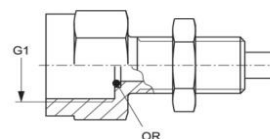


**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT ME LIDHJE PER PAJISJET E MATJES TIP S12.65 X 1.5**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë S 12,65 x 1,5 të drejta..... HFM MMA S12**

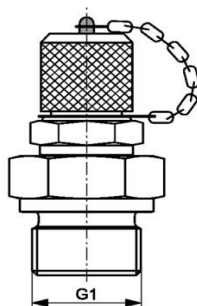
<b>Cilësitë</b>	
<b>Tipi i konstruktit</b>	Me fileta të gjata dhe kundra-dado
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me dadon dhe guarnicionin O-ring
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5



**BSP**

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMA 1/4-12	G 1/4" -19	630	5.0 x 1.5
HFM MMA 1/2-12	G 1/2" -14	630	9.0 x 1.8

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë S 12,65 x 1,5 të drejta me fileta BSP..... HFM MKR S12**



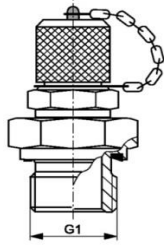
**BSP**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma B
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/8-12	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4-12	G 1/4" -19	630

**HANSA FLEX**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë S 12,65 x 1,5 të drejta me fileta BSP..... HFM MKR S12 ED**

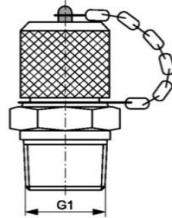


**BSP**

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Forma E
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/8-12 ED	G 1/8" -28	400

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë S 12,65 x 1,5 me fileta konike BSPT..... HFM MKRK 12**



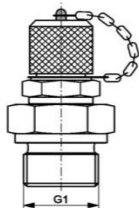
**BSPT**

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme konike BSPT
Forma e izolimit 1	Me anë të filetave
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR K 1/8-12	R 1/8" K	400
HFM MKR K 1/4-12	R 1/4" K	630

**HANSA/FLEX**

**HANSA/FLEX**



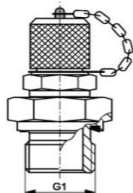
METRIK

**Cilësitë**

<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma B
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 08-1-12	M 8 x 1	250
HFM MK 10-1-12	M 10 x 1	630
HFM MK 12-1.5-12	M 12 x 1,5	630
HFM MK 16-1.5-12	M 16 x 1.5	630

**HANSA FLEX**



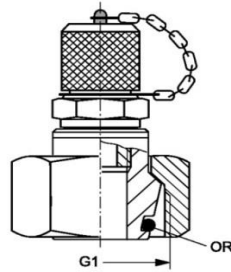
METRIK

**Cilësitë**

<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma E
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 12-1.5-12 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5-12 ED	M 14 x 1.5	630
HFM MK 16-1.5-12 ED	M 16 x 1.5	630

**HANSA FLEX**



**METRIK**

**HANSA/FLEX**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta metrike
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për matje S12,65 x 1,5
<b>Seria</b>	E lehtë dhe e rëndë
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1
<b>Furnizohet</b>	Se bashku me kapakun mbrojtës
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

Kodi	Seria	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM KL 06-12	L	M 12 x 1,5	315	4.0 x 1.5	6
HFM KL 08-12	L	M 14 x 1.5	315	6.0 x 1.5	8
HFM KL 10-12	L	M 16 x 1.5	315	7.5 x 1.5	10
HFM KL 12-12	L	M 18 x 1.5	315	9.0 x 1.5	12
HFM KL 15-12	L	M 22 x 1.5	315	12.0 x 2.0	15
HFM KL 18-12	L	M 26 x 1.5	315	15.0 x 2.0	18
HFM KL 22-12	L	M 30 x 2	160	16.3 x 2.4	22
HFM KL 35-12	L	M 45 x 2	160	32.0 x 2.5	35
HFM KS 06-12	S	M 14 x 1.5	630	6.0 x 1.5	6
HFM KS 08-12	S	M 16 x 1.5	630	7.5 x 1.5	8
HFM KS 10-12	S	M 18 x 1.5	630	9.0 x 1.5	10
HFM KS 12-12	S	M 20 x 1.5	630	9.0 x 1.5	12
HFM KS 14-12	S	M 22 x 1.5	630	12.0 x 2.0	14
HFM KS 16-12	S	M 24 x 1.5	400	12.0 x 2.0	16
HFM KS 20-12	S	M 30 x 2	400	16.3 x 2.4	20
HFM KS 30-12	S	M 42 x 2	400	25.3 x 2.4	30
HFM KS 38-12	S	M 52 x 2	315	38.0 x 2.5	38



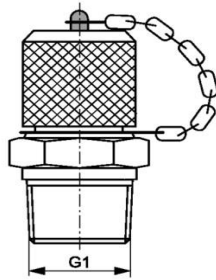
**Engineering, Maintenance Center**

Ashtu si rakordet e tubave hidraulik, edhe kokat për matjen e presionit janë të tipeve të ndryshme.

Keto koka janë të ndryshme në dy drejtime:

- > Lloji i filetes që ato kanë për t'u montuar në komponentin hidraulik ku deshironi të masni presionin,
- > Lloji i kokës ku montohet aparati i matjes së presionit. (psh mjetet Caterpillar i kanë kokat për matjen e presionit të ndryshme nga mjetet LINDE)

Për këto arsye, teknikat e hidraulikes duhet të disponojnë set-e të ndryshme të rakorderive matëse të presionit.



NPT

**HANSA**  
**FLEX**

**Cilësitë**

<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për matje presioni
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme konike NPT
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me anë të filetave
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12.65 x 1.5

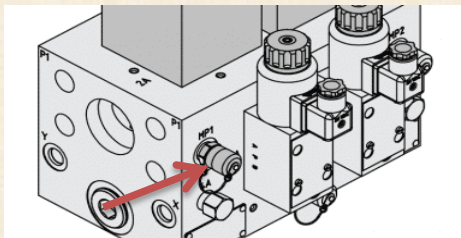
Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKN 1/8-12	1/8" -27 NPT	400
HFM MKN 1/4-12	1/4" -18 NPT	630



**Engineering, Maintenance Center**

Matja e presionit ne nje sistem hidraulik mund te behet vetem nga teknik te cilet kane njohuri te mira te sistemeve hidraulike. Para se te fillosh procedurat per matjen e presionit eshte e nevojshme te dihet se çfare rezultati presim. Nga ana tjetere duhet te njihen sekuencat e funksionimit te sistemit hidraulik dhe momenti se kur duhet te lexohet vlera e presionit qe matet.

Nuk ka nje guide te pergjithshme per kete proces por rast pas rasti, pasi te kuptohet menyra e funksionimit te sistemit hidraulik, mund te matet presioni ne pika te caktuara.



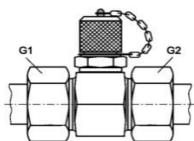
Per kete arsye, duhet te identifikohen komponentet hidraulik te sistemit dhe duhet te konsultoheni me dokumentacionin teknik te prodhuesit

Ne dokumentacionin teknik te komponenteve hidraulik ose dhe ne dokumentacionin teknik te vete makinerise, do te gjeni pikat per matjen e presioneve.

Ne rast se perdorni aparate digitale per matjen e presioneve duhet te beni kujdes ne zgjedhjen e sensoreve te presionit.

Ne linjat ku ka presion te larte nuk mund te instaloni sensore te presionit te ulet sepse do t'i demtoni ato menjehere.

Pra para çdo veprimi duhet te siguroheni nese ai eshte veprimi i duhur.



## METRIK

**HANSA**  
**FILEX**

Cilësitë	
Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike me kënd 24°
Lidhja 3	Lidhje për pajisjet matëse të tipit S12,65 x 1,5
Tipi i konstruksionit	Forma "T"
Standarti	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
Furnizohet	Se bashku me kapakun mbrojtës
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar

Kodi	Seria	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM T HL 04-12	L	M 12 x 1,5	315	6
HFM T HL 06-12	L	M 14 x 1,5	315	8
HFM T HL 08-12	L	M 16 x 1,5	315	10
HFM T HL 10-12	L	M 18 x 1,5	315	12
HFM T HL 13-12	L	M 22 x 1,5	315	15
HFM T HL 16-12	L	M 26 x 1,5	315	18
HFM T HL 20-12	L	M 30 x 2	160	22
HFM T HL 25-12	L	M 36 x 2	160	28
HFM T HL 32-12	L	M 45 x 2	160	35
HFM T HL 40-12	L	M 52 x 2	160	42
HFM T HS 03-12	S	M 14 x 1,5	630	6
HFM T HS 04-12	S	M 16 x 1,5	630	8
HFM T HS 06-12	S	M 18 x 1,5	630	10
HFM T HS 08-12	S	M 20 x 1,5	630	12
HFM T HS 10-12	S	M 22 x 1,5	630	14
HFM T HS 13-12	S	M 24 x 1,5	400	16
HFM T HS 16-12	S	M 30 x 2	400	20
HFM T HS 20-12	S	M 36 x 2	400	25
HFM T HS 25-12	S	M 42 x 2	400	30
HFM T HS 32-12	S	M 52 x 2	315	38



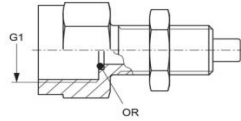
### Engineering, Maintenance Center

Eshte e mundur te matet presioni edhe ne dalje te komponenteve, aty ku lidhen tubat hidraulik. Per kete duhet te zmontohet tubi i linjes qe deshirojme te masim presionin dhe te instalojme rakorderi te posaçme, si keto te treguara ne kete faqe te katalogut.



