključkom za neposredno uvitje					
	1	M3x0,5	∅ 3 mm	0,7	1
	2	M5x0,8	∅ 4 mm	1,9	3
	3	G $\frac{1}{8}$	M4x0,7	9	11
	4	G $\frac{1}{8}$	M6x1	9	11
	5	G $\frac{1}{4}$	M10x1,5	14	24

Splošni tehnični podatki								
ESH-HF-... z izenačevalnikom dolžine								
	Velikost držala	Vakuumski priključek Priključni navoj	Priključek priseska	Izenačevalnik dolžine [mm]	Sila vzmeti		Maks. moment pritvija [Nm]	Masa [g]
					min. [N]	maks. [N]		
z navojnim priključkom za neposredno uvitje								
	1	M10x1	∅ 3 mm	2,6	2	4	7	14
	2	M10x1	∅ 4 mm	2,6	2	4	7	14
	3	M14x1	M4x0,7	6	6	12	21	54
	4	M14x1	M6x1	6	6	12	21	52

# Držalo sesala ESH

Podatkovni list

Materiali								
	ESH-...-							
	HA-...	HB-...	HC-...	HCL-...	HD-...	HDL-...	HE-...	HF-...
	jeklo							
QS-priključek	Jeklo, poliacetal, nitrilkavčuk						-	

Pogoji okolja		
	ESH-...-...	
Temperatura okolice	[°C]	-10 ... +60
Odpornost proti koroziji	KBK <sup>1)</sup>	1

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 1 po Festo standardu 940 070  
Deli z majhno korozijsko obremenitvijo. Transportna in skladiščna zaščita. Deli brez prednostnih dekorativnih zahtev za površine npr. v nevidni notranjosti ali za pokrovi.

# Držalo sesala ESH

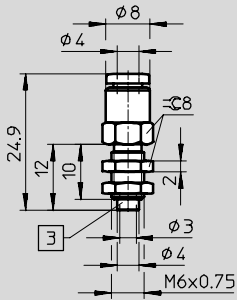
Podatkovni list

FESTO

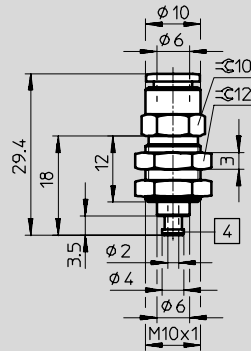
## Dimenzije – ESH-HA

Vtični priključek QS

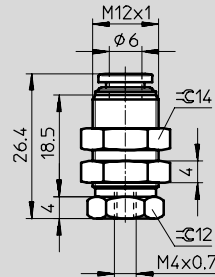
Velikost držala 1



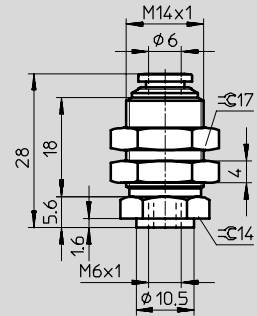
Velikost držala 2



Velikost držala 3

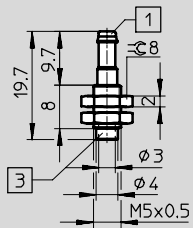


Velikost držala 4

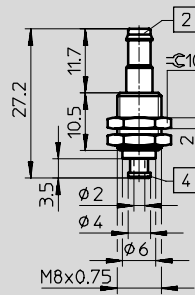


Priključek z vtičnim nastavkom PK

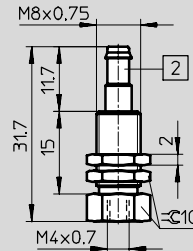
Velikost držala 1



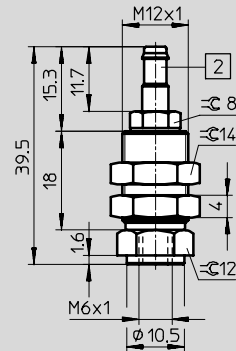
Velikost držala 2



Velikost držala 3



Velikost držala 4

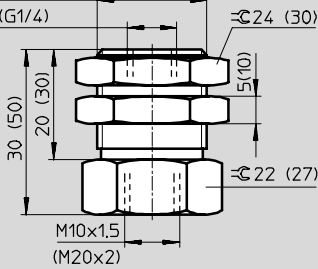


Navojni priključek G

Velikost držala 5/velikost držala 6\*

M20x1 (M24x2)

