



HENNLICH

HYDRO-TECH

TĚSNICÍ ROTAČNÍ HLAVY

- PRECIZNÍ SPOJENÍ TLAKOVÝCH
POTRUBÍ S ROTUJÍCÍMI SYSTÉMY
- SPOLEHLIVÉ CHLAZENÍ
A OHŘEV VÁLCŮ



**HENNlich****HYDRO-TECH**

TĚSNICÍ ROTAČNÍ HLAVY

Jedná se o armatury určené ke spojování tlakových potrubí s rotujícími tlakovými systémy pro chlazení nebo ohřev válců. Jsou vhodné pro vysoké rychlosti s nízkým třecím momentem, zvláště pro nepoháněné válce.

Hlavní výhody:

- **Zvýšení efektivity:** Optimální přenos médií a minimalizace ztrát.
- **Snížení nákladů:** Dlouhá životnost a minimální údržba snižují celkové náklady.
- **Bezpečnost:** Minimalizace rizika úniků a havárií.
- **Spolehlivost:** Dlouholetá zkušenost výrobce Maier a kvalitní materiály zaručují spolehlivý provoz.

Typová řada DS / DSI

- pro vysoké rychlosti s nízkým třecím momentem
- typ DSI - dodávka včetně senzoru opotřebení
- možnost dalších senzorů (rychlost - otáčky, úkap, tlak, teplota)

Médium: chladicí voda, horká voda, vzduch, teplotonosný olej

PN max: 10 bar

Teplota max: 160 °C

Otáčky max: 2 500 min⁻¹

DN min-max: 10 - 80 mm

- DSI je proti předěšlým sériím vybavena senzorem opotřebení (Senzor W), ostatní senzory lze dodatečně dokoupit.
- Náhrada série DP a DX (v rozsahu **DN 10 - DN 80**).
- Plná zpětná kompatibilita modelů DP a DX za DS.
- U modelů DP je však nutné upřesnit jejich použití – zda se jedná o dvoucestnou nebo jednocestnou hlavu a zda je sifon pevný nebo rotující.
- Vyvážená mechanická ucpávka pro delší životnost.
- Pružina mimo médium zajistí menší opotřebení pružiny.

Klíčové vlastnosti:

Připraveno pro instalaci senzorů monitoringu provozu:

S - Senzor rychlosti

Průběžná kontrola rychlosti otáčení, obzvláště vhodná pro nepoháněné válce.

W - Senzor opotřebení mechanického těsnění

Umožňuje naplánovat odstávku stroje.

P/T - Senzor teploty a tlaku

On-line kontrola provozních parametrů důležitých pro výrobu. Vhodné pro kontrolu chodu na sucho.

L - Senzor úkapu

Průběžná kontrola vztlínání média, vhodná zejména pro nebezpečná média.

Vysoká odolnost: Vyrobeno z materiálů odolných proti opotřebení a korozi, zajišťuje dlouhou životnost i v náročných podmínkách.

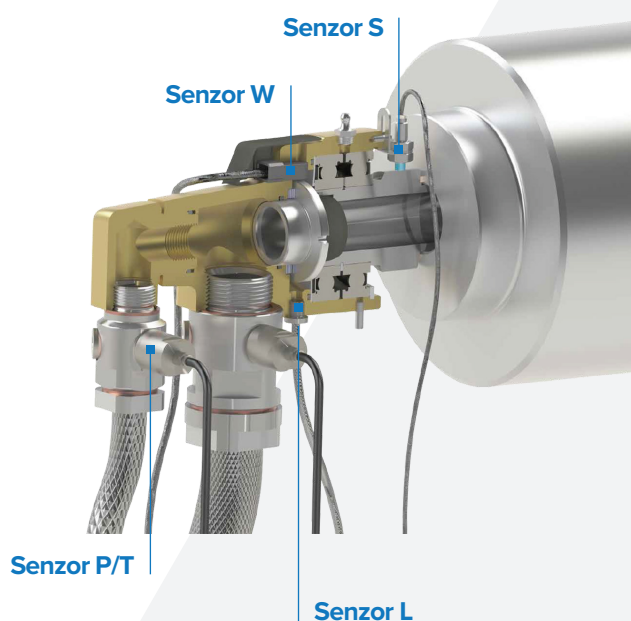
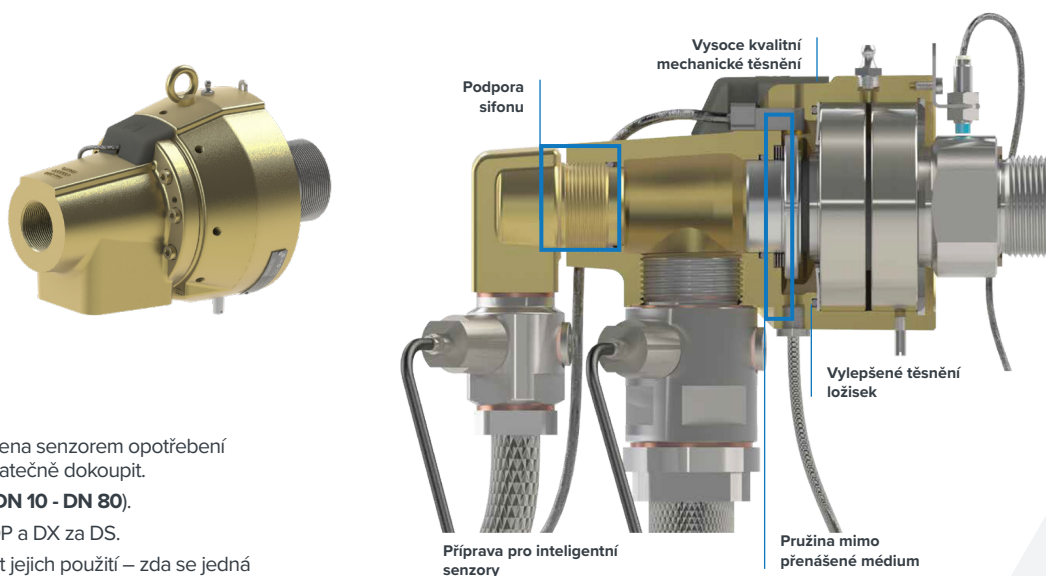
Bezpečný provoz: vysoce odolné těsnění minimalizuje riziko úniků a zajišťuje bezpečný provoz.

