

## VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP

VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me dorë, NG6.....HK DH01

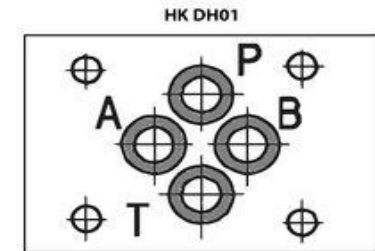
### Cilësitë

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dizenjo                     | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
| Presioni maksimal i punës   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 160 bar                   |
| Volumi i rrjedhjes së vajit | max. 50 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| Lidhjet                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| Montimi                     | me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 50 12,9              |

### Përshkrim

Aktivizim mekanik me anë të levës së dorës

Leva e dorës montohet nga ana A



**HANSA/FLEX**

### Shënim

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78

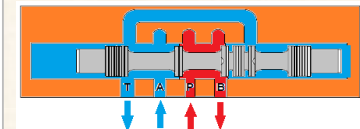
| Kodi       | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DH01 20 |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[PA/BT]  | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HK DH01 21 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]  | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HK DH01 50 |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[PA/BT]  | Me 2 pozicione fikse                                      | 1.600      |

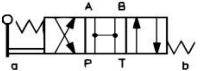
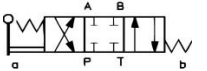
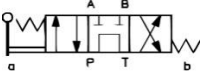
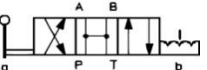


**EMC Engineering,  
Maintenance Center**

Me ane te valvolave te kontrollit te drejtimt te rrjedhjes se vajit kontrollohen operacionet e punes se zbatuesve hidraulik.

Duke kontrolluar drejtimin e rrjedhjes se vajit hidraulik kontrollohet hapja ose mbyllja e shtages se cilindrit hidraulik ose dhe sensi i rrotullimit te boshtit te hidro motorit.



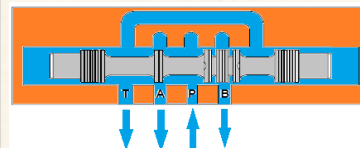
| Kodi       | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HK DH01 51 |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]           | Me 2 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HK DH01 10 |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.600      |
| HK DH01 11 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.600      |
| HK DH01 13 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.600      |
| HK DH01 14 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.600      |
| HK DH01 40 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Me 3 pozicione fikse                             | 1.600      |

2 kuadrate- që do të thotë që valvola merr dy pozicione (1) dhe (2)  
Shihni tek kuadrat e valvolës vijat që dalin nga lart dhe nga poshtë (ato që emërtohen me gërmat A, B, P, T. Ato vija tregojnë portat e valvolës. Pra me këtë simbol tregohet një valvol drejtuese me 2 pozicione dhe me 4 porta

P → tregon portën ku hyn vaji që dërgohet nga pompa

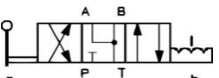
Kur themi që valvola ka psh 3 pozicione, do të thotë që pistonçini i valvolës drejtuese merr 3 pozicione të ndryshme, në varësi të komandave që atij i jepen. Si rezultat i kësaj, valvola sillet në 3 mënyra të ndryshme. Këto mënyra tregohen më së mirë në simbolin e valvolës, me anë të vijave ose shigjetave.

A dhe B → tregojnë portat e linjave që dërgojnë apo rikthejnë vaj nga zbatuesit hidraulik (organet e punës)



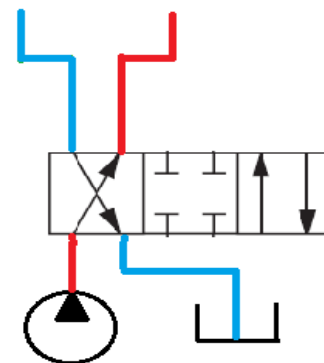
#### **Pistonçini në qendër**

Vaji që furnizohet nga pompa hyn në portën P dhe gjen të gjitha portat a tjera të hapura, ndaj P → T, A, B

| Kodi       | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni             | Pesha (kg) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| HK DH01 41 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Me 3 pozicione fikse | 1.600      |
| HK DH01 43 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Me 3 pozicione fikse | 1.600      |
| HK DH01 44 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Me 3 pozicione fikse | 1.600      |

Rruga e vajit është

P → B dhe A → T



#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212491.pdf>

#### MONOBLLOK

Ku blloku hidraulik ku montohen valvolat është një trup

*Valvolat Drejtuese Mobile mund të jetë të ndërtuara në dy mënyra.*



#### BLLOK SANDWICH

Ku valvolat janë module që montohen përbri njëra-tjetres



# VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me dorë, NG6.....HK 41 C1

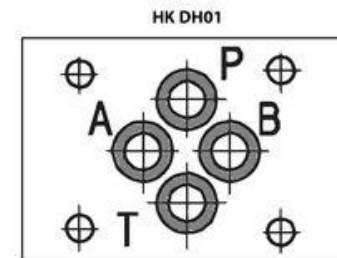
| Cilësitë                    |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dizenjo                     | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
| Presioni maksimal i punës   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                   |
| Volumi i rrjedhjes së vajit | max. 80 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| Lidhjet                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| Montimi                     | me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 30 12,9              |

| Përshkrim                                  |  |
|--------------------------------------------|--|
| Aktivizim mekanik me anë të levës së dorës |  |
| Leva e dorës montohet nga ana B            |  |

## Shënim

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR9,25-1,78

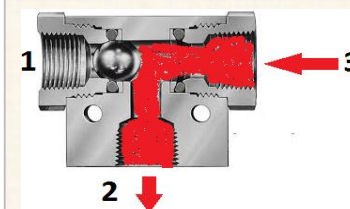
| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3451 0204 C1 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT]           | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HK 41 3451 0905 C1 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT]           | Me 2 pozicione fikse                                      | 1.600      |
| HK 41 3403 0304 C1 |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 1.600      |



**HANSA FLEX**

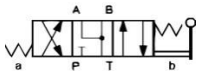
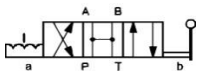
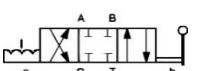
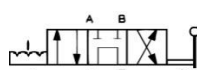
**EMC** Engineering, Maintenance Center

Kur vaji që hyn nga porta (3) ka presion më të madh se vaji që hyn nga porta (1) atëherë sfera spostohet majtas, duke bërë që në këtë mënyrë vaji të rrjedh nga porta (3) për tek porta (2).



Mesoni hidrauliken e aplikuar ne EMC shpk

[e.ndreu@emc.com.al](mailto:e.ndreu@emc.com.al)

| Kodi               | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit               | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3408 0304 C1 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-<br>[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.600      |
| HK 41 3407 0304 C1 |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-ëA/B/PT]-<br>ëPB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.600      |
| HK 41 3401 0705 C1 |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]-<br>[PA/BT]    | Me 3 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HK 41 3403 0705 C1 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-<br>[PA/BT] | Me 3 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HK 41 3408 0705 C1 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-<br>[PA/BT]   | Me 3 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HK 41 3407 0705 C1 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-<br>[PB/AT]  | Me 3 pozicione fikse                             | 1.600      |

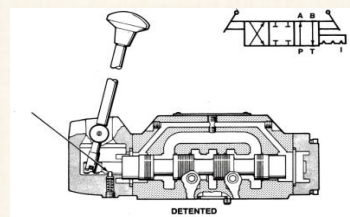
#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212584.pdf>



EMC Engineering,  
Maintenance Center

Në simbolin e valvolave drejtuese kjo karakteristikë tregohet me simbolin e treguar me shigjetë



Në hidraulikën mobile do të hasni shumë raste kur do të ballafaqoheni me valvola drejtuese të tilla. Në rast se procesi i punës së një cilindri realizohet me një valvol të tillë, duhet të dini që kur pistoni i cilindrit hapet ose mbyllet deri në fund, dhe operatori vazhdon të mbajë të aktivizuar valvolën, atëherë presioni rritet dhe shkarkon nëpërmjet valvolës shfryrëse (relief valve). Për të eliminuar këtë problem, ka valvola që kanë një element që quhet “**pressure-released detent**” në të cilat si rezultat i rritjes së presionit vetëqëndërzohen.

EMC shpk gjendet ne Rrashbull  
Dures, ne autostraden  
Tirane- Dures

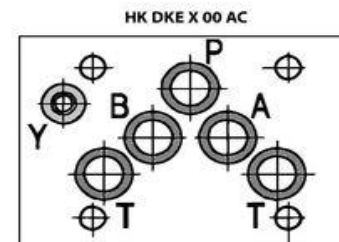
Nese deshironi te trajnoheni me EMC  
per sistemet hidraulike, na kontaktoni  
ne:

[e.ndreu@emc.com.al](mailto:e.ndreu@emc.com.al)

**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me dorë, NG10.....HK DK11**

| Cilësitë                    |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dizenjo                     | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione              |
| Presioni maksimal i punës   | P, A, B: max. 315 bar / T: max. 160 bar                    |
| Volumi i rrjedhjes së vajit | max. 100 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| Lidhjet                     | ISO/Cetop 05 size 10                                       |
| Montimi                     | me 4 bulona me fole heksagonale M6 x 40 12,9               |

| Përshkrim                                  |  |
|--------------------------------------------|--|
| Aktivizim mekanik me anë të levës së dorës |  |
| Leva e dorës montohet nga ana A            |  |



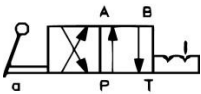
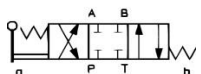
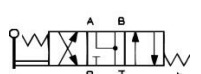
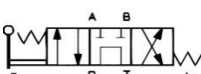
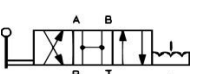
**HANSA/FLEX**