G1/8 (G1/4)



1 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 3

2 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 4

3 Izvrtina za vakuumski prisesek

4 Vtični nastavek za vakuumski prisesek

\* Mere v oklepaju

# Držalo sesala ESH

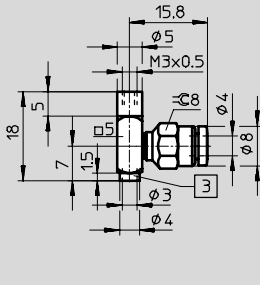
Podatkovni list

FESTO

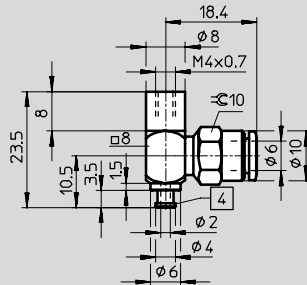
## Dimenzije – ESH-HB

Vtični priključek QS

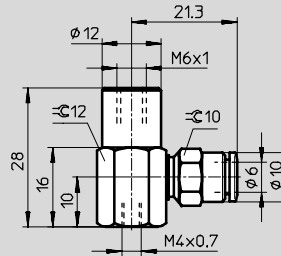
Velikost držala 1



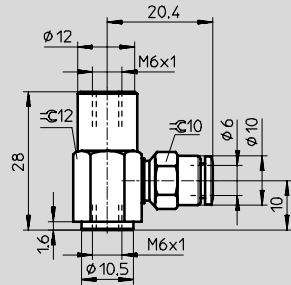
Velikost držala 2



Velikost držala 3

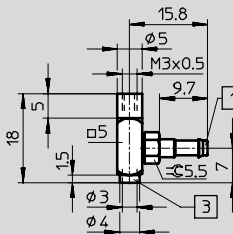


Velikost držala 4

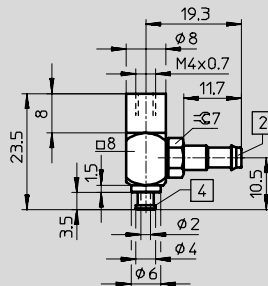


Priključek z vtičnim nastavkom PK

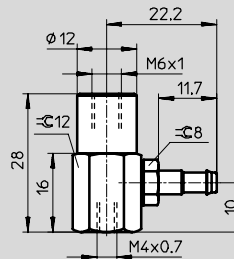
Velikost držala 1



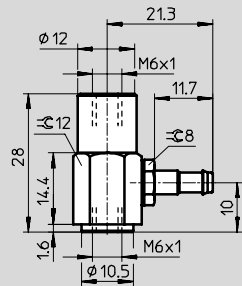
Velikost držala 2



Velikost držala 3

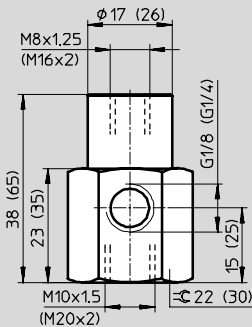


Velikost držala 4



Navojni priključek G

Velikost držala 5/velikost držala 6\*



1 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 3

2 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 4

3 Izvrtina za vakuumski prisesek

4 Vtični nastavek za vakuumski prisesek

\* Mere v oklepaju

Vakuumska sesalna prijemala

2.1

# Držalo sesala ESH

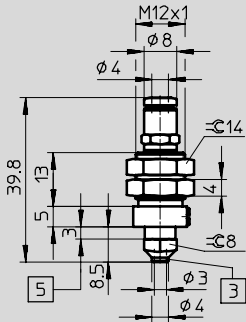
Podatkovni list

FESTO

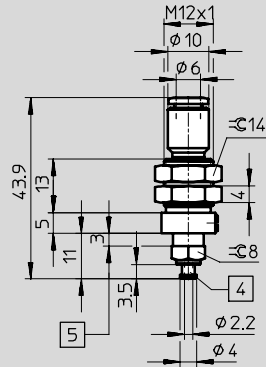
## Dimenzije – ESH-HC

Vtični priključek QS

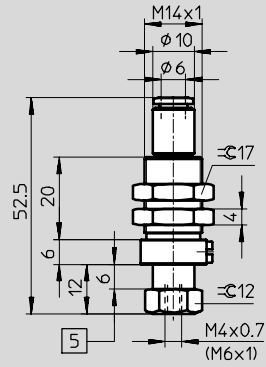
Velikost držala 1



Velikost držala 2

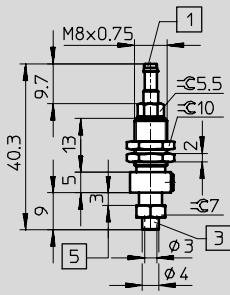


Velikost držala 3/velikost držala 4\*