**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT ME LIDHJE PER PAJISJET E MATJES TIP M16 X 1.5**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 X 1.5 të drejta..... HFM MMA 16**



**BSP**

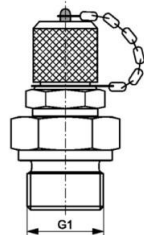
**HANSA FLEX**

**Cilësitë**

<b>Tipi i konstruktit</b>	Me fileta të gjata dhe kundra-dado
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me dadon dhe guarnicionin O-ring
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMA 1/4-16	G 1/4" -19	630	5.0 x 1.5
HFM MMA 1/2-16	G 1/2" -14	630	9.0 x 1.8

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 1.5 të drejta me fileta BSP..... HFM MKR 16**



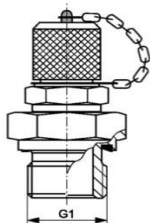
**BSP**

**HANSA FLEX**

**Cilësitë**

<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma B
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

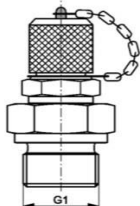
Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/4-16	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8-16	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2-16	G 1/2" -14	630



BSP

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Forma E
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/4-16 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8-16 ED	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2-16 ED	G 1/2" -14	630

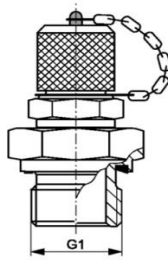


METRIK

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1	Forma B
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 12-1.5-16	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5-16	M 14 x 1.5	630
HFM MK 16-1.5-16	M 16 x 1.5	630
HFM MK 18-1.5-16	M 18 x 1.5	400
HFM MK 20-1.5-16	M 20 x 1.5	400

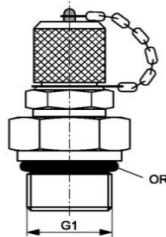




METRIK

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1	Forma E
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 12-1.5-16 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 18-1.5-16 ED	M 18 x 1.5	630
HFM MK 20-1.5-16 ED	M 20 x 1.5	630



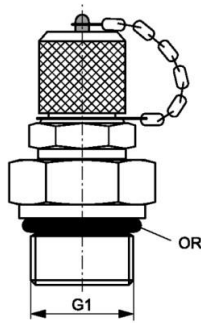
METRIK

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1	Me anë të guarnicionit O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MK 10-1-16 OR	M 10 x 1	630	8.0 x 1.5

HANSA/FLEX

HANSA/FLEX



METRIK

HANSA FLEX

**Cilësitë**

Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Inoks
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1	Me anë të guarnicionit O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MK 10-1-16 OR VA	M 10 x 1	630	8.0 x 1.5

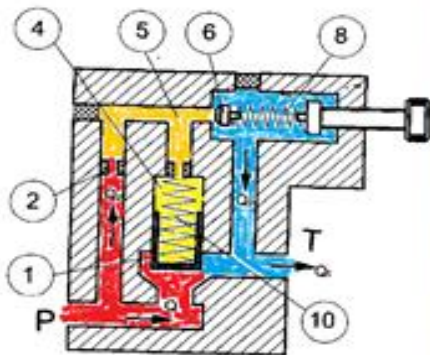


Engineering, Maintenance Center



**Valvolat shfryrëse të presionit**  
Pressure Relief Valve-Pilot operated-Funksionimi

Përveç valvolave shfryrëse me aktivizim direkt, ka edhe valvola shfryrëse me aktivizim me pilotim.



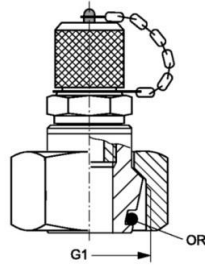
Kur presioni i sistemit është më i madh se presioni që nevojitet për të hapur elementin bllokues (6), atëherë ai (6) hapet dhe një sasi e vogël vaji pilotimi ( $Q_p$ ) kalon nga kanali (5) tek porta (T), sipas rrugës  $P \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \rightarrow T$ .

Meqë elementi bllokues (6) hapet, vaji fillon të rrjedh. Kjo bën që pas ngjeshes (2) presioni i vajt bie (prandaj kam ndryshuar ngjyrosjen e vajt). Kjo rënie e presionit të vajt tek pjesa e pasme e elementit bllokues (1) bën që të zvogëlohet forca e vajt që e mban të ngjeshur, bashkë me sustën (10) elementin bllokues (1) pas folesë së tij. Si rezultat, forca që lind nga presioni i vajt që hyn në portën (P), e shtyn elementin bllokues (1) kundër sustës, dhe hap rrugën e kalimit të vajt nga porta (P) tek porta (T).

Pra siç shihet kemi të bëjmë me dy shkarkime:

1. Sipas itinerarit  $P \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \rightarrow T$
2. Sipas itinerarit  $P \rightarrow 1 \rightarrow T$

Ndaj në këtë rast, prurja e vajt që shkarkohet nëpërmjet kësaj valvole është  $Q_t = Q + Q_p$



METRIK

HANSA FLEX

<b>Cilësitë</b>	
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta metrike
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5
<b>Seria</b>	E lehtë dhe e rëndë
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1
<b>Furnizohet</b>	Se bashku me kapakun mbrojtës
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

Kodi	Seria	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM KL 06-16	L	M 12 x 1,5	315	4.0 x 1.5	6
HFM KL 08-16	L	M 14 x 1.5	315	6.0 x 1.5	8
HFM KL 10-16	L	M 16 x 1.5	315	7.5 x 1.5	10
HFM KL 12-16	L	M 18 x 1.5	315	9.0 x 1.5	12
HFM KL 15-16	L	M 22 x 1.5	315	12.0 x 2.0	15
HFM KL 18-16	L	M 26 x 1.5	315	15.0 x 2.0	18
HFM KL 22-16	L	M 30 x 2	160	16.3 x 2.4	22
HFM KL 28-16	L	M 36 x 2	160	26.0 x 2.0	28
HFM KL 35-16	L	M 45 x 2	160	32.0 x 2.5	35
HFM KL 42-16	L	M 52 x 2	160	38.0 x 2.5	42
HFM KS 06-16	S	M 14 x 1.5	630	6.0 x 1.5	6
HFM KS 08-16	S	M 16 x 1.5	630	7.5 x 1.5	8
HFM KS 10-16	S	M 18 x 1.5	630	9.0 x 1.5	10
HFM KS 12-16	S	M 20 x 1.5	630	9.0 x 1.5	12
HFM KS 14-16	S	M 22 x 1.5	630	12.0 x 2.0	14
HFM KS 16-16	S	M 24 x 1.5	630	12.0 x 2.0	16
HFM KS 20-16	S	M 30 x 2	400	16.3 x 2.4	20
HFM KS 25-16	S	M 36 x 2	400	26.0 x 2.0	25
HFM KS 30-16	S	M 42 x 2	400	25.3 x 2.4	30
HFM KS 38-16	S	M 52 x 2	315	38.0 x 2.5	38

**Engineering, Maintenance Center**

**Valvolat reduktuese të presionit**  
**Pressure reducing valve-Funksionimi**

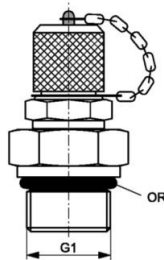


NPT

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Materiali	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme konike NPT
Forma e izolimit 1	Me anë të fileteve
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKN 1/4-16	1/4" -18 NPT	630

XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 1.5 të drejta me fileta UN/UNF..... HFM MKU-16



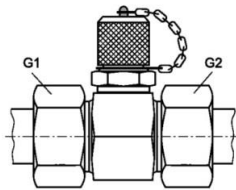
UN/UNF

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 1.5
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Inoks
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike UN/UNF
Forma e izolimit 1	Me anë të guarnicionit O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MKU 9/16-16	9/16"-18 UNF	630	11.90 x 1.98

