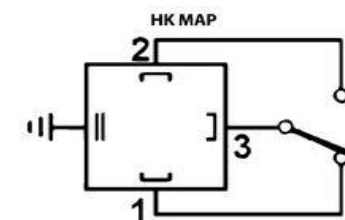


PRESOSTATET (ÇELESA QE AKTIVIZOHEN NGA PRESIONI I VAJIT)HK MAP

Cilësitë	
Dizenjo	Me ndryshim të kontakteve
Presioni max. i punës	630 Bar
Lidhja	Me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm
Materiali	Çelik
Maksimumi i rrymës që konsumohet	3A
Mbrojtja e klasit	IP 65
Furnizohet	Bashke me set-in e bulonave dhe me kokën prizë (fishën)



Përshkrim

Çelës që aktivizohet si rezultat i lëvizjes së një pistoni kur presioni arrin një vlerë të paracaktuar. Me saktësi të lartë aktivizimi (shmangie 1%). Me 1 rreth milion cikle të kontakteve elektrike. Hysteresis e kycjes është nga 2,5 deri në 10%, në varësi të diapazonit të presionit. Rregjistrimi i vlerave behet sipas nje shkalle. Me lidhje universale

Shënim

Guarnicioni O-Ring me fortësi (NBR 70 Shore A) që vendoset tek porta e presionit duhet të porositet veçmas me kodin OR5,28-1,78

Kodi	Presioni max që mund të rregjistrohet (Bar)	Presioni min.që mund të rregjistrohet (Bar)	Pesha (kg)
HK MAP 040	40	5	0.500
HK MAP 080	80	4	0.500
HK MAP 160	160	8	0.500
HK MAP 320	320	40	0.500
HK MAP 630	630	50	0.500

Aksesorët

HK BFM	Adaptor për montimin e presostatëve
HK BHF AG	Adaptor për montimin e presostatëve
HK BHF IG	Adaptor për montimin e presostatëve
HK BHM	Pillakë për montimin e presostatëve
HK BKM	Pillakë për montimin e presostatëve
HK BMM	Adaptor për montimin e presostatëve



EMC Engineering, Maintenance Center

Presostatet jane komponent te sistemeve hidraulike te cilet aktivizojne nje komand elektrike, ne varesi te presionit te vajit.

Vlerat setting jane vlerat qe rregjistrohet nje komponent hidraulik.

Duhet te kuptoni qe vlerat setting jane shume te rendesishme pasi konstruktori i sistemit hidraulik ka dizenuar te gjithë funksionimin e makinerise ose pajisjet duke u bazuar tek keto vlera.

Zakonisht keto komponente perdoren ne hidrauliken industriale.

I nderuar pergjegjes i mirembajtjes!

Nese ju keni ne mbikqyrje sisteme hidraulike te makinerive te prodhimit, ju duhet te dini qe ato kane nje hidraulike shume me te zhvilluar se hidraulika e mjeteve te ndertimit.

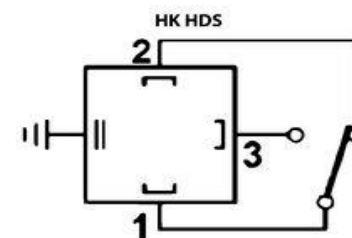
Hidraulika industriale perdor komponente te prodhuar me ekszaktesi me te madhe, ndaj dhe kujdesi ndaj tyre duhet te jete me i madh.

Nese deshironi te beheni ekspert i fushes se hidraulikes, kontakto EMC shpk.

Ne e bejme trajnimin ne gjuhen shqipe

PRESOSTATET (ÇELESA QE AKTIVIZOHEN NGA PRESIONI I VAJIT)HK HDS

Cilësitë	
Dizenjo	Me ndryshim të kontakteve
Presioni max. i punës	350 Bar
Lidhja	Me fileta të jashtme G 1/4" (e rrotullueshme)
Materiali	Çelik
Maksimumi i rrymës që konsumohet	4 A
Mbrojtja e klasit	IP 65
Furnizohet	Bashke me kokën prizë (fishën)



Përshkrim

Çelës që aktivizohet si rezultat i lëvizjes së një pistoni kur presioni arrin një vlerë të paracaktuar. Diferenca e kthimit mbrapsht të kontaktit 8 deri në 30 Bar

Kodi	Presioni max që mund të rregjistrohet (Bar)	Presioni min.që mund të rregjistrohet (Bar)	Pesha (kg)
HK HDS 1 120 K71	120	10	0.300
HK HDS 1 200 K71	200	20	0.300
HK HDS 1 320 K71	320	30	0.300

HANSA FLEX



EMC Engineering, Maintenance Center

Ne aktivitetet e përditshme ballfaqohemi shpesh here edhe me perseritjen e puneve te kryera pasi tekniket nuk kane qene te vemendshem apo nuk kane ditur te kryejne proçeduren e duhur.

Nuk eshte turp te pyesesh. Nuk eshte turp te mesosh edhe kur ke vite e vite pune. DIJA nuk ka fund.

Ne fakt, perveç dijes duhet qe te jeni te azhornuar edhe me zhvillimet e reja te teknikave, materileve apo zgjidhjeve. Nderkohe qe ne po punojme ketu dhe po perballemi me nje problem, dikush ne bote e ka studiuar kete problem dhe eshte e sigurte qe e ka gjetur zgjidhjen me te mire. Ne thjeshte duhet te azhurnohemi. Dhe kjo behet duke u trajnuar vazhdimisht.

Bismarku ka thene: "Nuk jam budalla te them qe mesova nga eksperienca e jetes, sepse nuk mund te harxhoj nje jete per te mesuar nje gje. Une preferoj te mesoj nga eksperienca e te tjereve. Kjo behet duke lexuar"

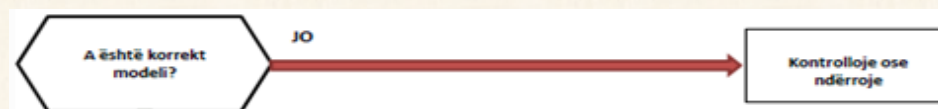
Prandaj te nderuar teknik!

Ju mund te jeni sot ne dyshim per te punuar ne Shqiperi apo per te ikur jashte shtetit. Ne te gjitha rastet duhet te jesh teknik i zoti qe te mund te besh perpara.

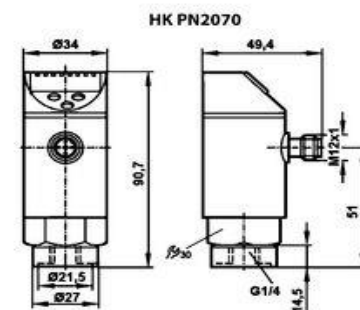
Prandaj na kontaktoni qe te fillojme nje bashkepunim te frytshem dhe afatgjate.

Nga ky bashkepunim perfitojme te dy palet:

Mos hezitoni ne ju mirepresim



Cilësitë	
Temperatura max. e punës	80 °C
Lidhja	Fileta të brendshme BSP (femër) G1/4" e rrotullueshme
Lidhja elektrike	Fishë e rumbullakët M12 x 1,4 -pol
Materiali	Pjesët në kontakt me vajin hidraulik janë prej Inoksi V2A
Tensioni i operimit	24 V DC
Mbrojtja e klasit	IP 65
Furnizohet	Pa fishë



Përshkrim

Njësi kompakte që përfshin presostat, sensor presioni dhe indikator me llampe LED.