**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 5 copë me kodin OR12,42-1,78 dhe 1 copë me kodin OR8,73-1,78

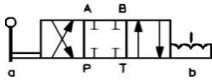
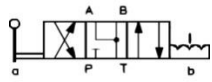
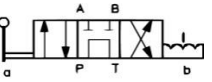
| Kodi       | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DK11 20 |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[PA/BT]  | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 2.500      |
| HK DK11 21 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BTç] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 2.500      |
| HK DK11 50 |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[PA/BT]  | Me 2 pozicione fikse                                      | 2.500      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi       | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HK DK11 51 |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]           | Me 2 pozicione fikse                             | 2.500      |
| HK DK11 10 |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.800      |
| HK DK11 11 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.800      |
| HK DK11 13 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.800      |
| HK DK11 14 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.800      |
| HK DK11 40 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Me 3 pozicione fikse                             | 2.800      |

**HANSA**  
**/FLEX**



| Kodi       | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni             | Pesha (kg) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| HK DK11 41 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Me 3 pozicione fikse | 2.800      |
| HK DK11 43 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Me 3 pozicione fikse | 2.800      |
| HK DK11 44 |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Me 3 pozicione fikse | 2.800      |

**HANSA/FLEX**

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212496.pdf>



EMC Engineering, Maintenance Center

Keni nje mjet qe punon me bateri dhe nuk mund ta perdorni gjate pasi bateria nuk mban?

Kontaktoni EMC shpk ne adresen a.copja@emc.com.al ose ne nr +355 692055661.

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE.

Baterite HOPPECKE jane bateri serioze.

Ato kane nje kapacitet fantastik pune dhe nje jetegjatesi te admirueshme (varet nga tipi i baterise; nga 7 ne 15 vjet dhe disa lloje edhe deri ne 25 vjet jete).

Persa i perket çmimeve? Ju e dini çmimin e baterise qe keni blere me pare dhe qe nuk eshte efçente.

Merrni nje oferte tek EMC shpk per baterine HOPPECKE dhe krahasojini.





**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6, tip DH.....HK DHE X 00 DC**

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                           |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
|                                    | Valvol me 3 dhoma                                         |
|                                    | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence      |
| <b>Dizenjo</b>                     | Valvol për bobina që ushqehen me rrymë të vazhduar DC     |
| <b>Furnizohet</b>                  | PA bobinat e selenoidëve                                  |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 80 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M3 x 30 12,9              |

|                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Përshkrim</b>                                                           |  |
| Mund të përdoret vetëm me selenoid që ushqehen me rryme të vazhduar DC     |  |
| Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës) |  |

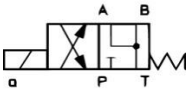
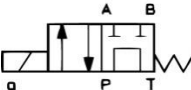
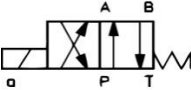
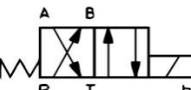
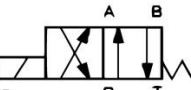
|                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Shënim</b>                                                                                                                                                                        |  |
| Valvolat e markuara me gërmën (P) janë valvola që kanë rrjedhje të brendshme. Për prurjet më të mëdha se 70% e kapacitetit të tyre duhet të pranohet një rënie e presionit           |  |
| Valvolat e markuara me gërmën (P) janë valvola që mund të përdoren si valvola pilotimi për valvolat e kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit që komanohen me anë të pilotimit |  |
| Kur një valvol tip HK DH* 0711 P *** përdoret si valvol pilotimi, pozicioni qëndror i pistonçinit të valvolës kryesore është mbizotërues                                             |  |
| Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78                              |  |



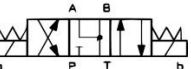
**HANSA/FLEX**

| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit  | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0610 X 00DC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0611 X 00DC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |

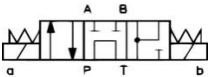
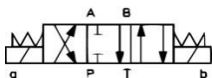
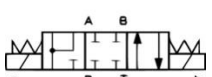
**HANSA/FLEX**

| Kodi                  | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit    | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0613 X 00DC    |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]     | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0614 X 00DC    |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0630 2 X 00DC  |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0/2 [PB/AT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0631 2A X 00DC |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0631 2 X 00DC  |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0632 2 X 00DC  |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2/2 [PB/A/T]-[PA/B/T] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |

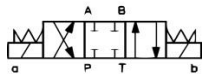
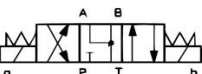
**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0710 X 00DC   |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]     | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0710 9 X 00DC |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 09 [PB/AT]-[ABPT]-[PAB/T]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0711 X 00DC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0713 X 00DC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0714 X 00DC   |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0714 8 X 00DC |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4/8 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | spring return to 0, fine control notches         | 1.750      |

**HANSA**  
**FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0714 9 X 00DC |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 49 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PAB/T]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0716 X 00DC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6 [PB/AT]-[AT/P/B]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0717 X 00DC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 7 [PB/AT]-[A/P/BT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0718 X 00DC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 8 [PB/AT]-[PAB/T]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0719 1 X 00DC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 91 [PAB/T]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 1.750      |
| HK DHE 0751 2 X 00DC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]          | Me 2 pozicione fikse                             | 1.350      |

**HANSA**  
**FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                                           | Pesha (kg) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0711 P X 00DC |  | 4/3  | positive (closed)                      | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës, rrjedhje e brendshme e reduktuar | 1.750      |
| HK DHE 0713 P X 00DC |  | 4/3  | positive (closed)                      | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës, rrjedhje e brendshme e reduktuar | 1.750      |

#### Aksesorët për këto valvola

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| HK SP CO                  | Bobinë për valvolat HKDK                                   |
| HK SP DIN 43650           | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400       |
| HK SP WPD / SP SET / 6 OE | Pajisje për operim me dorë të valvolës, në rast emergjence |
| HK M                      | Set bulonash metrik, me fole heksagonale                   |

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212432.pdf>



#### EMC Engineering, Maintenance Center

Hansa Flex disponon edhe aksesor për valvolat hidraulike.

Ne kete katalog apo edhe ne katalogun On-Line

[https://cat.hansa-flex.com/en/hydraulic\\_components/valves/valve\\_accessories](https://cat.hansa-flex.com/en/hydraulic_components/valves/valve_accessories)

do te gjeni materialin qe kerkoni.

Identifikojeni dhe kontaktoni EMC shpk. Ne do t'ju pergjigjemi.

Disa prej ketyre materialeve jane disponibel ne magazinën e EMC shpk.

Mos hezitoni.

#### Valve accessories



Bobina



Kapuç elektrik



Set bulonash



Set guarnicionesh



Aktivizues manual

**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6, tip DH.....HK DHE X 00 AC**

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                           |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
|                                    | Valvol me 3 dhoma                                         |
|                                    | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence      |
| <b>Dizenjo</b>                     | Valvol për bobina që ushqehen me rrymë alternative AC     |
| <b>Furnizohet</b>                  | PA bobinat e selenoidëve                                  |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 160 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 80 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M3 x 30 12,9              |

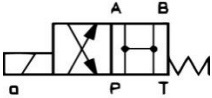
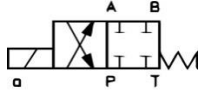


|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Përshkrim</b>                                                           |
| Mund të përdoret vetëm me selenoid që ushqehen me rrymë alternative AC     |
| Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës) |

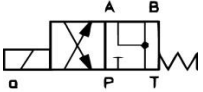
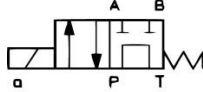
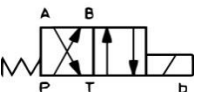
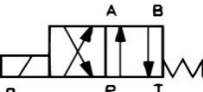
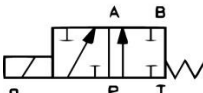
**HANSA FLEX**

**Shënim**

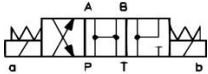
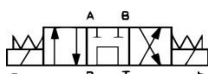
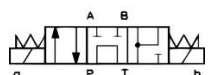
|                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valvolat e markuara me gërmën (P) janë valvola që kanë rrjedhje të brendshme. Për prurjet më të mëdha se 70% e kapacitetit të tyre duhet të pranohet një rënie e presionit            |
| Valvolat e markuara me gërmën (P) janë valvola që mund të përdoren si valvola pilotimi për valvolat e kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit që komandohen me anë të pilotimit |
| Kur një valvol tip HK DH* 0711 P *** përdoret si valvol pilotimi, pozicioni qëndror i pistonçinit të valvolës kryesore është mbizotërues                                              |
| Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78                               |

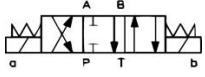
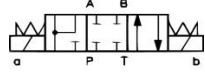
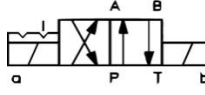
| Kodi               | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit  | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0610 X 00AC |  | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |
| HK DHE 0611 X 00AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350      |