HANSA/FLEX

HANSA/FLEX



**METRIK**

<b>Cilësitë</b>	
Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike me kënd 24°
Lidhja 3	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 1.5
Tipi i konstruksionit	Forma "T"
Standarti	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
Furnizohet	Se bashku me kapakun mbrojtës
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar

Kodi	Seria	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM T HL 04-16	L	M 12 x 1,5	315	6
HFM T HL 06-16	L	M 14 x 1.5	315	8
HFM T HL 08-16	L	M 16 x 1.5	315	10
HFM T HL 10-16	L	M 18 x 1.5	315	12
HFM T HL 13-16	L	M 22 x 1.5	315	15
HFM T HL 16-16	L	M 26 x 1.5	315	18
HFM T HL 20-16	L	M 30 x 2	160	22
HFM T HL 25-16	L	M 36 x 2	160	28
HFM T HL 32-16	L	M 45 x 2	160	35
HFM T HL 40-16	L	M 52 x 2	160	42
HFM T HS 03-16	S	M 14 x 1.5	630	6
HFM T HS 04-16	S	M 16 x 1.5	630	8
HFM T HS 06-16	S	M 18 x 1.5	630	10
HFM T HS 08-16	S	M 20 x 1.5	630	12
HFM T HS 10-16	S	M 22 x 1.5	630	14
HFM T HS 13-16	S	M 24 x 1.5	400	16
HFM T HS 16-16	S	M 30 x 2	400	20
HFM T HS 20-16	S	M 36 x 2	400	25
HFM T HS 25-16	S	M 42 x 2	400	30
HFM T HS 32-16	S	M 52 x 2	315	38

**HANSA FLEX**



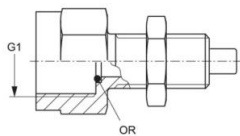
**Engineering, Maintenance Center**

Nese deshironi te mesoni hidrauliken e aplikuar, kontaktoni EMC shpk.  
 Ne disponojme materiale te shumta didaktike, te gjitha ne gjuhen shqipe. Gjithashtu ne kemi deshite per te transmetuar dijet dhe kemi vullnetin e duhur per ta kryer kete proces.

Ndaj na kontaktoni ne e.ndreu@emc.com.al ose ne nr e telefonit +355 692044644

## XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT ME LIDHJE PER PAJISJET E MATJES TIP M16 X 2

### XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 X 2, të drejta..... HFM MMA



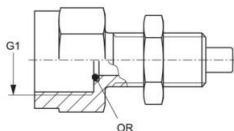
BSP

#### Cilësitë

<b>Tipi i konstruktit</b>	Me fileta të gjata dhe kundra-dado
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me dadon dhe guarnicionin O-ring
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMA 1/4	G 1/4" -19	630	5.0 x 1.5
HFM MMA 1/4 NPT	NPT 1/4"	630	-
HFM MMA 1/2	G 1/2" -14	630	9.0 x 1.8

### XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 X 2, të drejta..... HFM MMA VA



BSP

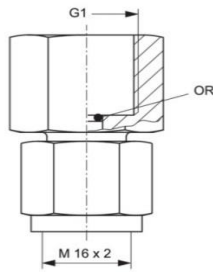
#### Cilësitë

<b>Tipi i konstruktit</b>	Me fileta të gjata dhe kundra-dado
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me dadon dhe guarnicionin O-ring
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Inoks
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMA 1/4 VA	G 1/4" -19	630	5.0 x 1.5
HFM MMA 1/2 VA	G 1/2" -14	630	9.0 x 1.8

**HANSA/FLEX**

**HANSA/FLEX**

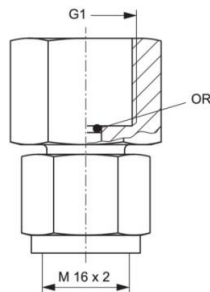


BSP

Cilësitë	
Furnizohet	Guarnicionin O-ring
Dizenjo	Rakord për lidhje direkte të manometrit
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Me guarnicion O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMD 1/4	G 1/4" -19	630	5.0 x 1.5
HFM MMD 1/4 NPT	NPT 1/4"	630	-
HFM MMD 1/2	G 1/2" -14	630	9.0 x 1.8

HANSA FLEX

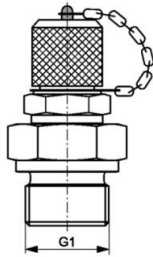


BSP

Cilësitë	
Furnizohet	Guarnicionin O-ring
Dizenjo	Rakord për lidhje direkte të manometrit
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Inoks
Lidhja 1	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Me guarnicion O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMD 1/4 VA	G 1/4" -19	630	5.0 x 1.5
HFM MMD 1/2 VA	G 1/2" -14	630	9.0 x 1.8

HANSA FLEX



BSP

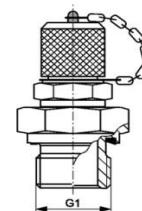
<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma B
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/8	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2	G 1/2" -14	630
HFM MKR 3/4	G 3/4" -14	400
HFM MKR 1	G 1" -11	400
HFM MKR 1 1/4	G 1.1/4" -11	250
HFM MKR 1 1/2	G 1.1/2" -11	250

**HANSA**  
**FLEX**

XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta BSP..... HFM MKR ED

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma E
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2



BSP

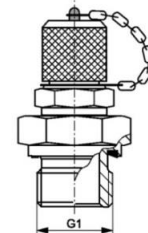
Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/8 ED	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4 ED	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8 ED	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2 ED	G 1/2" -14	630



**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta BSP..... HFM MKR ED VA**

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Inoks
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Forma E
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

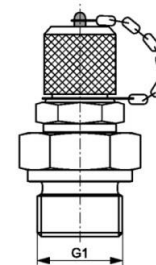
**BSP**



Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/8 ED VA	G 1/8" -28	630
HFM MKR 1/4 ED VA	G 1/4" -19	630
HFM MKR 3/8 ED VA	G 3/8" -19	630
HFM MKR 1/2 ED VA	G 1/2" -14	630

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta METRIKE..... HFM MK**

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1	Forma B
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2



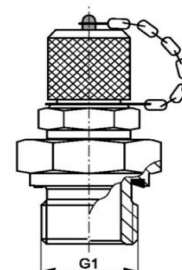
**METRIK**

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 08-1	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5	M 14 x 1.5	630
HFM MK 16-1.5	M 16 x 1.5	630
HFM MK 18-1.5	M 18 x 1.5	400
HFM MK 20-1.5	M 20 x 1.5	400
HFM MK 22-1.5	M 22 x 1.5	400
HFM MK 26-1.5	M 26 x 1.5	400
HFM MK 27-2	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2	M 48 x 2	250

**HANSA FLEX**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta METRIKE..... HFM MK ED**

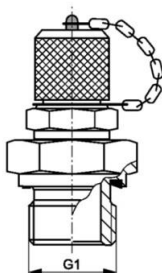
<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma E
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2



**METRIK**

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 10-1 ED	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 ED	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5 ED	M 14 x 1.5	630
HFM MK 16-1.5 ED	M 16 x 1.5	630
HFM MK 18-1.5 ED	M 18 x 1.5	630
HFM MK 20-1.5 ED	M 20 x 1.5	630
HFM MK 22-1.5 ED	M 22 x 1.5	630
HFM MK 27-2 ED	M 27 x 2	630

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta METRIKE..... HFM MK ED VA**



**METRIK**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Inoks
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma E
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

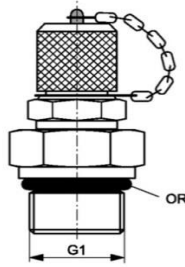
Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 10-1 ED VA	M 10 x 1	630
HFM MK 12-1.5 ED VA	M 12 x 1,5	630
HFM MK 14-1.5 ED VA	M 14 x 1.5	630

**HANSA FLEX**



**Engineering, Maintenance Center**

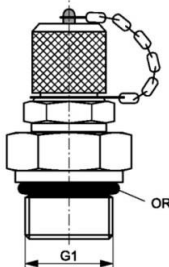
Detyra më e rëndësishme e qytetërimit është të mësojë njeriun të mendojë. – T Edison



METRIK

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma F (Me guarnicion O-Ring)
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 10-1.25 OR	M 10 x 1.25	400



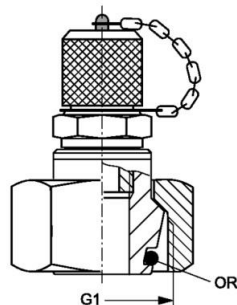
METRIK

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Inoks
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MK 08-1 OR VA	M 8 x 1	630	6.1 x 1.6
HFM MK 10-1 OR VA	M 10 x 1	630	8.0 x 1.5