Ekrani është me dy ngjyra (ngjyre të kuqe dhe ngjyre jeshile) që tregon statusin e procesit

Me 3 butona për operim, në përputhje me standardin VDMA

Dalja 2x PNP (lirisht e programueshme, NC/NO, dritare/hysteresis)

1 dalje mund të regjistrohet si dalje analoge (0-10 V/ 4-20 mA, e shkallëzuar 1:4)

Lidhje interface IO-link

Saktësia e veprimit $\pm 0.5\%$ e diapazonit të vlerave limit

Memorie për vlerat minimale dhe maksimale

Shënim

Guarnicioni O-Ring me fortësi (NBR 70 Shore A) që vendoset tek porta e presionit duhet të porositet veçmas me kodin OR5,28-1,78

Kodi	Diapazoni i matjes (Bar)	Pesha (kg)
HK PN2070 PN400 SER	0 deri në 400 bar	0.300

Aksesorët

HK DSR 4POL	Kabëll së bashku me fishën
-------------	----------------------------



EMC Engineering, Maintenance Center

Rrjedhja e vajit prej rakorderive të tubave mund të shkaktohen nga:

- demtimi i guarnicionit O-Ring,
- filetat e rakordit të demtuara ose sipërfaqet konike izoluese janë të demtuara,
- filetimi i rakorderise nuk është bërë korrekt,
- shtrengimi i rakordit nuk është ai i duhuri.

Nese tubat rrjedhin duhet të ndërrohen menjëherë.

Mosnderrimi i tubave që rrjedhin sjell:

- kontaminimin e vajit të sistemit hidraulik,
- ndotje të ambientit të punës,
- kosto të humbjes së vajit,
- ulje të performances së makinerise.

Kur të bëni llogaritë në mënyrë të duhur do të vëni se ajo që ju kushton më pak dhe ju sjell më shumë përfitim është



SENSORET E RREGULLIMIT TE PRESIONIT TIP PT77HK PT77

Cilësitë	
Dizenjo	E përshtatshme për t'u montuar në shinë 35 x 7,5 mm
Temperatura max. e punës	70 °C
Lidhja	Fileta të jashtëme BSP (mashkull) G1/4" e rrotullueshme
Lidhja elektrike	Fishë e rrumbullakët M12 x 1,4 -pol
	Pjesët në kontakt me vajin hidraulik janë prej Inoksi V2A
Materiali	Karkasa plastike; Guarnicioni NBR
Tensioni i operimit	24 V DC
Mbrojtja e klasit	IP 65
Furnizohet	Pa fishë

Përshkrim

Njësi kompakte që përfshin presostat, sensor presioni dhe indikator me llampe LED.

Karkasa mund të rrotullohet në 270°

Dalja 2x PNP (lirisht e programueshme, NC/NO, dritare/hysteresis)

Pa dalje analoge

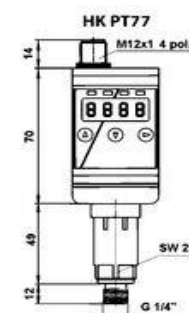
Saktësia e veprimit ±0.5 % e diapazonit të vlerave limit

Memorie për vlerat minimale dhe maksimale

Kodi	Diapazoni i matjes (Bar)	Pesha (kg)
HK PT77 1 250 2S	0 deri në 250 bar	0.500
HK PT77 1 600 2S	0 deri në 600 bar	0.500

Aksesorët

HK DSR 4POL	Kabëll së bashku me fishën
-------------	----------------------------



EMC Engineering, Maintenance Center

Sensoret e presionit jane komponente per perdorime te ndryshme, sidomos ne hidrauliken industriale.

Duhet te njiheni me parimin e punes se komponentit hidraulik.

Pergjithesisht komponentet hidraulik kryejne nje funksion te caktuar. Rralle here do te ndesheni me komponente multifunksional.

Te nderuar teknik te mesem dhe te larte!

Suksesit juaj matet me performancen ne pune. Sekreti i suksesit eshte DIJA.

Nese keni deshire te mesoni hidrauliken e aplikuar, tani e keni vendin dhe mundesine.



EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar Administrator!

Ju ndoshta nuk ju bie radha asnjehere te lexoni keto informacione shtese qe EMC shpk po ndan me Ju nepermjet katalogeve te produkteve HANSA FLEX.

Ose ndoshta une e kam gabim.

Nje klient i yni qe ka nje numer shume te madh makinerish dhe pajisjesh pune, gjate bashkebisedimit me tha" Kisha nje punonjes shume te mire qe operonte dhe e mirembante kete makineri" Ai iku ne Gjermani. Nga ajo kohe persona te ndryshem e operuan makinerine dhe po aq persona te ndryshem futen duart aty ne rastet kur makineria bente defek. Rezultati? Nje makineri e shkaterruar qe ne me te shumten e kohes rrinte pa pune.

Ne fakt kjo eshte nje histori qe nuk i ka ndodhur vetem atij. Kjo i ka ndodhur shumices se bisneseve ne vendin tone.

Ne kete rast nuk eshte problem i vetem ikja e punonjesit, problemi me i madh eshte se nese nuk eshte mbajtur historik mirembajtje, punonjesi E MERR MEMORIEN ME VETE.

Prandaj te nderuar miq, merrni masa qe te filloni te krijoni nje pavaresi nga memoria e punonjesve. Na kontaktoni.

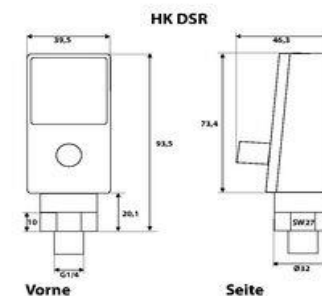
SENSORET E KONTROLLIT TE PRESIONIT TIP DSR.....HK DSR

Cilësitë	
Temperatura max. e punës	85 °C
Lidhja	Fileta të jashtëme BSP (mashkull) G1/4" e rrotullueshme
Lidhja elektrike	Fishë e rumbullakët M12 x 1,4 -pol
Materiali	Pjesët në kontakt me vajin hidraulik janë prej Inoksi V2A Karkasa është e zinkuar; Guarnicioni NBR
Tensioni i operimit	24 V DC
Mbrojtja e klasit	IP 67
Furnizohet	Pa fishë

Përshkrim
Njësi kompakte që përfshin presostat, sensor presioni dhe indikator me llampe LED.
Karkasa mund të rrotullohet në 290°
Dalja 2x PNP (lirisht e programueshme, NC/NO, dritare/hysteresis)
Pa dalje analoge
Saktësia e veprimit ±0.5 % e diapazonit të vlerave limit
Memorie për vlerat minimale dhe maksimale

Kodi	Diapazoni i matjes (Bar)	Pesha (kg)
HK DSR 400 04 17	0 deri në 400 bar	0.300

Aksesorët	
HK DSR 4POL	Kabëll së bashku me fishën



EMC Engineering, Maintenance Center

Bazuar ne standartin DIN 20066, artikulli 14,2 tubat fleksibel te linjave hidraulike duhet te nnderrohen detyrimisht kur nga kontrolli vizual jane evidentuar demtimet e meposhteme:

- shtresa e jashteme eshte e demtuar deri ne shtresen perforcuese,
- shtresa e jashteme eshte bere e thyeshme ose ka krijuar plasaritje,
- forma natyrale e tubit ka ndryshuar (psh eshte shtypur),
- rakordi i tubit eshte demtuar ose eshte deformuar,
- tubi ka filluar te shkeputet nga rakordi,
- shtrengimi dhe funksionimi i i rakordit jane kompromentuar nga ndryshja dhe gerryerja
- tubi nuk eshte montuar ne pershtatje me rregullat (rrezja e perkuljes, perdredhja etj)
- afatet e magazinimit dhe e sherbimit te tubit kane skaduar.



