

## HB SERİSİ HİDROLİK HORTUM PATLAMA VALFLERİ

HB Serisi Hidrolik Hortum Patlama Valfleri, hidrolik hortumun patlaması durumunda yükte meydana gelebilecek iniş ve düşmeleri engellemek amacıyla kullanılırlar. Çekirdek kartriçler doğrudan silindirin girişine ve hat tipi valfler de doğrudan silindire monte edilirler.

HB Serisi Hidrolik Hortum Patlama Valfleri, normalde çalışma esnasında açıktırlar. Akışkanın ters taraftan akması ve bu akımın da valfin ayarından daha fazla olması halinde, kapama rondelası valf yatağını kapayarak akımı keser.



**Malzeme**  
**Vida Ölçüsü**  
**Sızdırmazlık**  
**Çalışma Sıcaklığı**  
**Kaplama**  
**Kullanım Alanı**

Otomat Çeliği  
BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)  
Nitril O-ring (NBR)  
-30 °C ile +110 °C  
Galvaniz (Chrome III pasivasyon)  
Forkliftler, kaldırma ekipmanları, vinçler, asansör platformları, çöp toplama kamyonları

## HB SERIES HYDRAULIC HOSE BREAK VALVES

HB Series Hydraulic Hose Break Valves are used to prevent the uncontrolled descent of load in case of hose breakage.

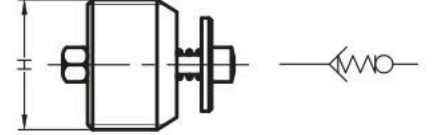
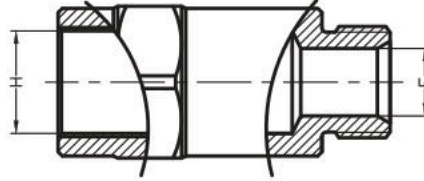
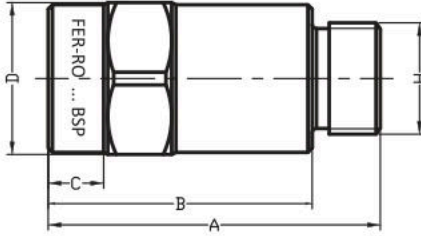
Cartridge type valves are mounted directly into the port of the cylinder and inline valves are mounted directly into the cylinder.

Hose break valves are normally open during operation. If fluid flows in the reverse direction and flow exceeds setting value of the valve, the closing disc will shut the flow by pushing valve seat.



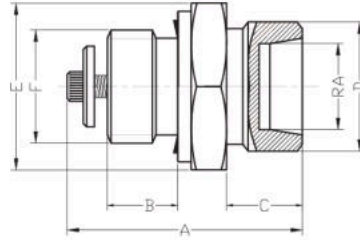
T-12 & T-16 Hortum Patlama Kartriç





### Teknik Özellikler Technical Specifications

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size)<br>H | Çalışma Basıncı<br>(Working Pressure)<br>Bar | Ölçüler - mm<br>(Dimensions) - mm |    |    |         |      |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|---------|------|
|               |                                   |                                              | A                                 | B  | C  | D       | E    |
| HBG14SN       | 1/4" BSP                          | 420                                          | 58                                | 46 | 10 | AA19    | 7,20 |
| HBG38SN       | 3/8" BSP                          | 420                                          | 58                                | 46 | 10 | AA22    | 9    |
| HBG12SN       | 1/2" BSP                          | 400                                          | 65                                | 51 | 10 | AA27    | 12   |
| HBG34SN       | 3/4" BSP                          | 380                                          | 78                                | 62 | 13 | AA36    | 16   |
| HBG1SN        | 1" BSP                            | 350                                          | 84                                | 65 | 15 | AA41    | 22   |
| HBG38M1815CN  | 3/8" BSP - M18x1,5                | (RA-12) 420                                  | 38                                | 11 | 11 | M18x1,5 | AA22 |
| HBG12M2415CN  | 1/2" BSP - M24x1,5                | (RA-16) 400                                  | 44,50                             | 13 | 14 | M24x1,5 | AA30 |



### Debi / Basınc Değişimi Tablosu Flow Rate / Pressure Drop Table

| Kod<br>(Code) | Vida Ölçüsü<br>(Thread Size) | Basınc Değişimi (Pressure Drop) - $\Delta p$ |       |       |
|---------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|
|               |                              | 1 Bar                                        | 2 Bar | 5 Bar |
| HBG14SN       | 1/4" BSP                     | 8                                            | 13    | 20    |
| HBG38SN       | 3/8" BSP                     | 18                                           | 28    | 45    |
| HBG12SN       | 1/2" BSP                     | 25                                           | 48    | 65    |
| HBG34SN       | 3/4" BSP                     | 42                                           | 75    | 120   |
| HBG1SN        | 1" BSP                       | 70                                           | 100   | 170   |
| HBG38M1815CN  | 3/8" BSP - M18x1,5           |                                              |       |       |
| HBG12M2415CN  | 1/2" BSP - M24x1,5           |                                              |       |       |

