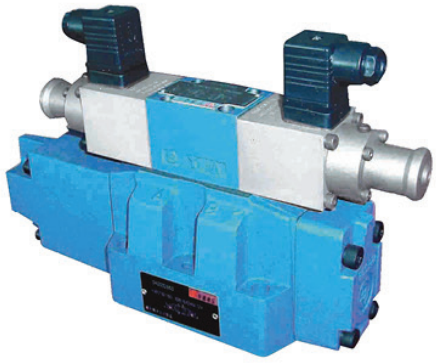
# Válvulas direcionais proporcionais operadas por piloto 4/2, 4/3 e 5/3 sem feedback



**Caracteristicas:**

- Tamanho nominal: 10 - 32;
- Pressão máxima de operação: 350 Bar;
- Fluxo máximo: 1600 lpm
- Válvula proporcional com piloto (WRZ) e direção (WRH)
- Para montagem em placa
- Para controlar a direção e o fluxo de um fluido hidráulico
- Mola centrada, sem desvio da bobina.
- Queda de pressão no controle
- Válvula e controle eletrônico de uma fonte.
- Operação de solenóide proporcional.
- Padrão de conexão conforme DIN 24340 A, ISO4401 e CETOP-RP121H.



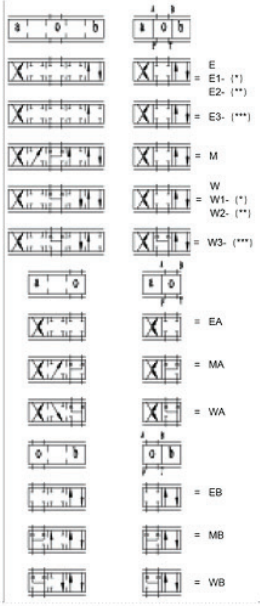
## Solicite pelo código

| 4WR | | | | – | 30 | B | / | | | | | | | | | * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**H=** Operação hidráulica
**Z=** Operação electrohidráulico

Tamanho Nominal
**10=** Tamanho 10
**16=** Tamanho 16
**25=** Tamanho 25
**32=** Tamanho 32

Fluxo




Taxa de fluxo nominal com queda de pressão de 1MPa através da válvula

| Tamanho 10 | Tamanho 16 |
|---|---|
| **25=** 25 lpm | **100=** 100 lpm |
| **50=** 50 lpm | **150=** 150 lpm |
| **85=** 85 lpm | |
| E1, E2, E3, W1, W2 W3 apenas 85 lpm | E1, E2, E3, W1, W2, W3 apenas 150 lpm |
| **Tamanho 25** | **Tamanho 32** |
| **270=** 270 lpm | **360=** 360 lpm |
| **325=** 325 lpm | **520=** 520 lpm |
| E1, E2, E3, W1, W2 W3 apenas 325 lpm | E1, E2, E3, W1, W2 W3 apenas 520 lpm |

Mais detalhes em texto claro

**M=** óleos minerais
**V=** fosfato éster

**Sem código=** sem válvula de redução pressão
**D 2=** com válvula redutora pressão ZDR6DP2-30 / 75 YM (não para 4WRH ou 4WRZ sem válvula piloto)

**Z4 =** Conector de polegada (não para 4WRH ou 4WRZ sem piloto ou tipo J)

**Sem desig.=** Fornecimento de óleo piloto externa, drenagem externa
**E=** Fornecimento interno de óleo piloto, dreno externo
**ET=** Fornecimento interno de óleo piloto, dreno interno
**T=** Fornecimento externo de óleo piloto, dreno interno
(tipo 4WRH sem E, ET, T)

**Sem desig.=** Sem proteção especial
**J =** resistente à água do mar

**Sem desig.=** Sem substituição manual
**N =** com substituição manual (não para 4WRH ou 4WRZ sem válvula piloto)

**24 =** 24 V CC (Versão padrão) (não para 4WRH ou 4WRZ sem válvula piloto)

**6A =** Válvula de controle piloto tamanho 6 (não para 4WRH ou 4WRZ sem válvula piloto)

**B =** Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

**30=** Série 30 (30 a 39: dimensões de instalação e conexão sem alterações)