EMC Engineering, Maintenance Center

Përgjatë viteve progresi teknologjik ka çuar në sensorë matës dhe sisteme matëse gjithnjë e më të zhvilluar dhe më të besueshëm dhe në të njëjtën kohë, në dispozicion në treg me çmime gjithnjë e më konkurruese. U fillua nga sensorët thelbësisht mekanik, për të kaluar tek ata elektrik dhe më tej sensorët elektronik të integruar, të cilët kërkojnë një tension ushqyes për të dhënë një sinjal në dalje, të gatshëm për t'u lexuar dhe për t'u transmetuar.

Sensorët e tendosjes (presioni, force, etj.)

Këto sensorë mund të përdoren për matjen e madhësisë fizike që gjeneron deformimi i një elementi mekanik (peshë, çifte, presion, ngacmime, etj.); parimi bazë është variacioni i një rezistence elektrike që është pjesë integrale me trupin që është subjekt i deformimeve.

Faktori i përfutimit ose i tarimit (ragjistrimit fillestar në vlera të projektuara) të një sensori të tendosjes, jepet nga raporti;

EMC shpk ka nisur rrugen e saj te zhvillimit per te sjelle prane jush sherbimet me te mira. Nese ju deshironi ne mund te rritemi se bashku.

SENSORET E KONTROLLIT TE PRESIONIT ME EKRAN DIGITAL DHE ANALOG.....HK PG24

Cilësitë	
Temperatura max. e punës	80 °C
Lidhja	Fileta të jashtëme BSP (mashkull) G1/4"
Lidhja elektrike	Fishë e rumbullakët M12 x 1,4 -pol
Materiali	Pjesët në kontakt me vajin hidraulik janë prej Inoksi V2A Karkasa është prej Inoksi; Guarnicioni NBR
Tensioni i operimit	24 V DC
Mbrojtja e klasit	IP 65
Furnizohet	Pa fishë

Përshkrim

Sensor presioni elektronik me ekran analog dhe digital

Karkasa mund të rrotullohet në 350°

1 dalje mund të programohet si kontakt NO ose si kontakt NC

1 dalje analoge 4 deri në 20 mA dhe 20 deri në 4 mA

Diapazoni i regjistrimit të presionit për kyçje është 2 deri 400 Bar

Saktësia e veprimit $\pm 0.6\%$ e diapazonit të vlerave limit

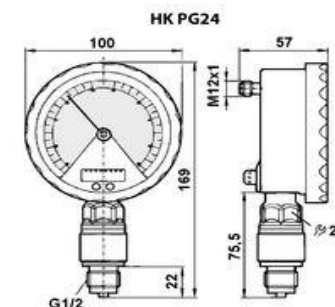
Shënim

Indikatori nuk është i dukshëm kur korrenti është i shkëputur

Kodi	Diapazoni i matjes (Bar)	Pesha (kg)
HK PG24 50 G12 400	0 deri në 400 bar	0.600

Aksesorët

HK DSR 4POL	Kabëll së bashku me fishën
-------------	----------------------------



EMC Engineering, Maintenance Center

Nga pyetjet që i bëni operatorit të makinerisë, ose nga provat që bëni tek makineria, Ju mund të përcaktoni se ku është problemi:

- **Tek prurja** sepse zbatuesit nuk kanë shpejtësi?

- **Tek presioni** sepse zbatuesit nuk kanë forcë?

- **Tek drejtimi i rrjedhjes së vajit** sepse zbatuesit funksionojnë gabim?

Me tej fillon itinerari i veprimeve të percaktuara mire dhe sakte.

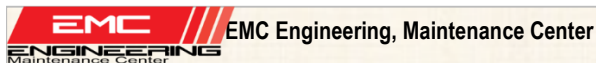
Nuk shkohet direkt tek zmontimi.

Identifikimi i defekteve në sistemet hidraulike është një shkencë me vete.

Defektet në hidraulike mund të jenë nga më të ndryshmet, me mijra forma.

Prandaj për të identifikuar defektin nevojiten njohuri të posaçme në hidraulike.

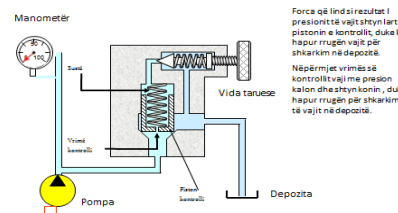
EMC shpërndihmon t'i përvetësoni këto njohuri.



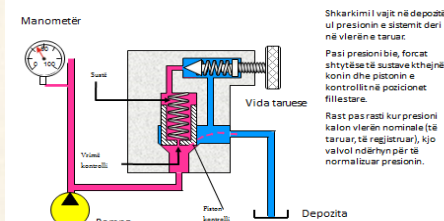
Gjatë interpretimit të një skeme hidraulike nevojitet të imagjinohet se si ndryshon statusi i sinjalit hidraulik kur komponenti kalon nga një fazë e gjendjes së tij në fazën tjetër.

Me fjalë të tjera, çfarë ndodh me vajin hidraulik kur ai rrjedh brenda valvolës.

Valvolat e kontrollit të presionit, me kontroll indirekt (të pilotuar)



Valvolat e kontrollit të presionit, me kontroll indirekt (të pilotuar)

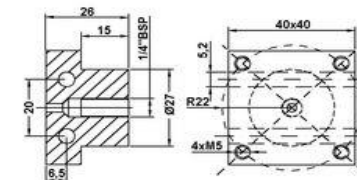
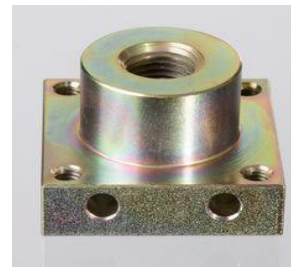


AKSESORET PER ÇELESAT DHE SENSORET

ADAPTOR tip BHF IG, PER PRESOSTATET tip MAPHK BHF IG

Cilësitë	
Lidhja	G 1/4" femër
Materiali	Çelik
Përdorimi	Për montimin e presostatit me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm

Kodi	Përshkrim	Pesha (kg)
HK BHF IG 14	Adaptor për montimin e presostatit	0,35



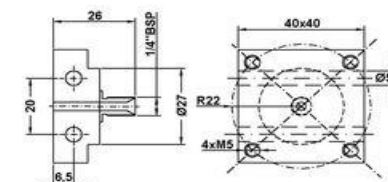
Aksesor për produktet e mëposhtëme

HK MAP	Presostat
--------	-----------

ADAPTOR tip BHF AG, PER PRESOSTATET tip MAPHK BHF AG

Cilësitë	
Lidhja	G 1/4" mashkull
Materiali	Çelik
Përdorimi	Për montimin e presostatit me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm

Kodi	Përshkrim	Pesha (kg)
HK BHF AG 14	Adaptor për montimin e presostatit	0,35



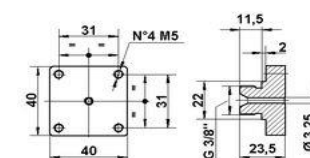
Aksesor për produktet e mëposhtëme

HK MAP	Presostat
--------	-----------

ADAPTOR tip BMM, PER PRESOSTATET tip MAPHK BMM

Cilësitë	
Lidhja	G 3/8" mashkull
Materiali	Çelik
Përdorimi	Për montimin e presostatit me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm

Kodi	Përshkrim	Pesha (kg)
HK BMM 10	Adaptor për montimin e presostatit	0,3

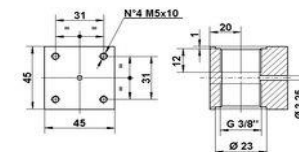


Aksesor për produktet e mëposhtëme

HK MAP	Presostat
--------	-----------

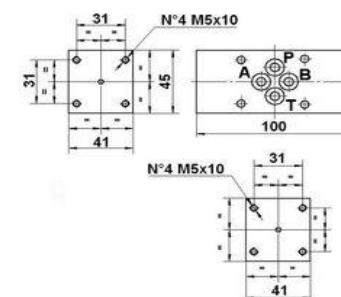
ADAPTOR tip BFM, PER PRESOSTATET tip MAPHK BFM

Cilësitë		
Lidhja	G 3/8" femër	
Materiali	Çelik	
Përdorimi	Për montimin e presostatit me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm	
Kodi	Përshkrim	Pesha (kg)
HK BFM 10	Adaptor për montimin e presostatit	0,7
Aksesor për produktet e mëposhtëme		
HK MAP	Presostat	



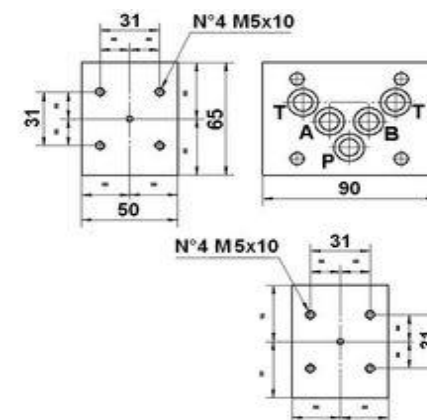
PLLAKE tip BHM, PER PRESOSTATET tip MAPHK BHM

Cilësitë		
Lidhja	ISO/Cetop 03 size 6	
Materiali	Çelik	
Përdorimi	Për montimin e presostatit me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm	
Kodi	Kanali i matjes	Pesha (kg)
HK BHM 03 P	P	1.200
HK BHM 03 A+B	A+B	1.200
HK BHM 03 A	A	1.200
HK BHM 03 B	B	1.200
Aksesor për produktet e mëposhtëme		
HK MAP	Presostat	



PLLAKE tip BKM, PER PRESOSTATET tip MAPHK BKM

Cilësitë		
Lidhja	ISO/Cetop 05 size 10	
Materiali	Çelik	
Përdorimi	Për montimin e presostatit me flanaxhë me 4 vrima 31x31 mm	
Kodi	Kanali i matjes	Pesha (kg)
HK BKM 05 P	P	2.000
HK BKM 05 A+B	A+B	2.000
HK BKM 05 A	A	2.000
HK BKM 05 B	B	2.000
Aksesor për produktet e mëposhtëme		
HK MAP	Presostat	



KABELL ME FISHE M12 4-PIN, PER SENSORET E PRESIONITHK DSR 4POL

Cilësitë

Furnizohet Kabëll me gjatësi 5 m

Kodi	Kanali i matjes	Pesha (kg)
HK DSR M12 4POL 5.0 W	Kabëll për sensorët e presionit	0,2

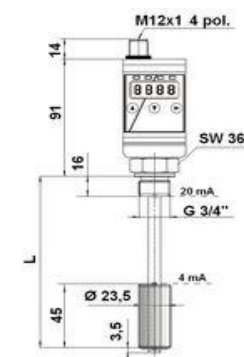


ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJIT HIDRAULIK

ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJIT HIDRAULIKHK NTM XP 2S

Cilësitë

Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	70 °C
Lidhja	Me fileta të jashtme G 3/4"
Lidhja elektrike	M12x1, 4-pole
Materiali	Guarnicioni NBR; Tubi-çelës Bronz; Galexhanti SK 601 - hard PU
Tensioni i punës	24 V DC
Mbrojtja klas	IP 65
Furnizohet	Pa fishë



Përshkrim

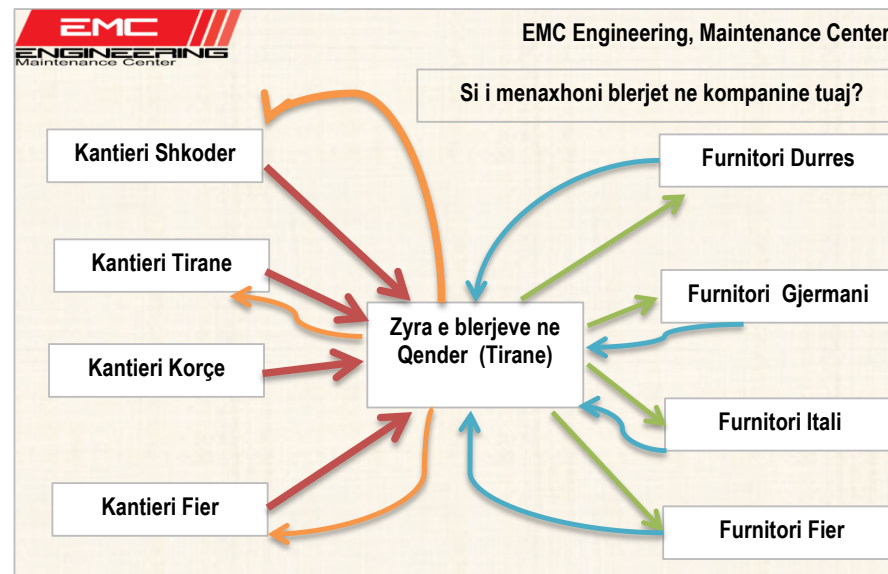
Karkasa mund të rrotullohet me 270°;
Dalja 2 x PNP (Irisht e programueshme, NC/ NO, dritare/hysteresis);
Memorie për vlerat minimale dhe maksimale.
Niveli i matjes: gjatësia e sensorit 45 mm,
Diapazoni i temperaturës që mund të matet: -20 °C to +120 °C (PT100)
Saktësia e matjes ±1 % të diapazonit të vlerave limit