HANSA FLEX

HANSA FLEX



METRIK

**HANSA**  
**FLEX**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta metrike
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
<b>Seria</b>	E lehtë dhe e rëndë
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1
<b>Furnizohet</b>	Se bashku me kapakun mbrojtës
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

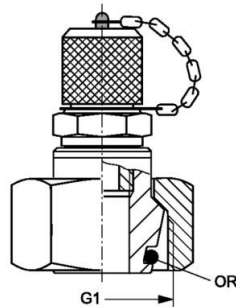
Kodi	Seria	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM KL 06	L	M 12 x 1,5	315	4.0 x 1.5	6
HFM KL 08	L	M 14 x 1.5	315	6.0 x 1.5	8
HFM KL 10	L	M 16 x 1.5	315	7.5 x 1.5	10
HFM KL 12	L	M 18 x 1.5	315	9.0 x 1.5	12
HFM KL 15	L	M 22 x 1.5	315	12.0 x 2.0	15
HFM KL 18	L	M 26 x 1.5	315	15.0 x 2.0	18
HFM KL 22	L	M 30 x 2	160	16.3 x 2.4	22
HFM KL 28	L	M 36 x 2	160	26.0 x 2.0	28
HFM KL 35	L	M 45 x 2	160	32.0 x 2.5	35
HFM KL 42	L	M 52 x 2	160	38.0 x 2.5	42
HFM KS 06	S	M 14 x 1.5	630	6.0 x 1.5	6
HFM KS 08	S	M 16 x 1.5	630	7.5 x 1.5	8
HFM KS 10	S	M 18 x 1.5	630	9.0 x 1.5	10
HFM KS 12	S	M 20 x 1.5	630	9.0 x 1.5	12
HFM KS 14	S	M 22 x 1.5	630	12.0 x 2.0	14
HFM KS 16	S	M 24 x 1.5	400	12.0 x 2.0	16
HFM KS 20	S	M 30 x 2	400	16.3 x 2.4	20
HFM KS 25	S	M 36 x 2	400	26.0 x 2.0	25
HFM KS 30	S	M 42 x 2	400	25.3 x 2.4	30
HFM KS 38	S	M 52 x 2	315	38.0 x 2.5	38



Engineering, Maintenance Center

Nje nga ligjet themelore te hidraulikes eshte;

**"Kur vaji kalon nga nje dhome me presion te larte, ne nje dhome me presion te ulet dhe nuk kryhet pune, atehere gjenerohet**



METRIK

HANSA  
FLEX

**Cilësitë**

<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta metrike
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
<b>Seria</b>	E lehtë dhe e rëndë
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1
<b>Furnizohet</b>	Se bashku me kapakun mbrojtës
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Inoks

Kodi	Seria	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM KL 06 VA	L	M 12 x 1,5	315	4.0 x 1.5	6
HFM KL 08 VA	L	M 14 x 1.5	315	6.0 x 1.5	8
HFM KL 10 VA	L	M 16 x 1.5	315	7.5 x 1.5	10
HFM KL 12 VA	L	M 18 x 1.5	315	9.0 x 1.5	12
HFM KL 15 VA	L	M 22 x 1.5	315	12.0 x 2.0	15
HFM KL 18 VA	L	M 26 x 1.5	315	15.0 x 2.0	18
HFM KL 22 VA	L	M 30 x 2	160	16.3 x 2.4	22
HFM KL 28 VA	L	M 36 x 2	160	26.0 x 2.0	28
HFM KL 35 VA	L	M 45 x 2	160	32.0 x 2.5	35
HFM KL 42 VA	L	M 52 x 2	160	38.0 x 2.5	42
HFM KS 06 VA	S	M 14 x 1.5	630	6.0 x 1.5	6
HFM KS 08 VA	S	M 16 x 1.5	630	7.5 x 1.5	8
HFM KS 10 VA	S	M 18 x 1.5	630	9.0 x 1.5	10
HFM KS 12 VA	S	M 20 x 1.5	630	9.0 x 1.5	12
HFM KS 14 VA	S	M 22 x 1.5	630	12.0 x 2.0	14
HFM KS 16 VA	S	M 24 x 1.5	400	12.0 x 2.0	16
HFM KS 20 VA	S	M 30 x 2	400	16.3 x 2.4	20
HFM KS 25 VA	S	M 36 x 2	400	26.0 x 2.0	25
HFM KS 30 VA	S	M 42 x 2	400	25.3 x 2.4	30
HFM KS 38 VA	S	M 52 x 2	315	38.0 x 2.5	38



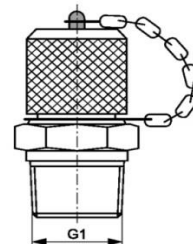
Engineering, Maintenance Center

Nje teknik qe miremban dhe riparon makinerite e punes, nuk mund te quhet profesionist nese nuk di te lexoje dhe te interpretoj skemat hidraulike.

Ne skemat hidraulike merren informacione te domosdoshme per te kuptuar menyren e funksionimit te sistemit dhe ndertimin e tij. A dini ju t'i lexoni skemat hidraulike? Nese Jo, EMC shpk jua meson.

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta konike NPT..... HFM MKN**

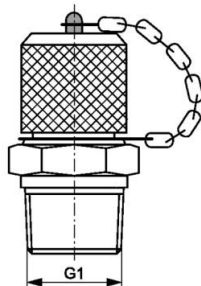
<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme konike NPT
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me anë të filetave
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2



**NPT**

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKN 1/8	1/8" -27 NPT	400
HFM MKN 1/4	1/4" -18 NPT	630
HFM MKN 3/8	3/8" -18 NPT	400

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta konike NPT..... HFM MKN VA**



**NPT**

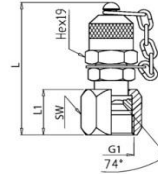
<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-25 °C
<b>Materiali</b>	Inoks
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme konike NPT
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me anë të filetave
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKN 1/8 VA	1/8" -27 NPT	400
HFM MKN 1/4 VA	1/4" -18 NPT	630
HFM MKN 3/8 VA	3/8" -18 NPT	400
HFM MKN 1/2 VA	1/2" -14 NPT	630

**HANSA FLEX**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta UN/UNF..... HFM AJ**

<b>Cilësitë</b>	
Lidhja 1	Dado me fileta UN/UNF
Forma e izolimit 1	Me fole konike JIC me kënd 37°
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
Standarti	ISO 8434-2
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-25 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E galvanizuar

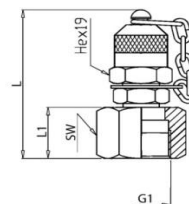


**UN / UNF**

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	L (mm)	L1 (mm)	Çelësi për montim SW
HFMAJ04	7/16"-20 UNF	350	49	18	17
HFMAJ05	1/2"-20 UNF	350	55	24	19
HFMAJ06	9/16"-18 UNF	350	46	15	19
HFMAJ08	3/4" -16 UNF	310	65	21	22
HFMAJ10	7/8" -14 UNF	240	68	25	27
HFMAJ12	1.1/16" -12 UN	240	71	26	32
HFMAJ16	1.5/16" -12 UN	210	72	28	41
HFMAJ20	1.5/8" -12 UN	170	77	31	50
HFMAJ24	1.7/8" -12 UN	140	84	36	60

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta UN/UNF..... HFM AJF**

<b>Cilësitë</b>	
Aplikimi	Lidhje për përmasat ORFS me dado të rrotullueshme me fileta UN/UNF/UNS, me sipërfaqe të sheshtë, pa guarnicion O-Ring
Lidhja 1	Dado me fileta UN/UNF (të përmasës ORFS)
Forma e izolimit 1	E tipit ORFS me dado të rrotullueshme
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
Standarti	ISO 8434-3
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-22 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E galvanizuar



**ORFS**

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	L (mm)	L1 (mm)	Çelësi për montim SW
HFM AJF 04	9/16"-18 UNF	400	68	28	50
HFM AJF 06	11/16" -16 UN	400	68	28	41
HFM AJF 08	13/16" -16 UN	400	67	27	36
HFM AJF 10	1" -14 UNS	400	63	24	30
HFM AJF 12	1.3/16" -12 UN	400	59	20	24
HFM AJF 16	1.7/16" -12 UN	400	59	18	19
HFM AJF 20	1.11/16" -12 UN	400	61	17	22

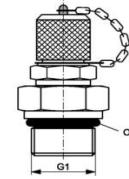
**HANSA FLEX**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 të drejta me fileta UN/UNF..... HFM MKU**

