

**પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ ના ઢાંકણને પ્લગ કરવો કે નહિ ?**

મે - ૨૦૧૩

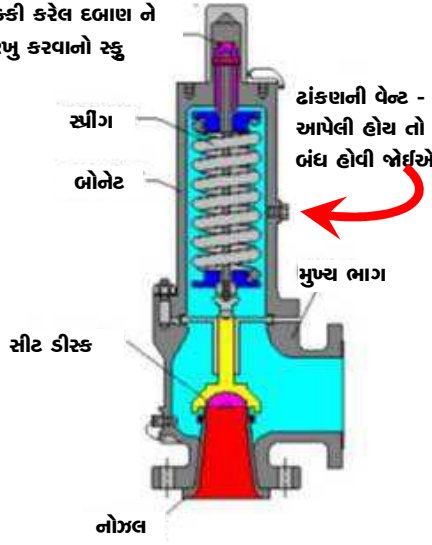
નીચે ડાબી બાજુના ફોટો અને આકૃતિ પરંપરાગત સ્પ્રિંગના દબાણ નીચે રહેલો પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ દર્શાવે છે. નીચે ડાબી બાજુ આકૃતિમાં બતાવ્યા મુજબ રીલીફ વાલ્વના ઢાંકણમાં એક વેન્ટ આપેલી હોય છે. જો વેન્ટ હોય તો જ્યારે વાલ્વ વપરાશમાં હોય ત્યારે સામાન્ય રીતે તેને પ્લગ કરેલી હોવી જોઈએ.

જમણી બાજુના ફોટા અને આકૃતિમાં જુદી જાતના પ્રેસર રીલીફ દર્શાવ્યા છે. — બેલેન્સડ બેલોઝ પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ. આ વાલ્વમાં પ્રક્રિયા અને વાલ્વના ઢાંકણની વચ્ચે બેલોઝ આવેલા હોય છે. બેલોઝ (જ્યારે ઢાંકણને હવામાં ખુલ્લુ કરાયેલું હોય) વળતાં દબાણને રોકે છે અને રીલીફ વાલ્વ બંધ રાખવામાં સ્પ્રિંગની મદદ કરે છે અને સ્પ્રિંગને કાટ લાગવાથી પણ બચાવે છે. નોંધી રાખો કે રીલીફ વાલ્વના બહારના દેખાવ પરથી કઈ જાતનો રીલીફ વાલ્વ લગાવેલો છે તે કહેવું મુશ્કેલી ભર્યું છે.

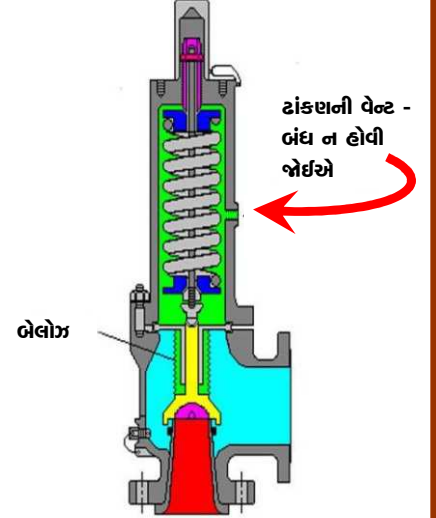
જ્યારે રીલીફ વાલ્વનું ડિસ્ચાર્જ બહાર હવાને બદલે ભેગા કરાયેલા હેડરમાં છોડાતું હોય તેવા સંજોગોમાં બેલેન્સડ બેલોઝ રીલીફ વાલ્વ વપરાય છે. પરંપરાગત રીલીફ વાલ્વમાં, ઢાંકણનું દબાણ અને ડાઉનસ્ટ્રીમનું દબાણ સરખું હોય છે, જ્યારે બેલેન્સડ બેલોઝ રીલીફ વાલ્વમાં ઢાંકણનું દબાણ વાતાવરણના દબાણ જેટલું હોય છે. બેલેન્સડ બેલોઝ રીલીફ વાલ્વને તેના ડીઝાઇન પ્રમાણે કામગીરી કરાવવી હોય તો તેનું વેન્ટ હંમેશાં વાતાવરણમાં છોડવો પડે અને તેની વેન્ટને પ્લગ કરેલી હોવી જોઈએ નહિ. તેની વેન્ટને સુરક્ષિત જગ્યા સુધી લઈ જવી પડે. ઉપરના જમણી બાજુ (લાલ તીર) ફોટામાં દર્શાવેલ બેલેન્સડ બેલોઝ રીલીફ વાલ્વના વેન્ટને પ્લગ કરાયેલો છે. જેના ઉપર ભયસૂચક સંજ્ઞા લગાવેલી હોવા છતાં જેની નોંધ લો.



નક્કી કરેલ દબાણ ને સરખું કરવાનો સ્કુ



**પરંપરાગત**



**બેલેન્સડ બેલોઝ**

**તમે શું કરી શકો ?**

- ➔ તમારા પ્લાન્ટમાં કયા પ્રકારના પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ લગાવેલા છે તે અને તે બરોબર કામ કરે છે તે માટે તમારે શું કરવું પડે તે સમજો.
- ➔ તમારા પ્લાન્ટમાં બેલેન્સડ બેલોઝ પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ લગાવેલા છે કે કેમ તે વિશે જાણો. જો લગાવેલા હોય તો ખાતરી કરો કે તેને સારી રીતે ઓળખેલા છે અને આવા વાલ્વ નજીક સૂચના લગાવો કે વાલ્વના ઢાંકણને ડાહ્યો મારી બંધ કરવા નહી જેથી લોકો ને યાદ રહે. સૂચના ફક્ત વાલ્વ કઈ પ્રકારનો છે તે પ્લાન્ટ ના ઓપેરેટરો અને મરમ્મત કામ કરનારા માટે હોય શકે, આથી સૂચના હંમેશા તેની જગ્યાએજ અને સ્પષ્ટ દેખાય તેમ રાખો.
- ➔ જો તમે બેલેન્સડ બેલોઝ રીલીફ વાલ્વ ની વેન્ટને ડાહ્યો મારી બંધ કરેલી જુઓ તો તેની જાણ તુરત જ કરો જેથી ભુલ ને સુધારી લેવાય.

**તમારા પ્લાન્ટના રીલીફ વાલ્વને સમજો !**