Kodi	L (mm)	Pesha (kg)
HK NTM XP MS 2S 280	280	0.390
HK NTM XP MS 2S 370	370	0.410
HK NTM XP MS 2S 500	500	0.430

HANSA FLEX

Aksesor për produktet e mëposhtëme

HK DSR 4POL Kabëll për sensorët e presionit



ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJIT HIDRAULIKHK NTM XP 4S-K

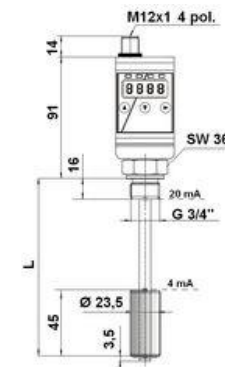
Cilësitë	
Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	70 °C
Lidhja	Me fileta të jashtëme G 3/4"
Lidhja elektrike	M12x1, 8-pole
Materiali	Guarnicioni NBR; Tubi-çelës Bronz; Galexhanti SK 601 - hard PU
Tensioni i punës	24 V DC
Mbrojtja klas	IP 65
Furnizohet	Pa fishë

Përshkrim	
Karkasa mund të rrotullohet me 270°;	
Dalja 2 x PNP (lirisht e programueshme, NC/ NO, dritare/hysteresis);	
Memorie për vlerat minimale dhe maksimale.	
Niveli i matjes: gjatësia e sensorit 45 mm,	
Diapazoni i temperaturës që mund të matet: -20 °C to +120 °C (PT100)	
Saktësia e matjes ±1 % të diapazonit të vlerave limit	

Kodi	L (mm)	Pesha (kg)
HK NTMXP MS 4S-K 280	280	0.390
HK NTMXP MS 4S-K 370	370	0.410
HK NTMXP MS 4S-K 500	500	0.430

HANSA FLEX

Aksesori për produktet e mëposhtme	
HK PAN M	Kabëll për sensorët e presionit



EMC Engineering, Maintenance Center

Ne teknologjine e sotme po implementohen gjithnjë e me shume sensore dhe programe kompiuterike me qellim qe te krijohet nje pavaresi sa me e madhe nga kerkesa per teknike te specializuar.

Kjo zgjidhje ka ardhur nga nevoja qe kane patur kompanite prodhuese per t'u çliruar nga presioni i madh i krijuar nga mungesa gjithnjë e ne rritje e specialisteve te mirefillte.

Eshte e njejta gje qe po ndodh edhe ne fushen e menaxhimit te kompanive.

Gjithnje e me teper, po tentohet te shkohet drejt zgjidhjeve per realizimin e proceseve me ane te makinerive.

A po e mendoni edhe ju ne kompanine tuaj kete?

Nese po ejani te bisedojme se bashku. Ne do t'ju propozojme nje zgjidhje fantastike per menaxhimin e mirembajtjes.



EMC Engineering, Maintenance Center

Ne sa mjete ka punuar Saldatori ne date 12 janar 2019?

Sa ore ka punuar tek sejcili mjet?

Çfare pune ka bere saldatori tek sejcili mjet?

Sa elektroda ka harxhuar?

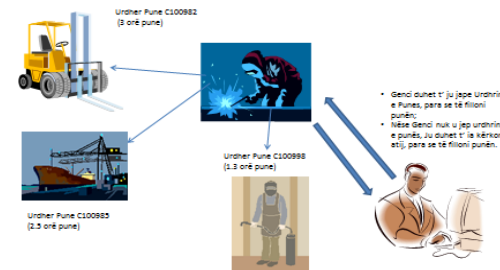
Sa oksigjen? Sa acetilen?

EMC shpk ka nje historik te detajuar per çdo :

- material te blere,
- material te perdorur,
- defekt qe ka riparuar,
- sherbim mirembajtje qe ka kryer,
- punonjes ne lidhje me performancen.

Punonjesit shkojne e vijne, historiku ngelet.

Organizimi i ditës së punës



Cilësitë	
Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	80 °C
Lidhja	Me flanaxhë me diametër të vrimave të montimit Ø 73 mm
Lidhja elektrike	Lidhje për pajisjet S6 DIN EN 175201-804
	Galexhanti SK 601 - hard PU
	Tubi Bronz
Materiali	Flanaxha -PA (polyamide)
Furnizohet	Së bashku me guarnicionin, bulonat dhe konektorin

Përshkrim

Kombinimi i gjerë për kit-in e indikatorëve të nivelit dhe temperaturës së vajit në depozitën e vajit hidraulik.

Kontakti i niveleve pa kablo, të rregullueshme

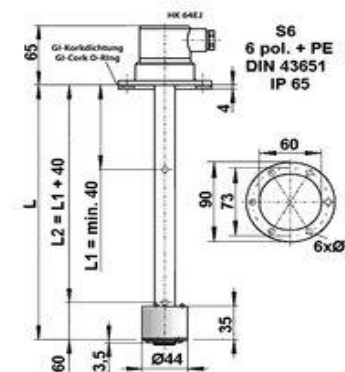
Mund të montohen si pajisje me kontakte NO ose NC

Nuk ka nevojë për mirëmbajtje

Dendësia e lëngut duhet të jetë minimumi 0.8 kg/dm³

Kodi	L (mm)	Pesha (kg)
HK 64EJ K101 S6 250	250	0.300
HK 64EJ K101 S6 370	370	0.300
HK 64EJ K101 S6 520	520	0.400

HANSA FLEX



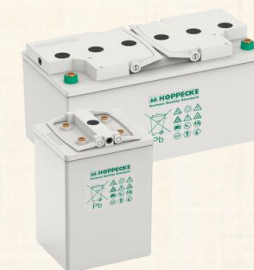
EMC Engineering, Maintenance Center

Bateri

HOPPECKE grid | power VR M

Per UPS, sistemet e ndriçimit emergjent.

Njesi 12 V, 6 V ose 2 V



EMC Engineering, Maintenance Center

Nese do te gjeni tek HANSA FLEX furnitorin tuaj te vlefshem atehere ju mund t'i identifikoni produktet qe deshironi ne katalogun On-Line <https://cat.hansa-flex.com/en>

Nga ana tjeter, ju jeni te azhornuar me se miri edhe per produktet qe ofrohen, pra mund te gjeni zgjidhje edhe per probleme qe me pare nuk ju kishte shkuar ne mendje se ekzistonin.

Supozojme se ju nevojitet nje rubinet i presionit te larte me tre porta. Atehere ndiqni hapat nepermjet fotove . Do shihni qe eshte e thjeshte.

Klikoni mbi figuren e rubinetit (shikoni shigjeten me ngjyre jeshile), ku shkruhet "Ball Valves"

Pas klikimit do te shfaqet nje pamje ku rubinetat grupohen sipas disa karakteristikave.

Shihni fotot ne faqen tjeter.