<b>Cilësitë</b>			
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me kapakun mbrojtës		
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit M16 x 2		
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C		
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C		
<b>Materiali</b>	Çelik		
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar		
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike UN/UNF		
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me guarnicion O-Ring		
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2		
<b>Kodi</b>	<b>G1</b>	<b>Presioni maksimal i punës (Bar)</b>	<b>Guarnicioni O-Ring</b>
HFM MKU 7/16	7/16"-20 UNF	630	8.92 x 1.83
HFM MKU 9/16	9/16"-18 UNF	630	11.90 x 1.98



**UN/UNF**

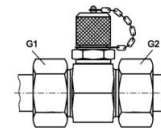


**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 në formë "T", me fileta METRIKE..... HFM T HL/ HFM T HS**

<b>Cilësitë</b>			
<b>Lidhja 1 + 2</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE		
<b>Forma e izolimit 1 + 2</b>	Me fole konike me kënd 24°		
<b>Lidhja 3</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2		
<b>Tipi i konstruksionit</b>	Forma "T"		
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1 dhe DIN 2353		
<b>Furnizohet</b>	Se bashku me kapakun mbrojtës		
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C		
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C		
<b>Materiali</b>	Çelik		
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar		

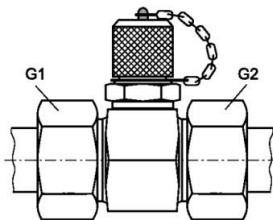


**METRIK**



<b>Kodi</b>	<b>Seria</b>	<b>G1 + G2</b>	<b>Presioni maksimal i punës (Bar)</b>	<b>Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)</b>
HFM T HL 04	L	M 12 x 1,5	315	6
HFM T HL 06	L	M 14 x 1.5	315	8
HFM T HL 08	L	M 16 x 1.5	315	10
HFM T HL 10	L	M 18 x 1.5	315	12
HFM T HL 13	L	M 22 x 1.5	315	15
HFM T HL 16	L	M 26 x 1.5	315	18
HFM T HL 20	L	M 30 x 2	160	22
HFM T HL 25	L	M 36 x 2	160	28
HFM T HL 32	L	M 45 x 2	160	35
HFM T HL 40	L	M 52 x 2	160	42
HFM T HS 03	S	M 14 x 1.5	630	6
HFM T HS 04	S	M 16 x 1.5	630	8
HFM T HS 06	S	M 18 x 1.5	630	10
HFM T HS 08	S	M 20 x 1.5	630	12
HFM T HS 10	S	M 22 x 1.5	630	14
HFM T HS 13	S	M 24 x 1.5	400	16
HFM T HS 16	S	M 30 x 2	400	20
HFM T HS 20	S	M 36 x 2	400	25
HFM T HS 25	S	M 42 x 2	400	30
HFM T HS 32	S	M 52 x 2	315	38





**METRIK**

**HANSA FLEX**

**Cilësitë**

<b>Lidhja 1 + 2</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1 + 2</b>	Me fole konike me kënd 24°
<b>Lidhja 3</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
<b>Tipi i konstruksionit</b>	Forma "T"
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
<b>Furnizohet</b>	Se bashku me kapakun mbrojtës
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Inoks

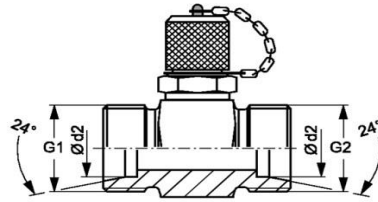
Kodi	Seria	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM T HL 04 VA	L	M 12 x 1,5	315	6
HFM T HL 06 VA	L	M 14 x 1,5	315	8
HFM T HL 08 VA	L	M 16 x 1,5	315	10
HFM T HL 10 VA	L	M 18 x 1,5	315	12
HFM T HL 13 VA	L	M 22 x 1,5	315	15
HFM T HL 16 VA	L	M 26 x 1,5	315	18
HFM T HL 20 VA	L	M 30 x 2	160	22
HFM T HL 25 VA	L	M 36 x 2	160	28
HFM T HL 32 VA	L	M 45 x 2	160	35
HFM T HL 40 VA	L	M 52 x 2	160	42
HFM T HS 03 VA	S	M 14 x 1,5	630	6
HFM T HS 04 VA	S	M 16 x 1,5	630	8
HFM T HS 06 VA	S	M 18 x 1,5	630	10
HFM T HS 08 VA	S	M 20 x 1,5	630	12
HFM T HS 10 VA	S	M 22 x 1,5	630	14
HFM T HS 13 VA	S	M 24 x 1,5	400	16
HFM T HS 16 VA	S	M 30 x 2	400	20
HFM T HS 20 VA	S	M 36 x 2	400	25
HFM T HS 25 VA	S	M 42 x 2	400	30
HFM T HS 32 VA	S	M 52 x 2	315	38



**Engineering, Maintenance Center**

EMC shpk është partner zyrtar i Hansa Flex në Shqipëri. Hansa Flex është një kompani gjigande që bashkepunon me kompanitë me të mëdha në treg, duke filluar tek makineritë industriale, duke vazhduar me makineritë e levizshme dhe duke përfunduar tek impiantet e prodhimit të energjisë elektrike me ane të ertes.

Për më tepër na kontaktoni në [e.ndreu@emc.com.al](mailto:e.ndreu@emc.com.al) ose në numrin e telefonit **+355 692044644**



METRIK

HANSA  
/ FLEX

**Cilësitë**

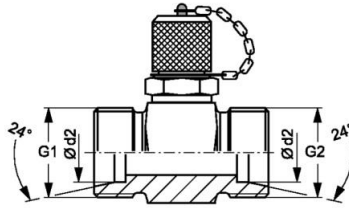
Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike me kënd 24°
Lidhja 3	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
Tipi i konstruksionit	Forma "T"
Standarti	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
Furnizohet	Se bashku me kapakun mbrojtës, pa dadot dhe pa unazat prerëse
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar

Kodi	Seria	Ø d2 (mm)	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
XHFM T HL 04	L	6	M 12 x 1,5	315	6
XHFM T HL 06	L	8	M 14 x 1,5	315	8
XHFM T HL 08	L	10	M 16 x 1,5	315	10
XHFM T HL 10	L	12	M 18 x 1,5	315	12
XHFM T HL 13	L	15	M 22 x 1,5	315	15
XHFM T HL 16	L	18	M 26 x 1,5	315	18
XHFM T HL 20	L	22	M 30 x 2	160	22
XHFM T HL 25	L	28	M 36 x 2	160	28
XHFM T HL 32	L	35	M 45 x 2	160	35
XHFM T HL 40	L	42	M 52 x 2	160	42
XHFM T HS 03	S	6	M 14 x 1,5	630	6
XHFM T HS 04	S	8	M 16 x 1,5	630	8
XHFM T HS 06	S	10	M 18 x 1,5	630	10
XHFM T HS 08	S	12	M 20 x 1,5	630	12
XHFM T HS 10	S	14	M 22 x 1,5	630	14
XHFM T HS 13	S	16	M 24 x 1,5	400	16
XHFM T HS 16	S	20	M 30 x 2	400	20
XHFM T HS 20	S	25	M 36 x 2	400	25
XHFM T HS 25	S	30	M 42 x 2	400	30
XHFM T HS 32	S	38	M 52 x 2	315	38



Engineering, Maintenance Center

"Suksesi nuk është përfundimtar, dështimi nuk është fatal: ajo që ka rëndësi është guximi për të vazhduar" - Winston Churchill



METRIK

HANSA  
FLEX

**Cilësitë**

Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike me kënd 24°
Lidhja 3	Lidhje për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
Tipi i konstruksionit	Forma "T"
Standarti	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
Furnizohet	Se bashku me kapakun mbrojtës, pa dadot dhe pa unazat prerëse
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Inoks

Kodi	Seria	Ø d2 (mm)	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
XHFM T HL 04 VA	L	6	M 12 x 1,5	315	6
XHFM T HL 06 VA	L	8	M 14 x 1,5	315	8
XHFM T HL 08 VA	L	10	M 16 x 1,5	315	10
XHFM T HL 10 VA	L	12	M 18 x 1,5	315	12
XHFM T HL 13 VA	L	15	M 22 x 1,5	315	15
XHFM T HL 16 VA	L	18	M 26 x 1,5	315	18
XHFM T HL 20 VA	L	22	M 30 x 2	160	22
XHFM T HL 25 VA	L	28	M 36 x 2	160	28
XHFM T HL 32 VA	L	35	M 45 x 2	160	35
XHFM T HL 40 VA	L	42	M 52 x 2	160	42
XHFM T HS 03 VA	S	6	M 14 x 1,5	630	6
XHFM T HS 04 VA	S	8	M 16 x 1,5	630	8
XHFM T HS 06 VA	S	10	M 18 x 1,5	630	10
XHFM T HS 08 VA	S	12	M 20 x 1,5	630	12
XHFM T HS 10 VA	S	14	M 22 x 1,5	630	14
XHFM T HS 13 VA	S	16	M 24 x 1,5	400	16
XHFM T HS 16 VA	S	20	M 30 x 2	400	20
XHFM T HS 20 VA	S	25	M 36 x 2	400	25
XHFM T HS 25 VA	S	30	M 42 x 2	400	30
XHFM T HS 32 VA	S	38	M 52 x 2	315	38