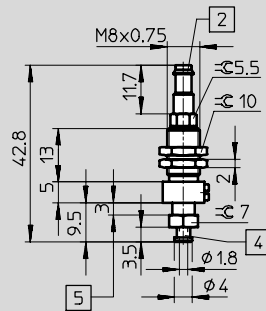


Priključek z vtičnim nastavkom PK

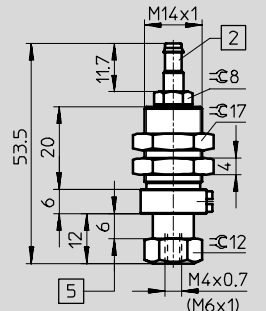
Velikost držala 1



Velikost držala 2

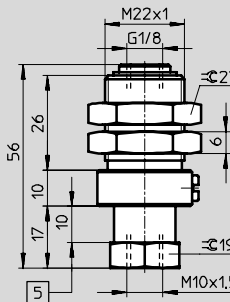


Velikost držala 3/velikost držala 4\*

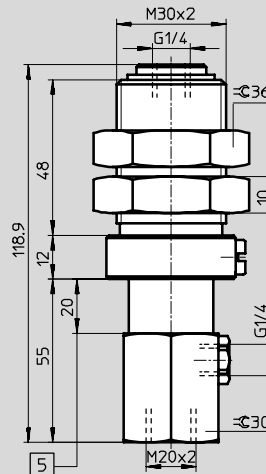


Navojni priključek G

Velikost držala 5



Velikost držala 6



1 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 3

2 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 4

3 Izvrtina za vakuumski prišesek  
4 Vtični nastavek za vakuumski prišesek

5 Gib

\* Mere v oklepaju

Vakuumska sesalna prijemala

2.1



# Držalo sesala ESH

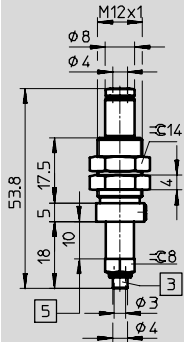
Podatkovni list



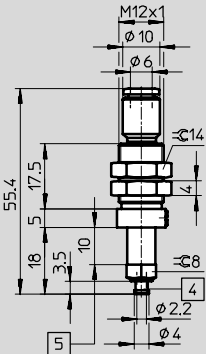
## Dimenzije – ESH-HCL

Vtični priključek QS

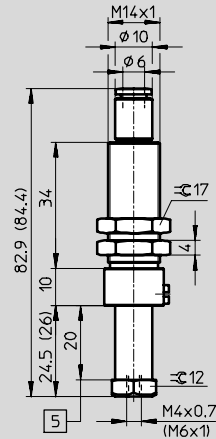
Velikost držala 1



Velikost držala 2

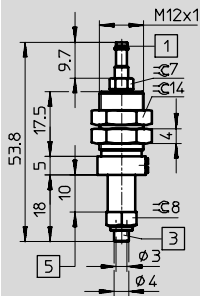


Velikost držala 3/velikost držala 4\*

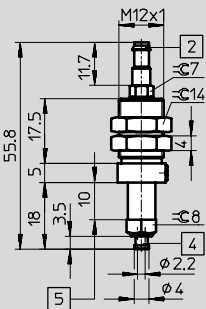


## Priključek z vtičnim nastavkom PK

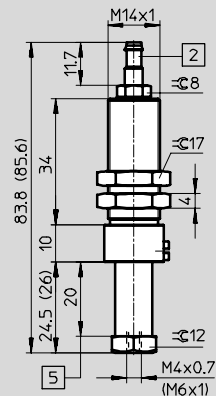
Velikost držala 1



Velikost držala 2

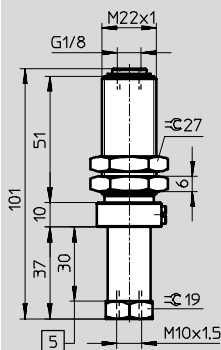


Velikost držala 3/velikost držala 4\*

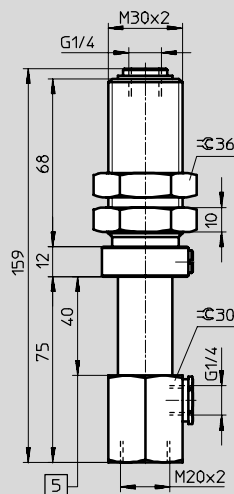


## Navojni priključek G

Velikost držala 5



Velikost držala 6



- 1) Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 3
- 2) Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 4
- 3) Izvrtina za vakuumski prisesek
- 4) Vtični nastavek za vakuumski prisesek
- 5) Gib