HANSA-FLEX Product Catalogue



Hoses



Hose fittings



Couplings



Pipe fittings ISO 8434-1



Pipes



Adapters



Flanges



Ball valves

KONTAKTET E NIVELIT PER ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJIT HIDRAULIKHK LK EJ

Cilësitë

Minimumi i distancës së kontaktit	40 mm
Ngarkesa max. e kontaktit	10 VA
Rryma max. e kyçjes	0,5 A
Furnizohet	Bashkë me 2 vida plastike
Përdorimi	Indikator i nivelit-temperaturës HK 64EJ

Përshkrim

Për montim në indikatorët e nivelit dhe temperaturës së vajit hidraulik në depozitë

Mund të montohen si pajisje me kontakte NO ose NC

Përdorni ngjyra të ndryshme kur duhet të përdorni 2 ose 3 kontakte

Përshkrim

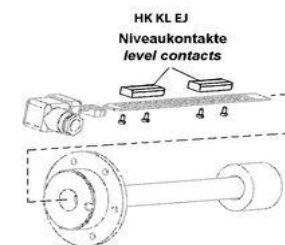
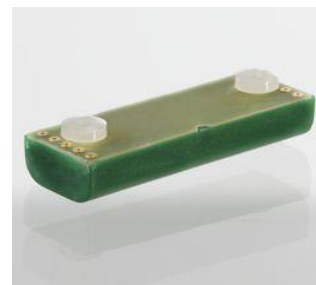
Instalimi dhe assemblimi duhet të kryhet nga një personel i specializuar

Indikator i nivelit ose sensori i temperaturës duhet të lidhen me pllakën e kontaktit kur ajo është e pastër dhe e pa vajosur

Kodi	Ngjyra	Tensioni	Pesha (kg)
HK L1 K101 EJ	jeshile	max. 24 V	0.010
HK L2 K102 EJ	e verdhë	max. 24 V	0.010
HK L3 K103 EJ	e kuqe	max. 24 V	0.010

Aksesor për produktet e mëposhtëme

HK 64EJ	Indikator i nivelit dhe temperaturës së vajit hidraulik në depozitë
---------	---



EMC Engineering, Maintenance Center

Klikoni mbi foton e rubinetit që identifikohet me shenimin "Ball valves (high pressure)", që do të thotë rubinet për presion të lartë.

Pas klikimit tek kjo foto do të shfaqet një pamje ku rubinetat për presion të lartë grupohen sipas numrit të portave dhe formës së drejtimit të rrjedhjes së vajit.

Ball valves



Valves (high pressure)



Ball valves (low pressure)



Gate valves



Hubbegrenzer



EMC Engineering, Maintenance Center

Për kujtesë: duhet të zgjidhnim një rubinet me tre porta.

Në varesi të formës së drejtimit të rrjedhjes së vajit ju mund të zgjidhni prej dy opsioneve: drejtimi i rrjedhjes në formë "L" dhe drejtimi i rrjedhjes në formë "T"

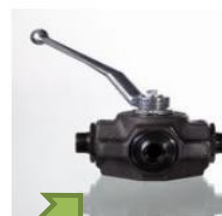
Nga kjo dilemë, kuptohet menjëherë që ju duhet të identifikoni saktë formën. Ajo është e rëndësishme.

Po çfarë dallimi ka midis formës "L" dhe formës "T"?

Ball valves (high pressure)



2-way



3-way (L hole)



3-way (T hole)



4-way (L hole)

ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJIT HIDRAULIKHK NTM

Cilësitë	
Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	80 °C
Lidhja	Me fileta BSP G 3/4" mashkull
Lidhja elektrike	Lidhje për pajisjet M3 (3-pole)
	Galexhanti SK 601 - hard PU
Materiali	Tubi Bronz
Tensioni i punës	max. 230V AC
Mbrojtja klass	IP 65
Hysteresis	± 5 K

Përshkrim

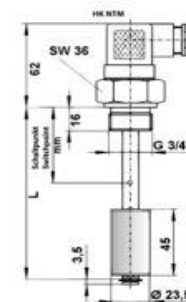
Një vlerë permanente për realizimin e kontaktit NC.

Kodi	L (mm)	Pika e aktivizimit (°C)	Pesha (kg)
HK NTM M3 140 60NC 280	280	60	0.290
HK NTM M3 140 70NC 280	280	70	0.290
HK NTM M3 140 80NC 280	280	80	0.290
HK NTM M3 190 60NC 280	280	60	0.290
HK NTM M3 190 70NC 280	280	70	0.290
HK NTM M3 190 80NC 280	280	80	0.290
HK NTM M3 320 60NC 370	370	60	0.400
HK NTM M3 320 70NC 370	370	70	0.400
HK NTM M3 320 80NC 370	370	80	0.400

Shpjegim

Pika e aktivizimit në (°C) tregon temperaturën në të cilin realizohet kyçja e kontakteve

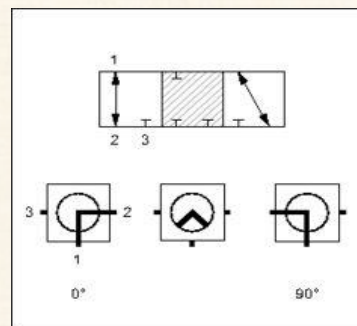
Pika e aktivizimit në (mm) tregon nivelin në të cilin realizohet kyçja e kontakteve



EMC Engineering, Maintenance Center

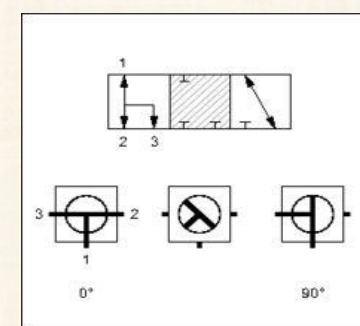
Forma "L"

Shihni që vaji rrjedh nga porta 1 te porta 2 ose anasjelltas (pra në formë "L")



Forma "T"

Shihni që vaji rrjedh nga porta 1 në portat 2 dhe 3.



EMC Engineering, Maintenance Center

Atehere supozojme se e identifikuam rubinetin që na duhet, dhe ai i perket atyre me formë "L".

Atehere klikohet mbi figuren e rubinetit me shenimin "3-way (L hole)". Pas kësaj veprimi do të shfaqet një grupim i ri që i grupon rubinetat sipas fileteve të portave.

ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJIT HIDRAULIKHK PAN

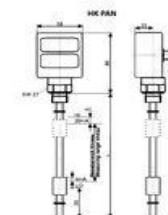
Cilësitë	
Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	70 °C
Lidhja	Me fileta BSP G 1/2" mashkull
Lidhja elektrike	M12x1, 8-pole
Materiali	Guarnicioni NBR
Tensioni i punës	max. 24V DC
Mbrojtja klass	IP 65
Furnizohet	Pa fishë

Përshkrim
Karkasa mund të rrotullohet me 350°;
Saktësia e matjes ±1 % të diapazonit të vlerave limit
Dalja 2 x PNP (lirisht e programueshme, NC/ NO, dritare/hysteresis);
Niveli i matjes: gjatësia e sensorit 35 mm,
Diapazoni i temperaturës që mund të matet: -15°C to +100°C (PT100)

Kodi	L (mm)	Pesha (kg)
HK PAN 1 1001	250	1.000
HK PAN 1 1002	370	1.000
HK PAN 1 1003	520	1.000

HANSA FLEX

Aksesor për produktet e mëposhtëme	
HK PAN M	Kabëll për sensorët e presionit



EMC Engineering, Maintenance Center

Supozojme se rubinetat na duhen me fileta BSP.