**HANSA FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e<br>bordurave të<br>pistonçinit | Tipi i pistonçinit    | Versioni                                                  | Pesha<br>(kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| HK DHE 0613 X 00AC   |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 3 [PB/AT]-[ABT/P]     | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350         |
| HK DHE 0614 X 00AC   |    | 4/2  | negative ( e hapur)                          | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350         |
| HK DHE 0630 2 X 00AC |    | 4/2  | negative ( e hapur)                          | 0/2 [PB/AT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350         |
| HK DHE 0631 2A 00AC  |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350         |
| HK DHE 0631 2 X 00AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350         |
| HK DHE 0632 2 X 00AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2/2 [PB/A/T]-[PA/B/T] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.350         |



| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e<br>bordurave të<br>pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                            | Pesha<br>(kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| HK DHE 0710 X 00AC   |    | 4/3  | negative ( e hapur)                          | 0 ëPB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të<br>sustës | 1.750         |
| HK DHE 0710 9 X 00AC |    | 4/3  | negative ( e hapur)                          | 09 [PB/AT]-[ABPT]-[PAB/T]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të<br>sustës | 1.750         |
| HK DHE 0711 X 00AC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të<br>sustës | 1.750         |
| HK DHE 0713 X 00AC   |   | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të<br>sustës | 1.750         |
| HK DHE 0714 X 00AC   |  | 4/3  | negative ( e hapur)                          | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të<br>sustës | 1.750         |
| HK DHE 0714 9 X 00AC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 49 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PAB/T] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të<br>sustës | 1.750         |

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e<br>bordurave të<br>pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Versioni                                                                           | Pesha<br>(kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HK DHE 0716 X 00AC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 6 [PB/AT]-[AT/P/B]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës                                   | 1.750         |
| HK DHE 0717 X 00AC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 7 [PB/AT]-[A/P/BT]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës                                   | 1.750         |
| HK DHE 0718 X 00AC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 8 [PB/AT]-[PAB/T]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës                                   | 1.750         |
| HK DHE 0719 1 X 00AC |   | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 91 [PAB/T]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës                                   | 1.750         |
| HK DHE 0751 2 X 00AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]          | Me 2 pozicione fikse                                                               | 1.750         |
| HK DHE 0711 P X 00AC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                         | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës, rrjedhje e brendshme e reduktuar | 1.750         |

**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit        | Versioni                                                                           | Pesha (kg) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HK DHE 0713 P X 00AC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës, rrjedhje e brendshme e reduktuar | 1.750      |

**HANSA/FLEX**

#### Aksesorët për këto valvola

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| HK SP CO                  | Bobinë për valvolat HKDK                                   |
| HK SP DIN 43650           | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400       |
| HK SP WPD / SP SET / 6 OE | Pajisje për operim me dorë të valvolës, në rast emergjence |
| HK M                      | Set bulonash metrik, me fole heksagonale                   |

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212432.pdf>



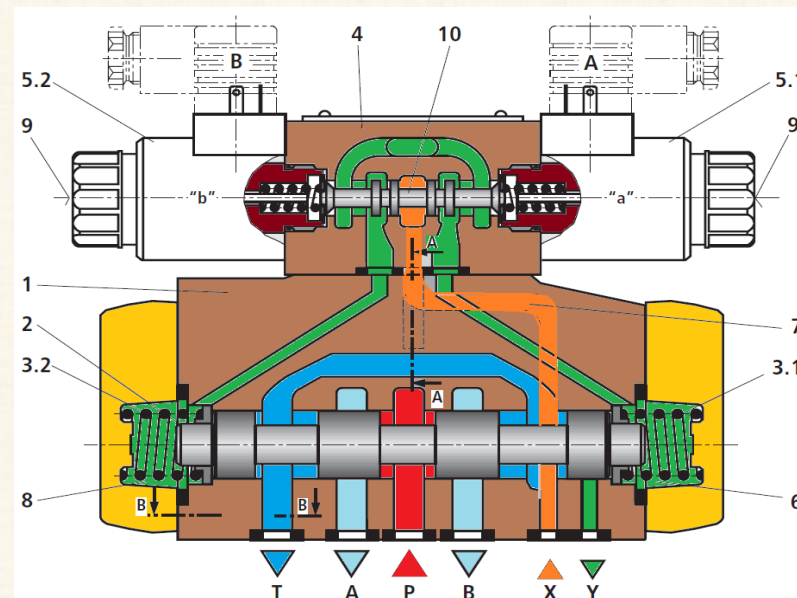
EMC Engineering, Maintenance Center

Valvolat e vogla të kontrollit të drejtimit të vajit të pilotimit që ve në funksion valvolën e madhe të kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit, nuk janë të njëjta me valvolat drejtuese që përdoren në rastet kur .....

EMC shpk ju meson të identifikoni valvolën e duhur.

Në figurë tregohet prerja tërthore e një valvole drejtuese me pilotim ku:

1. Trupi i valvolës së madhe
2. Pistoni rrëshqitës i valvolës së madhe drejtuese
3. Sustat e rikthimit të pistonit rrëshqitës
4. Trupi i valvolës së vogël
5. Selenoidët
6. Dhoma e vajit të pilotimit
7. Kanali i furnizimit të vajit të pilotimit nga pompa
8. Dhoma e vajit të pilotimit
9. Gjilpëra e selenoidit
10. Pistonçini i valvolës së vogël drejtuese



**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6, tip DG.....HK DG4V3**

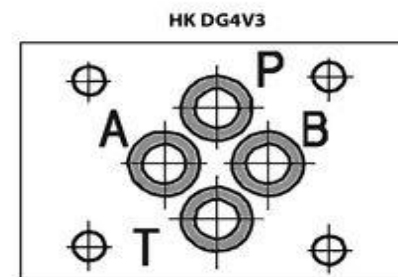
|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                           |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
| <b>Dizenjo</b>                     | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence      |
| <b>Furnizohet</b>                  | Së bashku me bobinat e selenoidëve                        |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 80 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M3 x 30 12,9              |
| <b>Klasi i mbrojtjes</b>           | IP 65                                                     |

**Përshkrim**

Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës)

**Shënim**

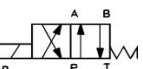
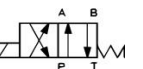
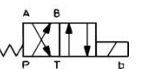
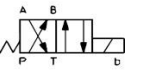
Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR9,25-1,78

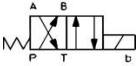
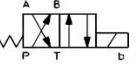
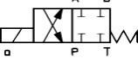


**HANSA FLEX**

| Kodi              | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|-------------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V30AVMU12DC  |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0A [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V30AVMU24DC  |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0A [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V30AVMU110AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0A [PB/AT]-[PA/BT] | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V30AVMU230AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0A [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |

**HANSA FLEX**

| Kodi                  | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e<br>bordurave të<br>pistonçinit | Tipi i pistonçinit  | Tensioni/Tipi i<br>rrymes | Versioni                                                  | Pesha<br>(kg) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| HK DG4V3 0B VM U 12DC |    | 4/2  | negative ( e hapur)                          | 0B [PB/AT]-[ABPT]   | 12 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V30BVMU24DC      |    | 4/2  | negative ( e hapur)                          | 0B [PB/AT]-[ABPT]   | 24 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V30BVMU230AC     |    | 4/2  | negative ( e hapur)                          | 0B [PB/AT]-[ABPT]   | 230 VAC 50 Hz             | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V32AVMU12DC      |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2A [PB/AT]-[PA/BT]  | 12 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V32AVMU24DC      |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2A [PB/AT]-[PA/BT]  | 24 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V32AVMU110AC     |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2A [PB/AT]-[PA/BT]  | 110 VAC                   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V32AVMU230AC     |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2A [PB/AT]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz             | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V32ALVMU12DC     |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2AL [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |
| HKDG4V32ALVMU24DC     |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2AL [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600         |

| Kodi               | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit   | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V32ALVMU110AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2AL [PB/AT]-[PA/BT]  | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V32ALVMU230AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2AL [PB/AT]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V32BVMU12DC   |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2B [PB/AT]-[A/B/P/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V32BVMU24DC   |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2B [PB/AT]-[A/B/P/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V32BVMU110AC  |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2B [PB/AT]-[A/B/P/T] | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V32BVMU230AC  |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2B [PB/AT]-[A/B/P/T] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V36BVMU12DC   |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6B [PB/AT]-[ABT/P]   | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V36BVMU24DC   |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6B [PB/AT]-[ABT/P]   | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V36BVMU110AC  |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6B [PB/AT]-[ABT/P]   | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |

**HANSA**  
**FLEX**

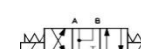
| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit    | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V36BVMU230AC  |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6B [PB/AT]-[ABT/P]    | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V38BLVMU12DC  |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 8BL [PA/BT]-[A/B/PT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V38BLVMU24DC  |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 8BL [PA/BT]-[A/B/PT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V38BLVMU110AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 8BL [PA/BT]-[A/B/PT]  | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V38BLVMU230AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 8BL [PA/BT]-[A/B/PT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V322AVMU12DC  |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22A [PB/A/T]-[PA/B/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V322AVMU24DC  |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22A [PB/A/T]-[PA/B/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V322AVMU110AC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22A [PB/A/T]-[PA/B/T] | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |
| HKDG4V322AVMU230AC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22A [PB/A/T]-[PA/B/T] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.600      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi              | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|-------------------|--------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V30CVMU12DC  |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0C [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V30CVMU24DC  |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0C [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V30CVMU110AC |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0C [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V30CVMU230AC |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0C [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V32CVMU12DC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2C [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V32CVMU24DC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2C [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V32CVMU110AC |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2C [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V32CVMU230AC |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2C [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V36CVMU12DC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6C [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |

**HANSA/FLEX**



| Kodi              | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V36CVMU24DC  |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6C [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V36CVMU110AC |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6C [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V36CVMU230AC |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6C [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V37CVMU12DC  |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 7C [PB/AT]-[PAB/T]-[PA/BT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V37CVMU24DC  |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 7C [PB/AT]-[PAB/T]-[PA/BT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V37CVMU110AC |   | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 7C [PB/AT]-[PAB/T]-[PA/BT]  | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V37CVMU230AC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 7C [PB/AT]-[PAB/T]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V38CVMU12DC  |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8C [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V38CVMU24DC  |  | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8C [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |

