

AUTOMATYCZNE ZAWORY CHŁODNICZE

do NH₃, R22, R404A... d_n = 4 do 150 mm
firmy Hansen Tech.

► REGULATORY CIŚNIENIA HA4

► ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE HS4

Dlaczego warto je stosować:

Precyzyjne Niezawodne Trwałe

- Pracują niezawodnie nawet w instalacjach suchych, bezolejowych
- Budowy modułowej. Pełna gama pilotów wkręcanych w zawór główny i zewnętrznych
- Maksymalne ciśnienie robocze: 27 bar
- Temperatury robocze: -50 do 115°C

Zawory sterujące (pilotowe):

1. **Rozbieralne zawory regulacyjne ciśnienia** umożliwiają dokładne usunięcie brudu i przywrócenie sprawności zaworu
2. **MOCNIEJSZE** (16 W 220 V 50 Hz) **I BARDZO TRWAŁE CEWKI** zaworów elektromagnetycznych
3. **Zamiennność z zaworami firmy DANFOSS**
 - cewki Hansena pasują na zawory Danfossa i odwrotnie
 - zawory pilotowe Danfossa pasują do zaworów głównych Hansena i odwrotnie. Mają takie samo przyłącze gwintowe M24 x 1,5.

Bardzo trwałe antykorozyjne powłoki zewnętrzne z chromianu cynku

Większy przekrój kanałków układu sterowania, mniej wrażliwego wtedy na zanieczyszczenia

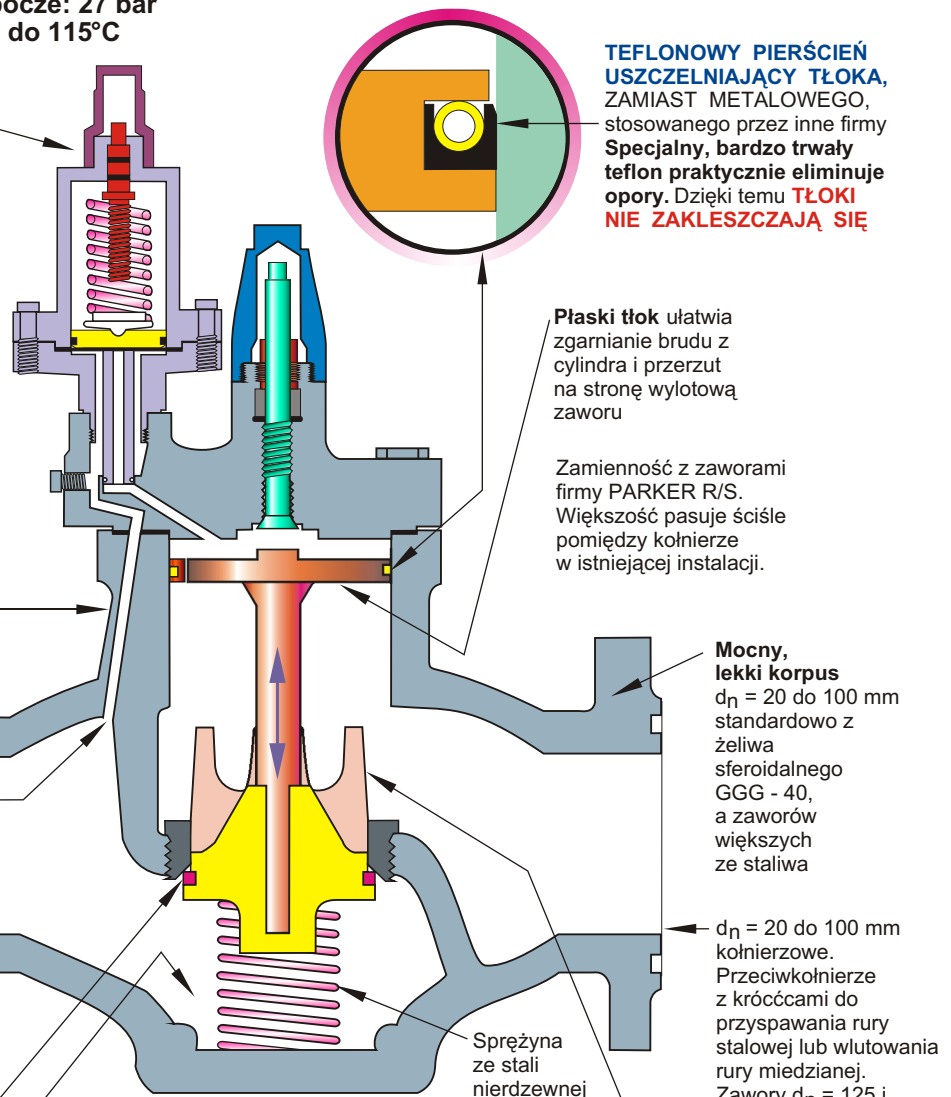
Na wlocie zaworów do d_n = 20 do 100 mm można bezpośrednio zamontować filtr mechaniczny chroniący całe wnętrze zaworu

Uszczelnienie gniazda - teflon na stożkowym gnieździe:

- zapewnia dobrą szczelność
- ułatwia wydmuchiwanie zanieczyszczeń do wylotu i zapobiega wbijaniu ich w teflon

Kanałki układu sterowania niechroniony przed zanieczyszczeniami

Filtr wewnętrzny



TEFLONOWY PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY TŁOKA, ZAMIAST METALOWEGO, stosowanego przez inne firmy. **Specjalny, bardzo trwały teflon praktycznie eliminuje opory**. Dzięki temu **TŁOKI NIE ZAKLESZCZAJĄ SIĘ**

Płaski tłok ułatwia zgarbianie brudu z cylindra i przerzut na stronę wylotową zaworu

Zamiennność z zaworami firmy PARKER R/S. Większość pasuje ściśle pomiędzy kołnierze w istniejącej instalacji.

Mocny, lekki korpus d_n = 20 do 100 mm standardowo z żeliwa sferoidalnego GGG - 40, a zaworów większych ze staliwa

d_n = 20 do 100 mm kołnierze. Przeciwkołnierze z króćcami do przyspawania rury stalowej lub wlotowania rury miedzianej. Zawory d_n = 125 i 150 mm z przyłączami do przyspawania

Wyliminowano prowadzenie grzybka w dolnej części korpusu zaworu stosowane przez inne firmy (patrz rysunek poniżej), wrażliwe na zanieczyszczenie i zakleszczenie oraz niezbędną wtedy siateczkę ochronną wokół niego tzw. **filtr wewnętrzny**

Grzybek antypulsacyjny (koronowy z wycięciami "V") zapewniający stabilne utrzymywanie ustawionego ciśnienia w dużym zakresie wydajności zaworu (od 100 do 15% bez pulsacji przy mniejszych przepływach)