Atehere klikojme mbi foton e rubinetit që identifikohet me shenimin "BSP internal threads"

Pas ketij veprimi do të shfaqet një grupim i ri i rubinetave, tashme të identifikuar sipas kodit të grupit.

Ketu rubinetat janë të njëjta në funksion por kanë disa cilesi të ndryshme si psh trajtimi i sipërfaqes, etj

3-way (L hole)



BSP internal threads



Pipe fittings 24° DIN 2353

INDIKATORET E NIVELIT TE TEMPERATURES SE VAJIT HIDRAULIKHK PAN

Cilësitë	
Dizenjo	Kabëll për sensorë me portë M12
Materiali	Bronz
Gjatësia e kabllit	5 m

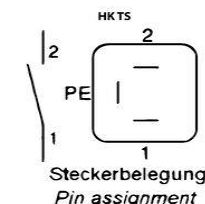
Kodi	Tipi	Pesha (kg)
HK PAN M12 8POL 5.0 G	Fisha lineare	1.000
HK PAN M12 8POL 5.0 W	Fisha me kënd 90°	1.000



TERMOSTATET (ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA TEMPERATURA)

TERMOSTATET TERMOSTATET (ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA TEMPERATURA)HK TS

Cilësitë	
Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	80 °C
Konsumi maksimal i korrentit	1 A
Hysteresis	10 K ± 5 K
Furnizohet	Së bashku me fishën dhe guarnicionin



Kodi	Temperatura e komandimit (°C)	Funksioni i komandimit	Pesha (kg)
HK TS 50 NC-12	50	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0,31
HK TS 60 NC-12	60	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0,31
HK TS 70 NC-12	70	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0,31
HK TS 80 NC-12	80	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0,31
HK TS 50 NO-12	50	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0,31
HK TS 60 NO-12	60	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0,31
HK TS 70 NO-12	70	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0,31
HK TS 80 NO-12	80	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0,31



EMC Engineering, Maintenance Center

Te gjithë materialet HANSA FLEX kanë një kod grupi që i identifikon.

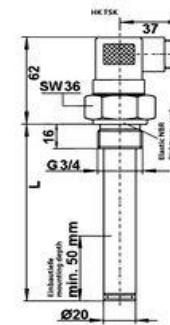
Çfarë do të thotë kod i grupit?

Komponentet me karakteristika teknike të njëjta por me përmasa të ndryshme identifikohen sipas një kodi grupi.

Komponenti vetë, identifikohet sipas një kodi individual që në fakt është një plotesim me karaktere të tjera të kodit të grupit.

TERMOSTATET TERMOSTATET (ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA TEMPERATURA).....HK TSK1

Cilësitë	
Dizenjo	Element kyçës bi-metalik. 1 kontakt termik
Presioni max. i punës	1 Bar
Temperatura max. e punës	80 °C
Lidhja elektrike	Lidhje për pajisjet M3 (me 3 pole)
Materiali	Tubi i komandimit prej bronzi. Guarnicioni NBR
Tensioni i punës	Max. 230V AC
Hysteresis	10 K ± 5 K
Furnizohet	Së bashku me fishën



Kodi	Temperatura e komandimit (°C)	Funksioni i komandimit	L (mm)	Pesha (kg)
HK TSK1 TKO50 L340	50	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	340	0,5
HK TSK1 TKO60 L340	60	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	340	0,5
HK TSK1 TKO70 L340	70	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	340	0,5
HK TSK1 TKO80 L340	80	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	340	0,5

HANSA FLEX

TERMOSTATET PER ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJITHK TKO / TKS

Cilësitë	
Rryma max. e korrentit	1 A
Tensioni për ngarkesën max.	24 V DC
Hysteresis	10 K ± 3 K
Përdorimi	Për matësit e nivelit dhe temperaturës së vajit, tip HK 64EJ

Përshkrim

Për montimin brenda tubit të pajisjes që mat nivelin dhe temperaturën e vajit hidraulik, tip HK64EJ

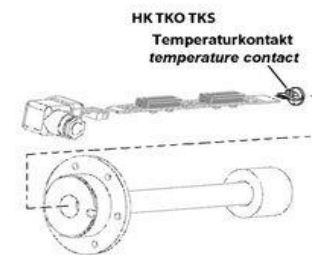
Shënim

Instalimi dhe asemblimi duhet të kryhet nga një personel i specializuar

Kontaktet e nivelit ose sensori i temperaturës duhet të lidhet me pllakën kur lidhjet janë të pastra dhe të pa vajosura

Për një funksionim korrekt të sensorit të temperaturës është e rëndësishme që sensorit të mbështeten në fund të tubit që zhytet dhe të mos ketë xhoko.

Personat që bëjnë instalimin duhet të sigurohen që piastra është shtyrë deri në fund dhe është e fiksuar tek tubi që zhytet



Kodi	Temperatura e komandimit (°C)	Tensioni	Funksioni i komandimit	Pesha (kg)
HK TKO 50 RD EJ	50	24 V	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0.010
HK TKO 60 RD EJ	60	24 V	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0.010
HK TKO 70 RD EJ	70	24 V	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0.010
HK TKO 80 RD EJ	80	24 V	Kontakt normalisht i mbyllur (NC)	0.010
HK TKS 50 RD EJ	50	24 V	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0.010
HK TKS 60 RD EJ	60	24 V	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0.010
HK TKS 70 RD EJ	70	24 V	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0.010
HK TKS 80 RD EJ	80	24 V	Kontakt normalisht i hapur (NO)	0.010

Aksesor për produktet e mëposhtëme

HK 64EJ	Indikator i nivelit dhe temperaturës së vajit hidraulik në depozitë
---------	---



EMC Engineering, Maintenance Center

Zgjedhim rubinetin që duam, ndaj dhe klikojmë mbi figurën e rubinetave me kod grupi 3 BKR L.

Do të shfaqet përfundimisht tabela me të dhënat e këtij llo rubineti.