Přesné dávkování: Zaručuje přesný přenos médií, jako je voda, teplotonosný olej.

Minimální údržba: Snadná montáž a dlouhá životnost.

Flexibilita: Široká škála provedení pro různé aplikace a pracovní podmínky.

MODULÁRNÍ DESIGN





HENNLICH

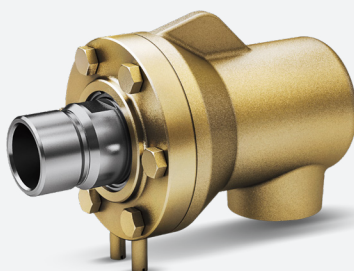
HYDRO-TECH

TĚSNIČÍ ROTAČNÍ HLAVY

Typová řada H

- pro vysoké teploty média až 300 °C
- pro široké spektrum náročných aplikací

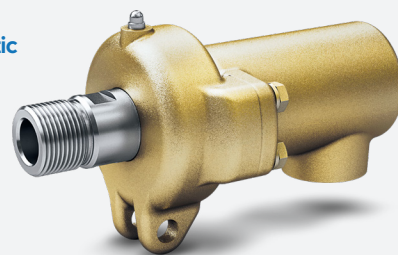
Médium: chladicí voda, horká voda, pára
PN max: 20 - 40 bar
Teplota max: 250 - 300 °C
Otáčky max: 10 000 / DNxPN
DN min-max: 15 - 100 (25-300) mm



Typová řada M

- robustní těsnicí hlava pro silně znečištěná média i s obsahem pevných částic

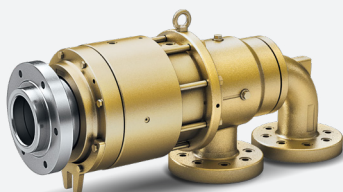
Médium: chladicí voda, horká voda, pára
PN max: 20 bar
Teplota max: 160 °C
Otáčky max: 8 000 / DN
DN min-max: 15 - 100 mm



Typová řada DQ

- pro vysoké rozsahy teplot a rychlostí
- vyvážená mechanická ucpávka
- u typu DQT možnost externí chladicí jednotky

Médium: teplotnosný olej
PN max: 10 - 13 bar
Teplota max: 250 - 400 °C
Otáčky max: 50 000 / DN
 130 000 / DNxPN
DN min-max: 25 - 200 mm



Typová řada DC

- pro přesné řízení a regulaci v náročných průmyslových aplikacích
- odlehčená mechanická ucpávka s externím vodním chlazením

Médium: horká voda, pára
PN max: 40 bar
Teplota max: 250 °C
Otáčky max: 100 000 / DNxPN
DN min-max: 25 - 370 mm



Typová řada MP

- vícekanálové provedení až pro deset různých médií
- použití pro rotační stoly, obráběcí stroje a výrobu forem
- zvláštní provedení na základě poptávky

Médium: chladicí voda, vzduch, vakuum, hydraulický olej
PN max: 200 bar
Teplota max: 80 °C
Otáčky max: 200 min⁻¹



Typová řada K

- vysoce výkonná otočná přechodka použitelná pro trvalý chod na sucho
- vnitřní termoregulace patentovaný systém TESS

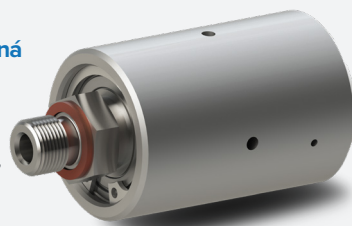
Médium: chladicí médium, vzduch, suchý provoz, MQL
PN max: 80 - 10 bar
Teplota max: 40 °C
Otáčky max: 36 000 min⁻¹
DN min-max: 3 - 10 mm



Typová řada DP

- do DN 80 nahrazena řadou DS
- univerzální hlava pro široké spektrum aplikací
- jednoduché provedení, snadná údržba

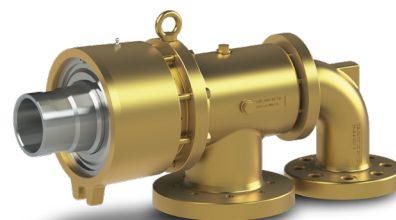
Médium: chladicí voda, horká voda, chladicí médium, teplotnosný olej
PN max: 10 bar
Teplota max: 160 °C
Otáčky max: 55 000 / DN
DN min-max: 80 - 100 mm



Typová řada DX

- do DN 80 nahrazena řadou DS
- dlouhá životnost a minimální údržba
- DXS - extrémní odolnost, těsnění s keramickým povrchem

Médium: chladicí voda, horká voda, vakuum, teplotnosný olej
PN max: 8 bar
Teplota max: 150 °C
Otáčky max: 55 000 / DN
DN min-max: 80 - 200 mm





HENNLICH s.r.o. | HYDRO-TECH
412 01 Litoměřice | Českolipská 9
tel.: +420 416 711 222
e-mail: hydro-tech@hennlich.cz