1) Mere v oklepaju

# Držalo sesala ESH

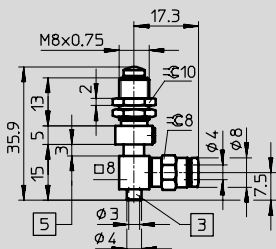
Podatkovni list

FESTO

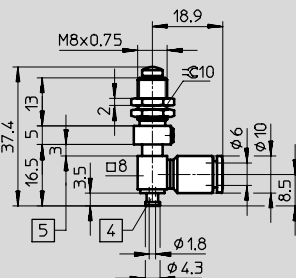
## Dimenzije – ESH-HD

### Vtični priključek QS

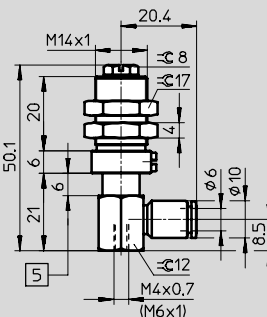
Velikost držala 1



Velikost držala 2

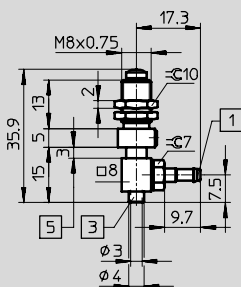


Velikost držala 3/velikost držala 4\*

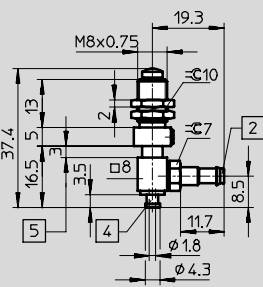


### Priključek z vtičnim nastavkom PK

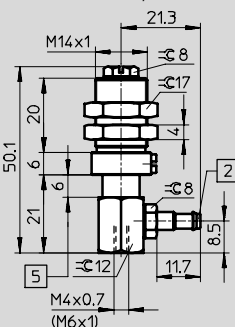
Velikost držala 1



Velikost držala 2

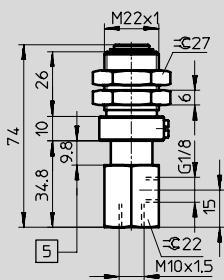


Velikost držala 3/velikost držala 4\*

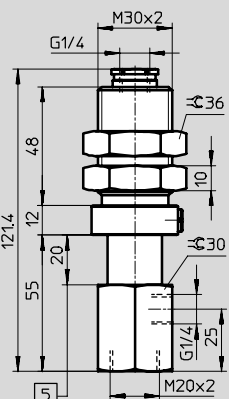


### Navojni priključek G

Velikost držala 5



Velikost držala 6



1 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 3

2 Vtični nastavek za cev iz umetne mase NW 4

3 Izvrtina za vakuumski prišesek

4 Vtični nastavek za vakuumski prišesek

5 Gib

\* Mere v oklepaju



# Držalo sesala ESH

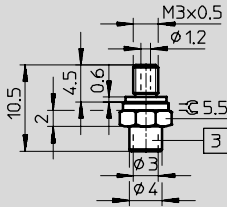
Podatkovni list

FESTO

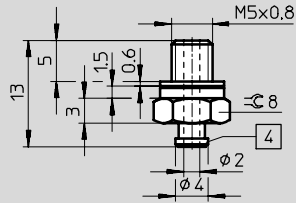
## Dimenzije – ESH-HE

Navoja G in M

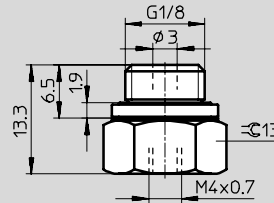
Velikost držala 1



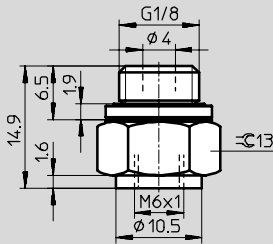
Velikost držala 2



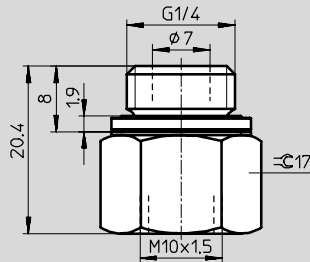
Velikost držala 3



Velikost držala 4



Velikost držala 5



3 Izvrtina za vakuumski prisesek

4 Vtični nastavek za vakuumski prisesek