**HANSA**  
**FLEX**

| Kodi              | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|-------------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V38CVMU110AC |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8C [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V38CVMU230AC |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8C [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 2.200      |
| HKDG4V32NVMU12DC  |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2N [PB/AT]-[PA/BT]          | 12 VDC                 | Me 2 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HKDG4V32NVMU24DC  |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2N [PB/AT]-[PA/BT]          | 24 VDC                 | Me 2 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HKDG4V32NVMU110AC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2N [PB/AT]-[PA/BT]          | 110 VAC                | Me 2 pozicione fikse                             | 1.600      |
| HKDG4V32NVMU230AC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2N [PB/AT]-[PA/BT]          | 230 VAC 50 Hz          | Me 2 pozicione fikse                             | 1.600      |

**Aksesorët për këto valvola**

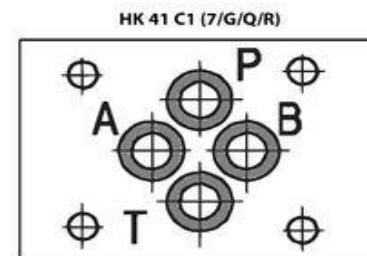
|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| HK SP DG4V3     | Bobinë për valvolat HK DG4V3                         |
| HK SP DIN 43650 | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400 |
| HK M            | Set bulonash metrik, me fole heksagonale             |

**Shënim**

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212619.pdf>

**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6, tip 41.....HK 41 C1 (7/G/Q/R)**

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                           |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
| <b>Dizenjo</b>                     | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence      |
| <b>Furnizohet</b>                  | Së bashku me bobinat e selenoidëve                        |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 80 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M3 x 30 12,9              |
| <b>Klasi i mbrojtjes</b>           | IP 65                                                     |



**Përshkrim**

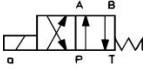
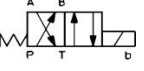
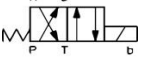
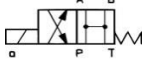
Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës)

**Shënim**

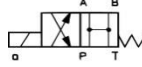
Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR9,25-1,78

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3151 0101 C1 R |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0101 C1 Q |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0101 C1 G |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0101 C1 7 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |

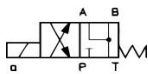
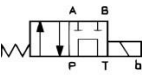
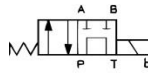
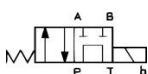
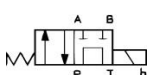
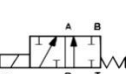
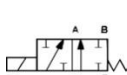
**HANSA FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3111 0101 C1 R |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3111 0101 C1 Q |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3111 0101 C1 G |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3111 0101 C1 7 |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0201 C1 R |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0201 C1 Q |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0201 C1 G |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3151 0201 C1 7 |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3101 0601 C1 R |  | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |

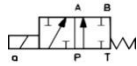
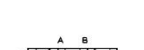
**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit   | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3101 0601 C1 Q |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3101 0601 C1 G |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]    | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3101 0601 C1 7 |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]    | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3103 0601 C1 R |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3103 0601 C1 Q |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3103 0601 C1 G |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3103 0601 C1 7 |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3108 0601 C1 R |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3108 0601 C1 Q |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit   | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3108 0601 C1 G |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3108 0601 C1 7 |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3107 0601 C1 R |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3107 0601 C1 Q |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3107 0601 C1 G |    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3107 0601 C1 7 |   | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3152 0101 C1 R |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 52 [PB/A/T]-[PA/B/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3152 0101 C1 Q |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 52 [PB/A/T]-[PA/B/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3152 0101 C1 G |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 52 [PB/A/T]-[PA/B/T] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |

**HANSA FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3152 0101 C1 7 |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 52 [PB/A/T]-[PA/B/T]         | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 1.500      |
| HK 41 3201 0302 C1 R |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3201 0302 C1 Q |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3201 0302 C1 G |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3201 0302 C1 7 |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3203 0302 C1 R |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3203 0302 C1 Q |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3203 0302 C1 G |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3203 0302 C1 7 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 41 3208 0302 C1 R |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3208 0302 C1 Q |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3208 0302 C1 G |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3208 0302 C1 7 |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 2.100      |
| HK 41 3207 0302 C1 R |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 2.100      |
| HK 41 3207 0302 C1 Q |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 2.100      |
| HK 41 3207 0302 C1 G |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 2.100      |
| HK 41 3207 0302 C1 7 |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 2.100      |
| HK 41 3751 0902 C1 R |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT]          | 12 VDC                 | Me 2 pozicione fikse                                      | 1.500      |



| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni             | Pesha (kg) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|------------|
| HK 41 3751 0902 C1 Q |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Me 2 pozicione fikse | 1.500      |
| HK 41 3751 0902 C1 G |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Me 2 pozicione fikse | 1.500      |
| HK 41 3751 0902 C1 7 |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Me 2 pozicione fikse | 1.500      |

#### Aksesorët për këto valvola

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| HK SP 41C       | Bobinë për valvolat HK41C                            |
| HK SP DIN 43650 | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400 |

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212585.pdf>



#### EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk perdor prese hidraulike te markes FINN-POWER me kontroll elektronik te diametrit te presimit te bokullave dhe rakorderive ne tubat fleksibel.

Te dhenat e diametrave te presimit qe jepen ne skedat e HANSA FLEX rregjistrohen ne panelin e komandimit te makinerise dhe pas presimit verifikohet qe diametri i presimit eshte ekzakt.

Nese Ju jeni nje kompani qe i presoni vete tubat ose qe deshironi te zhvilloni kete biznes, ju ftojme te na kontaktoni.

Nese do te perdorni materialet HANSA FLEX, ne do t'ju furnizojme me te gjitha materilet teknike qe jane ne gjuhen shqipe dhe me tej edhe do t'ju trajnojmë.

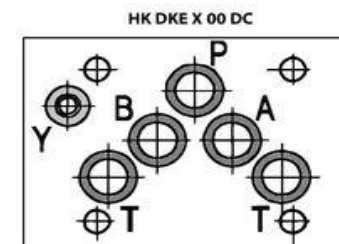
Mos hezitoni te kontaktoni EMC shpk.

e.ndreu@emc.com.al ose +355 692044644



**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG10, tip DK.....HK DKE X 00 DC**

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                            |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione              |
|                                    | Valvol me 5 dhoma                                          |
|                                    | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence       |
| <b>Dizenjo</b>                     | Valvol për bobina që ushqehen me rrymë të vazhduar DC      |
| <b>Furnizohet</b>                  | PA bobinat e selenoidëve                                   |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                    |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 120 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 05 size 10                                       |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M6 x 40 12,9               |



|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Përshkrim</b> |                                                                            |
|                  | Mund të përdoret vetëm me selenoid që ushqehen me rrymë të vazhduar DC     |
|                  | Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës) |

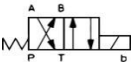
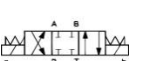
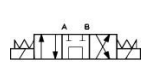
**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 5 copë me kodin OR12,42-1,78 dhe 1 guarnicion OR8,73-1,78

**HANSA/FLEX**

| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit  | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DKE 1 610 X00DC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.800      |
| HK DKE 1 611 X00DC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.800      |
| HK DKE 1 613 X00DC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.800      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi                   | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DKE 1 631 2 X00DC   |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]         | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.800      |
| HK DKE 1 631 2 A X00DC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]         | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.800      |
| HK DKE 1 632 2 X00DC   |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2/2 [PB/A/T]-[PA/B/T]       | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.800      |
| HK DKE 1 710 X00DC     |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1 711 X00DC     |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1 713 X00DC     |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1 714 X00DC     |   | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1 751 2 X00DC   |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]         | Me 2 pozicione fikse                                      | 3.800      |

**Aksesorët për këto valvola**

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| HK SP CAE                 | Bobinë për valvolat HK DKE                                 |
| HK SP DIN 43650           | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400       |
| HK SP WPD / SP SET / 6 OE | Pajisje për operim me dorë të valvolës, në rast emergjence |
| HK M                      | Set bulonash metrik, me fole heksagonale                   |

**Shënim**

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/290672.pdf>

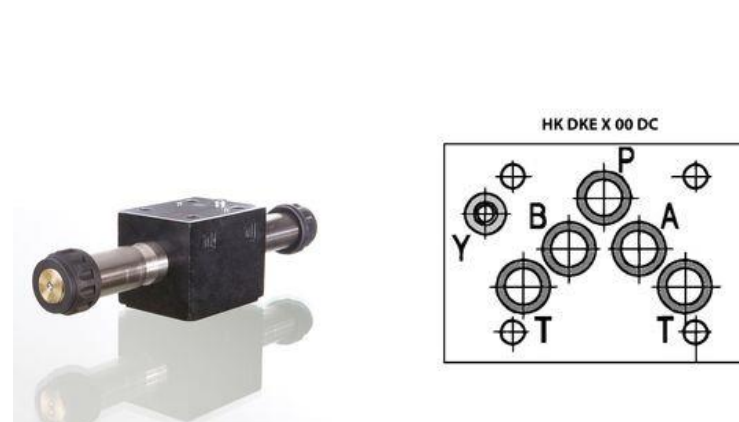
**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG10, tip DK.....HK DKE X 00 AC**

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                            |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione              |
|                                    | Valvol me 5 dhoma                                          |
|                                    | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence       |
| <b>Dizenjo</b>                     | Valvol për bobina që ushqehen me rrymë alternative AC      |
| <b>Furnizohet</b>                  | PA bobinat e selenoidëve                                   |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 160 bar                    |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 150 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 05 size 10                                       |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M6 x 40 12,9               |

|                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Përshkrim</b>                                                           |  |
| Mund të përdoret vetëm me selenoid që ushqehen me rrymë alternative AC     |  |
| Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës) |  |