Engineering, Maintenance Center

**POMPA NUK KRIJON PRESION, POMPA KRIJON PRURJE**

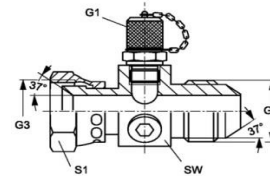
Nga ana tjetër:

**NËSE POMPA NUK KRIJON PRURJE, NUK KA SI TË KRIJOHET PRESION**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë M16 x 2 në formë "T", me fileta UN/ UNF..... HFM T AJ HJ**

<b>Cilësitë</b>	
Forma e izolimit 3	Me fole konike me kënd 37°
Furnizohet	Së bashku me kapakun mbrojtës
Dizenjo	Rakord adaptor për lidhjet me qëllim matjen e presionit
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Tipi i konstruksionit	Forma "T"
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Për pajisjet matëse të tipit M16 x 2
Lidhja 2	Me fileta të jashtëme UN/UNF
Forma e izolimit 2	Me kokë konike me kënd 37°
Lidhja 3	Dado me fileta UN/UNF

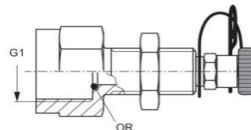
**UN / UNF**



Kodi	G1	G2 + G3	Presioni maksimal i punës (Bar)	Çelësi për montim SW	Çelësi për montim S1
HFM T AJ 05 HJ	M 16 x 2	1/2"-20 UNF	420	36	17
HFM T AJ 06 HJ	M 16 x 2	9/16"-18 UNF	350	36	19
HFM T AJ 08 HJ	M 16 x 2	3/4" -16 UNF	350	36	22
HFM T AJ 10 HJ	M 16 x 2	7/8" -14 UNF	350	36	27
HFM T AJ 12 HJ	M 16 x 2	1.1/16" -12 UN	350	41	32
HFM T AJ 16 HJ	M 16 x 2	1.5/16" -12 UN	250	46	38

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT ME LIDHJE PER PAJISJET E MATJES TE SERISE PLUG-IN**

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë PLUG-IN, të drejta..... HFM MMA S**

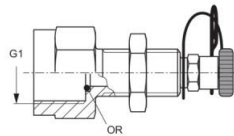


**BSP**

<b>Cilësitë</b>	
Tipi i konstruktit	Me fileta të gjata dhe kundra-dado
Furnizohet	Së bashku me dadon dhe guarnicionin O-ring
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit PLUG-IN
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Me guarnicion O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMA 1/4 S	G 1/4" -19	400	5.0 x 1.5
HFM MMA 1/2 S	G 1/2" -14	400	9.0 x 1.8

**HANSA FLEX**



BSP

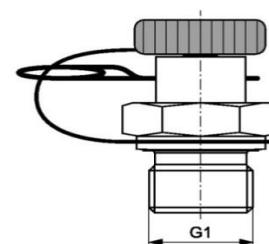
HANSA FLEX

Cilësitë	
Tipi i konstruktit	Me fileta të gjata dhe kundra-dado
Furnizohet	Së bashku me dadon dhe guarnicionin O-ring
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit PLUG-IN
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Inoks
Lidhja 1	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Me guarnicion O-Ring
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring
HFM MMA 1/4 S VA	G 1/4" -19	400	5.0 x 1.5
HFM MMA 1/2 S VA	G 1/2" -14	400	9.0 x 1.8

XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë PLUG-IN, të drejta, me fileta BSP..... HFM MKR S

Cilësitë	
Furnizohet	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë
Dizenjo	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit PLUG-IN
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
Forma e izolimit 1	Forma B
Lidhja 2	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN



BSP

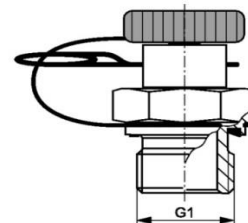
Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 1/8 S	G 1/8" -28	400
HFM MKR 1/4 S	G 1/4" -19	400
HFM MKR 3/8 S	G 3/8" -19	400
HFM MKR 1/2 S	G 1/2" -14	400
HFM MKR 3/4 S	G 3/4" -14	400
HFM MKR 1 S	G 1" -11	400
HFM MKR 1 1/4 S	G 1.1/4" -11	400
HFM MKR 1 1/2 S	G 1.1/2" -11	400

HANSA FLEX

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë PLUG-IN, të drejta, me fileta BSP..... HFM MKR S ED**

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit PLUG-IN
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike BSP
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma E
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN

**BSP**

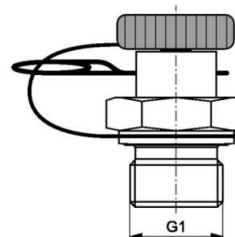


Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MKR 3/8 S ED	G 3/8" -19	400

**XHUNTOT (kokat) PER MATJEN E PRESIONIT, të serisë PLUG-IN, të drejta, me fileta METRIKE..... HFM MK S**

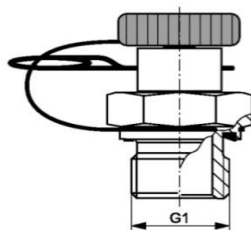
<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit PLUG-IN
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma B
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN

**METRIK**



Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 08-1 S	M 8 x 1	400
HFM MK 10-1 S	M 10 x 1	400
HFM MK 12-1.5 S	M 12 x 1,5	400
HFM MK 14-1.5 S	M 14 x 1.5	400
HFM MK 18-1.5 S	M 18 x 1.5	400
HFM MK 20-1.5 S	M 20 x 1.5	400
HFM MK 22-1.5 S	M 22 x 1.5	400
HFM MK 26-1.5 S	M 26 x 1.5	400
HFM MK 27-2 S	M 27 x 2	400
HFM MK 33-2 S	M 33 x 2	400
HFM MK 42-2 S	M 42 x 2	250
HFM MK 48-2 S	M 48 x 2	250





METRIK

<b>Cilësitë</b>	
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë
<b>Dizenjo</b>	Rakord për montim me fileta dhe me lidhje për pajisjet e matjeve të tipit PLUG-IN
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar
<b>Lidhja 1</b>	Me fileta të brendshme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1</b>	Forma E
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN

Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM MK 12-1.5 S ED	M 12 x 1,5	400
HFM MK 14-1.5 S ED	M 14 x 1.5	400
HFM MK 16-1.5 S ED	M 16 x 1.5	400
HFM MK 18-1.5 S ED	M 18 x 1.5	400

**HANSA FLEX**

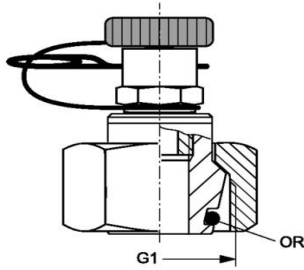
**EMC**  
ENGINEERING  
Maintenance Center

**Engineering, Maintenance Center**

Kontrolli i pompave ka një procedurë të caktuar e cila, në vijim, do të shpjegohet në mënyrë më të detajuar.

Pompa është pjesë e një sistemi hidraulik i cili është i ndërtuar sipas një mënyre të caktuar. Është shumë e rëndësishme të njihësh skemën hidraulike dhe të kuptosh se si funksionon sistemi, PERPARA SE TE FILLOSH kontrollet e thelluara për pompën.

Prandaj më poshtë, gjatë shpjegimit të llogjikës dhe rradhës së kontrolleve, do të imagjinojmë që ne e dimë mënyrën e funksionimit të sistemit, e njohim ndërtimin e tij, ndaj dhe tashmë kemi ardhur në fazën kur duhet të diagnostikojmë defektin.