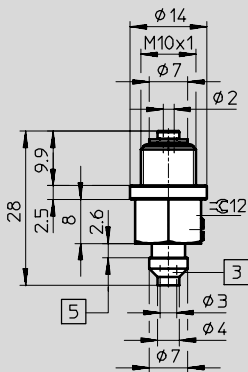
Vakuumska sesalna prijemala

2.1

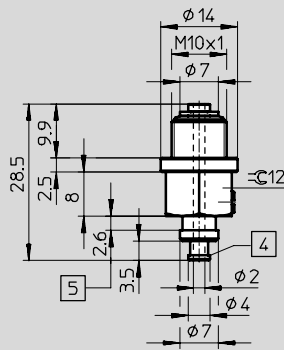
## Dimenzije – ESH-HF

Navoj M

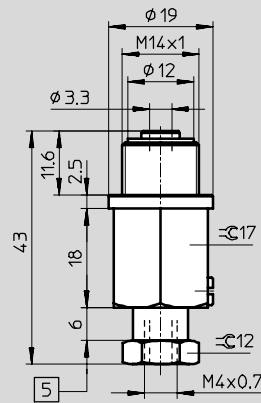
Velikost držala 1



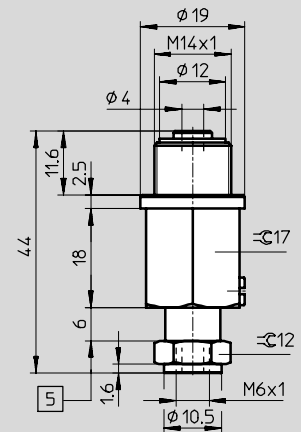
Velikost držala 2



Velikost držala 3



Velikost držala 4



3 Izvrtina za vakuumski prisesek

4 Vtični nastavek za vakuumski prisesek

5 Gib

# Držalo sesala ESH


Podatkovni list

FESTO

Podatki za naročanje							
ESH-HA							
Velikost držala	Priključek	Vtični priključek		Priključek z vtičnim nastavkom		Navojni priključek	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum zgoraj							
1	QS4	<b>189 193</b>	<b>ESH-HA-1-QS</b>	–	–	–	–
	PK-3	–	–	<b>189 194</b>	<b>ESH-HA-1-PK</b>	–	–
2	QS4	<b>189 195</b>	<b>ESH-HA-2-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 196</b>	<b>ESH-HA-2-PK</b>	–	–
3	QS6	<b>189 197</b>	<b>ESH-HA-3-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 198</b>	<b>ESH-HA-3-PK</b>	–	–
4	QS6	<b>189 199</b>	<b>ESH-HA-4-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 200</b>	<b>ESH-HA-4-PK</b>	–	–
5	G $\frac{1}{8}$	–	–	–	–	<b>189 201</b>	<b>ESH-HA-5-G</b>
6	G $\frac{1}{4}$	–	–	–	–	<b>189 202</b>	<b>ESH-HA-6-G</b>

Podatki za naročanje							
ESH-HB							
Velikost držala	Priključek	Vtični priključek		Priključek z vtičnim nastavkom		Navojni priključek	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