**Shënim**

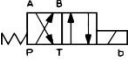
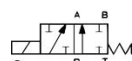
Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 5 copë me kodin OR12,42-1,78 dhe 1 guarnicion OR8,73-1,78



**HANSA FLEX**

| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit  | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DKE 1610 X 00AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HK DKE 1611 X 00AC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T] | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HK DKE 1613 X 00AC |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |

**HANSA FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK DKE 1631 2 A 00AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]         | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HK DKE 1631 2 X 00AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]         | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HK DKE 1632 2 X 00AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2/2 [PB/A/T]-[PA/B/T]       | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HK DKE 1710 X 00AC   |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1711 X 00AC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1713 X 00AC   |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1714 X 00AC   |   | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.100      |
| HK DKE 1751 2 X 00AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1/2 [PB/AT]-[PA/BT]         | Me 2 pozicione fikse                                      | 3.300      |

#### Aksesorët për këto valvola

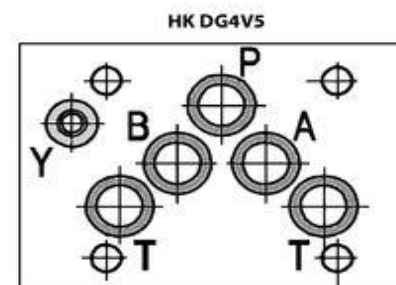
|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| HK SP CAE                 | Bobinë për valvolat HK DKE                                 |
| HK SP DIN 43650           | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400       |
| HK SP WPD / SP SET / 6 OE | Pajisje për operim me dorë të valvolës, në rast emergjence |
| HK M                      | Set bulonash metrik, me fole heksagonale                   |

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/290673.pdf>

**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG10, tip DG.....HK DG4V5**

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                                   |
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione                     |
| <b>Dizenjo</b>                     | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence              |
| <b>Furnizohet</b>                  | Së bashku me bobinat e selenoidëve                                |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max.315 bar/T: max.160 bar (VDC) / T: max. 120 bar (VAC) |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 120 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët)        |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 05 size 10                                              |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M6 x 40 12,9                      |
| <b>Klasi i mbrojtjes</b>           | IP 65                                                             |



|                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Përshkrim</b>                                                           |  |
| Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës) |  |

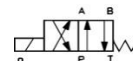
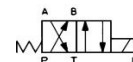
**HANSA/FLEX**

**Shënim**

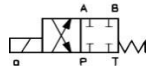
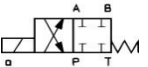
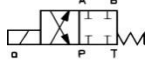
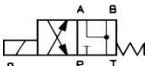
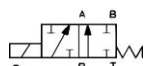
Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 5 copë me kodin OR12,42-1,78

| Kodi              | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|-------------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V50BJVMU12DC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0BJ [PB/AT]-[ABPT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V50BJVMU24DC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0BJ [PB/AT]-[ABPT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V50BVMU110AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0B [PB/AT]-[ABPT]  | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V50BVMU230AC |                    | 4/2  | negative ( e hapur)                    | 0B [PB/AT]-[ABPT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |

**HANSA/FLEX**

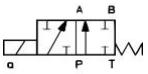
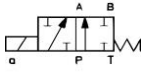
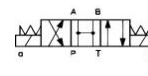
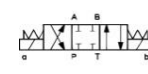
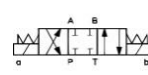
| Kodi               | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e<br>bordurave të<br>pistonçinit | Tipi i pistonçinit    | Tensioni/Tipi i<br>rrymes | Versioni                                                  | Pesha<br>(kg) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| HKDG4V52AJVMU12DC  |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2AJ [PB/AT]-[PA/BT]   | 12 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52AJVMU24DC  |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2AJ [PB/AT]-[PA/BT]   | 24 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52AVMU110AC  |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2A [PB/AT]-[PA/BT]    | 110 VAC                   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52AVMU230AC  |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2A [PB/AT]-[PA/BT]    | 230 VAC 50 Hz             | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52ALJVMU12DC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2ALJ [PB/AT]-[PA/BT]  | 12 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52ALJVMU24DC |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2ALJ [PB/AT]-[PA/BT]  | 24 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52ALVMU110AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2AL [PB/AT]-[PA/BT]   | 110 VAC                   | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52ALVMU230AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2AL [PB/AT]-[PA/BT]   | 230 VAC 50 Hz             | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |
| HKDG4V52BJVMU12DC  |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                         | 2BJ [PB/AT]-[A/B/P/T] | 12 VDC                    | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600         |

**HANSA**  
**/FLEX**

| Kodi              | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit     | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V52BJVMU24DC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2BJ [PB/AT]-[A/B/P/T]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V52BVMU110AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2B [PB/AT]-[A/B/P/T]   | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V52BVMU230AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 2B [PB/AT]-[A/B/P/T]   | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V56BJVMU12DC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6BJ [PB/AT]-[ABT/P]    | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V56BJVMU24DC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6BJ [PB/AT]-[ABT/P]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V56BVMU110AC |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6B [PB/AT]-[ABT/P]     | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V56BVMU230AC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 6B [PB/AT]-[ABT/P]     | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V52AJVMU12DC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22AJ [PB/A/T]-[PA/B/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V52AJVMU24DC |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22AJ [PB/A/T]-[PA/B/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |

**HANSA/FLEX**



| Kodi               | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit            | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V522AVMU110AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22A [PB/A/T]-[PA/B/T]         | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V522AVMU230AC |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 22A [PB/A/T]-[PA/B/T]         | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.600      |
| HKDG4V50CJVMU12DC  |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0CJ [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |
| HKDG4V50CJVMU24DC  |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0CJ [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |
| HKDG4V50CVMU110AC  |    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0C [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]     | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |
| HKDG4V50CVMU230AC  |   | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 0C [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]     | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |
| HKDG4V52CJVMU12DC  |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2CJ [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |
| HKDG4V52CJVMU24DC  |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2CJ [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |
| HKDG4V52CVMU110AC  |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2C [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT]  | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 4.300      |

**HANSA FLEX**

| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HKDG4V52CVMU230AC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2C [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V56CJVMU12DC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6CJ [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V56CJVMU24DC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6CJ [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V56CVMU110AC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6C [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V56CVMU230AC  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 6C [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V58CJVMU12DC  |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8CJ [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V58CJVMU24DC  |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8CJ [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V58CJVMU110AC |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8CJ [PA/BT]-[A/B/PT]-ëPB/AT] | 110 VAC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |
| HKDG4V58CJVMU230AC |                    | 4/3  | negative ( e hapur)                    | 8CJ [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 4.300      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi              | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit  | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni             | Pesha (kg) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------|
| HKDG4V52NJVMU12DC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2NJ [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Me 2 pozicione fikse | 4.300      |
| HKDG4V52NJVMU24DC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2NJ [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Me 2 pozicione fikse | 4.300      |
| HKDG4V52NVMU110AC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2N [PB/AT]-[PA/BT]  | 110 VAC                | Me 2 pozicione fikse | 4.300      |
| HKDG4V52NVMU230AC |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 2N [PB/AT]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz          | Me 2 pozicione fikse | 4.300      |

#### Aksesoret për këto valvola

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| HK SP DG4V5               | Bobinë për valvolat HK DG4V5                               |
| HK SP DIN 43650           | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400       |
| HK SP WPD / SP SET / 6 OE | Pajisje për operim me dorë të valvolës, në rast emergjence |
| HK M                      | Set bulonash metrik, me fole heksagonale                   |

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212610.pdf>



#### EMC Engineering, Maintenance Center

Zhurma anormale në sistemin hidraulik zakonisht shkaktohet prej ajrimit të vajit hidraulik ose prej kavitacionit.

Ajrimi i vajit hidraulik (përzierja e vajit me ajrin) ndodh kur vaji hidraulik kontaminohet me ajër. Prania e ajrit në vajin hidraulik jep si alarmë një zhurmë goditëse ose trokitëse kur vaji presohet dhe çpresohet gjatë qarkullimit në sistem. Në qoftë se problemi i sistemit hidraulik është ajrimi i vajit, atëherë vaji në depozitë do të paraqitet i shkumëzuar dhe lëvizjet e zbatuesve hidraulik do të jenë jo korrekte.

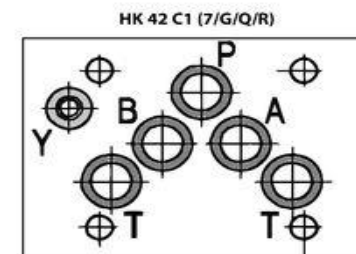
Nje teknik i mire duhet te di te orientohet drejte ne rast te ballafaqimit me problemet ne sistemin hidraulik. Pavaresisht se si eshte i ndertuar sistemi hidraulik, perseri shume simptoma, shkaqe ose defekte qe shfaqen kane arsye te njejta.