METRIK

HANSA/FLEX

**Cilësitë**

<b>Lidhja 1</b>	Dado me fileta metrike
<b>Forma e izolimit 1</b>	Me kokë konike me kënd 24° me guarnicion O-Ring
<b>Lidhja 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë PLUG-IN
<b>Seria</b>	E lehtë dhe e rëndë
<b>Standarti</b>	DIN 3865
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

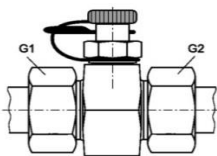
Kodi	Seria	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)	Guarnicioni O-Ring	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM KL 06 S	L	M 12 x 1,5	315	4.0 x 1.5	6
HFM KL 08 S	L	M 14 x 1.5	315	6.0 x 1.5	8
HFM KL 10 S	L	M 16 x 1.5	315	7.5 x 1.5	10
HFM KL 12 S	L	M 18 x 1.5	315	9.0 x 1.5	12
HFM KL 15 S	L	M 22 x 1.5	315	12.0 x 2.0	15
HFM KL 18 S	L	M 26 x 1.5	315	15.0 x 2.0	18
HFM KL 22 S	L	M 30 x 2	160	20.0 x 2.0	22
HFM KL 28 S	L	M 36 x 2	160	26.0 x 2.0	28
HFM KL 35 S	L	M 45 x 2	160	32.0 x 2.5	35
HFM KL 42 S	L	M 52 x 2	160	38.0 x 2.5	42
HFM KS 06 S	S	M 14 x 1.5	400	6.0 x 1.5	6
HFM KS 08 S	S	M 16 x 1.5	400	7.5 x 1.5	8
HFM KS 10 S	S	M 18 x 1.5	400	9.0 x 1.5	10
HFM KS 12 S	S	M 20 x 1.5	400	9.0 x 1.5	12
HFM KS 14 S	S	M 22 x 1.5	400	12.0 x 2.0	14
HFM KS 16 S	S	M 24 x 1.5	400	12.0 x 2.0	16
HFM KS 20 S	S	M 30 x 2	400	20.0 x 2.0	20
HFM KS 25 S	S	M 36 x 2	400	26.0 x 2.0	25
HFM KS 30 S	S	M 42 x 2	400	25.3 x 2.4	30
HFM KS 38 S	S	M 52 x 2	315	38.0 x 2.5	38



**Engineering, Maintenance Center**

Prodhuesit e makinerive normalisht publikojnë instruksione të detajuara në lidhje me kontrollet dhe axhustimet (testing and adjusting) e setting-ëve të sistemit hidraulik të cilat duhet të kryhen kur vaji ka temperaturën e punës. Ky informacion, zakonisht përfshin edhe një listë të pajisjeve të nevojshme matje që nevojiten për kryerjen e kontrolleve. Një set pajisjesh për matjen e presionit është





**METRIK**

**Cilësitë**

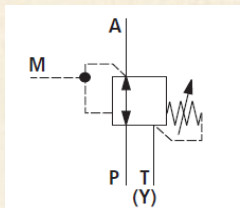
<b>Lidhja 1 + 2</b>	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
<b>Forma e izolimit 1 + 2</b>	Me fole konike me kënd 24°
<b>Lidhja 3</b>	Lidhje për pajisjet matëse të tipit PLUG-IN
<b>Tipi i konstruksionit</b>	Forma "T"
<b>Standarti</b>	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
<b>Furnizohet</b>	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

**HANSA FLEX**

Kodi	Seria	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
HFM T HL 04 S	L	M 12 x 1,5	315	6
HFM T HL 06 S	L	M 14 x 1,5	315	8
HFM T HL 08 S	L	M 16 x 1,5	315	10
HFM T HL 10 S	L	M 18 x 1,5	315	12
HFM T HL 13 S	L	M 22 x 1,5	315	15
HFM T HL 16 S	L	M 26 x 1,5	315	18
HFM T HL 20 S	L	M 30 x 2	160	22
HFM T HL 25 S	L	M 36 x 2	160	28
HFM T HL 32 S	L	M 45 x 2	160	35
HFM T HL 40 S	L	M 52 x 2	160	42
HFM T HS 03 S	S	M 14 x 1,5	400	6
HFM T HS 04 S	S	M 16 x 1,5	400	8
HFM T HS 06 S	S	M 18 x 1,5	400	10
HFM T HS 08 S	S	M 20 x 1,5	400	12
HFM T HS 10 S	S	M 22 x 1,5	400	14
HFM T HS 13 S	S	M 24 x 1,5	400	16
HFM T HS 16 S	S	M 30 x 2	400	20
HFM T HS 20 S	S	M 36 x 2	400	25
HFM T HS 25 S	S	M 42 x 2	400	30
HFM T HS 32 S	S	M 52 x 2	315	38

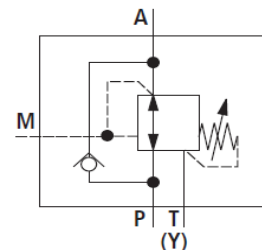


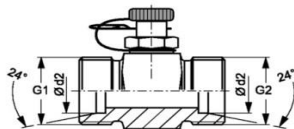
**Engineering, Maintenance Center**



Me ane te ketyre simboleve tregohet nje valvol e reduktimit te presionit te vajit hidraulik.

Valvolat e reduktimit te presionit garantojne qe pas tyre presioni i vajit eshte konstant, aq sa ç'eshte regjistruar settingu i saj.





## METRIK

Cilësitë	
Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme cilindrike METRIKE
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike me kënd 24°
Lidhja 3	Lidhje për pajisjet matëse të tipit PLUG-IN
Tipi i konstruksionit	Forma "T"
Standarti	ISO 8434-1 dhe DIN 2353
Furnizohet	Së bashku me konektorin bllokues dhe fermon e sigurisë, pa dadot dhe pa unazat prerëse
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar

Kodi	Seria	Ø d2 (mm)	G1 + G2	Presioni maksimal i punës (Bar)	Për tub me diametër të jashtëm Ø (mm)
XHFM T HL 04 S	L	6	M 12 x 1,5	315	6
XHFM T HL 06 S	L	8	M 14 x 1,5	315	8
XHFM T HL 08 S	L	10	M 16 x 1,5	315	10
XHFM T HL 10 S	L	12	M 18 x 1,5	315	12
XHFM T HL 13 S	L	15	M 22 x 1,5	315	15
XHFM T HL 16 S	L	18	M 26 x 1,5	315	18
XHFM T HL 20 S	L	22	M 30 x 2	160	22
XHFM T HS 03 S	S	6	M 14 x 1,5	400	6
XHFM T HS 04 S	S	8	M 16 x 1,5	400	8
XHFM T HS 06 S	S	10	M 18 x 1,5	400	10
XHFM T HS 08 S	S	12	M 20 x 1,5	400	12
XHFM T HS 10 S	S	14	M 22 x 1,5	400	14
XHFM T HS 13 S	S	16	M 24 x 1,5	400	16
XHFM T HS 16 S	S	20	M 30 x 2	400	20



### Engineering, Maintenance Center

Rated Size	Maximum displacement	cc/rev	55	75	105	135	165	210	105D	280	165D
Speed	Max. operating speed Without tank pressurization*	rpm	2700	2500	2350	2300	2100	2000	2x 105	281.9	2x 165.6
Volume flow**	Max. oil flow	l/min	148.5	189.8	246.8	312.1	347.8	420.2	493.5	507.4	695.5
Pressure	Continuous pressure	bar	250								
	Nominal pressure	bar	420								
	Peak pressure	bar	500								
	Perm. housing pressure	bar	2.5 (absolute)								



Po të shihni të karakteristikat e pompave, të treguara nga prodhuesit e tyre, do të vini re se ndër karakteristikat kryesore teknike janë PRURJA që pompa garanton dhe PRESIONI që ajo përballon.

Ndaj pompat konsiderohen OK kur ato garantojnë parametrat e PRURJES dhe PRESIONIT të tyre. Gjatë punës ato konsumohen dhe humbasin parametrat fillestar, gjë që mund të sjellë PRURJE më të vogël dhe PRESION më të vogël. Ndaj vjen një moment kur ato duhet të kontrollohen.