notranji navoj, priključek za vakuum ob strani							
1	QS4	<b>189 203</b>	<b>ESH-HB-1-QS</b>	–	–	–	–
	PK-3	–	–	<b>189 204</b>	<b>ESH-HB-1-PK</b>	–	–
2	QS6	<b>189 205</b>	<b>ESH-HB-2-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 206</b>	<b>ESH-HB-2-PK</b>	–	–
3	QS6	<b>189 207</b>	<b>ESH-HB-3-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 208</b>	<b>ESH-HB-3-PK</b>	–	–
4	QS6	<b>189 209</b>	<b>ESH-HB-4-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 210</b>	<b>ESH-HB-4-PK</b>	–	–
5	G $\frac{1}{8}$	–	–	–	–	<b>189 211</b>	<b>ESH-HB-5-G</b>
6	G $\frac{1}{4}$	–	–	–	–	<b>189 212</b>	<b>ESH-HB-6-G</b>

Podatki za naročanje							
ESH-HC							
Velikost držala	Priključek	Vtični priključek		Priključek z vtičnim nastavkom		Navojni priključek	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum zgoraj, izenačevalnik višine							
1	QS4	<b>189 213</b>	<b>ESH-HC-1-QS</b>	–	–	–	–
	PK-3	–	–	<b>189 214</b>	<b>ESH-HC-1-PK</b>	–	–
2	QS6	<b>189 215</b>	<b>ESH-HC-2-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 216</b>	<b>ESH-HC-2-PK</b>	–	–
3	QS6	<b>189 217</b>	<b>ESH-HC-3-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 218</b>	<b>ESH-HC-3-PK</b>	–	–
4	QS6	<b>189 219</b>	<b>ESH-HC-4-QS</b>	–	–	–	–
	PK-4	–	–	<b>189 220</b>	<b>ESH-HC-4-PK</b>	–	–
5	G $\frac{1}{8}$	–	–	–	–	<b>189 221</b>	<b>ESH-HC-5-G</b>
6	G $\frac{1}{4}$	–	–	–	–	<b>189 222</b>	<b>ESH-HC-6-G</b>