Nese deshironi te beheni nje teknik i mire i mirembajtjes se sistemeve hidraulike, kontaktoni EMC shpk ne adresen: **e.ndreu@emc.com.al** ose ne tel: **+355 692044644**

**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG10, tip 42.....HK 42 C1 (7/G/Q/R)**

**Cilësitë**

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                    | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione                    |
| <b>Dizenjo</b>                     | Ka mundësi të operohet manualisht në rast emergjence             |
| <b>Furnizohet</b>                  | Së bashku me bobinat e selenoidëve                               |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max.315 bar/T: max.210 bar (VDC) / T:max. 105 bar (VAC) |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 140 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët)       |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 05 size 10                                             |
| <b>Montimi</b>                     | me 4 bulona me fole heksagonale M6 x 40 12,9                     |



**Përshkrim**

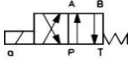
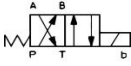
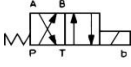
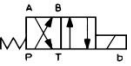
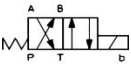
Ka limite të aftësisë për t'u aktivizuar (shihni karakteristikat e kurbës)

**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 5 copë me kodin OR12,42-1,78

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 42 3151 0101 C1 R |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0101 C1 Q |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0101 C1 G |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0101 C1 7 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |

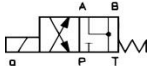
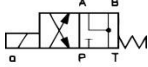
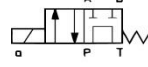
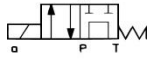
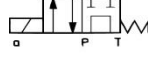
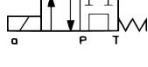
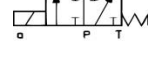
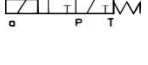
**HANSA/FLEX**

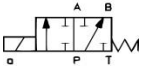
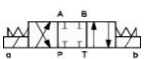
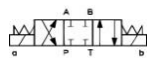
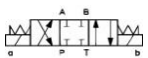
| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 42 3111 0101 C1 R |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3111 0101 C1 Q |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3111 0101 C1 G |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3111 0101 C1 7 |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 11 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0201 C1 R |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0201 C1 Q |   | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0201 C1 G |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3151 0201 C1 7 |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3101 0601 C1 R |  | 4/2  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit   | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 42 3101 0601 C1 Q |                    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3101 0601 C1 G |                    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]    | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3101 0601 C1 7 |                    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]    | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3103 0601 C1 R |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3103 0601 C1 Q |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3103 0601 C1 G |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3103 0601 C1 7 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3108 0601 C1 R |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3108 0601 C1 Q |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |

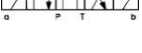
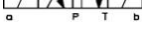
**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit   | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 42 3108 0601 C1 G |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3108 0601 C1 7 |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]   | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3107 0601 C1 R |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3107 0601 C1 Q |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3107 0601 C1 G |    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3107 0601 C1 7 |   | 4/2  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3172 0101 C1 R |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 72 [PA/B/T]-[PB/A/T] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3172 0101 C1 Q |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 72 [PA/B/T]-[PB/A/T] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3172 0101 C1 G |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 72 [PA/B/T]-[PB/A/T] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit           | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                                  | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| HK 42 3172 0101 C1 7 |    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 72 [PA/B/T]-[PB/A/T]         | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës | 3.400      |
| HK 42 3201 0302 C1 R |    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3201 0302 C1 Q |    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3201 0302 C1 G |    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3201 0302 C1 7 |    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 01 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3203 0302 C1 R |   | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3203 0302 C1 Q |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3203 0302 C1 G |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |
| HK 42 3203 0302 C1 7 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 03 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës          | 3.600      |

**HANSA**  
**FLEX**



| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                  | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni                                         | Pesha (kg) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| HK 42 3208 0302 C1 R |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3208 0302 C1 Q |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3208 0302 C1 G |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3208 0302 C1 7 |    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 08 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]  | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3207 0302 C1 R |    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 12 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3207 0302 C1 Q |   | 4/3  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 24 VDC                 | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3207 0302 C1 G |  | 4/3  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 205 VDC                | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3207 0302 C1 7 |  | 4/3  | negative (e hapur)                     | 07 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT] | 230 VAC 50 Hz          | Rikthim i pistonçinit në qendër me anë të sustës | 3.600      |
| HK 42 3751 0902 C1 R |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT]          | 12 VDC                 | Me 2 pozicione fikse                             | 3.600      |

**HANSA/FLEX**

| Kodi                 | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit | Tensioni/Tipi i rrymes | Versioni             | Pesha (kg) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|------------|
| HK 42 3751 0902 C1 Q |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 24 VDC                 | Me 2 pozicione fikse | 3.600      |
| HK 42 3751 0902 C1 G |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 205 VDC                | Me 2 pozicione fikse | 3.600      |
| HK 42 3751 0902 C1 7 |  | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 51 [PB/AT]-[PA/BT] | 230 VAC 50 Hz          | Me 2 pozicione fikse | 3.600      |

**HANSA/FLEX**

#### Aksesorët për këto valvola

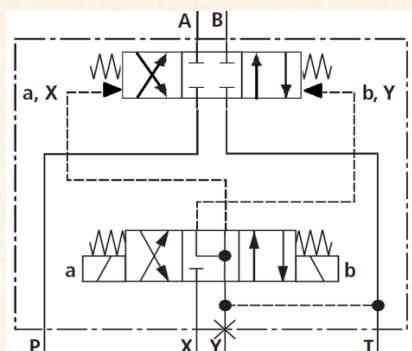
|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| HK SP 42C       | Bobinë për valvolat HK42C                            |
| HK SP DIN 43650 | Spinë për bobinat e selenoidëve DIN 43650 / ISO 4400 |
| HK M            | Set bulonash metrik, me fole heksagonale             |

#### Shënim

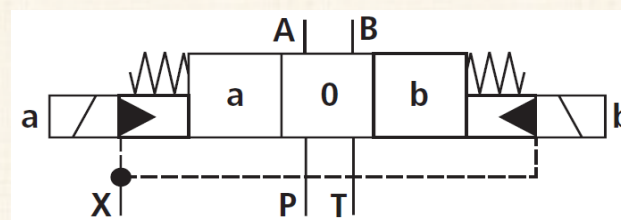
Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212593.pdf>



#### EMC Engineering, Maintenance Center

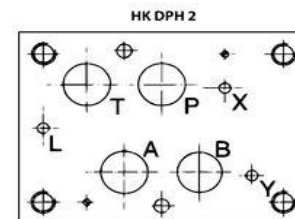


Në skemat hidraulike, këto valvola mund të paraqiten me dy forma.  
Ose si simbol i zgjeruar (si figura në të majtë) ku brenda kuadratit me pikë-vijë-pikë gjenden të dizenuara si valvola e madhe ashtu dhe valvola e vogël, dhe mënyra e lidhjes midis tyre.  
OSE  
Si simbol i përmblodhur ku tek komandimi tregohet edhe selenoidi edhe shigjeta me të zezë e vajit të pilotimit.



# VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me pilotim, NG16, tip DPH.....HK DPH 2

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                                  |
| <b>Dizenjo</b>                     | 4 porta/ 3 pozicione (pa valvol pilotimi)                        |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                          |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 300 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët)       |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 07 NG16                                                |
| <b>Montimi</b>                     | 2 bulona me fole heksagonale M6 x 40 12,9 + 4 bulona M10x50 12.9 |



## **Përshkrim**

Këto valvola aktivizohen me anë të valvolave drejtuese NG6 të tipit DH të cilat regjistrohen si valvola pilotimi

Kontrolli i aktivizimit të këtyre valvolave bëhet nëpërmjet linjave të brendshme, por edhe realizimi i pilotimit nga jashtë është i mundur.

Për funksionimin normal të këtyre valvolave, presioni minimal i vajit të pilotimit duhet të jetë 8 bar.

Në valvolat e versionit me gjenerator të presionit të kontrollit, verifikohet një rënie e mëtejshme e presionit që garanton një kontroll minimumin e presionit për funksionimin korrekt të valvolës. Versioni i valvolës me gjenerator të presionit të kontrollit duhet të përdoret kur rënia e presionit në valvol është më e madhe se minimumi i presionit të kontrollit të valvolës.

## **Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR22,22-2,62 dhe 3 copë me kodin OR9,13-2,62

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                                            | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HK DPH 2 710 DR SPIL |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Kthimi në pozicion qëndror me anë të sustave, gjenerator të presionit të kontrollit | 7.500      |
| HK DPH 2 711 D SPIL  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Kthimi në pozicion qëndror me anë të sustave                                        | 7.500      |
| HK DPH 2 713 D SPIL  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Kthimi në pozicion qëndror me anë të sustave                                        | 8.000      |
| HK DPH 2 714 DR SPIL |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Kthimi në pozicion qëndror me anë të sustave, gjenerator të presionit të kontrollit | 7.500      |

## **Aksesorët për këto valvola**

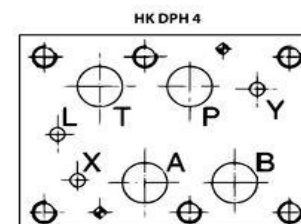
HK DHE X 00 DC; HK DHE X 00 AC Valvola të kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit NG6 tip DH

**Shënim** Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212467.pdf>

**HANSA FLEX**

# VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me pilotim, NG25, tip DPH.....HK DPH 4

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                            |
|                                    | 4 porta/ 3 pozicione (pa valvol pilotimi)                  |
| <b>Dizenjo</b>                     | Aktivizimi i valvolës me pilotim                           |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                    |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 650 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 08 NG25                                          |
| <b>Montimi</b>                     | Me 6 bulona me fole heksagonale M12 x 50 12,9              |



## Përshkrim

Këto valvola aktivizohen me anë të valvolave drejtuese NG6 të tipit DH të cilat regjistrohen si valvola pilotimi

Kontrolli i aktivizimit të këtyre valvolave bëhet nëpërmjet linjave të brendshme, por edhe realizimi i pilotimit nga jashtë është i mundur.

Për funksionimin normal të këtyre valvolave, presioni minimal i vajit të pilotimit duhet të jetë 8 bar.

Në valvolat e versionit me gjenerator të presionit të kontrollit, verifikohet një rënie e mëtejshme e presionit që garanton një kontroll minimumin e presionit për funksionimin korrekt të valvolës. Versioni i valvolës me gjenerator të presionit të kontrollit duhet të përdoret kur rënia e presionit në valvol është më e madhe se minimumi i presionit të kontrollit të valvolës.