Aty kërkojmë përfundimisht permashen që duam dhe mbajmë shenim kodin e tij. Kete kod ja përcillni EMC shpë dhe ne kohe rekord do të merrni përgjigje për çmimin, disponibilitetin, etj

BSP internal threads



3 BKR L

3-way ball valve in block design

Connection 1 - 3	BSP cylindrical internal threads
Sealing form 1 - 3	for screw-in pins with shapes A, B and if necessary E
Bore	L shaped
Contact travel	0°; 90°
Temp. min.	-10 °C
Temp. max.	80 °C
Surface	burnished
Material	Steel housing, ball and operating shaft POM ball seal



3 BKR LK

3-way ball valve in block design

Connection 1 - 3	BSP cylindrical internal threads
Sealing form 1 - 3	for screw-in pins with shapes A, B and if necessary E
Construction	Compact construction
Bore	L shaped
Contact travel	0°; 90°
Temp. min.	-10 °C

TERMOMETER REZISTENCE PER ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJITHK KL EJ

Cilësitë	
Dizenjo	Termometër me rrezistencë PT 100 (toll. $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$)
Tensioni për ngarkesën max.	24 V DC
Përdorimi	Për matësit e nivelit dhe temperaturës së vajit, tip HK 64EJ

Përshkrim

Për montimin brenda tubit të pajisjes që mat nivelin dhe temperaturën e vajit hidraulik, tip HK64EJ

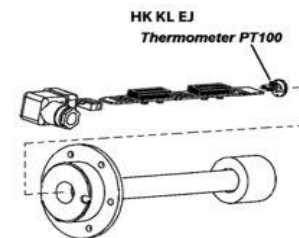
Shënim

Instalimi dhe assemblimi duhet të kryhet nga një personel i specializuar

Kontaktet e nivelit ose sensori i temperaturës duhet të lidhet me pllakën kur lidhjet janë të pastra dhe të pa vajosura

Për një funksionim korrekt të sensorit të temperaturës është e rëndësishme që sensorin të mbështeten në fund të tubit që zhytet dhe të mos ketë xhoko.

Personat që bëjnë instalimin duhet të sigurohen që piastra është shtyrë deri në fund dhe është e fiksuar tek tubi që zhytet



Kodi	Pesha (kg)
HK KL PT100 EJ	0,2

Aksesor për produktet e mëposhtme

HK 64EJ	Indikator i nivelit dhe temperaturës së vajit hidraulik në depozitë
---------	---



EMC Engineering, Maintenance Center

Ne kete faqe te katalogut ju do te gjeni informacione mbi karakteristikat kryesore te ketij komponenti (rubineti).

Ne qofte se ju nuk jeni praktik ne leximin e te dhenave teknike ne gjuhe te huaj, atehere referojuni katalogut ne pdf qe EMC shpk ka perkthyer ne gjuhen shqipe.

Mjaft te krahasoni kodet e grupit apo dhe me imet kodin e vete produktit dhe menjehere keni gjetur faqen e duhur ne katalogun ne gjuhen shqipe.

Ne perfundim:

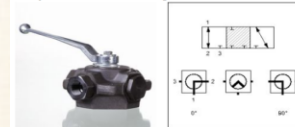
Kujdes! Kur te zmontoni rubinetin e vjeter dhe te montoni rubinetin e ri, tekniket duhet te ndjekin instruksionet teknike.

Mbani ne vemendje gjithmone faktin se rubinetat e presionit izolojne pjese te caktuara te linjave te presionit. Si te tilla ato i nenshtrohen forcave te konsiderueshme, nga ata e linjes me presion. Kjo per faktin se

$$\text{Forca} = \text{presion} \times \text{siperfaqe}$$

3 BKR L

3-way ball valve in block design



Properties	
Connection 1 - 3	BSP cylindrical internal threads
Sealing form 1 - 3	for screw-in pins with shapes A, B and if necessary E
Body	L shaped
Contact travel	0° - 90°
Temp. min.	-10 °C
Temp. max.	80 °C
Surface	burnished
Material	Steel housing, ball and operating shaft PCDM ball seat NBR O-ring

Note
Please refer to the operating instructions for ball valves.
Note the permissible pressure limits for the connecting elements.

Item									
Identification	Connecting thread	DN	Overlap	LW mm	Operating pressure	AP mm	SP		
3 BKR 04 L	G 1/2" -28	4	positive (closed)	5.0	PN 500	12	1.5		
3 BKR 06 L	G 1/4" -19	6	positive (closed)	6.0	PN 500	12	1.5		
3 BKR 10 L	G 3/8" -19	10	positive (closed)	9.0	PN 500	14	1.5		
3 BKR 13 L	G 1/2" -14	12	positive (closed)	11.5	PN 400	14	1.5		
3 BKR 20 L	G 3/4" -14	19	positive (closed)	16.0	PN 400	17	1.5		
3 BKR 25 L	G 1" -11	25	positive (closed)	22.0	PN 350	17	1.5		
3 BKR 32 L	G 1 1/4" -11	31	nonflow (closed)	30.0	PN 300	17	1.4		

TERMOMETER REZISTENCE PER ÇELESAT QE AKTIVIZOHEN NGA NIVELI OSE NGA TEMPERATURA E VAJITHK THERMO EJ

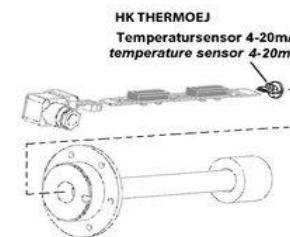
Cilësitë	
Dizenjo	Termometër me rrezistencë PT 100
Tensioni për ngarkesën max.	24 V DC
Përdorimi	Për matësit e nivelit dhe temperaturës së vajit, tip HK 64EJ

Përshkrim	
Për montimin brenda tubit të pajisjes që mat nivelin dhe temperaturën e vajit hidraulik, tip HK64EJ	
Sinjali në dalje nga 4 deri në 20 mA	

Shënim	
Instalimi dhe asemblimi duhet të kryhet nga një personel i specializuar	
Kontaktet e nivelit ose sensorit i temperaturës duhet të lidhet me pllakën kur lidhjet janë të pastra dhe të pa vajosura	
Për një funksionim korrekt të sensorit të temperaturës është e rëndësishme që sensorit të mbështeten në fund të tubit që zhytet dhe të mos ketë xhoko.	
Personat që bëjnë instalimin duhet të sigurohen që piastra është shtyrë deri në fund dhe është e fiksuar tek tubi që zhytet	

Kodi	Pesha (kg)
HK THERMOLOG 4EJ	0,2

Aksesor për produktet e mëposhtëme	
HK 64EJ	Indikator i nivelit dhe temperaturës së vajit hidraulik në depozitë



EMC Engineering, Maintenance Center

Te nderuar teknik!

Ju e dini që ka një shumëllojshmëri të shumta të komponenteve hidraulik. Ju që mirenban impiantet, makinerite dhe pajisjet industriale e dini që ka një mori tubash, rakorderishe, valvolash, cilindrash, motoresh hidraulik që perbejne sistemet hidraulike.

Nga ana tjetër mos harroni që edhe produktet, ne dukje të ngjashme kanë cilësi të ndryshme. Duhet një përgatitje shumë e madhe teorike për të dalluar cilësinë e këtyre komponenteve. Ndaj është shumë e thjeshtë të gaboni.

Shpesh kompanitë që riparojnë vetë makineritë dhe pajisjet, blejnë në kushte "EMERGJENCE" Kjo do të thotë që t'i "dorezohesh tregut" pra të marrësh atë që të ofrohet. Por ne me të shumtën e rasteve puna për zëvendësimin e komponentit dhe koha e asetit në avari, kushtojnë me shumë se vetë komponenti. Ateherë besoj kuptohet që blerja e një komponenti çfarëdo nuk është ndonjë zgjidhje e zgjuar.

Po çmimet? Të jeni të bindur që bleni materiale cilësisht të dobëta me çmimin e materialeve cilësore. Zgjedhja ju takon juve.