 Osnovni program izdelkov

# Držalo sesala ESH

Podatkovni list

FESTO

Podatki za naročanje							
ESH-HCL							
Velikost držala	Priključek	Vtični priključek		Priključek z vtičnim nastavkom		Navojni priključek	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum zgoraj, izenačevalnik višine, dolg							
1	QS4	189 223	ESH-HCL-1-QS	-	-	-	-
	PK-3	-	-	189 224	ESH-HCL-1-PK	-	-
2	QS6	189 225	ESH-HCL-2-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 226	ESH-HCL-2-PK	-	-
3	QS6	189 227	ESH-HCL-3-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 228	ESH-HCL-3-PK	-	-
4	QS6	189 229	ESH-HCL-4-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 230	ESH-HCL-4-PK	-	-
5	G1/8	-	-	-	-	189 231	ESH-HCL-5-G
6	G1/4	-	-	-	-	189 232	ESH-HCL-6-G

Podatki za naročanje							
ESH-HD							
Velikost držala	Priključek	Vtični priključek		Priključek z vtičnim nastavkom		Navojni priključek	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum ob strani, izenačevalnik višine							
1	QS4	189 233	ESH-HD-1-QS	-	-	-	-
	PK-3	-	-	189 234	ESH-HD-1-PK	-	-
2	QS6	189 235	ESH-HD-2-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 236	ESH-HD-2-PK	-	-
3	QS6	189 237	ESH-HD-3-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 238	ESH-HD-3-PK	-	-
4	QS6	189 239	ESH-HD-4-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 240	ESH-HD-4-PK	-	-
5	G1/8	-	-	-	-	189 241	ESH-HD-5-G
6	G1/4	-	-	-	-	189 242	ESH-HD-6-G

Podatki za naročanje							
ESH-HDL							
Velikost držala	Priključek	Vtični priključek		Priključek z vtičnim nastavkom		Navojni priključek	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
zunanji navoj, 2 matici, priključek za vakuum ob strani, izenačevalnik višine, dolg							
1	QS4	189 243	ESH-HDL-1-QS	-	-	-	-
	PK-3	-	-	189 244	ESH-HDL-1-PK	-	-
2	QS6	189 245	ESH-HDL-2-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 246	ESH-HDL-2-PK	-	-
3	QS6	189 247	ESH-HDL-3-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 248	ESH-HDL-3-PK	-	-
4	QS6	189 249	ESH-HDL-4-QS	-	-	-	-
	PK-4	-	-	189 250	ESH-HDL-4-PK	-	-
5	G1/8	-	-	-	-	189 251	ESH-HDL-5-G
6	G1/4	-	-	-	-	189 252	ESH-HDL-6-G

# Držalo sesala ESH

FESTO

Podatkovni list

Podatki za naročanje			
ESH-HE			
Velikost držala	Priključek	Št. dela	Tip
Navojni priključek za neposredno pritvitje			
1	M3	189 253	ESH-HE-1-M3
2	M5	189 254	ESH-HE-2-M5
3	G $\frac{1}{8}$	189 255	ESH-HE-3-G $\frac{1}{8}$
4	G $\frac{1}{8}$	189 256	ESH-HE-4-G $\frac{1}{8}$
5	G $\frac{1}{4}$	189 257	ESH-HE-5-G $\frac{1}{4}$

Podatki za naročanje			
ESH-HF			
Velikost držala	Priključek	Št. dela	Tip
Navojni priključek za neposredno pritvitje, izenačevalnik višine			
1	M10	189 260	ESH-HF-1-M10x1
2	M10	189 261	ESH-HF-2-M10x1
3	M14	189 262	ESH-HF-3-M14x1
4	M14	189 263	ESH-HF-4-M14x1