## Shënim

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR22,22-2,62 dhe 3 copë me kodin OR9,13-2,62

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                                            | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| HK DPH 4 710 DR SPIL |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Kthimi në pozicion qendror me anë të sustave, gjenerator të presionit të kontrollit | 12.200     |
| HK DPH 4 711 D SPIL  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Kthimi në pozicion qendror me anë të sustave                                        | 12.200     |
| HK DPH 4 713 D SPIL  |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Kthimi në pozicion qendror me anë të sustave                                        | 12.200     |
| HK DPH 4 714 DR SPIL |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Kthimi në pozicion qendror me anë të sustave, gjenerator të presionit të kontrollit | 12.200     |

## Aksesorët për këto valvola

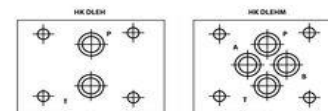
HK DHE X 00 DC; HK DHE X 00 AC Valvola të kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit NG6 tip DH

**Shënim** Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212445.pdf>

**HANSA FLEX**

**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6 (me element bllokues Poppet) tip DLO.....HK DLEH**

|                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                                                   |                                                           |
|                                                                   | Pa kokën prizë të selenoidit                              |
| <b>Furnizohet</b>                                                 | Me bobinë selenoidi 24 DC                                 |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>                                  | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b>                                | max. 30 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                                                    | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                                                    | Me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 50 12,9              |
| <b>Përshkrim</b>                                                  |                                                           |
| Valvol me 2 ose 3 porta me element bllokimi poppet me 2 pozicione |                                                           |



Selenoidi dhe të gjitha pjesët e lëvizshme janë në vaj

Selenoidi është me bobinë 24 V me rrymë të vazhduar DC dhe me mundësi për aktivizim manual për rastet e emergjencës

**HANSA FLEX**

**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78

| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Volumi i rrjedhjes (Litra/minut) | Versioni             | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------|----------------------|------------|
| HK DLEH 2A X 24DC  |                    | 2/2  | 12.0                             | normalisht e hapur   | 1.500      |
| HK DLEH 2C X 24DC  |                    | 2/2  | 12.0                             | normalisht e mbyllur | 1.500      |
| HK DLEH 3A X 24DC  |                    | 3/2  | 12.0                             | normalisht e mbyllur | 1.500      |
| HK DLEH 3C X 24DC  |                    | 3/2  | 12.0                             | normalisht e hapur   | 1.500      |
| HK DLEHM 3A X 24DC |                    | 3/2  | 30.0                             | normalisht e mbyllur | 1.700      |
| HK DLEHM 3C X 24DC |                    | 3/2  | 30.0                             | normalisht e hapur   | 1.700      |

Shënim:

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën

<https://cat.hansa-flex.com/docs/212846.pdf>

**EMC**  
ENGINEERING  
Maintenance Center

**EMC Engineering,  
Maintenance Center**

Gjithmone pas perfundimit te presimit te bokulles ne tubat fleksibel duhet te kontrollohet diametri.

Nese diametri i bokulles pas presimit nuk eshte ai i treguar ne skedat perkatese, duhet te ripresoni bokullen deri sa te arrihet diametri i duhur



**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6 (me element bllokues Poppet) tip DLO.....HK DLO**

|                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                                                   |                                                           |
|                                                                   | Pa kokën prizë të selenoidit                              |
| <b>Furnizohet</b>                                                 | Me bobinë selenoidi 24 DC                                 |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>                                  | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 160 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b>                                | max. 30 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                                                    | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                                                    | Me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 50 12,9              |
| <b>Përshkrim</b>                                                  |                                                           |
| Valvol me 2 ose 3 porta me element bllokimi poppet me 2 pozicione |                                                           |

Selenoidi dhe të gjitha pjesët e lëvizshme janë në vaj

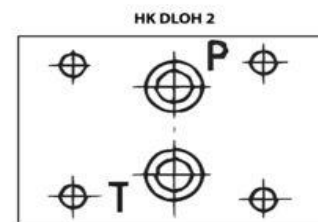
Selenoidi është me bobinë 24 V me rrymë të vazhduar DC dhe me mundësi për aktivizim manual për rastet e emergjencës

**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78

Valvolat tip HK DLOH mund të pajisen edhe me një valvol mos-kthimi të inseruar në portën P

| Kodi               | Simboli i valvolës | Tipi | Volumi i rrjedhjes (Litra/minut) | Versioni             | Pesha (kg) |
|--------------------|--------------------|------|----------------------------------|----------------------|------------|
| HK DLOH 2AU X 24DC |                    | 2/2  | 12,0                             | normalisht e hapur   | 1,500      |
| HK DLOH 2CU X 24DC |                    | 2/2  | 12,0                             | normalisht e mbyllur | 1,500      |
| HK DLOH 3AU X 24DC |                    | 3/2  | 12,0                             | normalisht e mbyllur | 1,500      |
| HK DLOH 3CU X 24DC |                    | 3/2  | 12,0                             | normalisht e hapur   | 1,500      |
| HK DLOK 3AO X 24DC |                    | 3/2  | 30,0                             | normalisht e mbyllur | 1,500      |
| HK DLOK 3CO X 24DC |                    | 3/2  | 30,0                             | normalisht e hapur   | 1,500      |



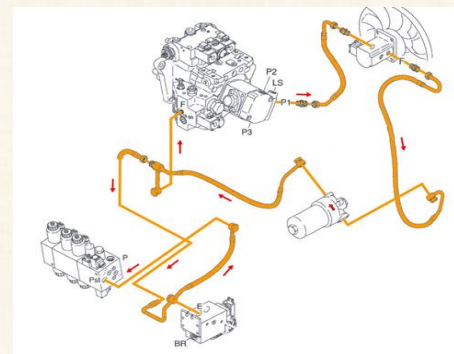
**HANSA FLEX**

Shënim:  
Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën  
<https://cat.hansa-flex.com/docs/212485.pdf>

**EMC**  
ENGINEERING  
Maintenance Center

**EMC Engineering,  
Maintenance Center**

Ne mjetet LINDE edhe aktivizimi i ventilatorit ftohes te radiatorit aktivizohet nepermjet sistemit hidraulik.



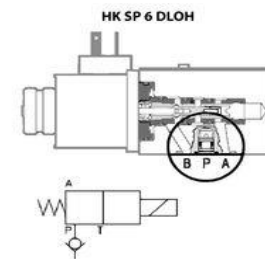


**VALVOL MOS-KTHIMI QE INSEROHET NE VALVOLEN, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6 (me element bllokues Poppet) tip DLO.....HK SP 6 DLOH**

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>  |                                                     |
| <b>Dizenjo</b>   | Valvol mos-kthimi tip plug-in (që futet, inserohet) |
| <b>Përdorimi</b> | Tek Valvolat tip HK DLOH                            |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| <b>Kodi</b>           | <b>Pesha (kg)</b> |
| HK SP 6 DLOH 100000 H | 0.150             |

**HANSA FLEX**



**EMC Engineering, Maintenance Center**

EMC shpk e ka seline ne adresen:

Rr. Vath Turja Rrashbull 2021 Durres

Qendra e EMC shpk eshte ne buze te autostrades ne drejtimin Tirane- Durres.

Per te arritur ne EMC:

Nese vini nga Durresi ose nga JUGU i Shqiperise duhet te ndiqni trajektoren e treguar me vije te kuqe ne figuren djathtas.

- kalon mbikalimin e madh te Shkozetit (mbikalimi qe lidh autostraden me rrugen e unazes qe te çon ne jug te vendit), ne autostrade, drejtimin per Tirane,
- kalon nje pike karburanti "Kastrati",
- 150 m pas pikes se karburantit duhet te kthehesh djathtas,
- Sapo kalon uren kthehesh direkt majtas, deri sa te arrish tek rruga Vath Turja (rruga qe shkon per ne Shenevlash,
- kthehu majtas (hyp mbi mbikalimin e autostrades)
- 200 m pasi kalon mbikalimin e autostrades, duhet te ktheheni ne krahun e djathte, per ne rrugen e vjeter qe te çonte tek pularia "Floryhen",
- para deres se ish Floryhen kthehuni djathtas,
- 100 m pas kesaj, ne krahun e djathte tuajin gjendet EMC shpk



**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen hidraulikisht, NG6, tip DH.....HK DH04/05**

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                           |
| <b>Dizenjo</b>                     | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 210 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 50 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                     | Me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 50 12,9              |
| <b>Përshkrim</b>                   |                                                           |

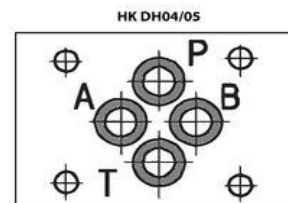
Aktivizimi bëhet me presion të vajit hidraulik. Mund të aktivizohet edhe me dorë, në rast emergjence

Minimumi i presionit të vajit të aktivizimit është 3 Bar. Maksimumi i presionit të vajit të aktivizimit është 70 Bar. Presioni i vajit të aktivizimit të kësaj valvole rekomandohet të jetë 30 Bar

Filetat në portën e presionit të aktivizimit të valvolës janë 1/8"

**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78



**HANSA FLEX**

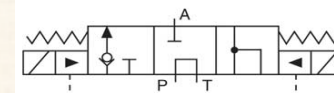
| Kodi         | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                    | Pesha (kg) |
|--------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| HK DH04 31 2 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]           | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës   | 1.200      |
| HK DH05 51 2 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]           | 2 pozicionet e jashtëme me fiksuese                         | 1.200      |
| HK DH05 10   |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |
| HK DH05 11   |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |
| HK DH05 13   |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |



**EMC Engineering,  
Maintenance Center**

Open Center- Qendër e hapur është një term që në mënyrë strikte i përket valvolave 4 porta/3 pozicione ku tregon që në pozicion normal valvola i ka portat e hapura

Megjithatë në mënyrë më të përgjithshme termi Qendër e Hapur përdoret në të gjitha valvolat ku normalisht porta P (nga ku vjen vaji i furnizuar nga pompa) dhe porta T (që dërgon vajin në shkarkim në depozitë) janë të lidhura me njëra tjetrën. Kjo do të thotë që pompa në momentin e ndezjes kur akoma nuk është aktivizuar asnjë komandë nuk është në ngarkesë.



Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212692.pdf>



**VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen pneumatikisht, NG6, tip DH.....HK DH08/09**

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>             |                                                           |
| Dizenjo                     | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
| Presioni maksimal i punës   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 100 bar                   |
| Volumi i rrjedhjes së vajit | max. 50 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| Lidhjet                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| Montimi                     | Me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 50 12,9              |
| <b>Përshkrim</b>            |                                                           |

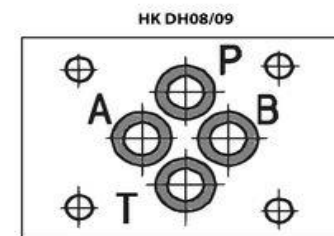
Aktivizimi bëhet me presion të ajrit të ngjeshur (pneumatik). Mund të aktivizohet edhe me dorë, në rast emergjence

Minimumi i presionit të ajrit të aktivizimit është 2 Bar. Presioni i ajrit të aktivizimit të kësaj valvole rekomandohet të jetë 12 Bar

Filetat në portën e presionit të aktivizimit të valvolës janë 1/8"

**Shënim**

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78



**HANSA FLEX**

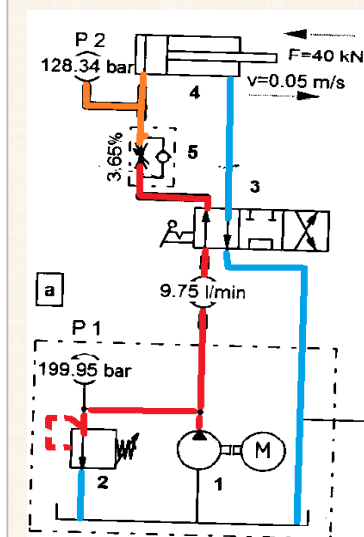
Shenim:

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212690.pdf>

| Kodi         | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                    | Pesha (kg) |
|--------------|--------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| HK DH08 10   |                    | 4/2  | negative (e hapur)                     | 0 [PB/AT]-[ABPT]            | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës   | 1.200      |
| HK DH08 31 2 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]           | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës   | 1.200      |
| HK DH09 10   |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT]    | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |
| HK DH09 11   |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |
| HK DH09 13   |                    | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |
| HK DH09 14   |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.200      |

**EMC Engineering, Maintenance Center**

Meson te lexoni dhe interpretoni skemat hidraulike



# VALVOLAT E KONTROLLIT TE DREJTIMIT TE VAJIT, tip CETOP, që aktivizohen me selenoid, NG6, tip DH.....HK DHA

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cilësitë</b>                    |                                                           |
| <b>Dizenjo</b>                     | 4 porta/ 2 pozicione ose 4 porta/ 3 pozicione             |
|                                    | me bobinë 24 V rrymë DC                                   |
| <b>Furnizohet</b>                  | pa kokat e kabllit                                        |
| <b>Presioni maksimal i punës</b>   | P, A, B: max. 350 bar / T: max. 120 bar                   |
| <b>Volumi i rrjedhjes së vajit</b> | max. 70 l/min (shihni kurbat karakteristike tek grafikët) |
| <b>Lidhjet</b>                     | ISO/Cetop 03 size 6                                       |
| <b>Montimi</b>                     | Me 4 bulona me fole heksagonale M5 x 50 12,9              |
| <b>Përshkrim</b>                   |                                                           |

Aktivizimi bëhet me selenoid të tipit OA / 24 VDC

Selenoidët e këtyre valvolave janë të testuar në përputhje me kërkesat e ATEX 94/9/CE Ex II 2G EEx d II C T6/T4/T3

Fuqia e konsumuar nga selenoidët është 8W

Filetat e lidhjes së selenoidëve GK: G1/2" ISO/UNI-6125 (konike)

Filetat e lidhjes së selenoidëve M: M20x1,5 UNI-4535

Aksesi tek komponentët e brendshëm të selenoidit arrihet nëpërmjet heqjes së gjysmës së sipërme të bobinës

Max. prurjes 70 l/min në presionin p = 100 bar

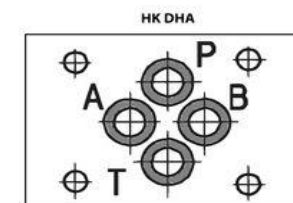
Max. i prurjes 40 l/min në presionin p = 210 bar

Max. i prurjes 20 l/min në presionin p = 320 bar

## Shënim

Guarnicionet O-Ring (duhet të jenë të fortësisë NBR 70° Shore A), për portat e valvolës duhet të porositen veçmas në sasinë 4 copë me kodin OR8,73-1,78

| Kodi                 | Simboli i valvolës | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit       | Versioni                                                    | Pesha (kg) |
|----------------------|--------------------|------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| HK DHA 0631 2 GK 24  |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]        | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës   | 1.500      |
| HK DHA 0631 2 M 7 24 |                    | 4/2  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[PA/BT]        | Rikthim i pistonçinit në pozicion normal me anë të sustës   | 1.500      |
| HK DHA 0710 GK 24    |                    | 4/3  | negative (e hapur)                     | 0 [PB/AT]-[ABPT]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.800      |



**EMC Engineering,  
Maintenance Center**

Nese ju gjate krerjes se procedurave te ndryshme ne sistemin tuaj hidraulik, ju duhet te zmontoni nje valvol si kjo e treguar ne figure apo te ngjashme me te ( po flasim per valvolat NG6 qe ne pjesen e poshteme kane 4 gomina te vogla) atehere kontrollojini me kujdes guarnicionet.

Nese ato jane te forta, ju dihet t'i nderroni.

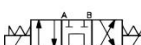
Duke patur parasysh koston shume te vogel te guarnicioneve, mire eshte qe ato t'i nderroni sa here i hapni keto valvola.

Guarnicionet O-ring te ketyre valvolave jane dy llojesh:

OR 8,73-1,78

OR 9,25-1,78

Shikojini me kujdes.

| Kodi               | Simboli i valvolës                                                                | Tipi | Mbivendosja e bordurave të pistonçinit | Tipi i pistonçinit          | Versioni                                                    | Pesha (kg) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| HK DHA 0711 GK 24  |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 1 [PB/AT]-[A/B/P/T]-[PA/BT] | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.800      |
| HK DHA 0713 GK 24  |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.800      |
| HK DHA 0713 M 7 24 |  | 4/3  | positive (e mbyllur)                   | 3 [PB/AT]-[ABT/P]-[PA/BT]   | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.800      |
| HK DHA 0714 GK 24  |  | 4/3  | negative (e hapur)                     | 4 [PA/BT]-[A/B/PT]-[PB/AT]  | Rikthim i pistonçinit në pozicion qëndror me anë të sustave | 1.800      |

#### Aksesorët për këto valvola

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| HK PA MC | Kokat fiksuese të kabllit                |
| HK M     | Set bulonash metrik, me fole heksagonale |

#### Shënim

Për të parë diagramën dhe përmasat e valvolës Ju lutemi shihni në adresën <https://cat.hansa-flex.com/docs/212821.pdf>



**EMC Engineering,  
Maintenance Center**

EMC shpk është një kompani që ofron shërbimet e mirëmbajtjes së impianteve, makinerive dhe pajisjeve industriale.

EMC shpk realizon praktikën me të mira për realizimin dhe menaxhimin e mirëmbajtjes së aseteve industriale.

EMC shpk ju garanton një bashkëpunim të shkëlqyer edhe nëse ju keni brenda kompanisë tuaj një njesi të mirëmbajtjes së aseteve.

EMC shpk ju ofron jo vetëm shërbime cilësore por edhe materiale cilësore.

EMC shpk ju garanton një historik të detajuar të ndërhyrjeve në aset.

Mos hezitoni të kontaktoni EMC shpk.

Ne ju mirepresim.



**EMC Engineering, Maintenance Center**

Linde Material Handling

**Linde**

EMC shpk është përfaqësues zyrtar i kompanisë gjermane të prodhimit të makinerive dhe pajisjeve LINDE MATERIAL HANDLING.

LINDE është lider në prodhimin e makinerive dhe pajisjeve të perpunimit të ngarkesave. Gama e prodhimit të mjeteve dhe pajisjeve LINDE është e gjërë. Kjo do të thotë që për procese që varen nga forma e magazines, lloji i raftëve, menyra e perpunimit, etj, mund të ofrohen opsione të ndryshme të mjeteve.

EMC shpk ju ndihmon të zgjidhni opsionin me të mirë të mjetit që ju duhet në varesi të kushteve tuaja të punës.

LINDE është kampion i kostove të ulëta gjatë operimit (pra për perpunimin 1 ton ngarkese LINDE konsumon më pak energji se të gjitha mjetet e markave të tjera që ekzistojnë në treg).

Bashkëpunoni me EMC shpk. Ju do të gjeni aty partnerin tuaj dinjitoz.

Mos hezitoni të na kontaktoni në [a.copja@emc.com.al](mailto:a.copja@emc.com.al)