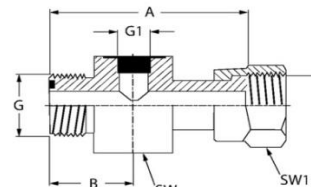
## RAKORDERITE ADAPTOR PER LIDHJE PER MATJEN E PRESIONIT

### RAKORDERITE ADAPTOR PER MATJEN E PRESIONIT, të drejta..... T IR AJF HJOF

Cilësitë	
Tipi i konstruktit	Rakord-adaptor për matjen e presioneve
Forma	"T"
Materiali	Çelik
Forma e izolimit	Me sipërfaqe të sheshtë (tip ORFS)
Lidhja 1	Me fileta të brendshme BSP
Lidhja 2	Me fileta të jashtëme UN/UNF (përmasa ORFS)
Lidhja 3	Dado me fileta UN/UNF (përmasa ORFS)
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar

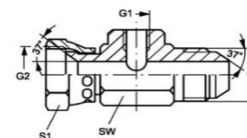


Kodi	G1	Presioni maksimal i punës (Bar)
T 04 IR AJF 04 HJOF	G 1/4" -19	630
T 04 IR AJF 06 HJOF	G 1/4" -19	630
T 04 IR AJF 08 HJOF	G 1/4" -19	630
T 04 IR AJF 10 HJOF	G 1/4" -19	420
T 04 IR AJF 12 HJOF	G 1/4" -19	420
T 04 IR AJF 16 HJOF	G 1/4" -19	420
T 04 IR AJF 20 HJOF	G 1/4" -19	350
T 04 IR AJF 24 HJOF	G 1/4" -19	350



### RAKORDERITE ADAPTOR PER MATJEN E PRESIONIT, të drejta..... T IR AJ HJ

Cilësitë	
Forma e izolimit 3	Me kokë konike me kënd 74°
Dizenjo	Rakord-adaptor për matjen e presionit
Forma	"T"
Materiali	Çelik
Sipërfaqja	E elektro- galvanizuar
Lidhja 1	Me fileta të brendshme BSP
Lidhja 2	Dado me fileta UN/UNF
Lidhja 3	Me fileta të jashtëme UN/UNF

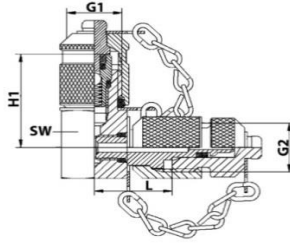


Kodi	G1	G2 + G3	Presioni maksimal i punës (Bar)	Çelësi për montim SW	Çelësi për montim S1
T 04 IR AJ 05 HJ	G 1/4" -19	1/2"-20 UNF	420	36	17
T 04 IR AJ 08 HJ	G 1/4" -19	3/4" -16 UNF	350	36	22
T 04 IR AJ 10 HJ	G 1/4" -19	7/8" -14 UNF	350	36	27
T 04 IR AJ 12 HJ	G 1/4" -19	1.1/16" -12 UN	350	41	32
T 04 IR AJ 16 HJ	G 1/4" -19	1.5/16" -12 UN	250	46	38
T 04 IR AJ 20 HJ	G 1/4" -19	1.5/8" -12 UN	250	50	50
T 04 IR AJ 24 HJ	G 1/4" -19	1.7/8" -12 UN	170	60	60

# HANSA FLEX

## RAKORDERITE LIDHESE PER TUBAT, PER PAJISJET MATESE

### RAKORDERITE ADAPTOR PER TUBAT..... HFM VB 90 SKE JCB



#### Cilësitë

<b>Lidhja 1 + 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë M16 x 2
<b>Karakteristika të veçanta</b>	Me valvol me sferë
<b>Dizenjo</b>	Rakord-konektor për matjen e presionit në linja
<b>Materiali</b>	Çelik dhe guarnicionet NBR
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

#### Shënim

Ky rakord-adaptor është projektuar për të kaluar nga një valvol 5/8"-14 BSF (HSP) në sistemin e zakonshëm M16 x 2.

Kodi	G1	G2
HFM VB 90 SKE JCB	M 16 x 2	5/8"-14 BSF

### RAKORDERITE LIDHESE PER TUBAT..... HFM VB M



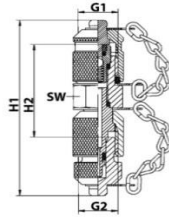
#### Cilësitë

<b>Lidhja 1 + 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë M16 x 2
<b>Dizenjo</b>	Rakord-konektor për lidhjen e tubave të matjes së presionit
<b>Temperatura maksimale</b>	100 °C
<b>Temperatura minimale</b>	-20 °C
<b>Materiali</b>	Çelik
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

Kodi	G1	G2	Presioni maksimal i punës (Bar)
HFM VB M16	M 16 x 2	M 16 x 2	630

**HANSA  
FLEX**

## RAKORDERITE ADAPTOR PER TUBAT..... HFM VB 90 SKE JCB



**HANSA**  
**FLEX**

### Cilësitë

<b>Lidhja 1 + 2</b>	Lidhje për pajisjet matëse të serisë M16 x 2
<b>Karakteristika të veçanta</b>	Me valvol me sferë
<b>Dizenjo</b>	Rakord-konektor për matjen e presionit në linja
<b>Materiali</b>	Çelik dhe guarnicionet NBR
<b>Sipërfaqja</b>	E elektro- galvanizuar

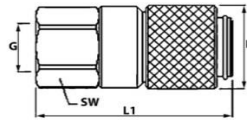
### Shënim

Ky rakord-adaptor është projektuar për të kaluar nga një valvol 5/8"-14 BSF (HSP) në sistemin e zakonshëm M16 x 2.

Kodi	G1	G2
HFM VB SKE JCB	M 16 x 2	5/8"-14 BSF

## RAKORDERITE- ADAPTOR, PER PAJISJET MATESE

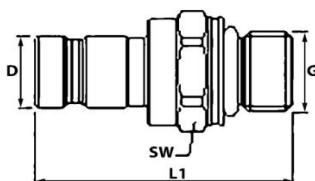
### RAKORDERITE ADAPTOR PER PAJISJET MATESE..... SKM DIAG



### Cilësitë

	Në motorët për sistemet hidraulike mobile
	Në sistemet e ftohjes
	Në sistemet hidraulike industriale
	Ne proceset e mirëmbajtjes dhe gjetjes së defekteve në sistemet hidraulike dhe pneumatike
	Në optimizimin e performancës së sistemeve hidraulike
<b>Aplikimi</b>	Në vlerësimin e sistemeve
<b>Materiali</b>	Çelik me sipërfaqe të galvanizuar. Guarnicionet NBR
<b>Standarti</b>	SAE J1502 dhe ISO 15171-1
<b>Materiali</b>	Çelik dhe guarnicionet NBR
<b>Prurja</b>	2 litra/minut
<b>Diapazoni i temperaturës</b>	-25 °C deri në +125 °C
<b>Presioni i punës</b>	470 Bar


Kodi	Diametri nominal DN	Size	Inch	D (mm)	Lidhja	L1 (mm)	Çelësi për montim
SKM 06 IJ DIAG	6.3	4	1/4"	24	7/16" UNF	50	21
SKM 06 IN DIAG	6.3	4	1/4"	24	1/4" NPTF	50	21
SKM 06 IR DIAG	6.3	4	1/4"	24	1/4" BSP	50	21




**Cilësitë**

	Në motorët për sistemet hidraulike mobile
	Në sistemet e ftohjes
	Në sistemet hidraulike industriale
	Ne proceset e mirëmbajtjes dhe gjetjes së defekteve në sistemet hidraulike dhe pneumatike
	Në optimizimin e performancës së sistemeve hidraulike
<b>Aplikimi</b>	Në vlerësimin e sistemeve
<b>Materiali</b>	Çelik me sipërfaqe të galvanizuar. Guarnicionet NBR
<b>Standarti</b>	SAE J1502 dhe ISO 15171-1
<b>Materiali</b>	Çelik dhe guarnicionet NBR
<b>Prurja</b>	2 litra/minut
<b>Diapazoni i temperaturës</b>	-25 °C deri në +125 °C
<b>Presioni i punës</b>	470 Bar

Kodi	Diametri nominal DN	Size	Inch	D (mm)	Lidhja	L1 (mm)	Çelësi për montim
SKS 06 IN DIAG	6.3	4	1/4"	12.55	1/4" NPTF	36.1	19



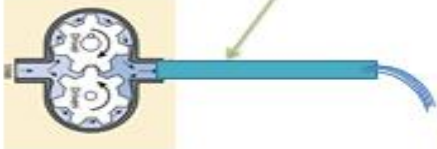
**Engineering, Maintenance Center**



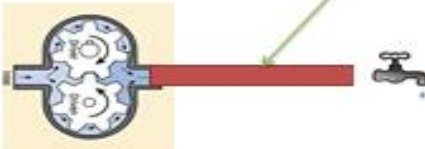
## Si krijohet presioni?

Presioni krijohet si rezultat i rezistencës që has lëngu gjatë rrjedhjes së tij.

Vaji nuk has rezistencë gjatë rrjedhjes së tij ndaj NUK KA PRESION



Eshtë vendosur rubineti dhe është hapur pak. Vaji dërgohet nga pompa dhe has rrezistencë tek rubineti, ndaj në linjë KA PRESION



Pra presioni krijohet në drejtim të kundërt me drejtimin e rrjedhjes së vajit.